

Elettrovalvola a 5 vie Serie SV1000/2000/3000/4000



Caratteristiche

- Valvole a montaggio su base IP67.
- Espansione facilitata dei manifold.
- Disponibili corpi per valvola doppia a 3 vie.
- Costruzione del manifold a batteria o tirantato.
- Ampia selezione di opzioni per trasmissione seriale.
- Valvola con una vita utile di 50 milioni di cicli.



Valvole

Codici di ordinazione delle valvole

SV **1** **1** 00 **5** **F** **U** **D**

Serie: **1** SV1000, **2** SV2000, **3** SV3000, **4** SV4000
 Nota) EX260 e EX600 non disponibili con SV4000.

Pilotaggio: **—** Pilotaggio interno, **R** Pilotaggio esterno
 *Nelle elettrovalvole doppie a 3 vie e 4 posizioni non è disponibile il pilotaggio esterno.

Funzione: **1** Monostabile a 2 posizioni, **2** Bistabile 2 posizioni, **3** 3 posizioni centri chiusi, **4** 3 posizioni centri in scarico, **5** 3 posizioni centri in pressione
 A Nota) Valvola doppia a 3 vie e 4 posizioni: N.C./N.C.
 B Nota) Valvola doppia a 3 vie e 4 posizioni: N.A./N.A.
 C Nota) Valvola doppia a 3 vie e 4 posizioni: N.C./N.A.
 Nota) SV3000 e 4000 non sono disponibili con valvola doppia a 3 vie.

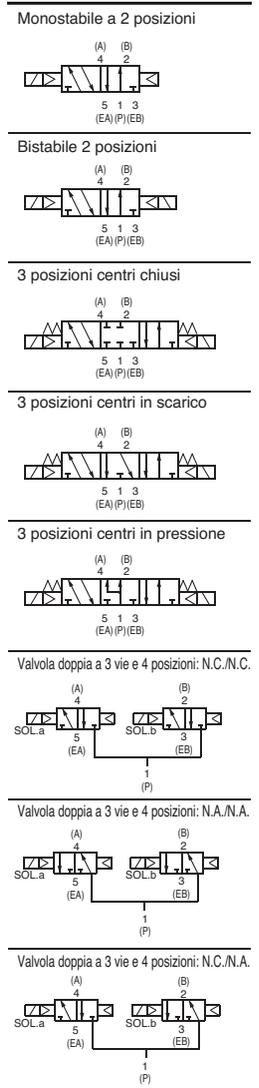
Tensione nominale: **5** 24 VDC, **6** 12 VDC
 Nota) I manifold con cablaggio seriale sono disponibili solo con 24VDC.

Azionamento manuale: **—** A impulsi non bloccabile, **D** A cacciavite bloccabile

LED e circuito di protezione: **U** Con Led e circuito di protezione

Connessione elettrica: **F** Plug-in manifold

Simbolo



Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida/Elettrovalvole

SV*□00-5FU	SV*200R-5FU	SV2200-5W2U
SV*□00-5FUD	SV*300R-5FU	SV2200R-5FUD
SV*100R-5FU	SV2100-5W2U	SV2300R-5FUD
SV*100R-5FUD	SV2100R-5W2UD	SV2400R-5FU

*Serie □ Funzione



Prodotti correlati/Accessori

(Accessori)

Serie AN - Silenziatori - pagina 502

(Prodotti correlati)

Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079

Serie TU - Tubi - pagina 1253

Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214

Serie EX250 - Sistema in Bus di campo - pagina 404

Serie EX260 - Sistema in Bus di campo - pagina 410

Serie EX500 - Sistema in Bus di campo - pagina 427

Serie EX600 - Sistema in Bus di campo - pagina 417


Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Manifold di trasmissione seriale: Per tipo integrato EX260

Codici di ordinazione del manifold

Base con tiranti **SS5V 1** – **W 10S1** **NA N D** – **05** **U** – **C4** –

• Serie

1	SV1000
2	SV2000
3	SV3000

• Grado di protezione IP67

*Consultare la Nota) sulle specifiche unità SI.

• Specifiche unità SI

Simbolo	Protocollo	Numero di uscite	Connettore di Fieldbus
0	Senza unità SI		
QA	DeviceNet™	32	M12
QB		16	
NA	PROFIBUS DP	32	M12
NB		16	
NC		32	D-sub ^{Nota)}
ND		16	
VA	CC-Link	32	M12
VB		16	
DA	EtherCAT	32	M12
DB		16	
FA	PROFINET	32	M12
FB		16	
EA	EtherNet/IP™	32	M12
EB		16	

• Non è possibile selezionare la guida DIN per il prodotto senza unità SI.

Nota) IP40

• Polarità uscita unità SI

—	Comune positivo
N	Comune negativo

• Stazioni della valvola

In caso di unità SI a 32 uscite

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile ^{Nota 1)}
⋮	⋮	
16	16 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato ^{Nota 2)} (Applicabili fino a 32 elettrovalvole)
⋮	⋮	
20	20 stazioni	

In caso di unità SI a 16 uscite

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile ^{Nota 1)}
⋮	⋮	
08	8 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato ^{Nota 2)} (Applicabili fino a 16 elettrovalvole)
⋮	⋮	
16	16 stazioni	

Nota 1) Cablaggio bistabile: Elettrovalvole monostabili e bistabili a 3 o 4 posizioni installabili su tutte le stazioni manifold.

L'uso di una valvola monostabile dà origine a un segnale inutilizzato. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

Nota 2) Cablaggio personalizzato: contattare SMC.

(Nota: le valvole bistabili a 3 o 4 posizioni non possono essere usate con il cablaggio monostabile).

• Montaggio

—	Montaggio diretto
D	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

• Blocchetto SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore incorporato
R	Pilotaggio esterno
RS	Pilotaggio esterno, silenziatore incorporato

• Posizione attacchi P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Lato B (da 2 a 20 stazioni)

• Attacchi A, B [mm]

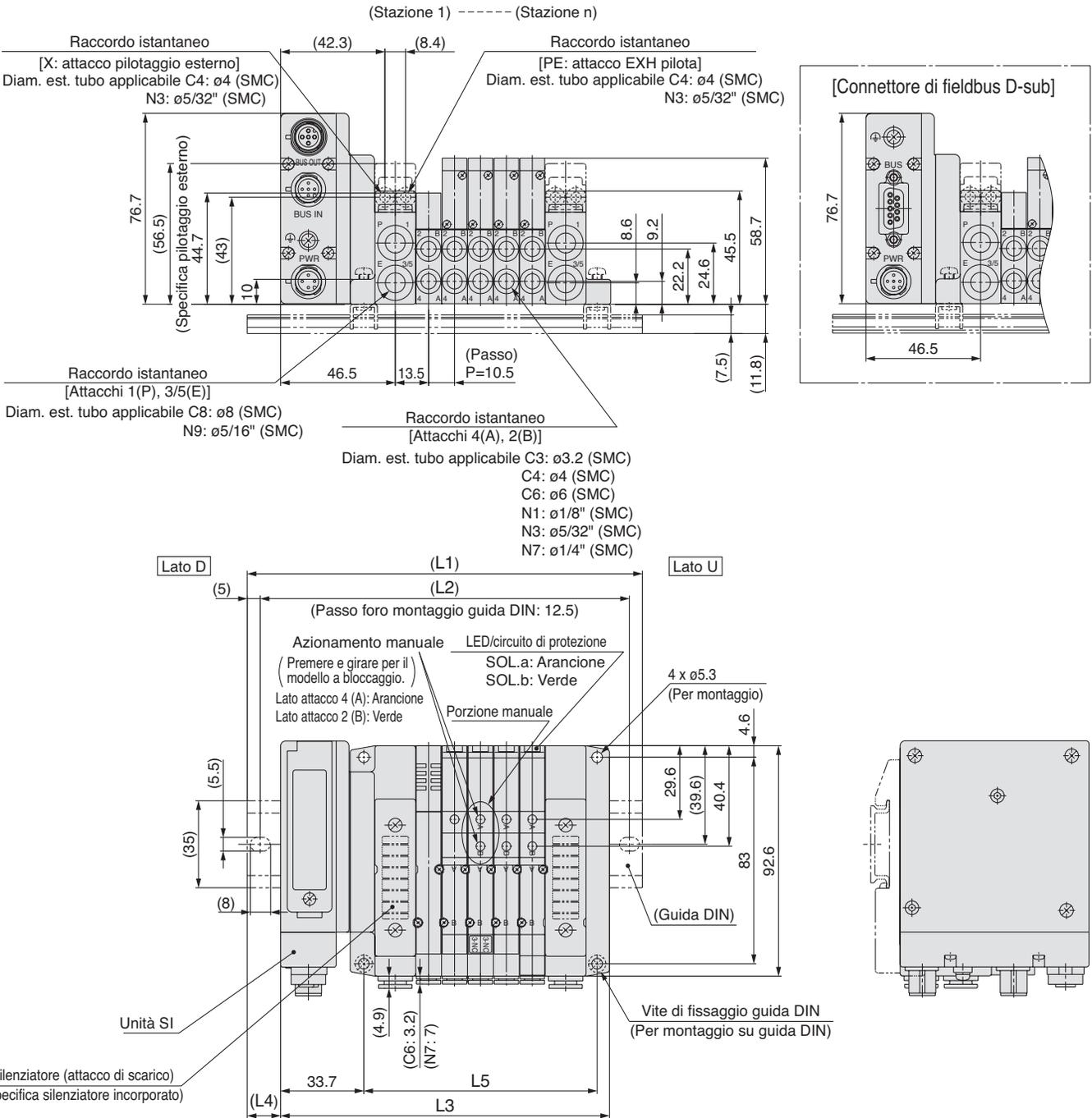
Simbolo	Attacchi A, B	Attacchi P, E	Serie applicabili
C3	raccordo istantaneo ø3.2	Raccordo istantaneo ø8 fitting	SV1000
C4	Raccordo istantaneo ø4		
C6	Raccordo istantaneo ø6		
C4	Raccordo istantaneo ø4	Raccordo istantaneo ø10 touch fitting	SV2000
C6	Raccordo istantaneo ø6		
C8	Raccordo istantaneo ø8		
C6	Raccordo istantaneo ø6	Raccordo istantaneo ø12 fitting	SV3000
C8	Raccordo istantaneo ø8		
C10	Raccordo istantaneo ø10		

Dimensioni

Dimensioni: Per sistema di trasmissione seriale tipo integrato EX260/Serie SV1000

Manifold con tiranti: SS5V1-W10S1□□D - [Stazioni] $\frac{U}{D}$ (S, R, RS) - $\frac{C3, N1}{C4, N3} \frac{C6, N7}{(-D)}$

- Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.
- Le posizioni dell'attacco di pilotaggio esterno e le posizioni dell'attacco di scarico corrispondono alle posizioni di uscita dell'attacco P ed E.


L: lunghezza totale guida DIN

n: Stazioni

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	323
L2	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5	275	287.5	300	312.5
L3	102.2	112.7	123.2	133.7	144.2	154.7	165.2	175.7	186.2	196.7	207.2	217.7	228.2	238.7	249.2	259.7	270.2	280.7	291.2
L4	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14	15	16	17	12	13	14	15	16
L5	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5	231	241.5	252

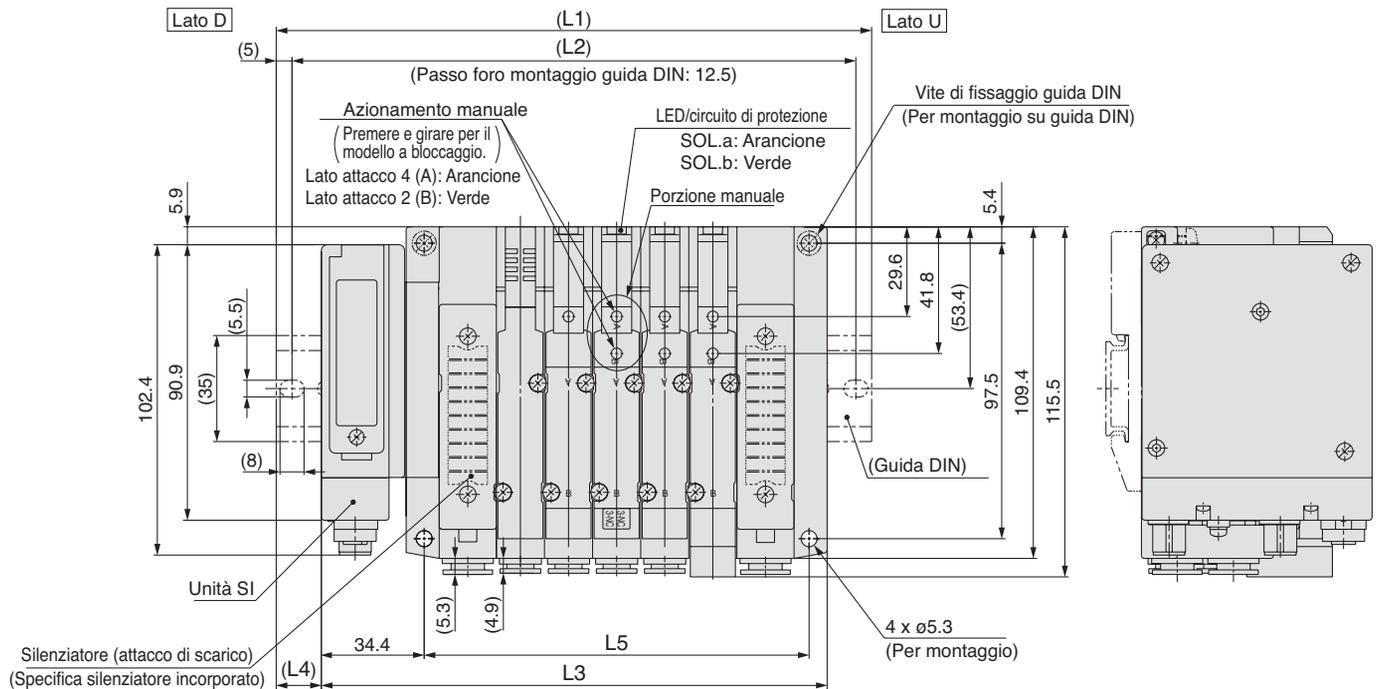
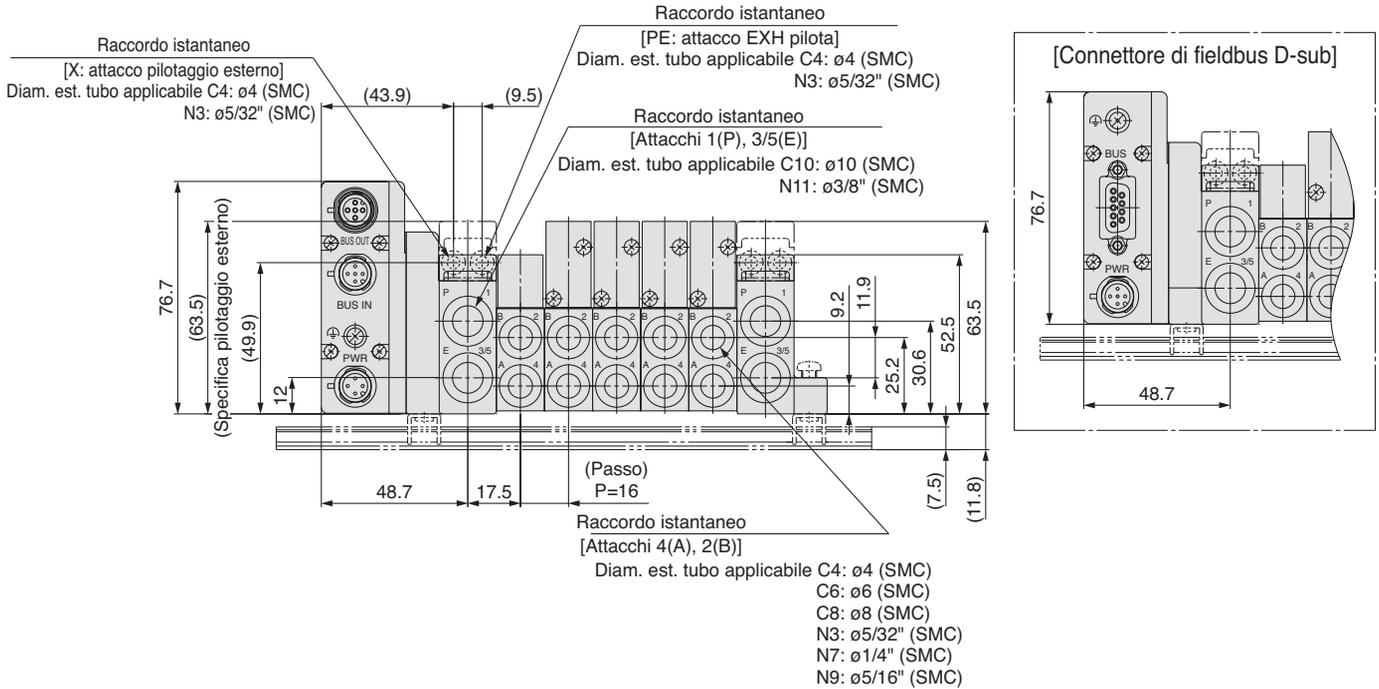


Dimensioni

Dimensioni: Per sistema di trasmissione seriale tipo integrato EX260/Serie SV2000

Manifold con tiranti: SS5V2-W10S1□□D - $\left[\begin{matrix} U \\ D \end{matrix} \right]_{\text{Stazioni}} (S, R, RS) - \begin{matrix} C4, N3 \\ C6, N7 \\ C8, N9 \end{matrix} (-D)$

- Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.
 - Le posizioni dell'attacco di pilotaggio esterno e le posizioni dell'attacco di scarico corrispondono alle posizioni di uscita dell'attacco P ed E.
- (Stazione 1) ----- (Stazione n)



L: lunghezza totale guida DIN

n: Stazioni

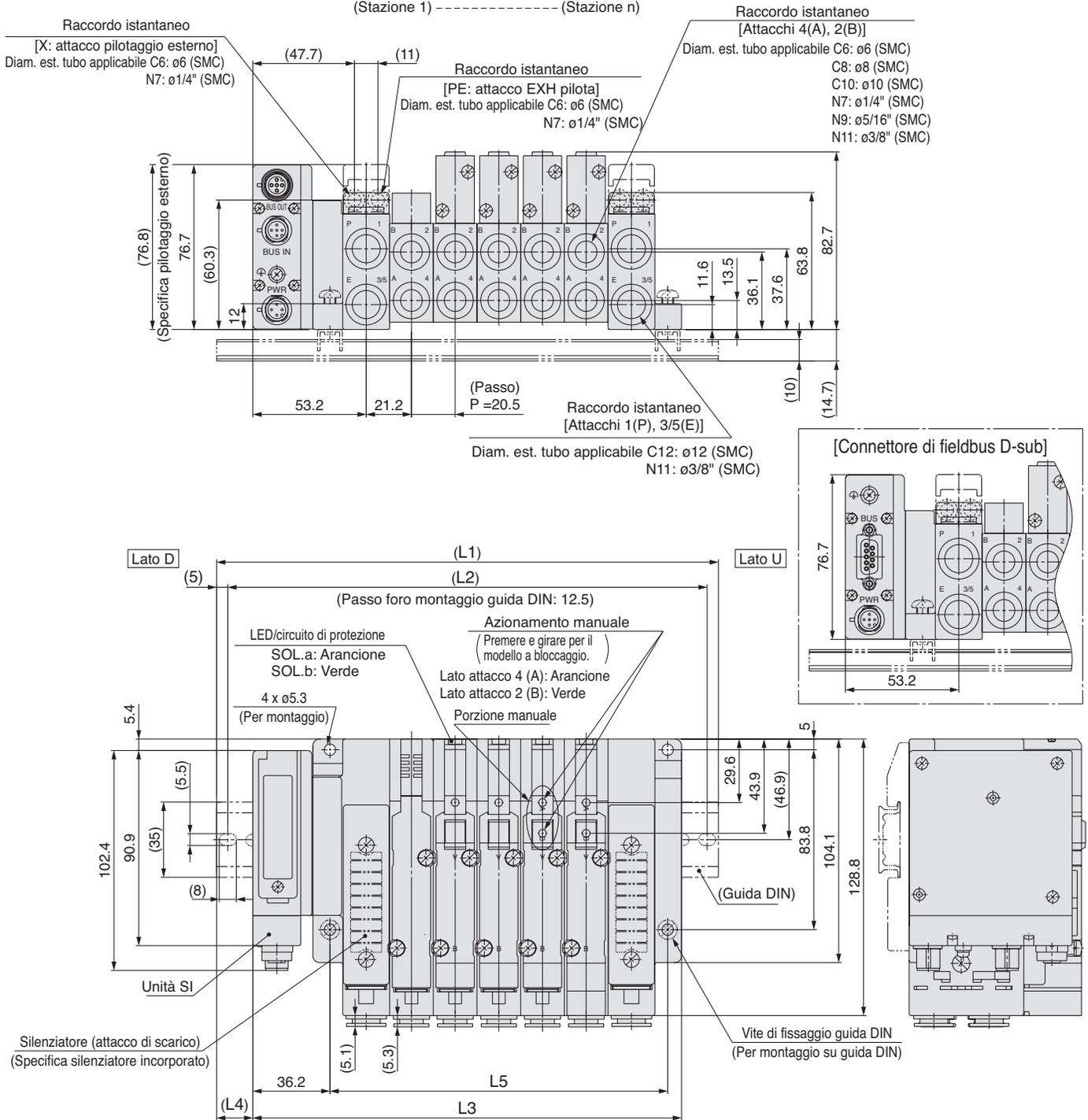
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	273	298	310.5	323	335.5	360.5	373	385.5	410.5	423	435.5
L2	137.5	150	175	187.5	200	225	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5	325	350	362.5	375	400	412.5	425
L3	120.2	136.2	152.2	168.2	184.2	200.2	216.2	232.2	248.2	264.2	280.2	296.2	312.2	328.2	344.2	360.2	376.2	392.2	408.2
L4	14	12	16.5	15	13	17.5	16	14	12.5	17	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5
L5	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368

Dimensioni

Dimensioni: Per sistema di trasmissione seriale tipo integrato EX260/Serie SV3000

Manifold con tiranti: SS5V3-W10S1□□D - Stazioni $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$ (S, R, RS) - $\begin{matrix} C6, N7 \\ C8, N9 \\ C10, N11 \end{matrix}$ (-D)

- Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.
- Le posizioni dell'attacco di pilotaggio esterno e le posizioni dell'attacco di scarico corrispondono alle posizioni di uscita dell'attacco P ed E.



L: lunghezza totale guida DIN

n: Stazioni

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	173	185.5	210.5	235.5	248	273	298	310.5	335.5	348	373	398	410.5	435.5	460.5	473	498	523	535.5
L2	162.5	175	200	225	237.5	262.5	287.5	300	325	337.5	362.5	387.5	400	425	450	462.5	487.5	512.5	525
L3	139.7	160.2	180.7	201.2	221.7	242.2	262.7	283.2	303.7	324.2	344.7	365.2	385.7	406.2	426.7	447.2	467.7	488.2	508.7
L4	16.5	12.5	15	17	13	15.5	17.5	13.5	16	12	14	16.5	12.5	14.5	17	13	15	17.5	13.5
L5	97	117.5	138	158.5	179	199.5	220	240.5	261	281.5	302	322.5	343	363.5	384	404.5	425	445.5	466

Manifold di trasmissione seriale: Per cablaggio seriale EX250 con unità di ingressi/uscite

Codici di ordinazione manifold

Base con tiranti **SS5V 1** – **W 10S1** **QW** [] [] [] **D** – **05** **U** [] – **C4** []

Serie

1	SV1000
2	SV2000
3	SV3000

Grado di protezione
I Specifica P67

Unità SI

QW	DeviceNet™
NW	PROFIBUS DP
0	Senza unità SI
VW	CC-Link
YW	CANopen
ZEN	EtherNet/IP™
TAW	Interfaccia AS (8 ingressi/8 uscite, 31 modi slave, 2 sistemi di alimentazione)
TBW	Interfaccia AS (4 ingressi/4 uscite, 31 modi slave, 2 sistemi di alimentazione)
TCW	Interfaccia AS (8 ingressi/8 uscite, 31 modi slave, 1 sistema di alimentazione)
TDW	Interfaccia AS (4 ingressi/4 uscite, 31 modi slave, 1 sistema di alimentazione)

Stazioni del modulo d'ingresso

–	Assente
1	1 stazione
⋮	⋮
8	8 stazioni

Nota) Senza l'unità SI, il simbolo è "-".

Tipo di modulo d'ingresso

–	Senza modulo d'ingresso
1	M12: 2 ingressi
2	M12: 4 ingressi
3	M8: 4 ingressi (3 pin)

Nota) Senza l'unità SI, il simbolo è "-".

Comune del modulo d'ingresso

–	+COM
N	-COM

Stazioni della valvola

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile Nota 1)
⋮	⋮	
16	16 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato (Applicabili fino a 32 elettrovalvole). Nota 2)
⋮	⋮	
20	20 stazioni	

Nota 1) Cablaggio bistabile, Elettrovalvole a 3 posizioni, monostabile e bistabile installabili su tutte le stazioni manifold.
L'uso di una valvola monostabile dà origine a un segnale inutilizzato. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

Nota 2) Cablaggio personalizzato: contattare SMC.
(Le valvole bistabili a 3 posizioni non possono essere usate con cablaggio monostabile).

Montaggio

–	Montaggio diretto
D	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

Posizione attacchi P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 20 stazioni)

Blocchetto alimentazione/scarico

–	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno/silenziatore incorporato
R	Pilotaggio esterno
RS	Pilotaggio esterno con silenziatore incorporato

Attacchi A, B [mm]

Simbolo	Attacchi A, B	Attacchi P, E	Serie applicabili
C3	Raccordo istantaneo ø3.2	ø8 Raccordo istantaneo	SV1000
C4	Raccordo istantaneo ø4		
C6	Raccordo istantaneo ø6	ø10 Raccordo istantaneo	SV2000
C4	Raccordo istantaneo ø4		
C6	Raccordo istantaneo ø6		
C8	Raccordo istantaneo ø8	ø12 Raccordo istantaneo	SV3000
C6	Raccordo istantaneo ø6		
C8	Raccordo istantaneo ø8		
C10	Raccordo istantaneo ø10		

Prodotto raccomandato



Componenti in stock per consegna rapida

I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

SS5V1-W10S10D-04B-C6	SS5V1-W10S10D-10B-C4	SS5V1-W10S10D-12B-C6	SS5V1-W10S10D-16B-C6
SS5V1-W10S10D-08B-C6	SS5V1-W10S10D-10B-C6	SS5V1-W10S10D-13B-C6	

Dimensioni

Serie SV1000 per cablaggio seriale EX250 con unità di ingressi/uscite, Manifold con tiranti

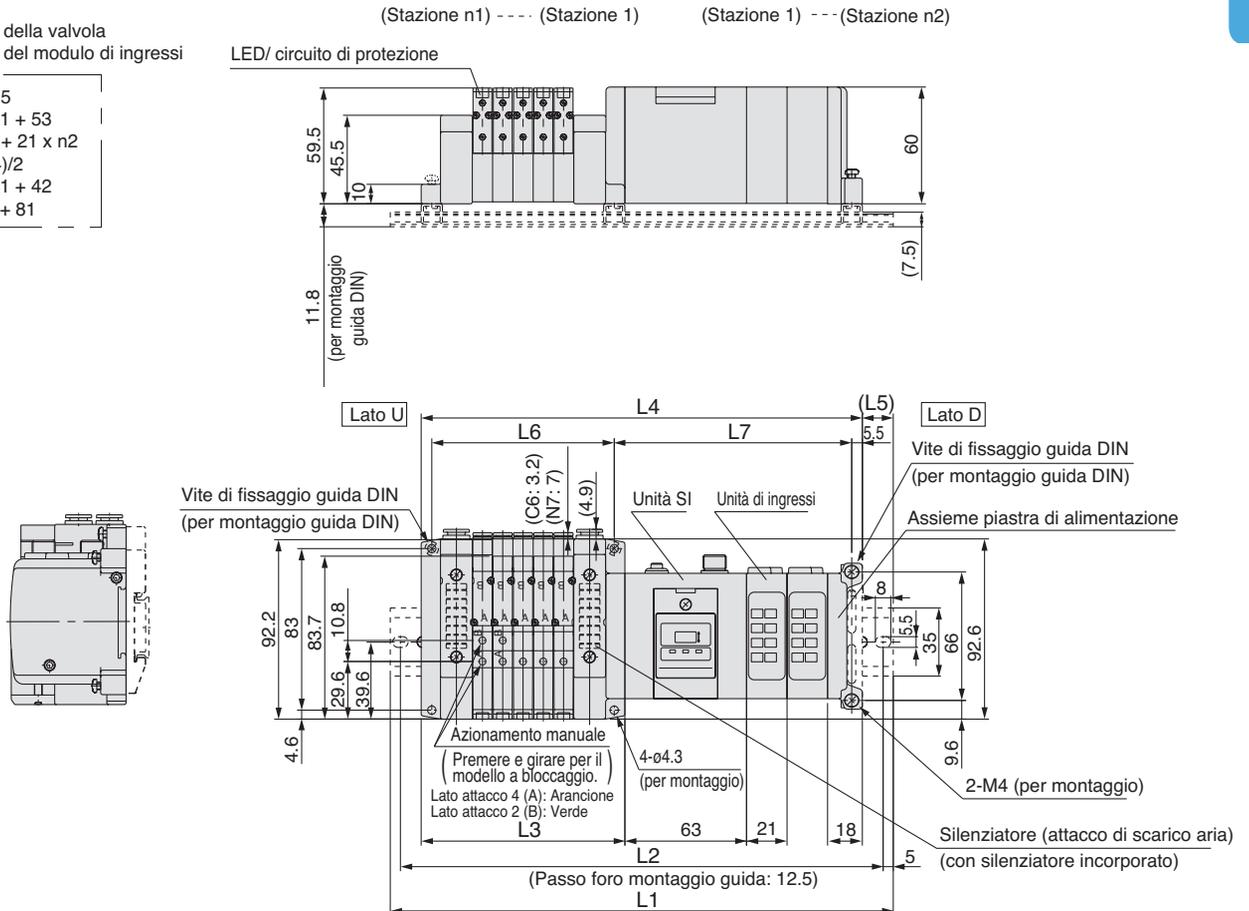
SS5V1-W10S1□□□□D - $\begin{matrix} U \\ D \\ D \\ B \end{matrix}$ (S, R, RS) $\begin{matrix} C3 \\ -C4 \\ C6 \end{matrix}$ (-D)

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.

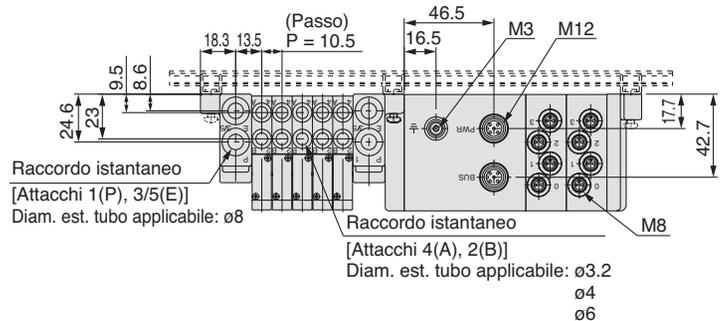
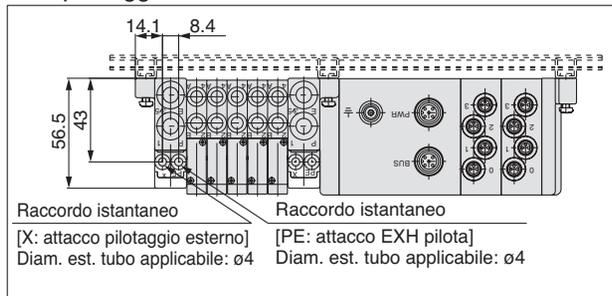
(Con 2 moduli d'ingresso)

n1 = Stazioni della valvola
n2 = Stazioni del modulo di ingressi

$$\begin{aligned} L2 &= L1 - 10.5 \\ L3 &= 10.5 \times n1 + 53 \\ L4 &= L3 + 81 + 21 \times n2 \\ L5 &= (L1 - L4)/2 \\ L6 &= 10.5 \times n1 + 42 \\ L7 &= 21 \times n2 + 81 \end{aligned}$$



Con pilotaggio esterno



L1: Lunghezza totale guida DIN

Stazioni della valvola Unità di ingressi Stazioni (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373
1	210.5	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398
2	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	410.5
3	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5
4	273	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5	448	460.5
5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	473	473
6	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	473	485.5	498	498
7	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5	448	460.5	473	473	485.5	498	510.5	523
8	348	360.5	373	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5	448	460.5	473	473	485.5	498	510.5	523	535.5	535.5



Dimensioni

Serie SV2000 per cablaggio seriale EX250 con unità di ingressi/uscite, Manifold con tiranti

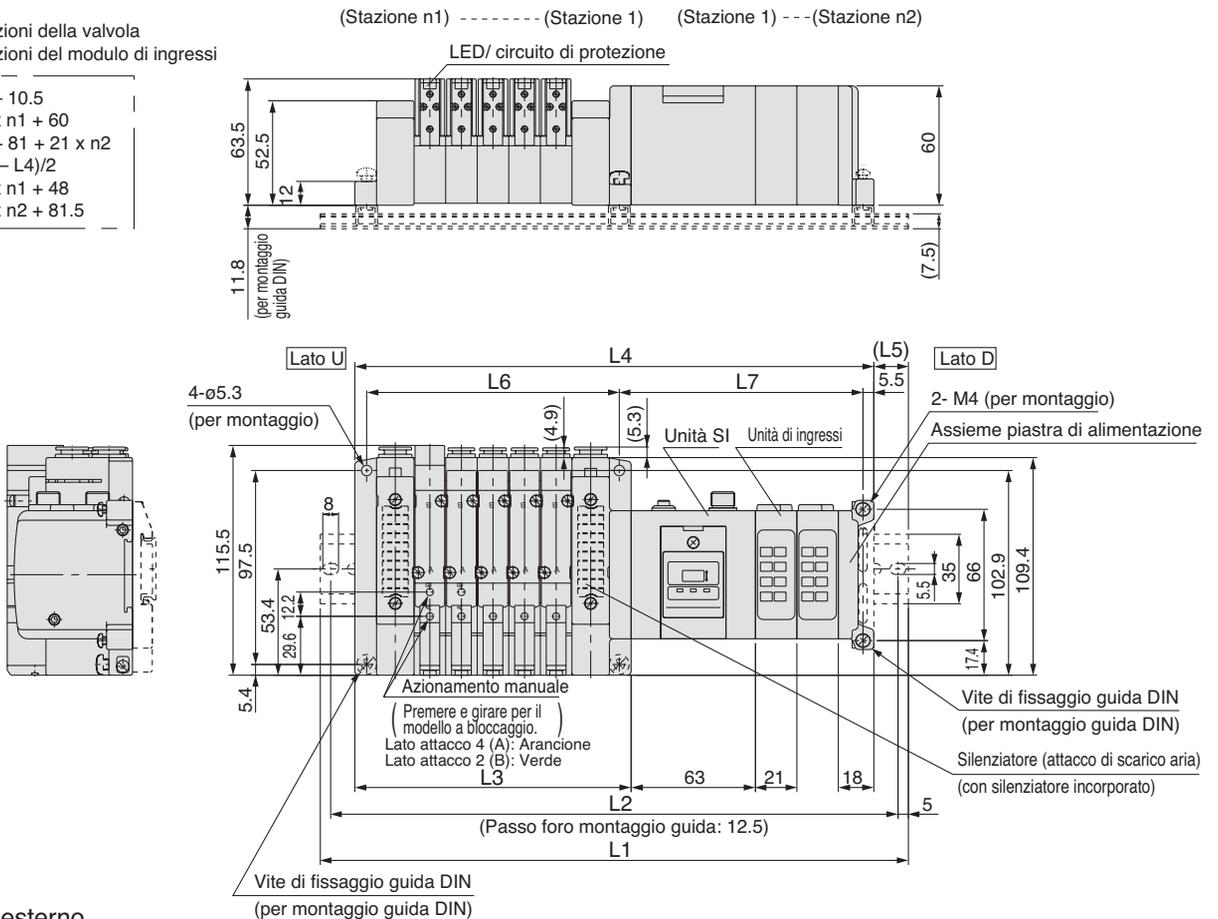
SS5V2-W10S1□□□□D - $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$ (S, R, RS) $\begin{matrix} C4 \\ C6 \\ C8 \end{matrix}$ (-D)

(Con 2 moduli d'ingresso)

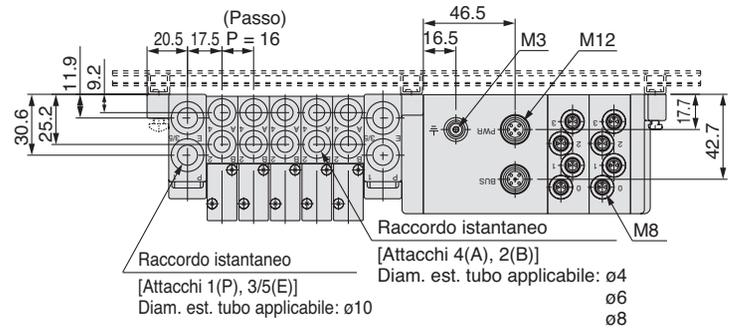
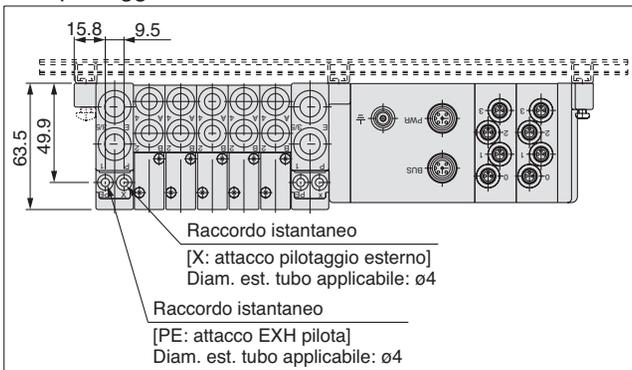
• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.

n1 = Stazioni della valvola
n2 = Stazioni del modulo di ingressi

- L2 = L1 - 10.5
- L3 = 16 x n1 + 60
- L4 = L3 + 81 + 21 x n2
- L5 = (L1 - L4)/2
- L6 = 16 x n1 + 48
- L7 = 21 x n2 + 81.5



Con pilotaggio esterno



L1: Lunghezza totale guida DIN

Stazioni della valvola (n1) Unità di ingressi stazioni (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	198	223	235.5	248	260.5	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	373	398	410.5	423	448	460.5	473	485.5
1	223	235.5	260.5	273	285.5	298	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	485.5	498	510.5
2	248	260.5	273	298	310.5	323	335.5	360.5	373	385.5	410.5	423	435.5	448	473	485.5	498	510.5	535.5
3	260.5	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	548
4	285.5	298	323	335.5	348	360.5	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5	523	548	560.5	573
5	310.5	323	335.5	360.5	373	385.5	398	423	435.5	448	473	485.5	498	510.5	535.5	548	560.5	585.5	598
6	323	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	548	573	585.5	598	610.5
7	348	360.5	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	610.5	623	635.5
8	373	385.5	398	423	435.5	448	460.5	485.5	498	510.5	535.5	548	560.5	573	598	610.5	623	648	660.5

Dimensioni

Serie SV3000 per cablaggio seriale EX250 con unità di ingressi/uscite, Manifold con tiranti

SS5V3-W10S1□□□□D - Stazioni $\begin{matrix} C \\ D \\ B \end{matrix}$ (S, R, RS) $\begin{matrix} C6 \\ C8 \\ C10 \end{matrix}$ (-D)

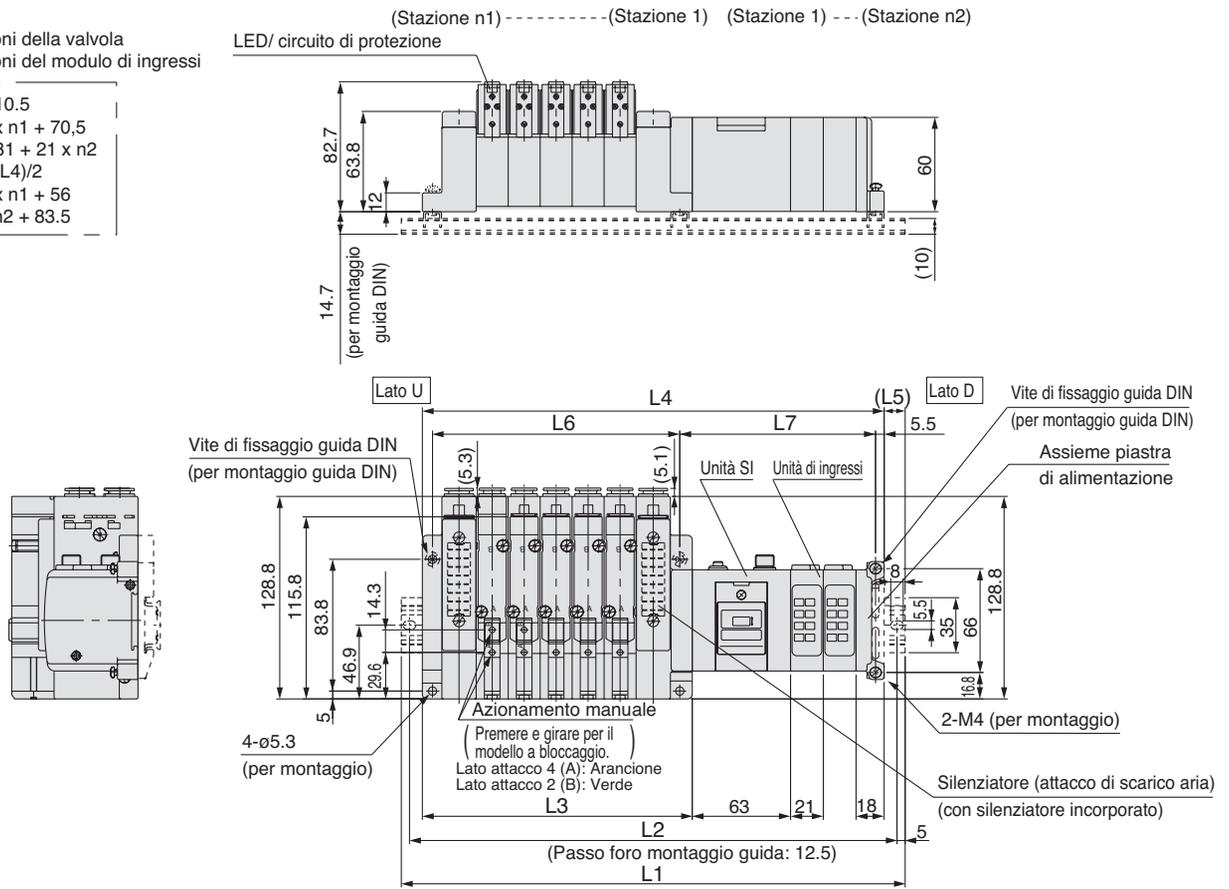
(Con 2 moduli d'ingresso)

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.

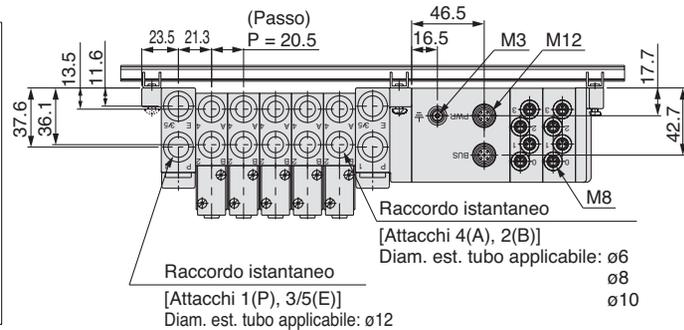
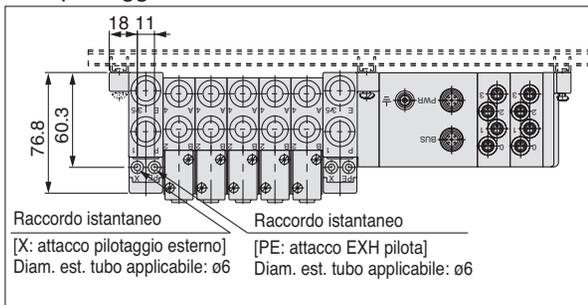
Valvole

n1 = Stazioni della valvola
n2 = Stazioni del modulo di ingressi

- L2 = L1 - 10,5
- L3 = 20,5 x n1 + 70,5
- L4 = L3 + 81 + 21 x n2
- L5 = (L1 - L4)/2
- L6 = 20,5 x n1 + 56
- L7 = 21 x n2 + 83,5



Con pilotaggio esterno



L1: Lunghezza totale guida DIN

Stazioni della valvola (n1) Unità di ingressi stazioni (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	223	248	260.5	285.5	298	323	348	360.5	385.5	410.5	423	448	473	485.5	510.5	535.5	548	573	585.5
1	248	260.5	285.5	310.5	323	348	360.5	385.5	410.5	423	448	473	485.5	510.5	535.5	548	573	585.5	610.5
2	260.5	285.5	310.5	323	348	360.5	385.5	410.5	423	448	473	485.5	510.5	535.5	548	573	598	610.5	635.5
3	285.5	310.5	323	348	373	385.5	410.5	423	448	473	485.5	510.5	535.5	548	573	598	610.5	635.5	648
4	310.5	323	348	373	385.5	410.5	423	448	473	485.5	510.5	535.5	548	573	598	610.5	635.5	660.5	673
5	323	348	373	385.5	410.5	435.5	448	473	485.5	510.5	535.5	548	573	598	610.5	635.5	660.5	673	698
6	348	373	385.5	410.5	435.5	448	473	485.5	510.5	535.5	548	573	598	610.5	635.5	660.5	673	698	723
7	373	385.5	410.5	435.5	448	473	498	510.5	535.5	548	573	598	610.5	635.5	660.5	673	698	723	735.5
8	385.5	410.5	435.5	448	473	498	510.5	535.5	548	573	598	610.5	635.5	660.5	673	698	723	735.5	760.5

Manifold di trasmissione seriale: Per serie EX600

Codici di ordinazione del manifold

Base con tiranti

SS5V 1 – W 10S6 Q [] [] [] D – 05 U [] – C6 – []

Serie		Grado di protezione	
1	SV1000	–	IP40
2	SV2000	W	IP67
3	SV3000		

Unità SI	
0	Senza unità SI
Q	DeviceNet™
N	PROFIBUS DP
V	CC-Link
ZE	EtherNet/IP™
D	EtherCAT

Per la specifica "Senza unità SI", non è possibile montare l'unità I/O.

Nota 1) Quando si specifica "Senza unità SI", la piastra di accoppiamento da collegare al manifold e all'unità SI non è montata.

Con modulo di alimentazione

–	Senza modulo di alimentazione
2	Con connettore M12 (Max. corrente di alimentazione 2 A)
3	Con connettore 7/8" (Max. corrente di alimentazione 8 A)

Nota) Senza unità SI, non c'è nessun simbolo.

Comune unità SI

–	Comune positivo
N	Comune negativo

Nota) Senza unità SI, non c'è nessun simbolo.

Stazioni dell'unità I/O

–	Assente
1	1 stazione
:	:
9	9 stazioni

Nota 1) Senza unità SI, non c'è nessun simbolo.

Nota 2) L'unità SI non è compresa nelle stazioni dell'unità I/O.

Nota 3) Selezionando l'unità I/O, questa viene inviata separatamente (assemblaggio da parte del cliente).

Stazioni della valvola

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile ^{Nota 1)}
:	:	
16	16 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato ^{Nota 2)} (Applicabili fino a 32 elettrovalvole)
:	:	
20	20 stazioni	

Nota 1) Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold.

L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al mancato utilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

Nota 2) Cablaggio personalizzato: contattare SMC.
(Nota: il valvole bistabili a 2 posizioni, a 3 posizioni e 4 posizioni non possono essere usate con il cablaggio monostabile).

Montaggio	
–	Montaggio diretto
D	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

Blocchetto SUP/EXH

–	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore incorporato
R	Pilotaggio esterno
RS	Pilotaggio esterno, silenziatore incorporato

Posizione attacchi P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Lato B (da 2 a 20 stazioni)

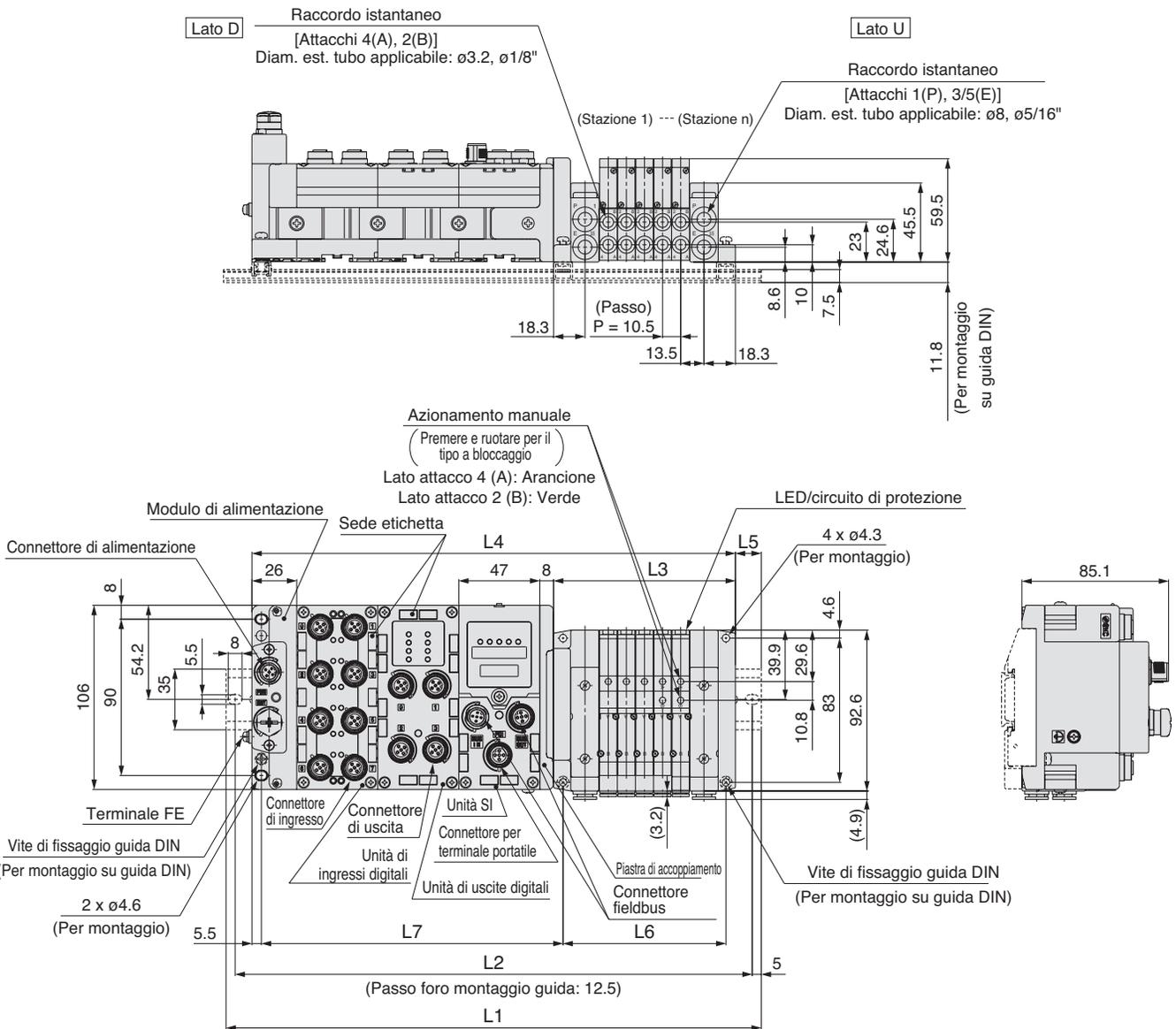
Attacchi A, B [mm]

Simbolo	Attacchi A, B	Attacchi P, E	Serie applicabili
C3	Raccordo istantaneo ø3.2	Raccordo istantaneo ø8	SV1000
C4	Raccordo istantaneo ø4		
C6	Raccordo istantaneo ø6	Raccordo istantaneo ø10	SV2000
C4	Raccordo istantaneo ø4		
C8	Raccordo istantaneo ø8		
C6	Raccordo istantaneo ø6	Raccordo istantaneo ø12	SV3000
C8	Raccordo istantaneo ø8		
C10	Raccordo istantaneo ø10		

Dimensioni

Serie SV1000, alimentazione con connettore M12

Valvole



$L2 = L1 - 10.5$
 $L3 = 10.5 \times n1 + 53$
 $L4 = L3 + 81 + 47 \times n2$
 $L5 = (L1 - L4)/2$
 $L6 = 10.5 \times n1 + 42$
 $L7 = 47 \times n2 + 81$

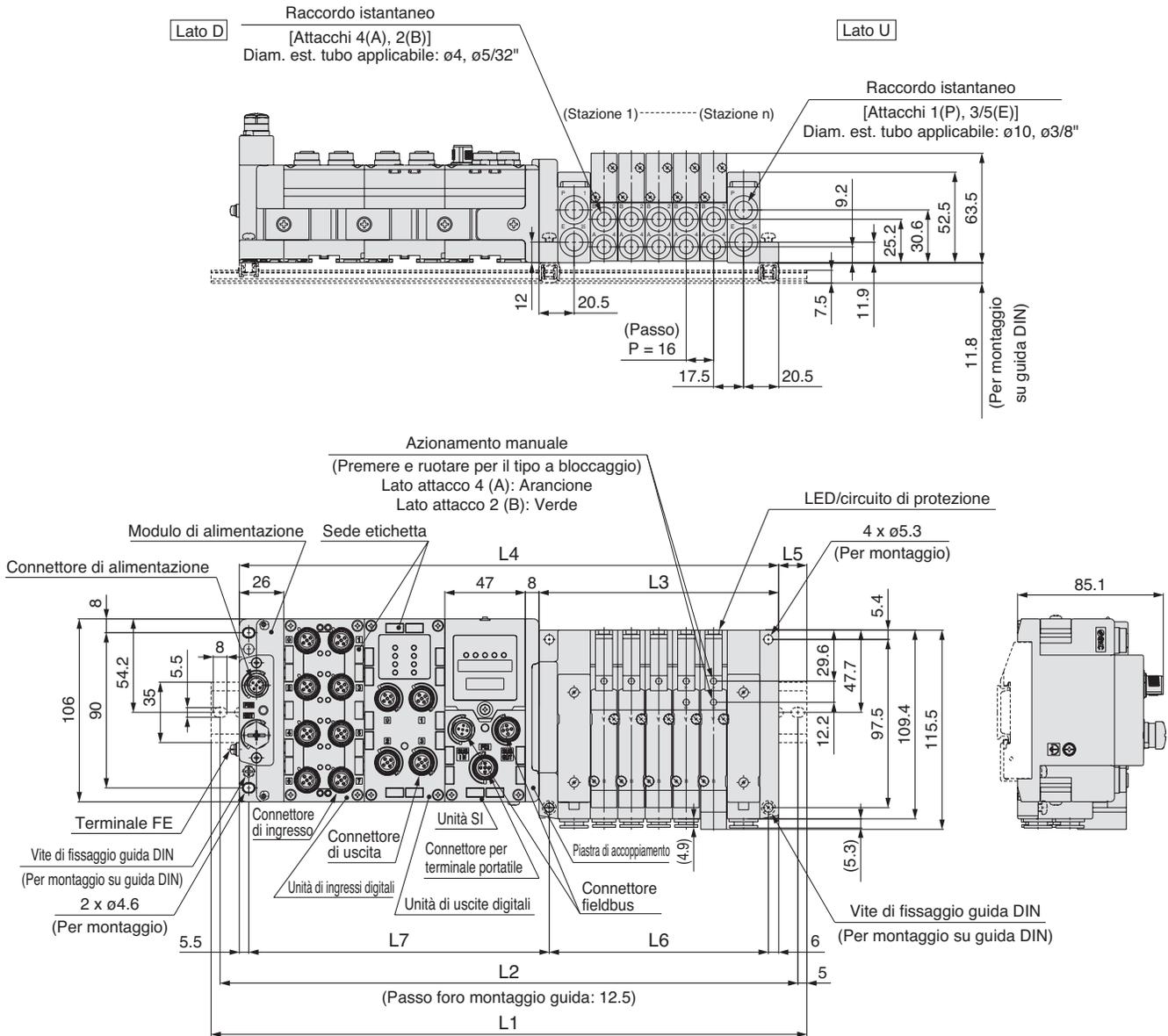
L1: lunghezza totale guida DIN

I/O Unità stazioni (n2)	Valvola stazioni (n1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0		185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373
1		235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	348	360.5	373	373	385.5	398	410.5	423
2		273	285.5	298	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	373	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5	448	460.5	473
3		323	335.5	348	360.5	373	373	385.5	398	410.5	423	435.5	435.5	448	460.5	473	485.5	498	498	510.5
4		373	385.5	398	398	410.5	423	435.5	448	460.5	473	473	485.5	498	510.5	523	535.5	535.5	548	560.5
5		423	435.5	435.5	448	460.5	473	485.5	498	498	510.5	523	535.5	548	560.5	560.5	573	585.5	598	610.5
6		460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5	535.5	548	560.5	573	585.5	598	598	610.5	623	635.5	648	660.5
7		510.5	523	535.5	548	560.5	560.5	573	585.5	598	610.5	623	623	635.5	648	660.5	673	685.5	698	698
8		560.5	573	585.5	598	598	610.5	623	635.5	648	660.5	660.5	673	685.5	698	710.5	723	723	735.5	748
9		610.5	623	623	635.5	648	660.5	673	685.5	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5	760.5	773	785.5	798

Dimensioni

Serie SV2000, alimentazione con connettore M12

Valvole



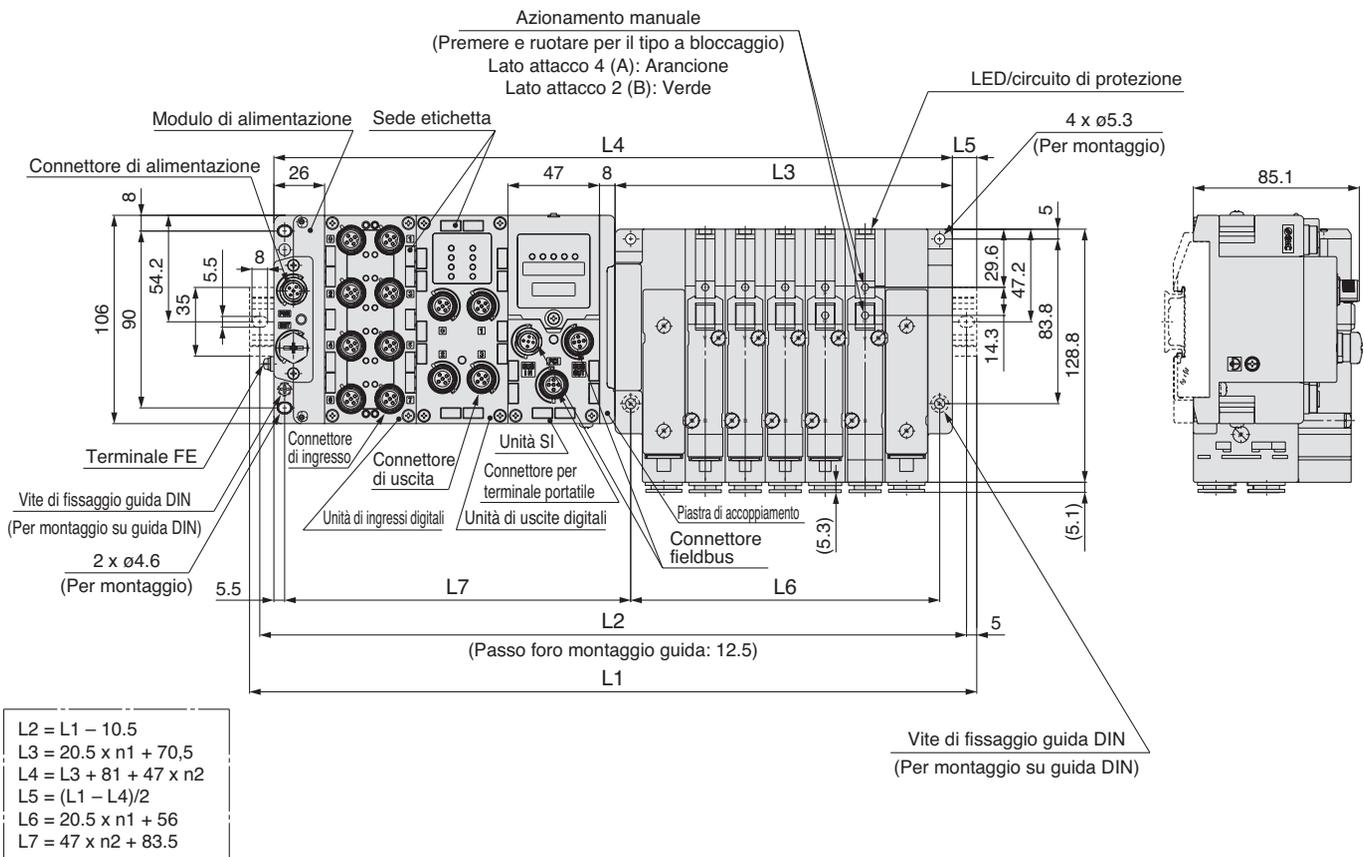
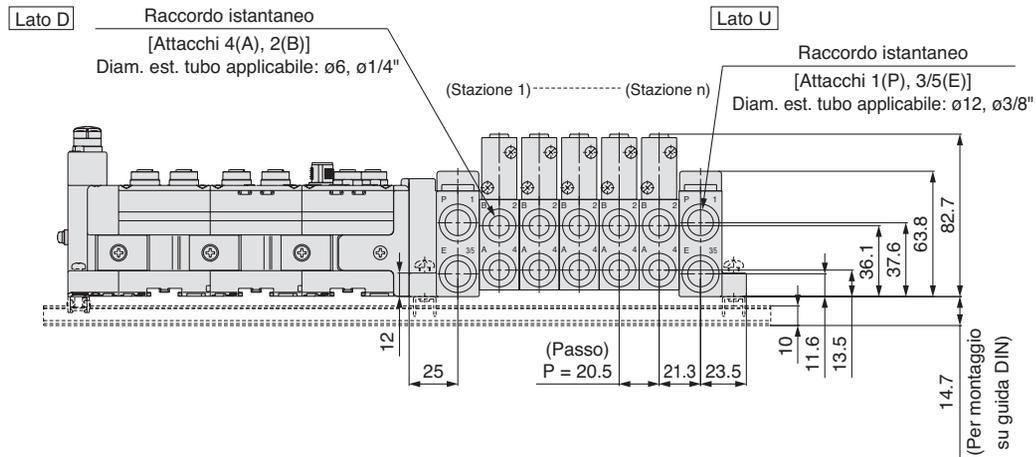
$L2 = L1 - 10.5$
 $L3 = 16 \times n1 + 60$
 $L4 = L3 + 81 + 47 \times n2$
 $L5 = (L1 - L4)/2$
 $L6 = 16 \times n1 + 48$
 $L7 = 47 \times n2 + 81.5$

L1: lunghezza totale guida DIN

I/O Unità stazioni (n2)	Valvola stazioni (n1)																			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
0	198	223	235.5	248	260.5	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	373	398	410.5	423	448	460.5	473	485.5	
1	248	260.5	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	
2	298	310.5	323	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	548	573	585.5	
3	348	360.5	373	385.5	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	498	523	535.5	548	573	585.5	598	610.5	635.5	
4	385.5	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	498	523	535.5	548	560.5	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	673	
5	435.5	448	473	485.5	498	523	535.5	548	560.5	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	673	698	710.5	723	
6	485.5	498	510.5	535.5	548	560.5	585.5	598	610.5	623	648	660.5	673	698	710.5	723	735.5	760.5	773	
7	535.5	548	560.5	585.5	598	610.5	623	648	660.5	673	685.5	710.5	723	735.5	760.5	773	785.5	798	823	
8	573	598	610.5	623	648	660.5	673	685.5	710.5	723	735.5	760.5	773	785.5	798	823	835.5	848	860.5	
9	623	635.5	660.5	673	685.5	710.5	723	735.5	748	773	785.5	798	823	835.5	848	860.5	885.5	898	910.5	

Dimensioni

Serie SV3000, alimentazione con connettore M12

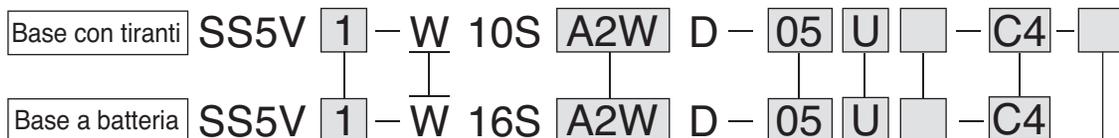


L1: lunghezza totale guida DIN

I/O Unità stazioni (n2)	Valvola stazioni (n1)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0		223	248	260.5	285.5	298	323	348	360.5	385.5	410.5	423	448	473	485.5	510.5	535.5	548	573	585.5
1		273	285.5	310.5	335.5	348	373	398	410.5	435.5	448	473	498	510.5	535.5	560.5	573	598	623	635.5
2		310.5	335.5	360.5	373	398	423	435.5	460.5	485.5	498	523	535.5	560.5	585.5	598	623	648	660.5	685.5
3		360.5	385.5	398	423	448	460.5	485.5	510.5	523	548	573	585.5	610.5	635.5	648	673	685.5	710.5	735.5
4		410.5	435.5	448	473	498	510.5	535.5	548	573	598	610.5	635.5	660.5	673	698	723	735.5	760.5	773
5		460.5	473	498	523	535.5	560.5	585.5	598	623	635.5	660.5	685.5	698	723	748	760.5	785.5	810.5	823
6		498	523	548	560.5	585.5	610.5	623	648	673	685.5	710.5	735.5	748	773	785.5	810.5	835.5	848	873
7		548	573	598	610.5	635.5	648	673	698	710.5	735.5	760.5	773	798	823	835.5	860.5	873	898	923
8		598	623	635.5	660.5	685.5	698	723	735.5	760.5	785.5	798	823	848	860.5	885.5	910.5	923	948	973
9		648	660.5	685.5	710.5	723	748	773	785.5	810.5	835.5	848	873	885.5	910.5	935.5	948	973	—	—

Manifold di trasmissione seriale: Per cablaggio seriale decentralizzato EX500

Codici di ordinazione manifold



Serie	Base con tiranti	Base a batteria
1	●	●
2	●	●
3	●	—
4	●	—

Grado di protezione Specifica IP67

Unità SI

A2W	DeviceNet™ PROFIBUS-DP EtherNet/IP™
0	Senza unità SI

Montaggio

—	Montaggio diretto
D	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)

Stazioni della valvola

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile <small>Nota 1)</small>
⋮	⋮	
08	8 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato <small>Nota 2)</small> (Applicabili fino a 16 elettrovalvole).
⋮	⋮	
16	16 stazioni	

Nota 1) Cablaggio bistabile, Elettrovalvole a 3 posizioni, monostabile e bistabile installabili su tutte le stazioni manifold.
L'uso di una valvola monostabile dà origine a un segnale inutilizzato. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

Nota 2) Cablaggio personalizzato: contattare SMC.
(Le valvole bistabili a 3 posizioni non possono essere usate con cablaggio monostabile).

Posizione attacchi P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 16 stazioni)

Blocchetto alimentazione/scarico

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno/silenziatore incorporato
R	Pilotaggio esterno
RS	Pilotaggio esterno con silenziatore incorporato

Attacchi A, B [mm]

Simbolo	Attacchi A, B	Attacchi P, E	Serie applicabili
C3	Raccordo istantaneo ø3.2	Raccordo istantaneo ø8	SV1000
C4	Raccordo istantaneo ø4		
C6	Raccordo istantaneo ø6		
C4	Raccordo istantaneo ø4	Raccordo istantaneo ø10	SV2000
C6	Raccordo istantaneo ø6		
C8	Raccordo istantaneo ø8		
C6	Raccordo istantaneo ø6	Raccordo istantaneo ø12	SV3000
C8	Raccordo istantaneo ø8		
C10	Raccordo istantaneo ø10		
C8	Raccordo istantaneo ø8	Raccordo istantaneo ø12	SV4000
C10	Raccordo istantaneo ø10		
C12	Raccordo istantaneo ø12		
02F	G 1/4	G 3/8	
03F	G 3/8		

Prodotto raccomandato



Componenti in stock per consegna rapida

I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

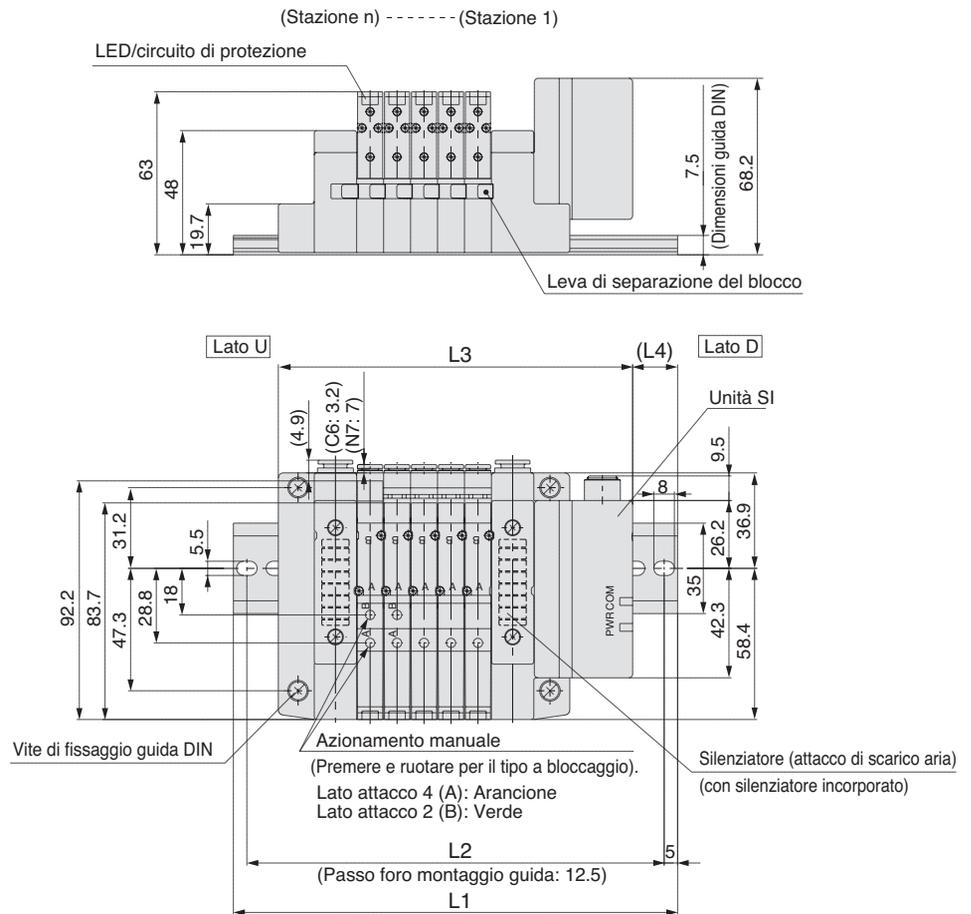
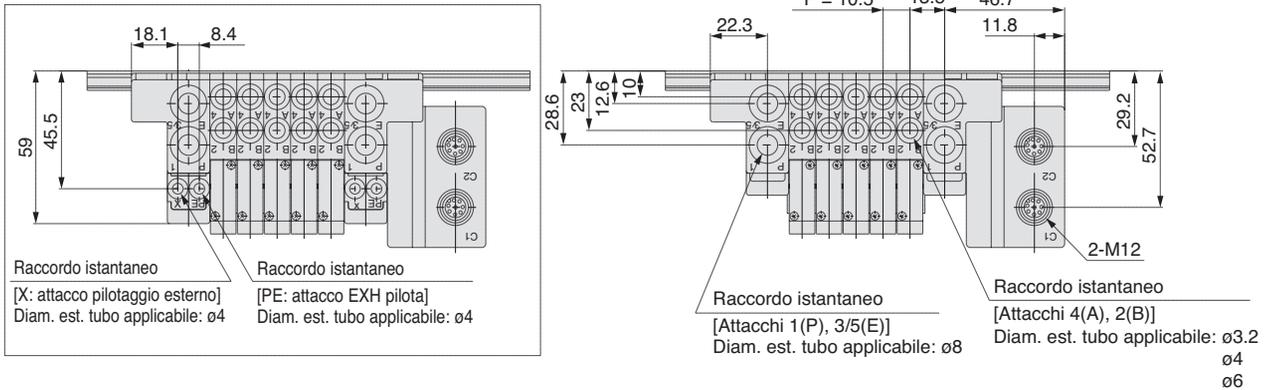
SS5V1-W10SA2WD-04D-C4 SS5V1-W10SA2WD-06D-C6 SS5V1-W10SA2WD-08D-C4 SS5V2-W10SA2WD-08B-C6
SS5V1-W10SA2WD-06D-C4 SS5V1-W10SA2WD-07D-C4 SS5V1-W10SA2WD-08D-C6 SS5V2-W10SA2WD-08U-C6

Dimensioni

Serie SV1000 per cablaggio seriale decentralizzato EX500, Manifold con base a batteria

SS5V1-W16SA□WD - Stazioni $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$ (S, R, RS) - $\begin{matrix} C3 \\ C4 \\ C6 \end{matrix}$

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.


Con pilotaggio esterno

Dimensioni L

L \ n	n: Stazioni															
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
L1	135.5	148	160.5	173	173	185.5	198	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	273	285.5	
L2	125	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	200	212.5	225	225	237.5	250	262.5	275	
L3	106.5	117	127.5	138	148.5	159	169.5	180	190.5	201	211.5	222	232.5	243	253.5	
L4	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14	15	16	

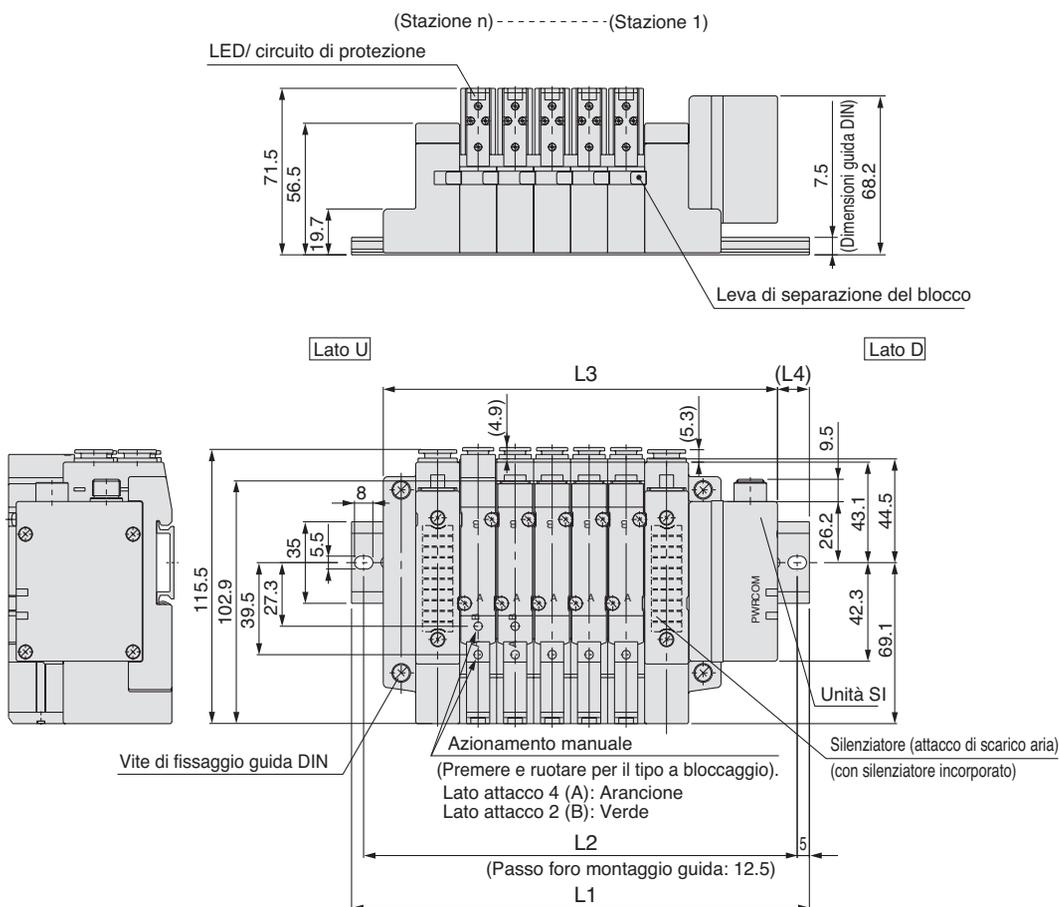


Dimensioni

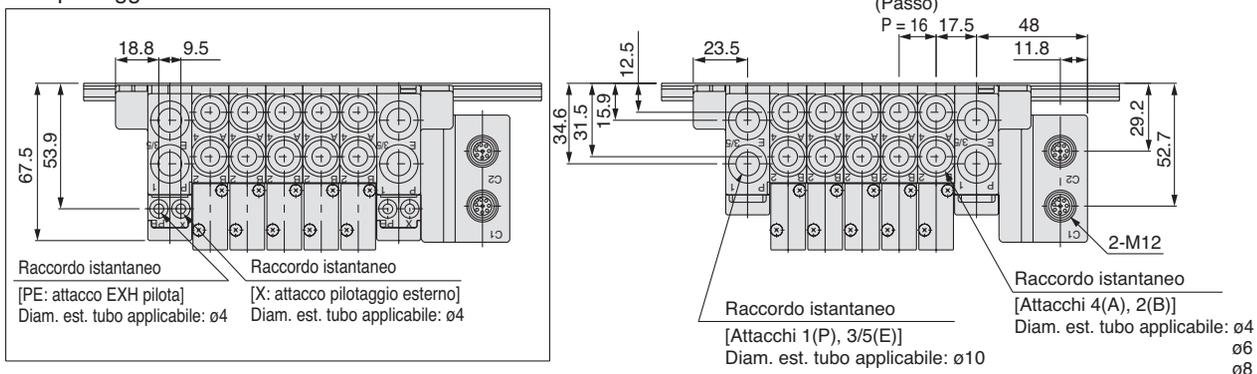
Serie SV2000 per cablaggio seriale decentralizzato EX500, Manifold con base a batteria

SS5V2-W16SA□WD - Stazioni $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$ (S, R, RS) - $\begin{matrix} C4 \\ C6 \\ C8 \end{matrix}$

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.



Con pilotaggio esterno



Dimensioni L

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	148	173	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	285.5	298	310.5	323	348	360.5	373
L2	137.5	162.5	175	187.5	200	225	237.5	250	275	287.5	300	312.5	337.5	350	362.5
L3	122.5	138.5	154.5	170.5	186.5	202.5	218.5	234.5	250.5	266.5	282.5	298.5	314.5	330.5	346.5
L4	13	17.5	15.5	14	12	16.5	15	13	17.5	16	14	12.5	17	15	13.5

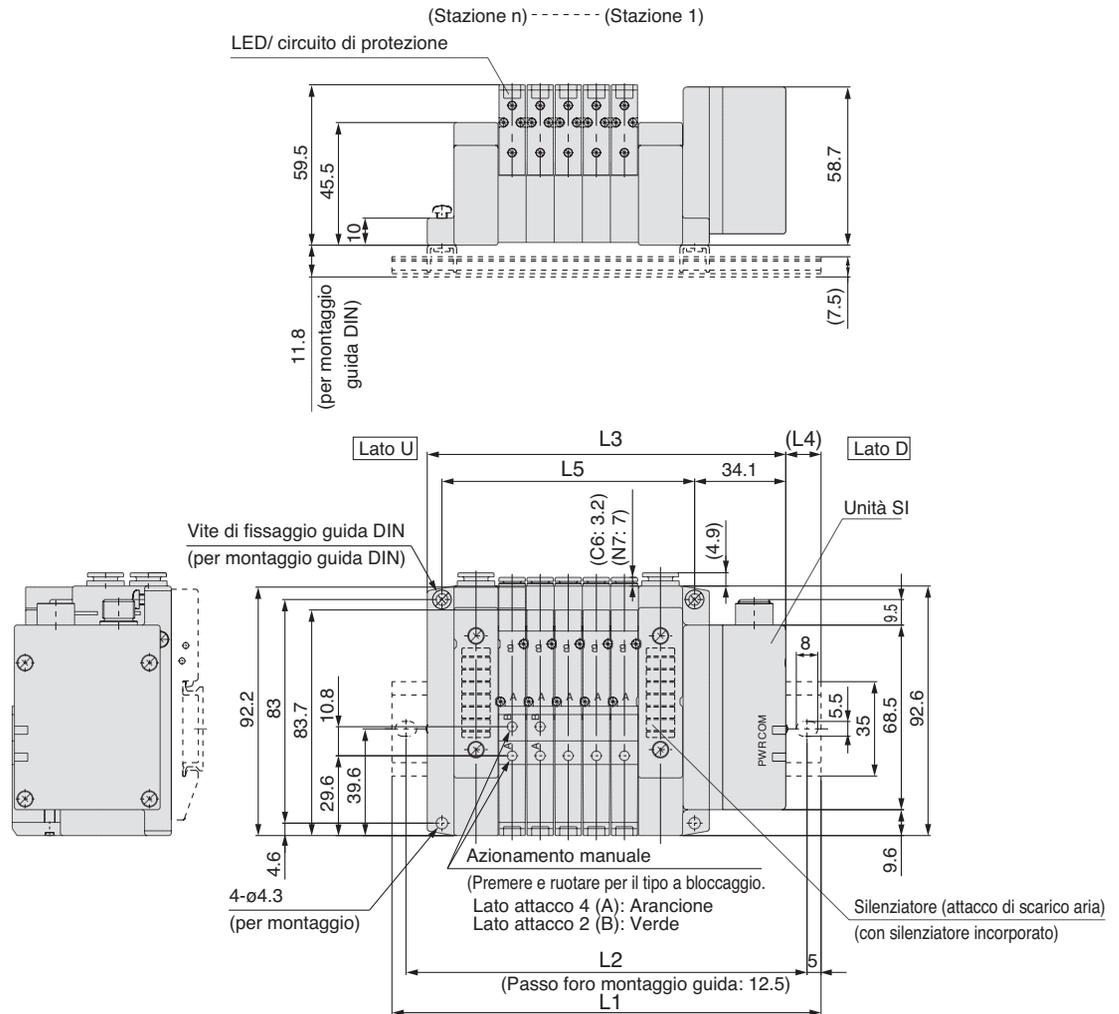
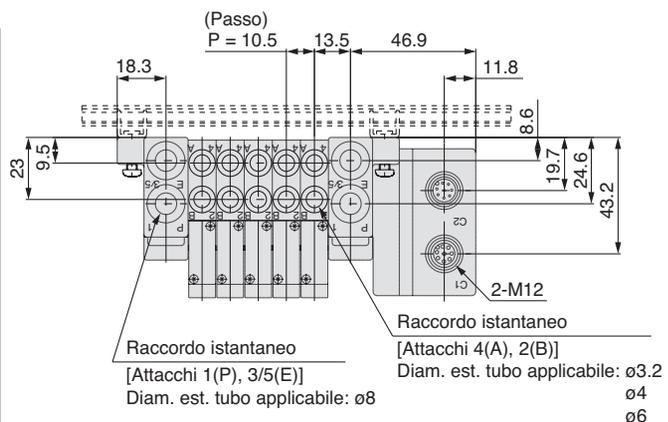
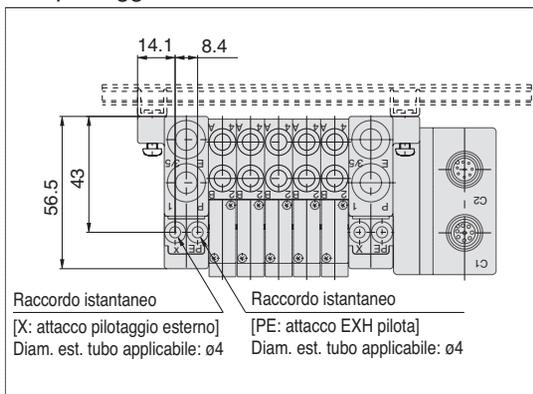
n: Stazioni

Dimensioni

Serie SV1000 per cablaggio seriale decentralizzato EX500, Manifold con tiranti

SS5V1-W10SA□WD - [Stazioni] ^U_D (S, R, RS) ^{C3}_{C4} ^{C6} (-D)

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.


Con pilotaggio esterno

Dimensioni L

L \ n	n: Stazioni															
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
L1	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	
L2	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5	
L3	102.6	113.1	123.6	134.1	144.6	155.1	165.6	176.1	186.6	197.1	207.6	218.1	228.6	239.1	249.6	
L4	16.5	17.5	12	13	14	15	16	17	12	13	14	15	16	17	11.5	
L5	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	

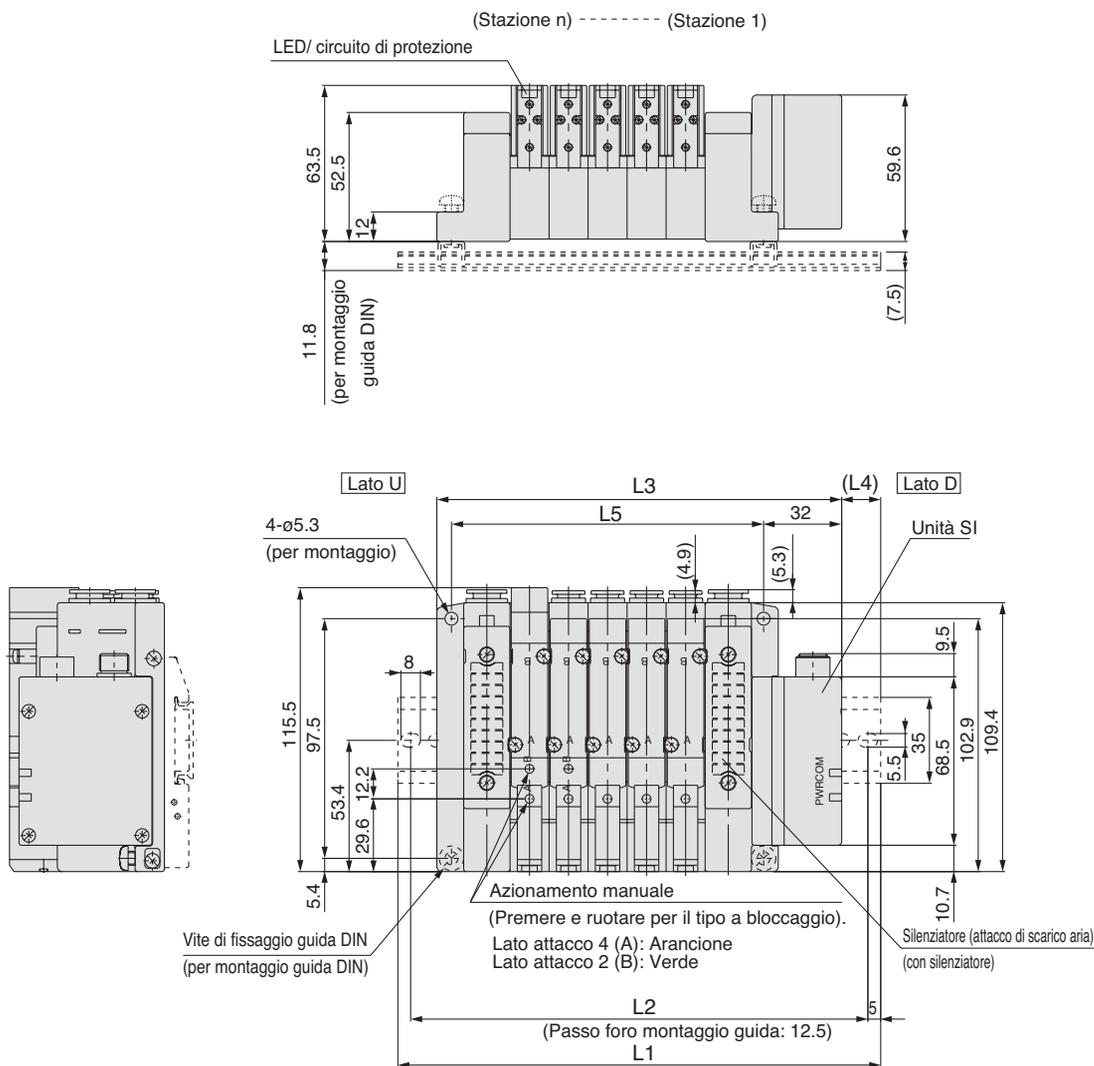


Dimensioni

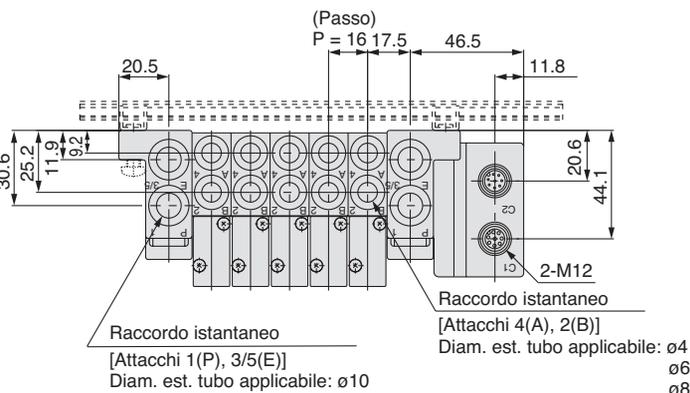
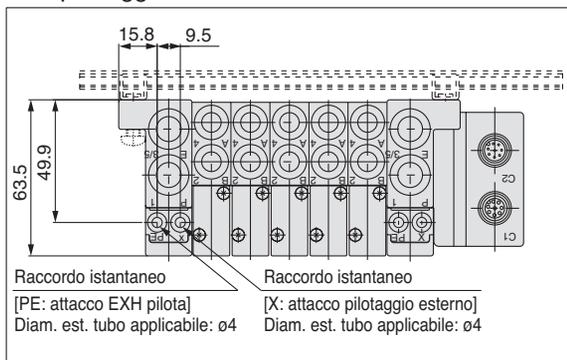
Serie SV2000 per cablaggio seriale decentralizzato EX500, Manifold con tiranti

SS5V2-W10SA□WD - Stazioni $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$ (S, R, RS) - $\begin{matrix} C4 \\ C6 \\ C8 \end{matrix}$ (-D)

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.



Con pilotaggio esterno



Dimensioni L

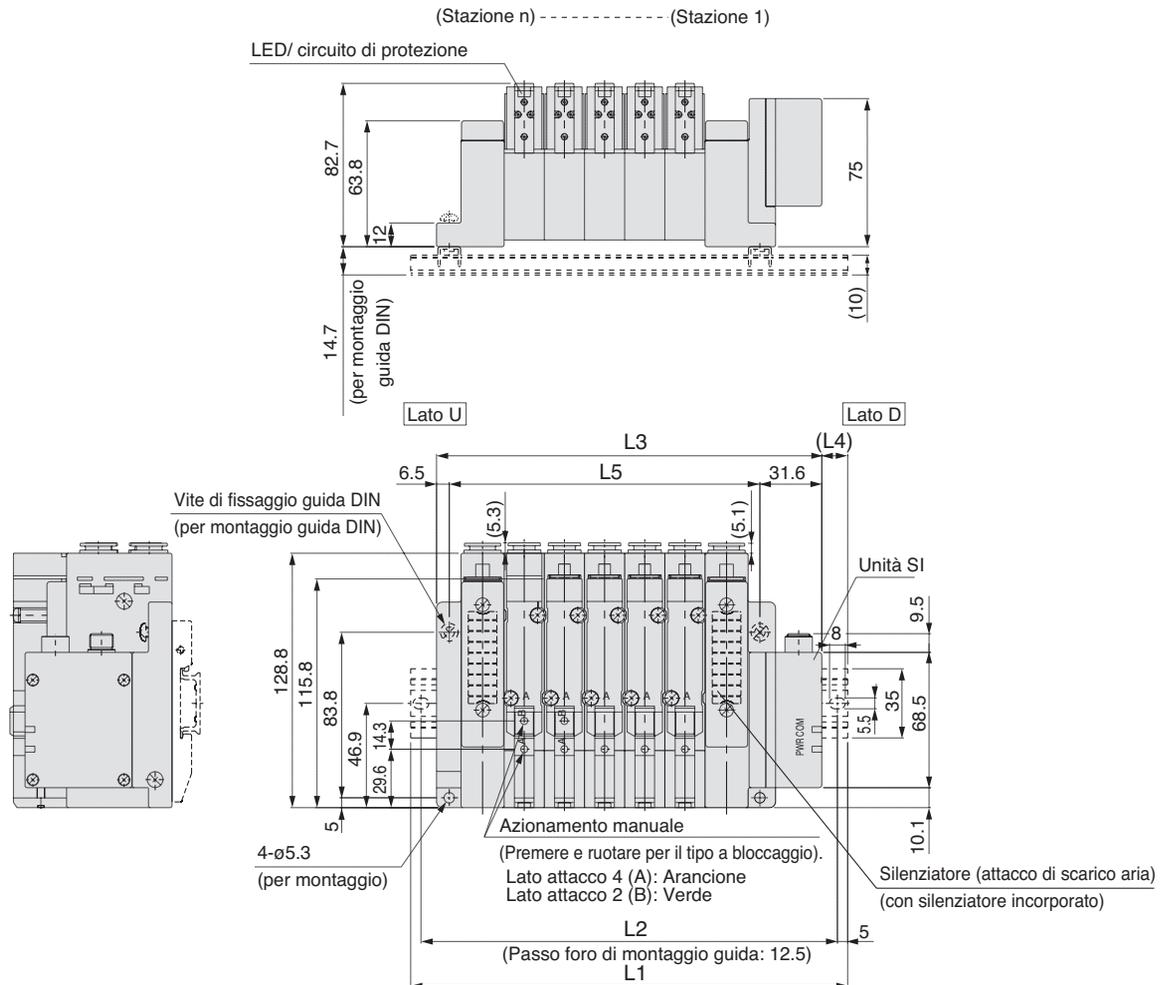
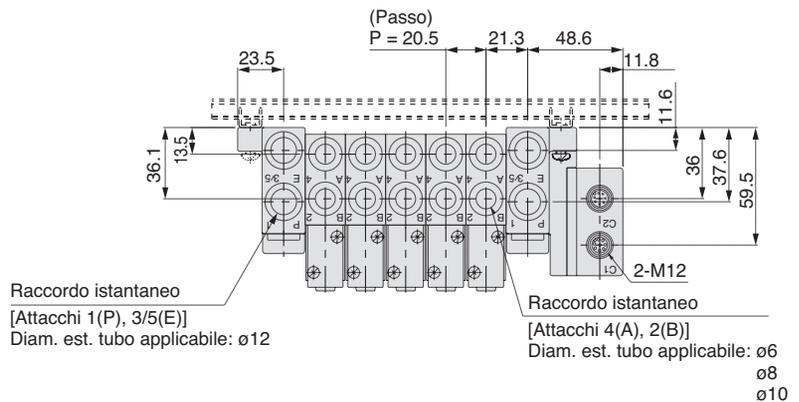
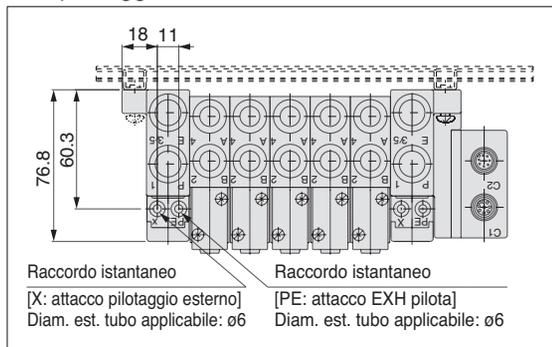
L	n: Stazioni															
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
L1	148	160.5	185.5	198	210.5	223	248	260.5	273	285.5	310.5	323	335.5	360.5	373	
L2	137.5	150	175	187.5	200	212.5	237.5	250	262.5	275	300	312.5	325	350	362.5	
L3	118	134	150	166	182	198	214	230	246	262	278	294	310	326	342	
L4	15	13.5	18	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	
L5	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	

Dimensioni

Serie SV3000 per cablaggio seriale decentralizzato EX500, Manifold con tiranti

SS5V3-W10SA□WD - $\begin{matrix} \text{U} \\ \text{D} \\ \text{B} \end{matrix}$ (S, R, RS) $\begin{matrix} \text{C6} \\ \text{C8} \\ \text{C10} \end{matrix}$ (-D)

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.


Con pilotaggio esterno

Dimensioni L

L \ n	n: Stazioni															
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
L1	160.5	185.5	210.5	223	248	273	285.5	310.5	323	348	373	385.5	410.5	435.5	448	
L2	150	175	200	212.5	237.5	262.5	275	300	312.5	337.5	362.5	375	400	425	437.5	
L3	135.1	155.6	176.1	196.6	217.1	237.6	258.1	278.6	299.1	319.6	340.1	360.6	381.1	401.6	422.1	
L4	12.5	15	17	13	15.5	17.5	13.5	16	12	14	16.5	12.5	14.5	17	13	
L5	97	117.5	138	158.5	179	199.5	220	240.5	261	281.5	302	322.5	343	363.5	384	



Manifold Plug-in cablaggio multipolare: Connettore D-sub

Codici di ordinazione

Base con tiranti **SS5V 1** – 10FD **1** – 05 **U** – **C4**

Base a batteria **SS5V 1** – 16FD **1** – 05 **U** – **C4**

Serie	Base con tiranti	Base a batteria
1	●	●
2	●	●
3	●	—
4	●	—

Montaggio

—	Montaggio diretto
D	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

Direzione di ingresso connettore

1	Verso l'alto
2	Laterale

Stazioni della valvola

Tipo di manifold	Taglia	N. di stazioni	Cablaggio
Tirantato Tipo 10	SV1000	02-11	Bistabile
	SV2000		
	SV3000	02-20	Cablaggio personalizzato
	SV4000		
A batteria Tipo 16	SV1000	02-09	Bistabile
	SV2000	02-18	Cablaggio personalizzato
		02-11	Bistabile
		02-20	Cablaggio personalizzato

Posizione attacchi P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 16 stazioni)

Pilotaggio

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno/silenziatore incorporato
R	Pilotaggio esterno
RS	Pilotaggio esterno con silenziatore incorporato

Attacchi A, B [mm]

Simbolo	Attacchi A, B	Attacchi P, E	Serie applicabili
C3	Raccordo istantaneo ø3.2	ø8 Raccordo istantaneo	SV1000
C4	Raccordo istantaneo ø4		
C6	Raccordo istantaneo ø6		
C4	Raccordo istantaneo ø4	ø10 Raccordo istantaneo	SV2000
C6	Raccordo istantaneo ø6		
C8	Raccordo istantaneo ø8		
C6	Raccordo istantaneo ø6	ø12 Raccordo istantaneo	SV3000
C8	Raccordo istantaneo ø8		
C10	Raccordo istantaneo ø10		
C8	Raccordo istantaneo ø8	ø12 Raccordo istantaneo	SV4000
C10	Raccordo istantaneo ø10		
C12	Raccordo istantaneo ø12		
02F	G 1/4	G 3/8	
03F	G 3/8		

Nota 1) Cablaggio bistabile, Elettrovalvole a 3 posizioni, monostabile e bistabile installabili su tutte le stazioni manifold.
L'uso di una valvola monostabile dà origine a un segnale inutilizzato. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

Nota 2) Cablaggio personalizzato: contattare SMC. (Le valvole bistabili a 3 posizioni non possono essere usate con cablaggio monostabile).

Prodotto raccomandato



Componenti in stock per consegna rapida

I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

SS5V1-10FD1-04B-C6	SS5V1-10FD1-08B-C4	SS5V2-10FD1-04B-C6	SS5V2-10FD1-05D-C8	SS5V2-10FD1-08B-C8
SS5V1-10FD1-04U-C6	SS5V1-10FD1-08B-C6	SS5V2-10FD1-04B-C8	SS5V2-10FD1-06B-C6	SS5V2-10FD1-08D-C6
SS5V1-10FD1-05U-C4	SS5V1-10FD1-08D-C4	SS5V2-10FD1-04D-C4	SS5V2-10FD1-06D-C6	SS5V2-10FD1-10B-C6
SS5V1-10FD1-06B-C4	SS5V1-10FD1-08U-C6	SS5V2-10FD1-04D-C6	SS5V2-10FD1-06D-C8	SS5V2-10FD1-10B-C8
SS5V1-10FD1-06D-C6	SS5V1-10FD1-10B-C6	SS5V2-10FD1-04D-C8	SS5V2-10FD1-07B-C6	SS5V2-10FD1-10D-C6
SS5V1-10FD1-07D-C4	SS5V2-10FD1-03D-C8	SS5V2-10FD1-05B-C6	SS5V2-10FD1-08B-C6	



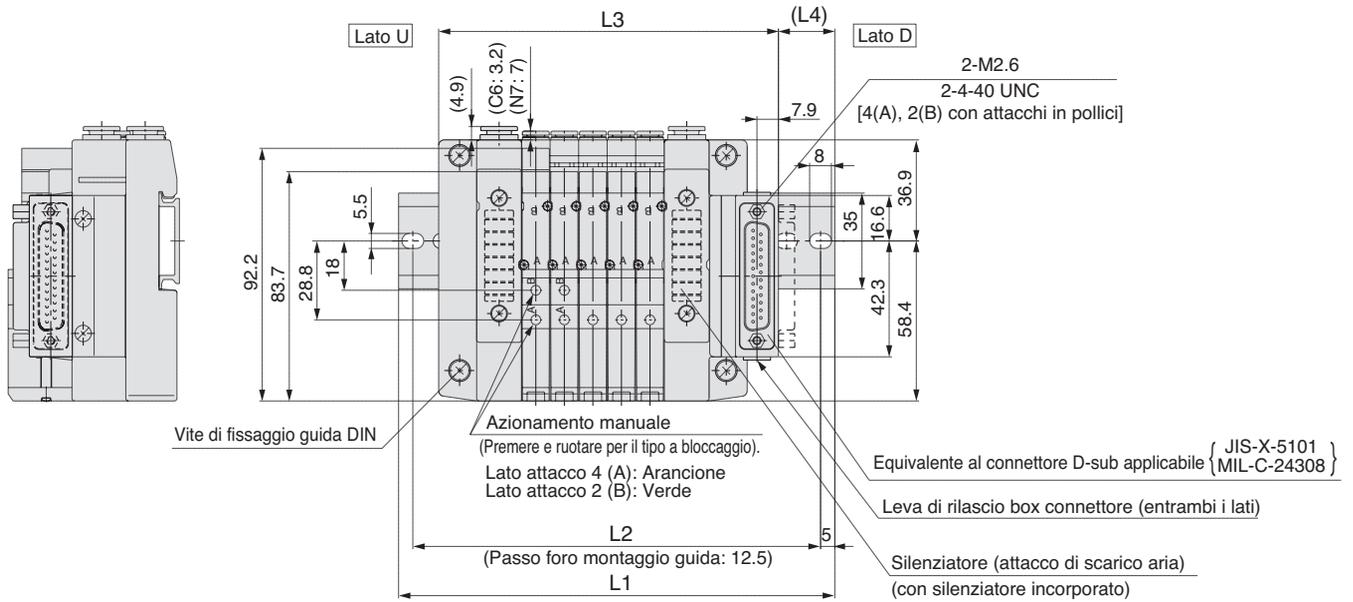
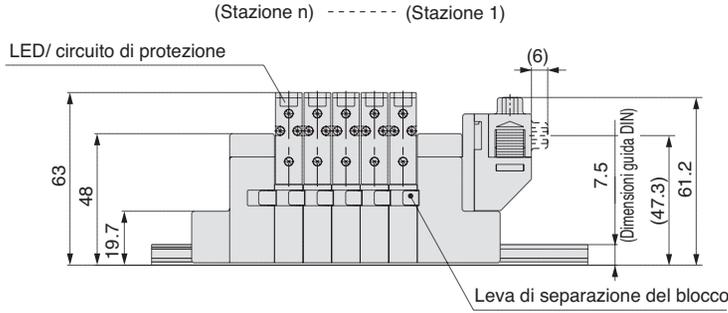
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni

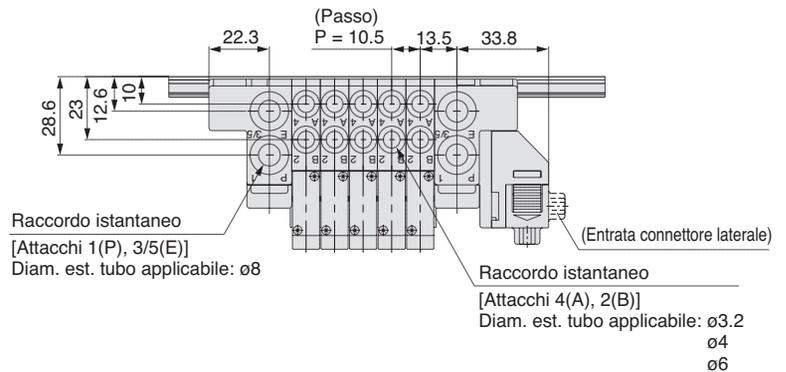
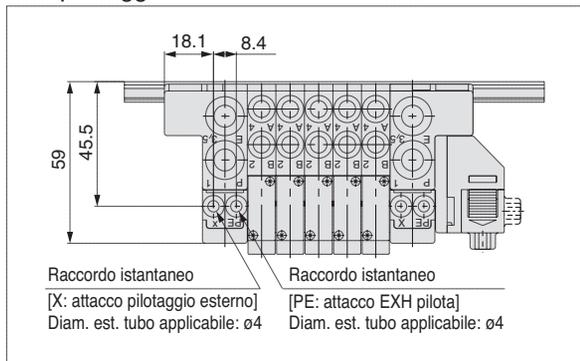
Serie SV1000 per connettore D-sub, Manifold con base a batteria

SS5V1-16FD₂ - Stazioni $\begin{matrix} D \\ U \\ B \end{matrix}$ (S, R, RS) - $\begin{matrix} C3 \\ C4 \\ C6 \end{matrix}$

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.



Con pilotaggio esterno



Dimensioni L

L _n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
L ₁	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	298
L ₂	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	287.5
L ₃	99.5	110	120.5	131	141.5	152	162.5	173	183.5	194	204.5	215	225.5	236	246.5	257	267.5
L ₄	12	13	14	15	16	17	18	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5

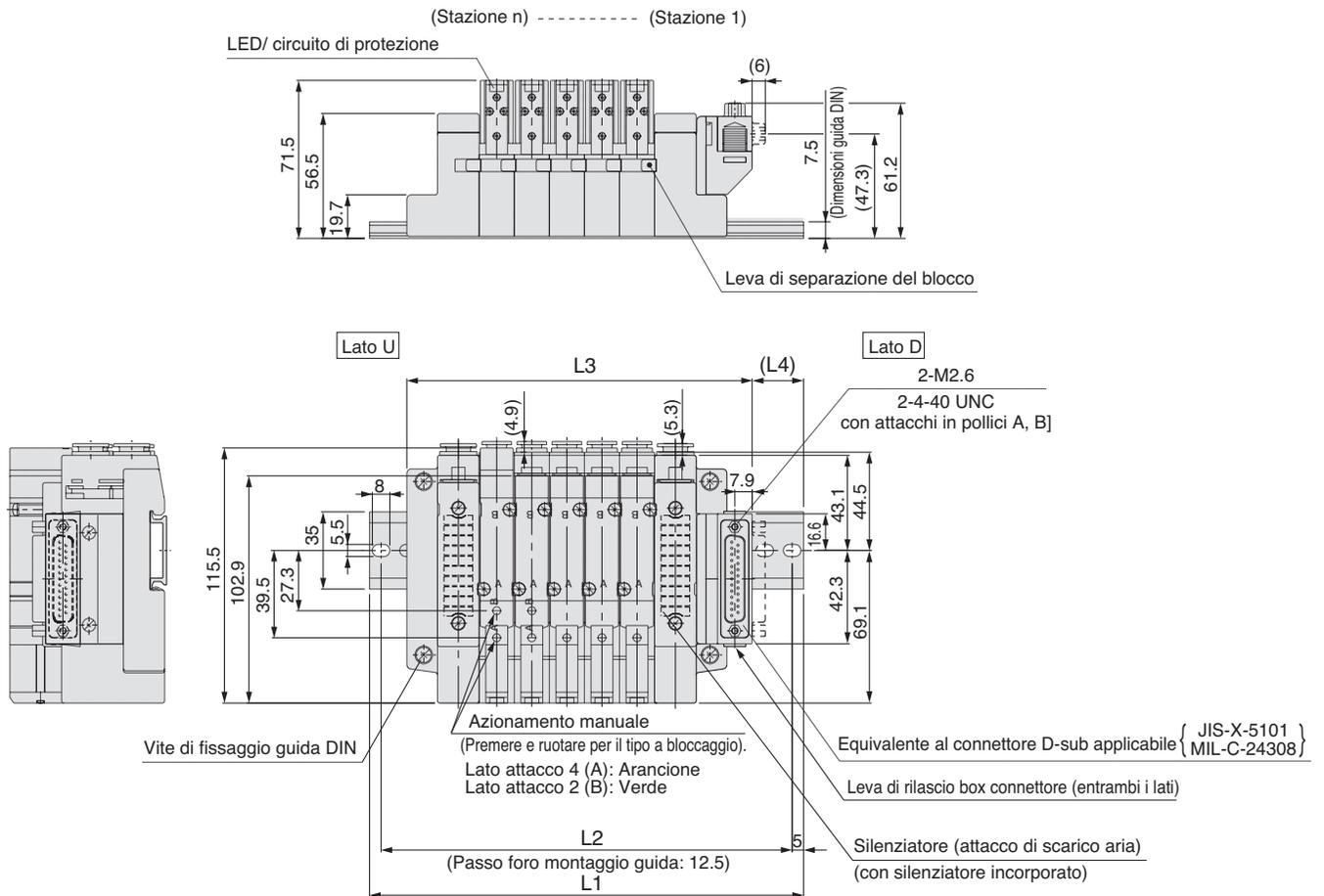
n: Stazioni

Dimensioni

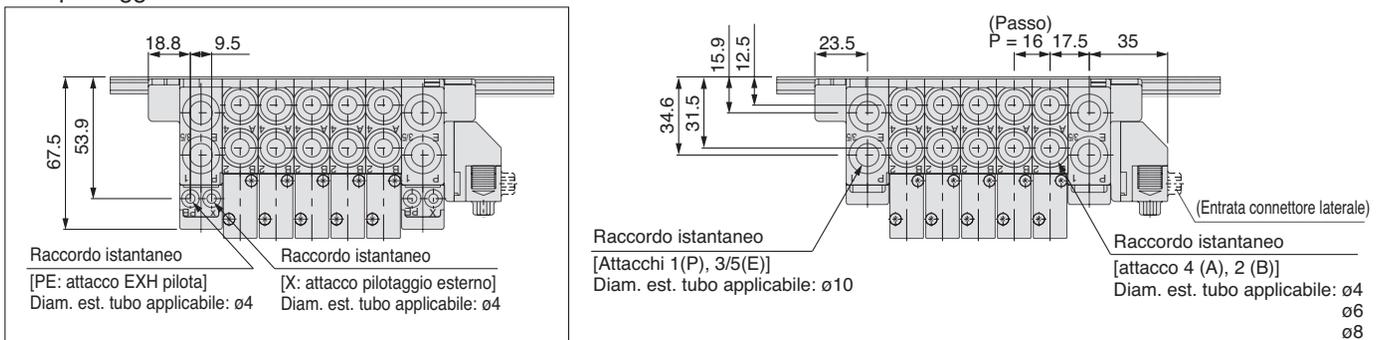
Serie SV2000 per connettore D-sub, Manifold con base a batteria

SS5V2-16FD $\frac{1}{2}$ - Stazioni $\begin{matrix} D \\ C \\ B \end{matrix}$ (S, R, RS) - $\begin{matrix} C4 \\ C6 \\ C8 \end{matrix}$

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.



Con pilotaggio esterno



Dimensioni L

L		n: Stazioni																	
n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	148	160.5	173	198	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	310.5	323	335.5	348	373	385.5	398	423	435.5
L2	137.5	150	162.5	187.5	200	212.5	225	250	262.5	275	300	312.5	325	337.5	362.5	375	387.5	412.5	425
L3	109.5	125.5	141.5	157.5	173.5	189.5	205.5	221.5	237.5	253.5	269.5	285.5	301.5	317.5	333.5	349.5	365.5	381.5	397.5
L4	22.5	20.5	19	23.5	21.5	20	18	22.5	21	19	23.5	22	20	18.5	23	21	19.5	24	22



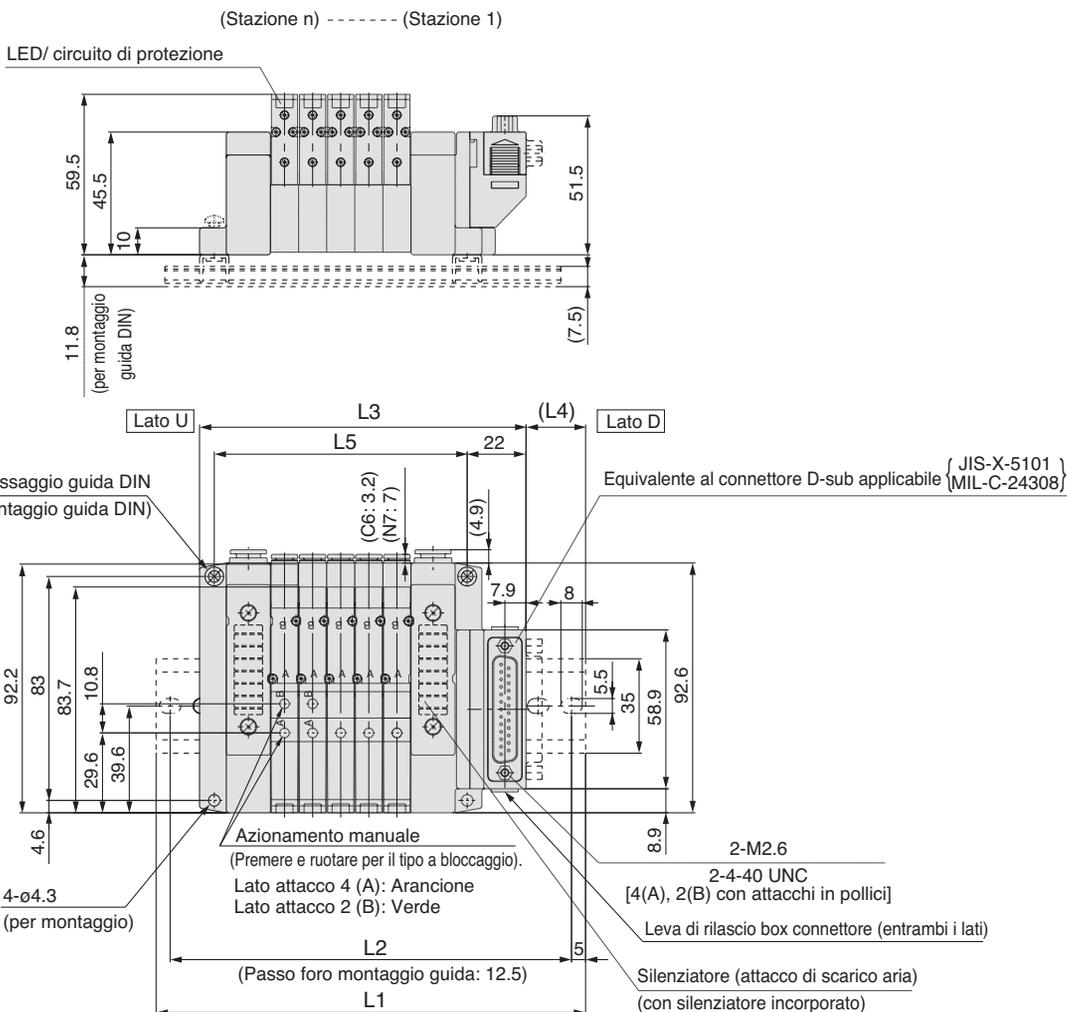
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni

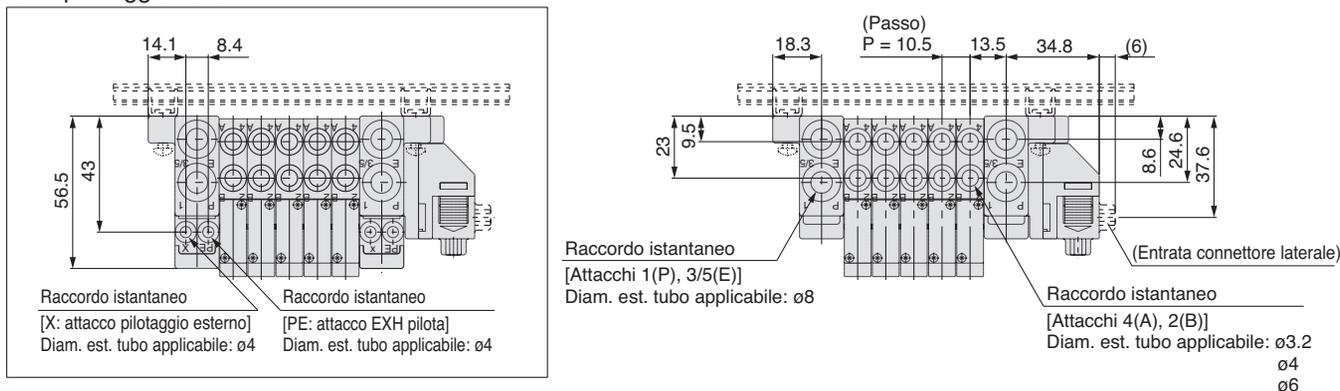
Serie SV1000 per connettore D-sub, Manifold con tiranti

SS5V1-10FD₂¹ - [Stazioni] ^U_D (S, R, RS) - ^{C3}_{C4} (-D) ^{C6}

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.



Con pilotaggio esterno



Dimensioni L

n: Stazioni

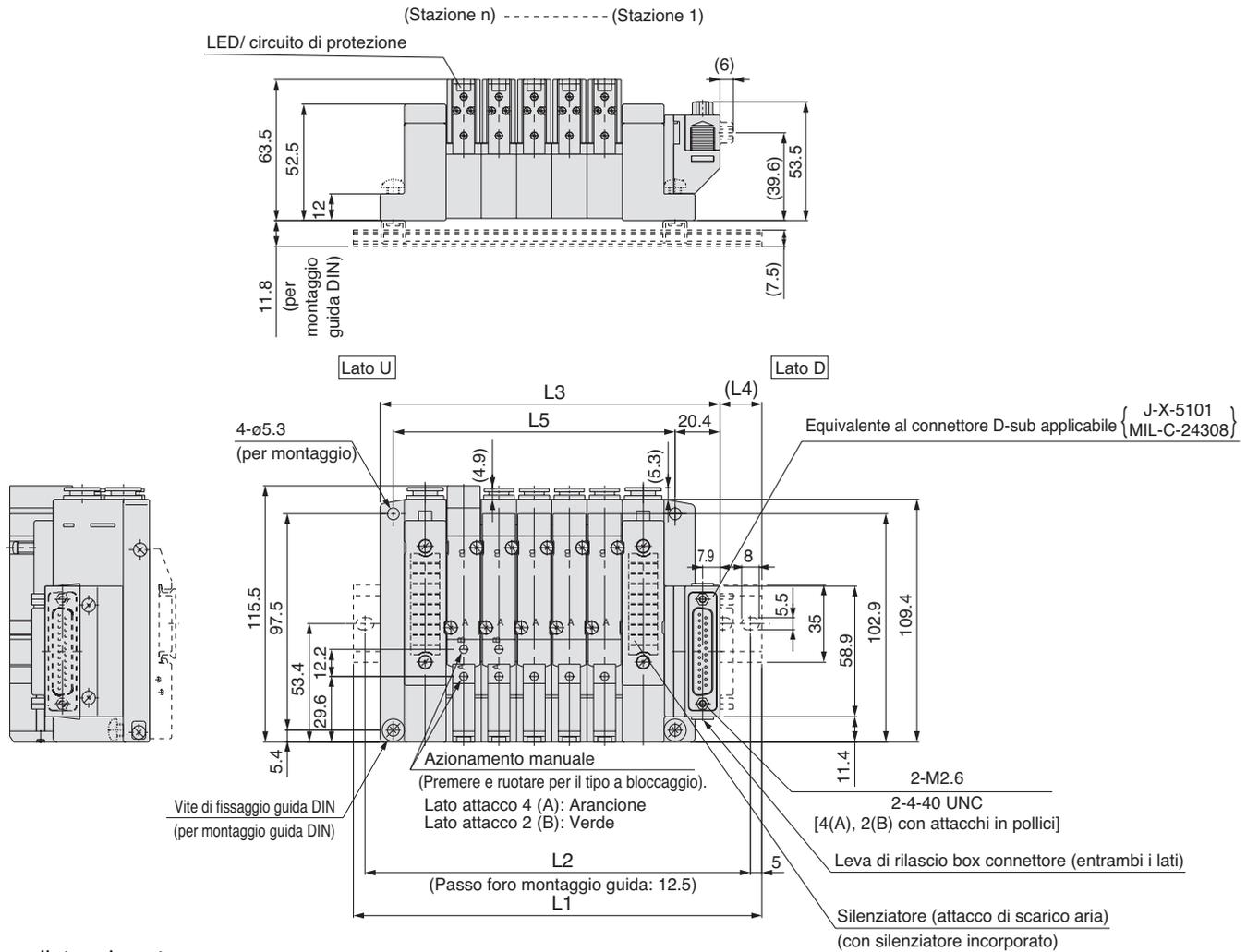
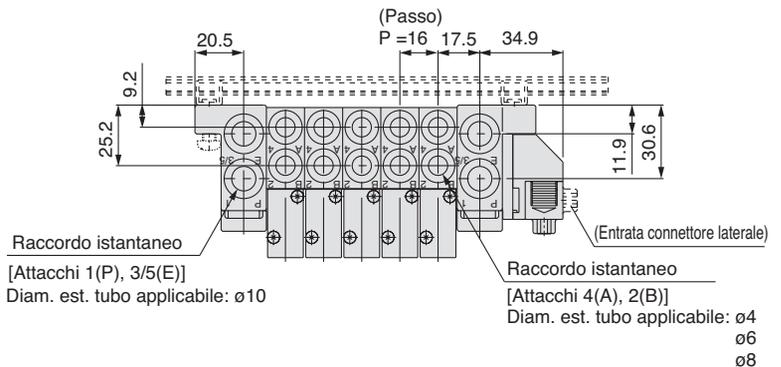
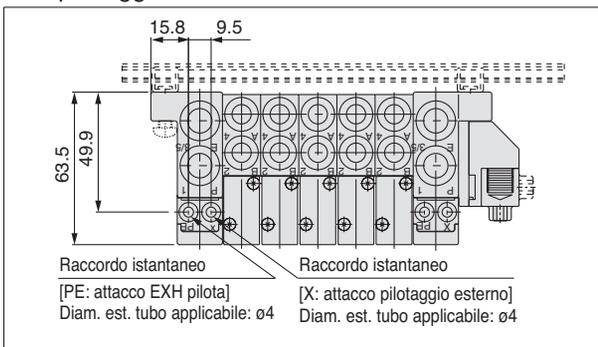
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	123	135.5	148	160.5	173	173	185.5	198	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5
L2	112.5	125	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	200	212.5	225	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	300
L3	90.5	101	111.5	122	132.5	143	153.5	164	174.5	185	195.5	206	216.5	227	237.5	248	258.5	269	279.5
L4	19.5	20.5	21.5	22.5	23.5	18	19	20	21	22	23	18	19	20	21	22	23	24	18.5
L5	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.9	189	199.5	210	220.5	231	241.5	252

Dimensioni

Serie SV2000 per connettore D-sub, Manifold con tiranti

SS5V2-10FD₂ - [Stazioni] ^U_D (S, R, RS) - ^{C4}_{C6}^{C8} (-D)

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.


Con pilotaggio esterno

Dimensioni L

n: Stazioni

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	135.5	160.5	173	185.5	210.5	223	235.5	248	273	285.5	298	323	335.5	348	360.5	385.5	398	410.5	435.5
L2	125	150	162.5	175	200	212.5	225	237.5	262.5	275	287.5	312.5	325	337.5	350	375	387.5	400	425
L3	106.4	122.4	138.4	154.4	170.4	186.4	202.4	218.4	234.4	250.4	266.4	282.4	298.4	314.4	330.4	346.4	362.4	378.4	394.4
L4	18	22	20.5	19	23	21.5	20	18	22.5	21	19	23.5	22	20	18	22.5	21	19	23.5
L5	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368



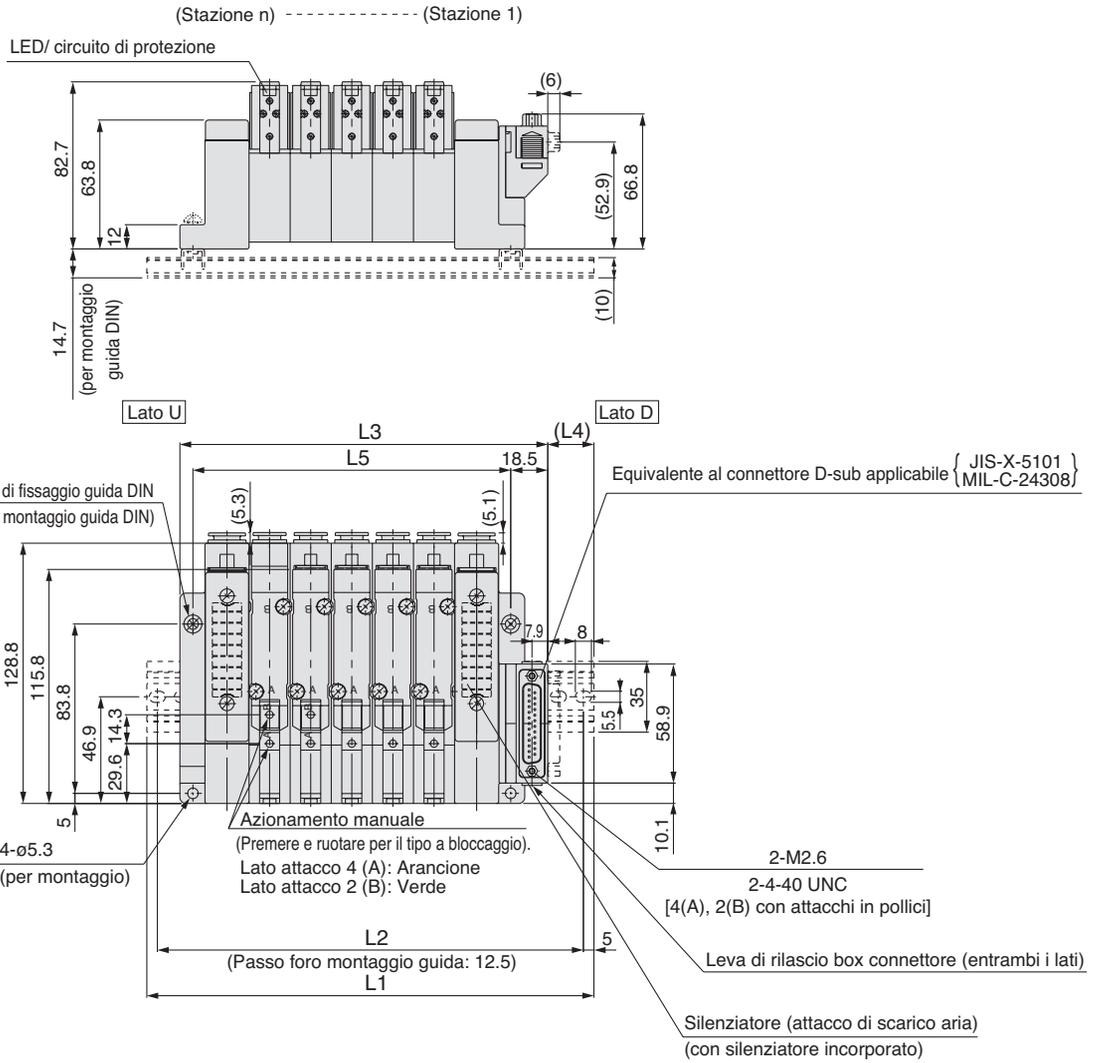
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni

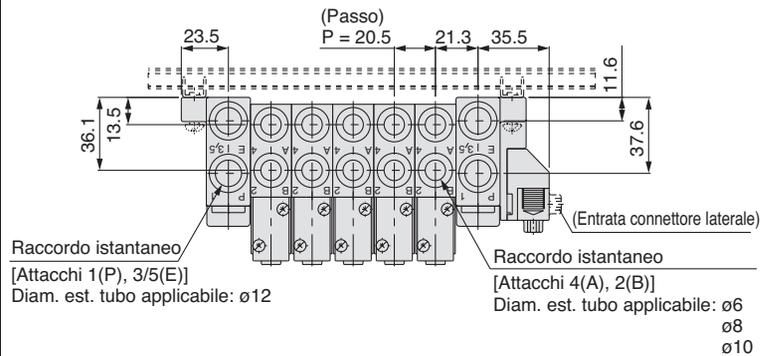
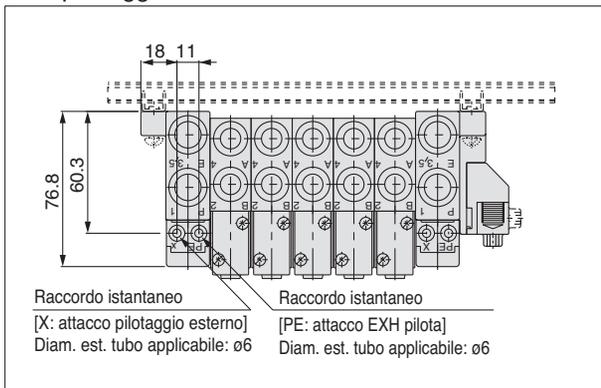
Serie SV3000 per connettore D-sub, Manifold con tiranti

SS5V3-10FD₂ - Stazioni $\begin{matrix} C \\ D \\ B \end{matrix}$ (S, R, RS) - $\begin{matrix} C6 \\ C8 \\ C10 \end{matrix}$ (-D)

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.



Con pilotaggio esterno



Dimensioni L

n: Stazioni

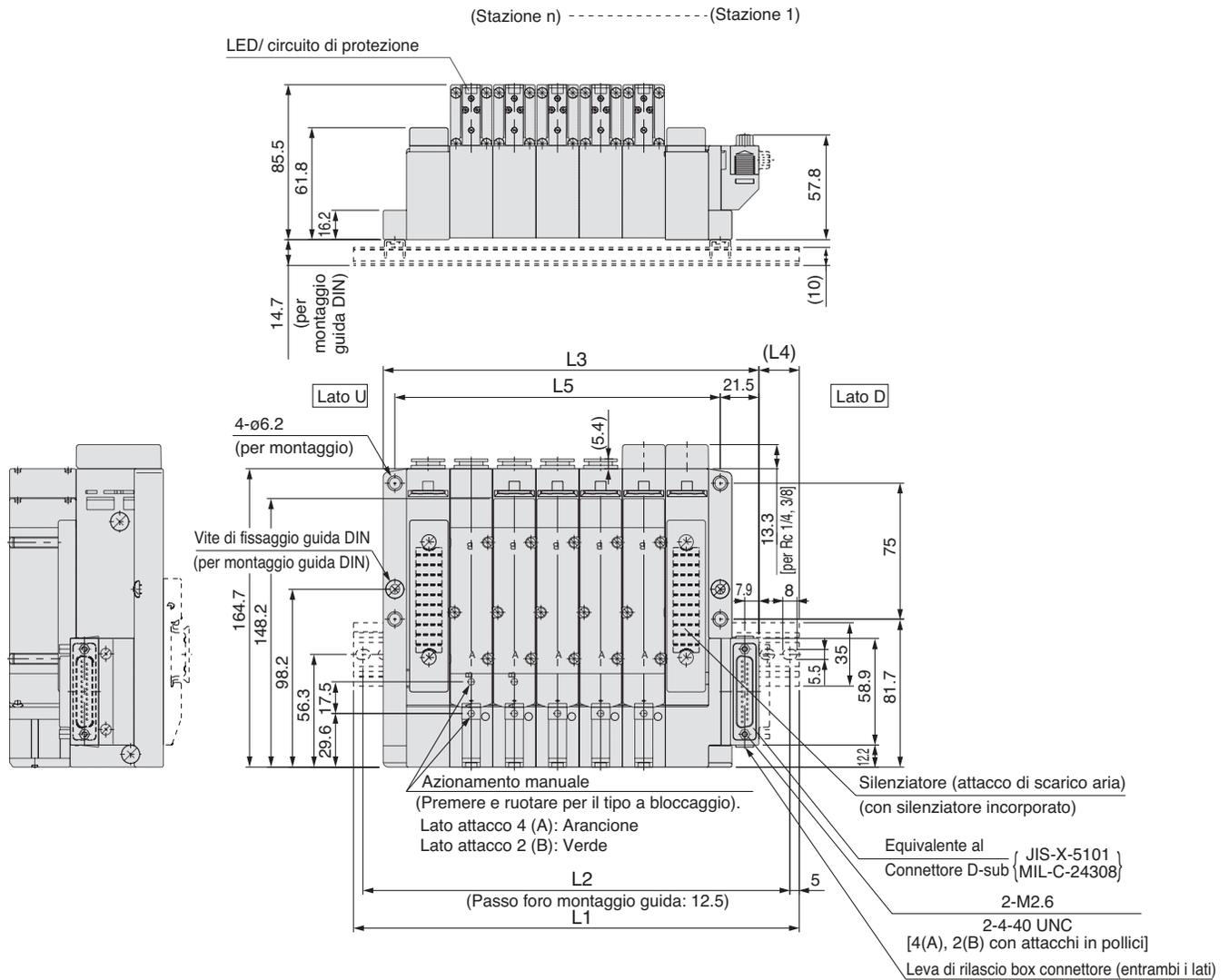
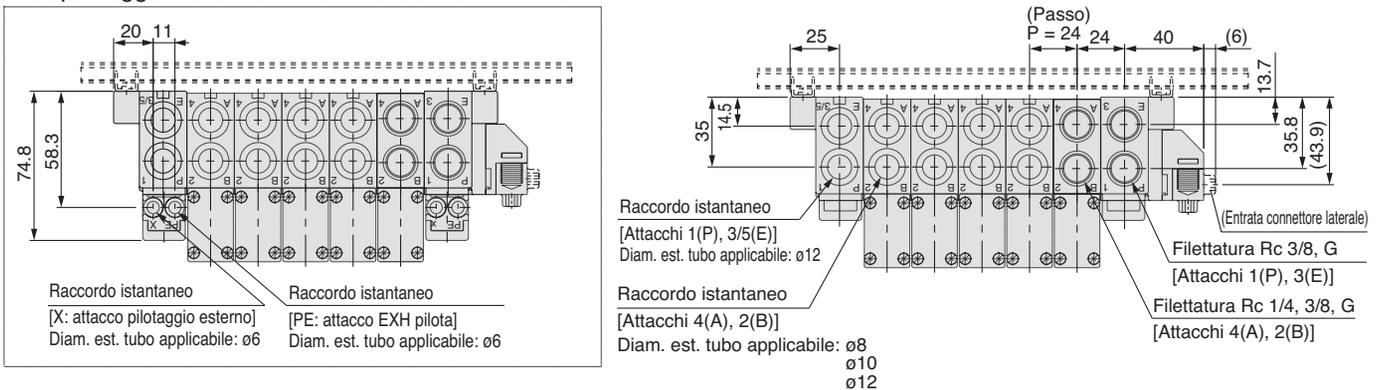
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	160.5	173	198	223	235.5	260.5	285.5	298	323	348	360.5	385.5	398	423	448	460.5	485.5	510.5	523
L2	150	162.5	187.5	212.5	225	250	275	287.5	312.5	337.5	350	375	387.5	412.5	437.5	450	475	500	512.5
L3	122	142.5	163	183.5	204	224.5	245	265.5	286	306.5	327	347.5	368	388.5	409	429.5	450	470.5	491
L4	22.5	18.5	20.5	23	19	21	23.5	19.5	21.5	24	20	22	18	20.5	22.5	18.5	21	23	19
L5	97	117.5	138	158.5	179	199.5	220	240.5	261	281.5	302	322.5	343	363.5	384	404.5	425	445.5	466

Dimensioni

Serie SV4000 per connettore D-sub, Manifold con tiranti

SS5V4-10FD₂ - [Stazioni] $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$ (S, R, RS) - $\begin{matrix} 02F, C8 \\ 03F, C10 \\ C12 \end{matrix}$ (-D)

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.


Con pilotaggio esterno

Dimensioni L

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	173	198	223	248	273	298	310.5	335.5	360.5	385.5	410.5	435.5	460.5	485.5	510.5	535.5	560.5	585.5	610.5
L2	162.5	187.5	212.5	237.5	262.5	287.5	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600
L3	137	161	185	209	233	257	281	305	329	353	377	401	425	449	473	497	521	545	569
L4	21	21.5	22	22.5	23	23.5	18	18.5	19	19.5	20	20.5	21	21.5	22	22.5	23	23.5	24
L5	109	133	157	181	205	229	253	277	301	325	349	373	397	421	445	469	493	517	541

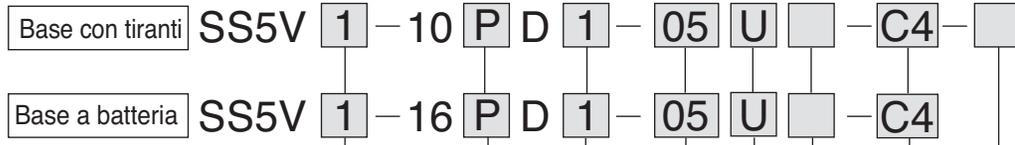
n: Stazioni



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Manifold Plug-in cablaggio multipolare: Connettore con flat cable

Codici di ordinazione



Serie		Base con tiranti	Base a batteria
1	SV1000	●	●
2	SV2000	●	●
3	SV3000	●	—
4	SV4000	●	—

Direzione di ingresso connettore

1	Verso l'alto
2	Laterale

Formato connettore

P	Connettore con flat cable: 26 pin
PG	Connettore con flat cable: 20 pin
PH	Connettore con flat cable: 10 pin

Montaggio

—	Montaggio diretto
D	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

Stazioni della valvola

Tipo di manifold	Taglia	Con connettore	N. di stazioni	Cablaggio
Tirantato Tipo 10	SV1000 SV2000 SV3000 SV4000	P	02-12	Bistabile
			02-20	Cablaggio personalizzato
		PG	02-09	Bistabile
			02-18	Cablaggio personalizzato
		PH	02-04	Bistabile
			02-08	Cablaggio personalizzato
A batteria Tipo 16	SV1000	P, PG	02-09	Bistabile
			02-18	Cablaggio personalizzato
		PH	02-04	Bistabile
			02-08	Cablaggio personalizzato
	SV2000	P	02-12	Bistabile
			02-20	Cablaggio personalizzato
		PG	02-09	Bistabile
			02-18	Cablaggio personalizzato
PH	02-04	Bistabile		
	02-08	Cablaggio personalizzato		

Posizione attacchi P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 20 stazioni)

Pilotaggio

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno/silenziatore incorporato
R	Pilotaggio esterno
RS	Pilotaggio esterno con silenziatore incorporato

Attacchi A, B [mm]

Simbolo	Attacchi A, B	Attacchi P, E	Serie applicabili
C3	Raccordo istantaneo $\phi 3.2$	$\phi 8$ Raccordo istantaneo	SV1000
C4	Raccordo istantaneo $\phi 4$		
C6	Raccordo istantaneo $\phi 6$	$\phi 10$ Raccordo istantaneo	SV2000
C4	Raccordo istantaneo $\phi 4$		
C6	Raccordo istantaneo $\phi 6$		
C8	Raccordo istantaneo $\phi 8$	$\phi 12$ Raccordo istantaneo	SV3000
C10	Raccordo istantaneo $\phi 10$		
C8	Raccordo istantaneo $\phi 8$	$\phi 12$ Raccordo istantaneo	SV4000
C10	Raccordo istantaneo $\phi 10$		
C12	Raccordo istantaneo $\phi 12$		
02F	G 1/4	G 3/8	
03F	G 3/8		

Nota 1) Cablaggio bistabile, Elettrovalvole a 3 posizioni, monostabile e bistabile installabili su tutte le stazioni manifold. L'uso di una valvola monostabile dà origine a un segnale inutilizzato. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

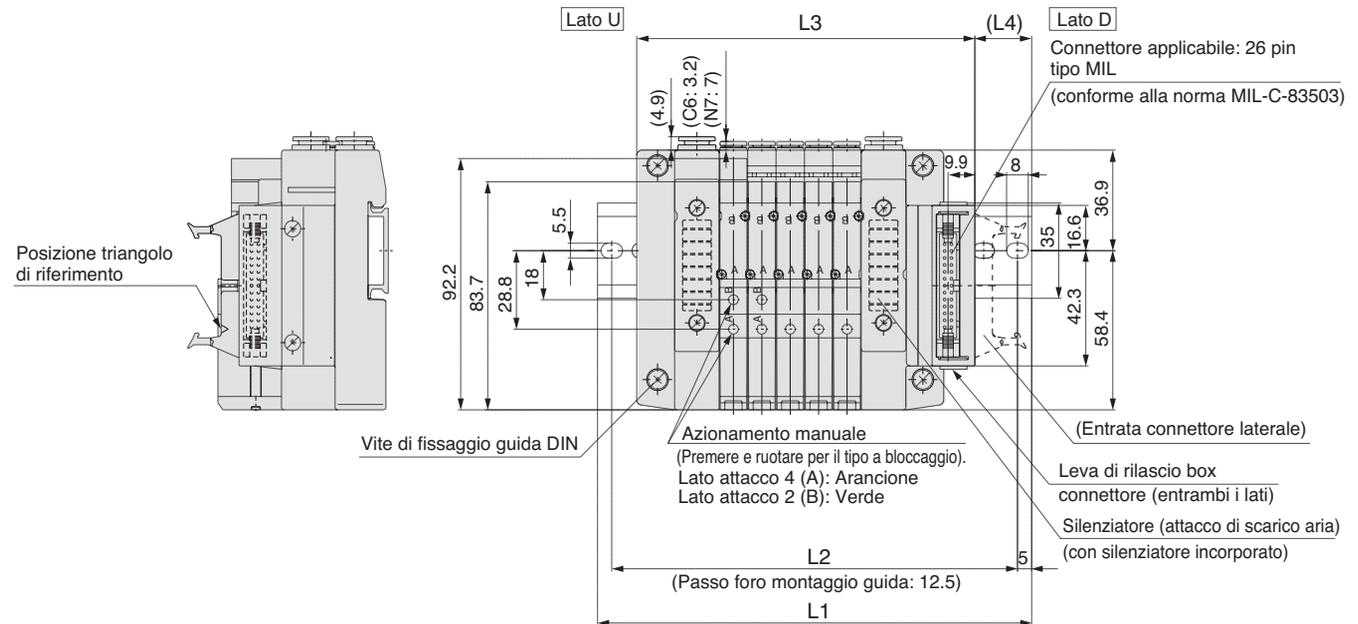
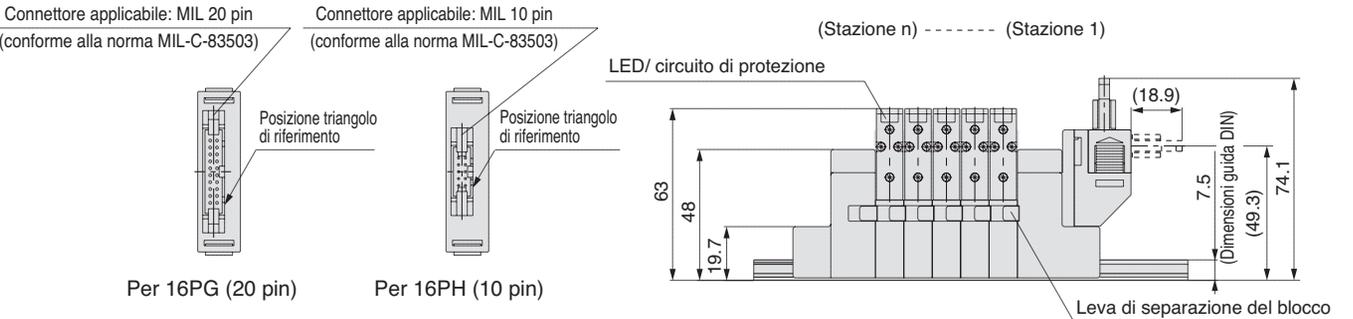
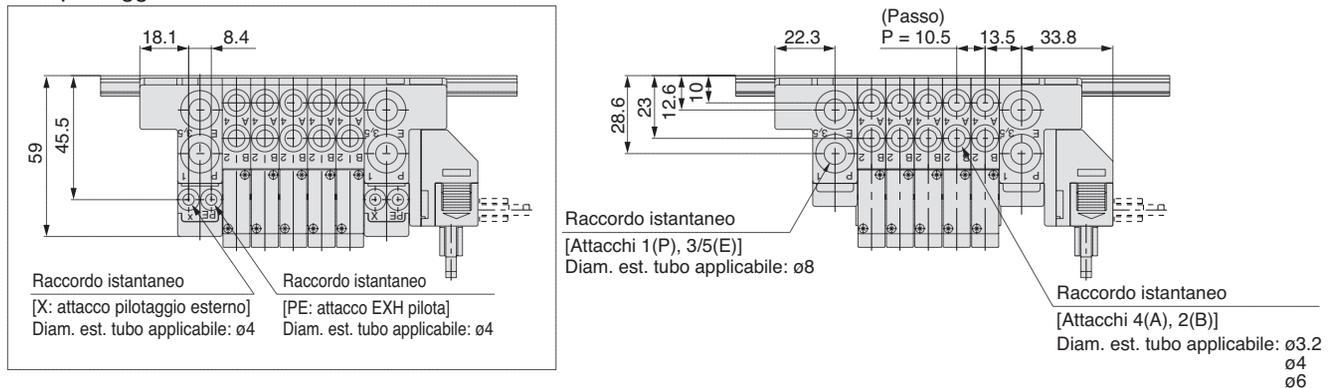
Nota 2) Cablaggio personalizzato: contattare SMC. (Le valvole bistabili a 3 posizioni non possono essere usate con cablaggio monostabile).

Dimensioni

Serie SV1000 per flat cable Manifold con base a batteria

SS5V1-16 ^PPG ^D₂ - [Stazioni] ^UD ^D₁ (S, R, RS) - ^{C3}C4 ^{C6}C6

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.


Con pilotaggio esterno

Dimensioni L

L \ n	n: Stazioni																	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
L1	135.5	135.5	148	160.5	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	298	
L2	125	125	137.5	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	287.5	
L3	93.5	104	114.5	125	135.5	146	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5	230	240.5	251	261.5	
L4	24.5	19	20	21	22	23	24	19	20	21	22	23	24	18.5	19.5	20.5	21.5	



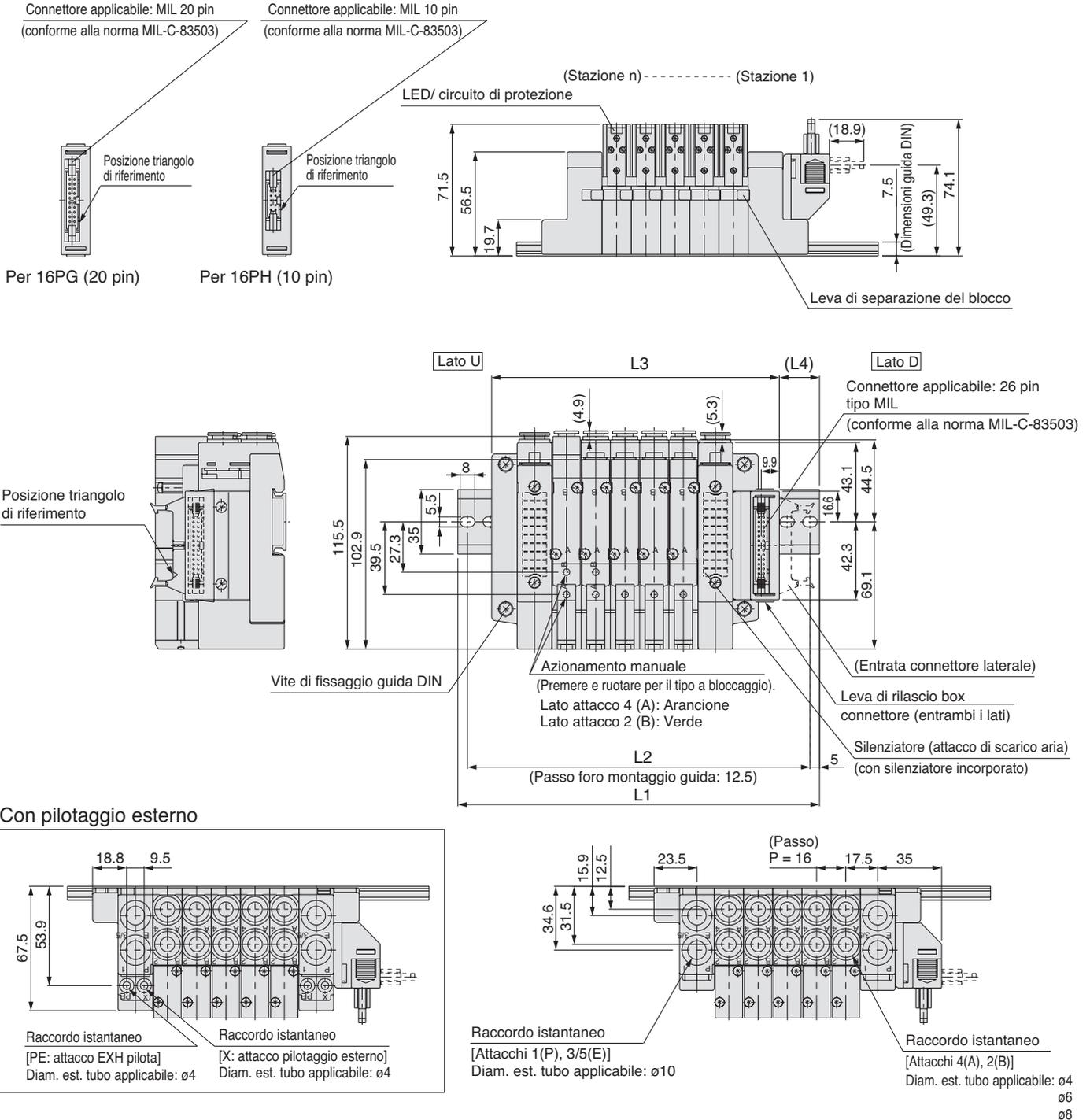
Dimensioni

Serie SV2000 per flat cable, Manifold con base a batteria

SS5V2-16 ^PPG ^{D1} - [Stazioni] - ^UD ^B(S, R, RS) - C4 C6 C8

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.

Valvole



Dimensioni L

n: Stazioni

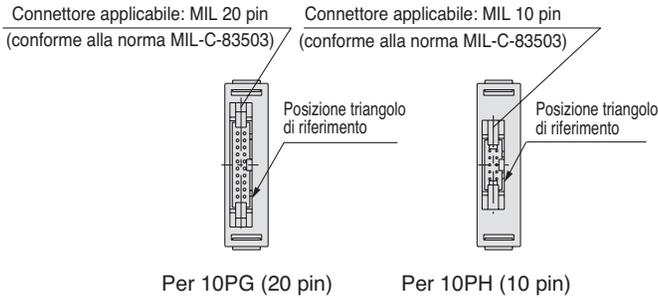
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	148	160.5	173	198	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	310.5	323	335.5	348	373	385.5	398	423	435.5
L2	137.5	150	162.5	187.5	200	212.5	225	250	262.5	275	300	312.5	325	337.5	362.5	375	387.5	412.5	425
L3	109.5	125.5	141.5	157.5	173.5	189.5	205.5	221.5	237.5	253.5	269.5	285.5	301.5	317.5	333.5	349.5	365.5	381.5	397.5
L4	22.5	21	19	23.5	22	20	18.5	23	21	19.5	24	22	20.5	18.5	23	21.5	19.5	24	22.5

Dimensioni

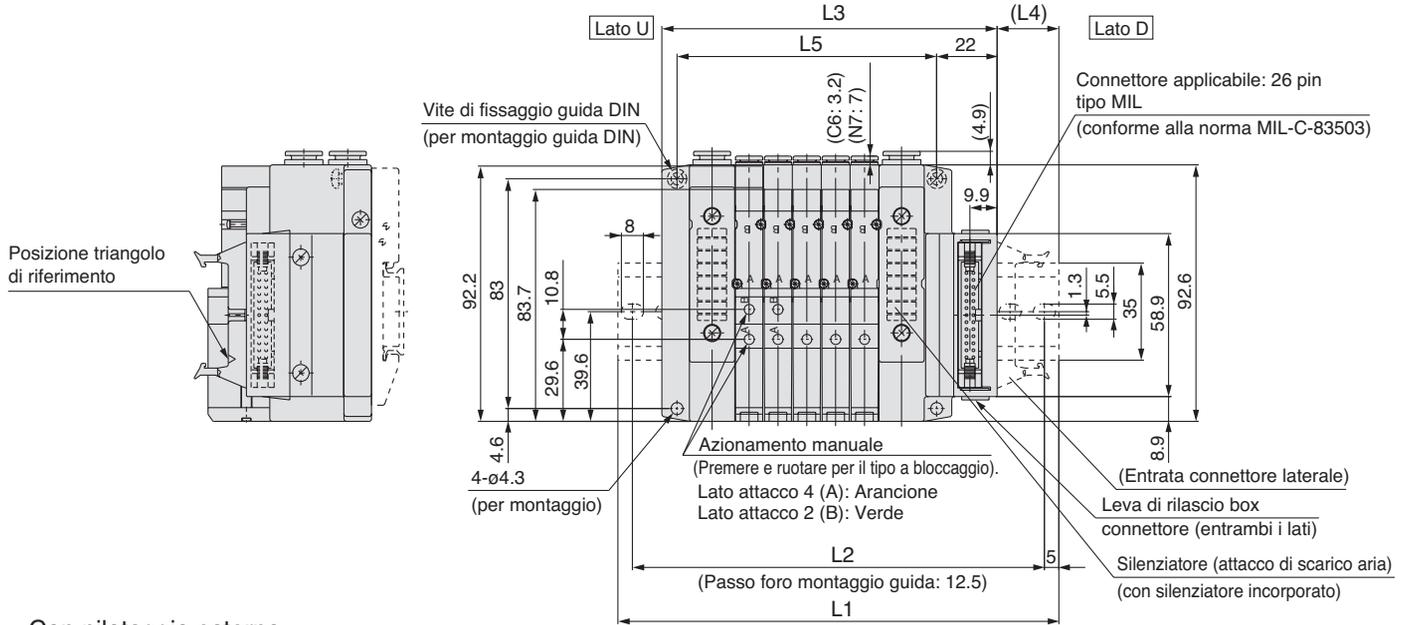
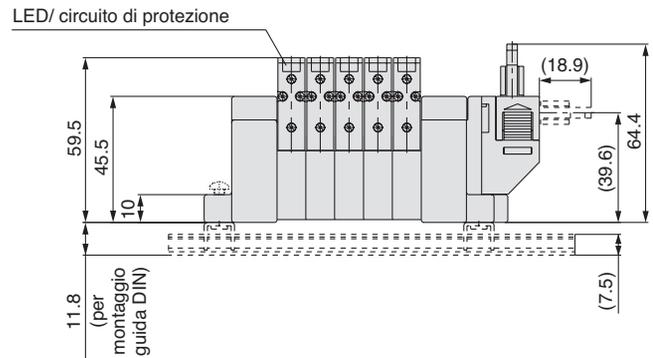
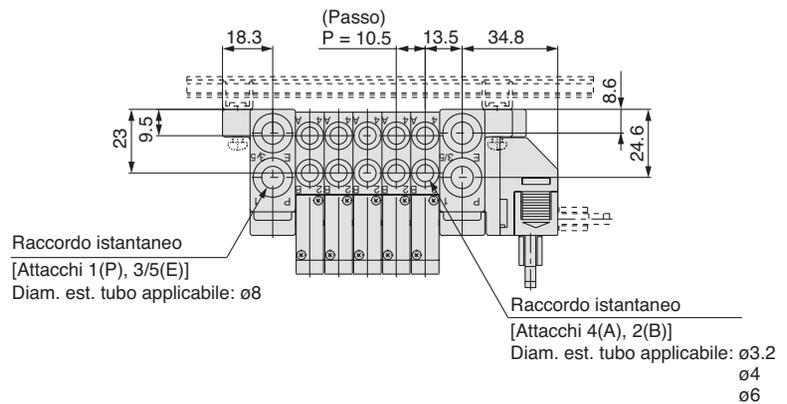
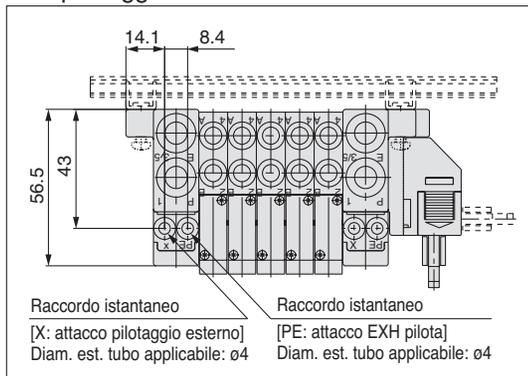
Serie SV1000 per flat cable Manifold con tiranti

SS5V1-10 ^P _{PG} _{PH} **D1** - [Stazioni] ^U _D _B (S, R, RS) - ^{C3} _{C4} _{C6} (-D)

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.



(Stazione n) ----- (Stazione 1)


Con pilotaggio esterno

Dimensioni L

n: Stazioni

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	123	135.5	148	160.5	173	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5
L2	112.5	125	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5	300	300
L3	90.5	101	111.5	122	132.5	143	153.5	164	174.5	185	195.5	206	216.5	227	237.5	248	258.5	269	279.5
L4	19.5	20.5	21.5	22.5	23.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	23.5	24.5	19	20	21	22	23	24	19
L5	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5	231	241.5	252



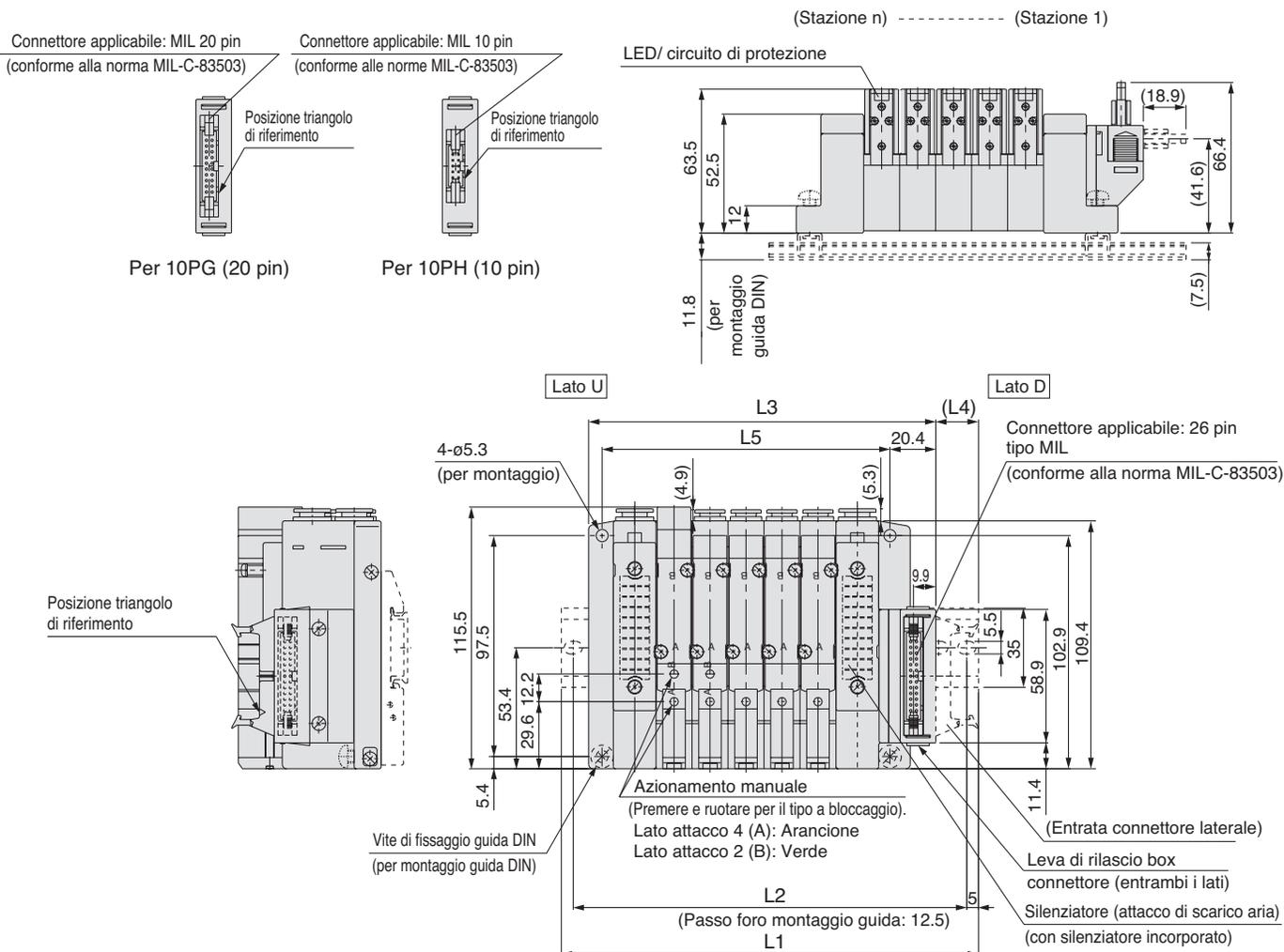
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni

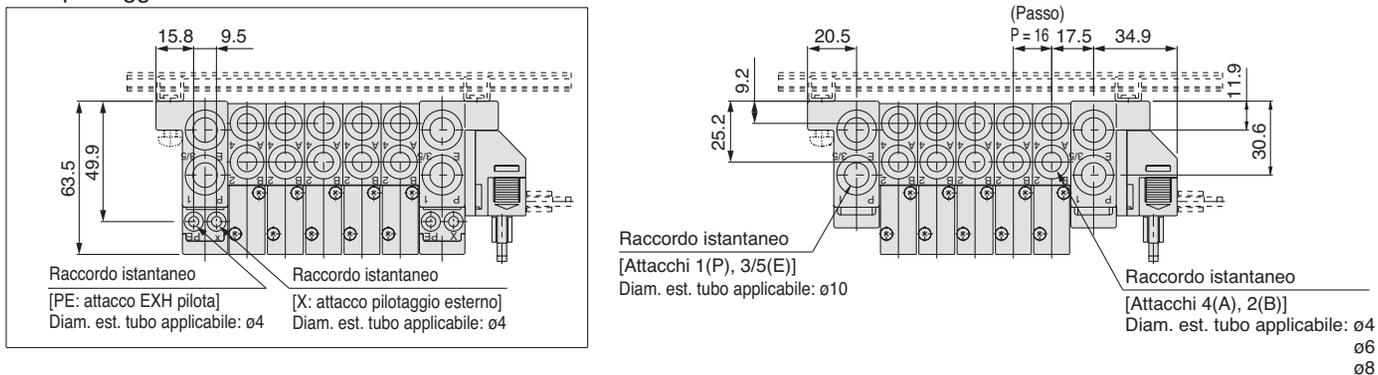
Serie SV2000 per flat cable, Manifold con tiranti

SS5V2-10^P_{PG} D1 - Stazioni^U_D (S, R, RS) - C₄^{C6}_{C8} (-D)

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.



Con pilotaggio esterno



Dimensioni L

n: Stazioni

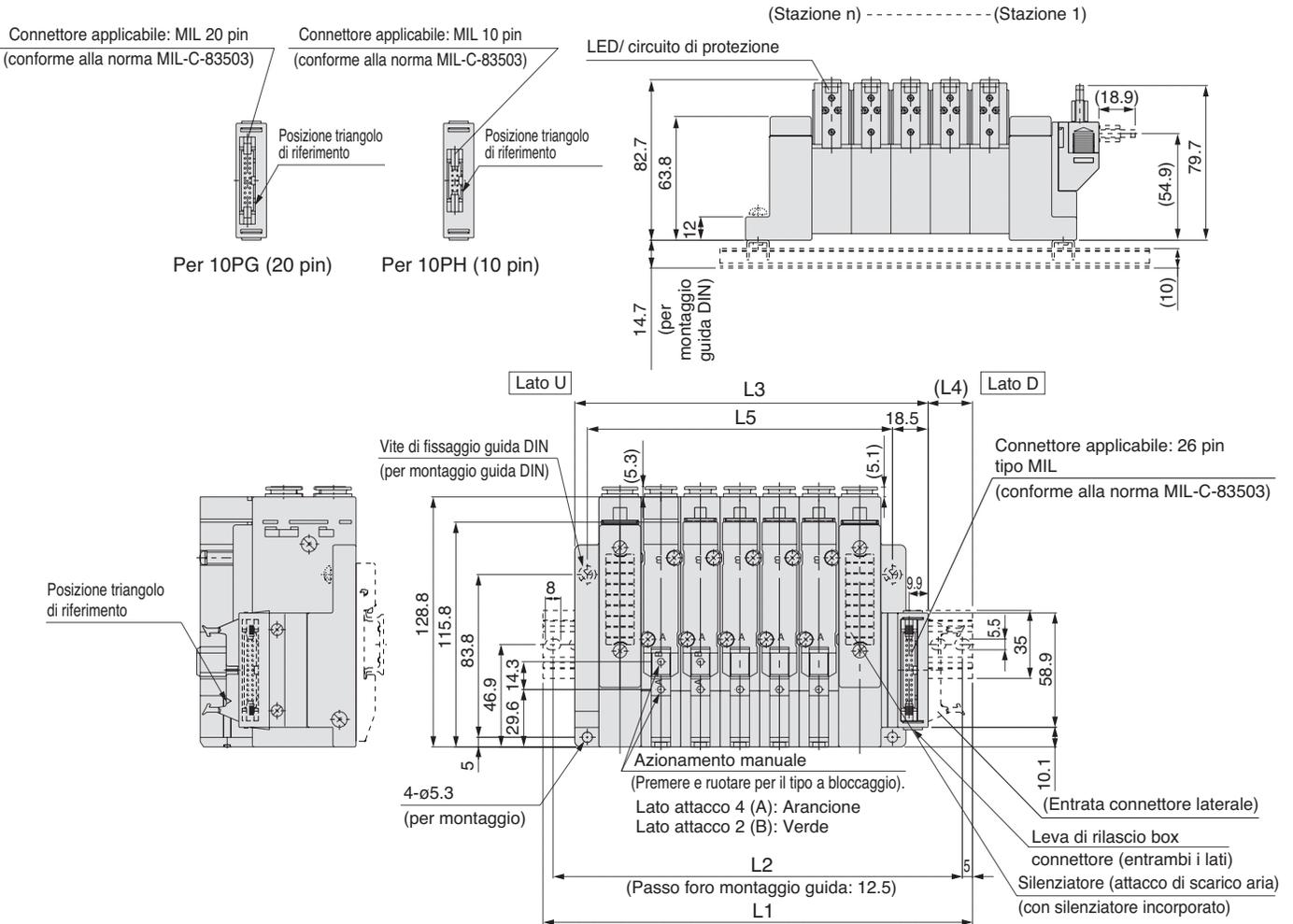
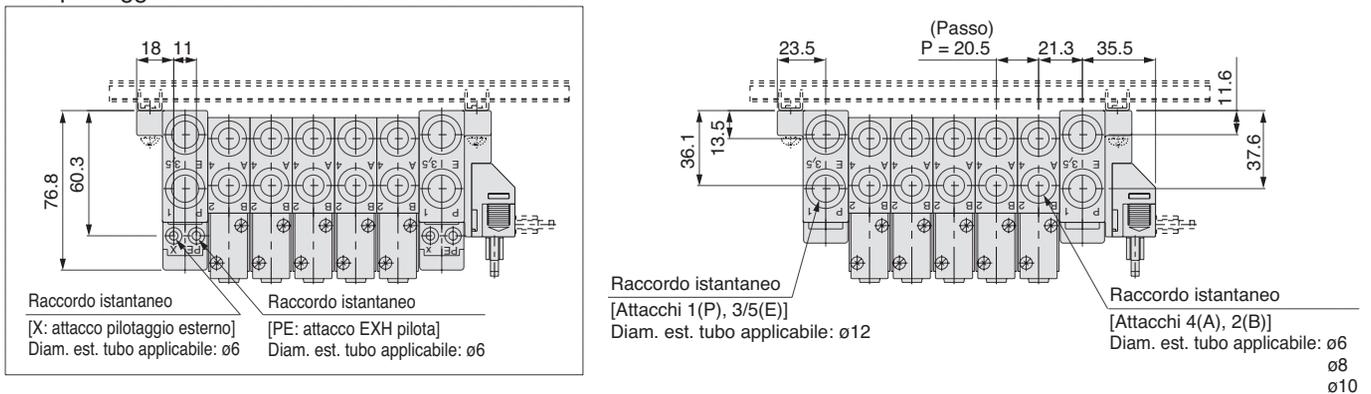
n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	148	160.5	173	185.5	210.5	223	235.5	248	273	285.5	298	323	335.5	348	360.5	385.5	398	410.5	435.5
L2	137.5	150	162.5	175	200	212.5	225	237.5	262.5	275	287.5	312.5	325	337.5	350	375	387.5	400	425
L3	106.4	122.4	138.4	154.4	170.4	186.4	202.4	218.4	234.4	250.4	266.4	282.4	298.4	314.4	330.4	346.4	362.4	378.4	394.4
L4	24.5	22.5	20.5	19	23.5	21.5	20	18.5	22.5	21	19.5	23.5	22	20.5	18.5	23	21	19.5	24
L5	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368

Dimensioni

Serie SV3000 per flat cable, Manifold con tiranti

SS5V3-10 ^PPG ^{PH}D1 - ^UD ^BStazioni (S, R, RS) - ^{C6}C8 ^{C10}(-D)

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.


Con pilotaggio esterno

Dimensioni L

n : Stazioni

L ⁿ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	160.5	173	198	223	235.5	260.5	285.5	298	323	348	360.5	385.5	398	423	448	460.5	485.5	510.5	523
L2	150	162.5	187.5	212.5	225	250	275	287.5	312.5	337.5	350	375	387.5	412.5	437.5	450	475	500	512.5
L3	122	142.5	163	183.5	204	224.5	245	265.5	286	306.5	327	347.5	368	388.5	409	429.5	450	470.5	491
L4	22.5	18.5	21	23	19	21.5	23.5	19.5	22	24	20	22.5	18.5	20.5	23	19	21	23.5	19.5
L5	97	117.5	138	158.5	179	199.5	220	240.5	261	281.5	302	322.5	343	363.5	384	404.5	425	445.5	466



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni

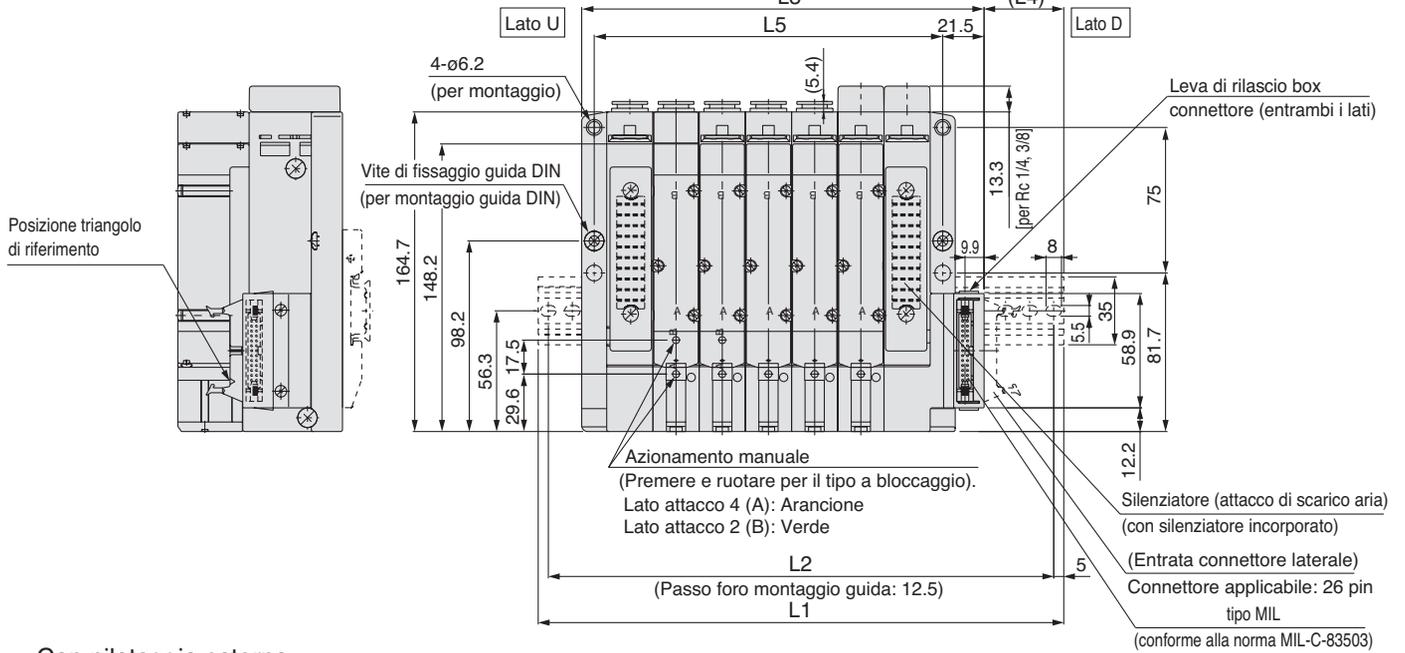
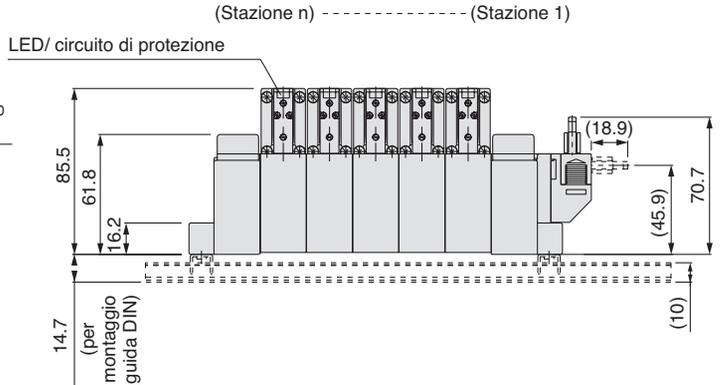
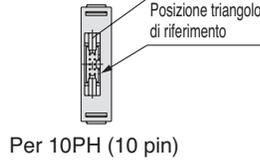
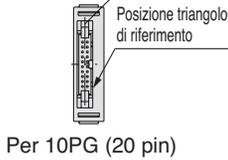
Serie SV4000 per flat cable, Manifold con tiranti

SS5V4-10^P_{PG} D1-^U_D [Stazioni] B (S, R, RS) -^{02F, C8}_{03F, C10} (-D)

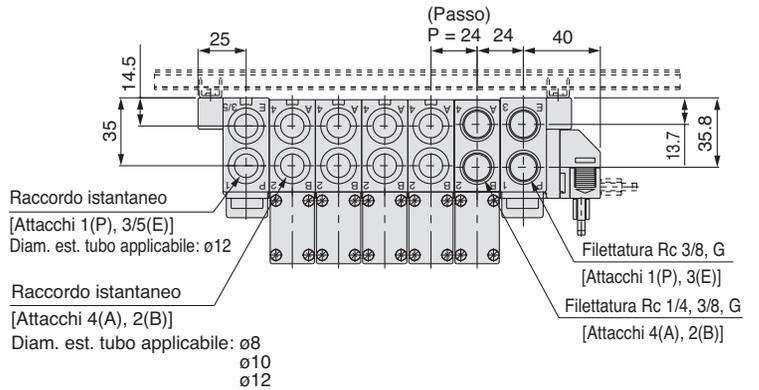
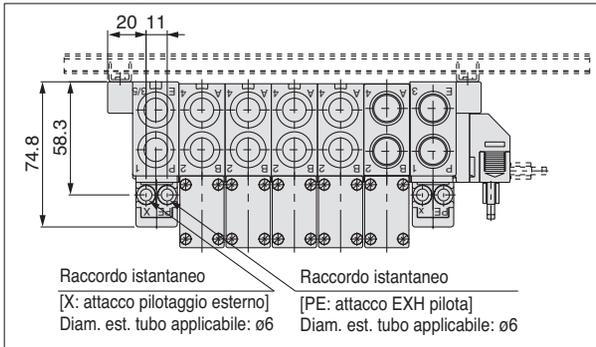
• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.

Connettore applicabile: MIL 20 pin
(conforme alla norma MIL-C-83503)

Connettore applicabile: MIL 10 pin
(conforme alla norma MIL-C-83503)



Con pilotaggio esterno



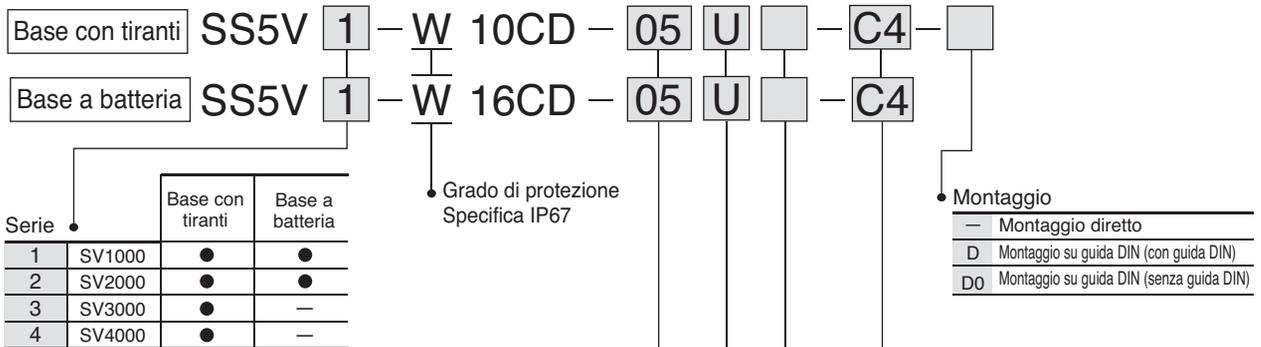
Dimensioni L

n: Stazioni

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	185.5	210.5	235.5	260.5	285.5	310.5	335.5	348	373	398	423	448	473	498	523	548	573	598	623
L2	175	200	225	250	275	300	325	337.5	362.5	387.5	412.5	437.5	462.5	487.5	512.5	537.5	562.5	587.5	612.5
L3	137	161	185	209	233	257	281	305	329	353	377	401	425	449	473	497	521	545	569
L4	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5
L5	109	133	157	181	205	229	253	277	301	325	349	373	397	421	445	469	493	517	541

Manifold Plug-in cablaggio multipolare: Connettore circolare

Codici di ordinazione



Stazioni della valvola			
Tipo di manifold	Taglia	N. di stazioni	Cablaggio
Tirantato Tipo 10	SV1000	02-12	Bistabile
	SV2000		
	SV3000	02-20	Personalizzato cablaggio
	SV4000		
A batteria Tipo 16	SV1000	02-09	Bistabile
	SV2000	02-18	Cablaggio personalizzato
		02-12	Bistabile
		02-20	Cablaggio personalizzato

Posizione attacchi P, E	
U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 16 stazioni)

Blocchetto alimentazione/scarico	
—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno/silenziatore incorporato
R	Pilotaggio esterno
RS	Pilotaggio esterno con silenziatore incorporato

Attacchi A, B [mm]

Simbolo	Attacchi A, B	Attacchi P, E	Serie applicabili
C3	Raccordo istantaneo ø3.2	ø8 Raccordo istantaneo	SV1000
C4	Raccordo istantaneo ø4		
C6	Raccordo istantaneo ø6		
C4	Raccordo istantaneo ø4	ø10 Raccordo istantaneo	SV2000
C6	Raccordo istantaneo ø6		
C8	Raccordo istantaneo ø8		
C6	Raccordo istantaneo ø6	ø12 Raccordo istantaneo	SV3000
C8	Raccordo istantaneo ø8		
C10	Raccordo istantaneo ø10		
C8	Raccordo istantaneo ø8	ø12 Raccordo istantaneo	SV4000
C10	Raccordo istantaneo ø10		
C12	Raccordo istantaneo ø12		
02F	G 1/4	G 3/8	
03F	G 3/8		

Nota 1) Cablaggio bistabile, Elettrovalvole a 3 posizioni, monostabile e bistabile installabili su tutte le stazioni manifold. L'uso di una valvola monostabile dà origine a un segnale inutilizzato. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

Nota 2) Cablaggio personalizzato: contattare SMC. (Le valvole bistabili a 3 posizioni non possono essere usate con cablaggio monostabile).

Prodotto raccomandato



Componenti in stock per consegna rapida

I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

SS5V1-W10CD-04B-C6 SS5V2-W10CD-03B-C8 SS5V2-W10CD-06B-C8 SS5V2-W10CD-09B-C8 SS5V2-W10CD-09B-C8



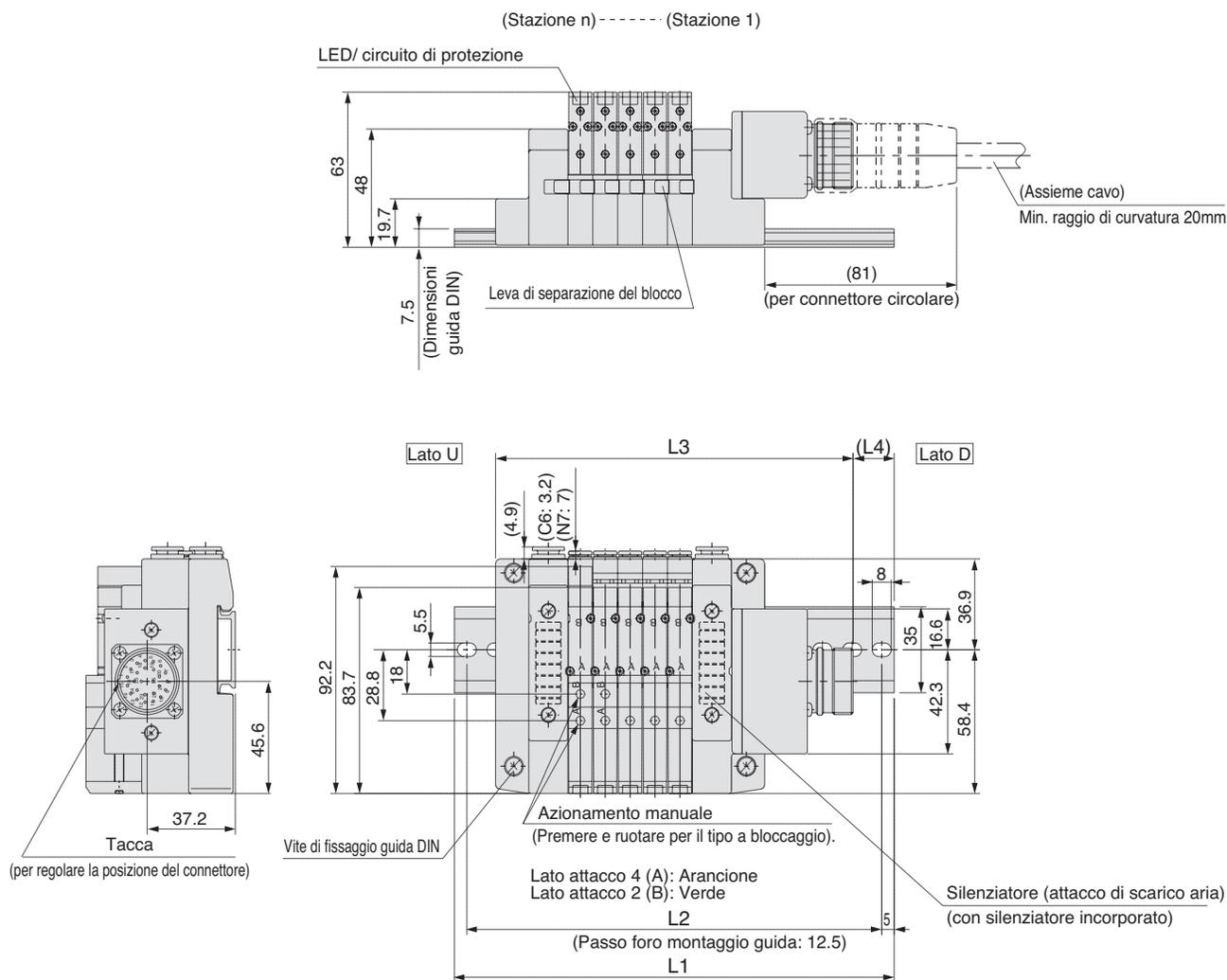
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni

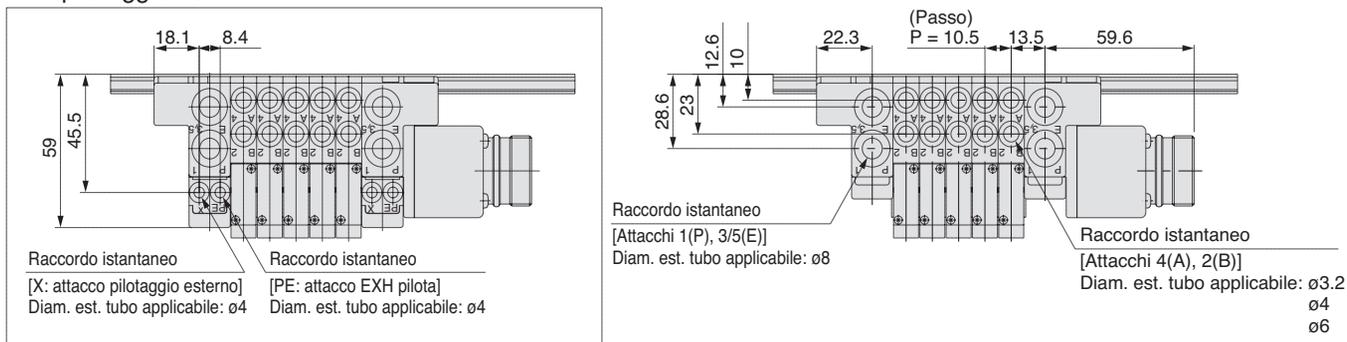
Serie SV1000 per connettore circolare, Manifold con base a batteria

SS5V1-W16CD - Stazioni $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$ (S, R, RS) - $\begin{matrix} C3 \\ C4 \\ C6 \end{matrix}$

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.



Con pilotaggio esterno



Dimensioni L

		n: Stazioni															
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
L1	148	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	223	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5
L2	137.5	150	162.5	175	175	187.5	200	212.5	225	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5	300	300
L3	119.3	129.8	140.3	150.8	161.3	171.8	182.3	192.8	203.3	213.8	224.3	234.8	245.3	255.8	266.3	276.8	287.3
L4	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14	15	16	17	12	13	14	15	16	17	11.5

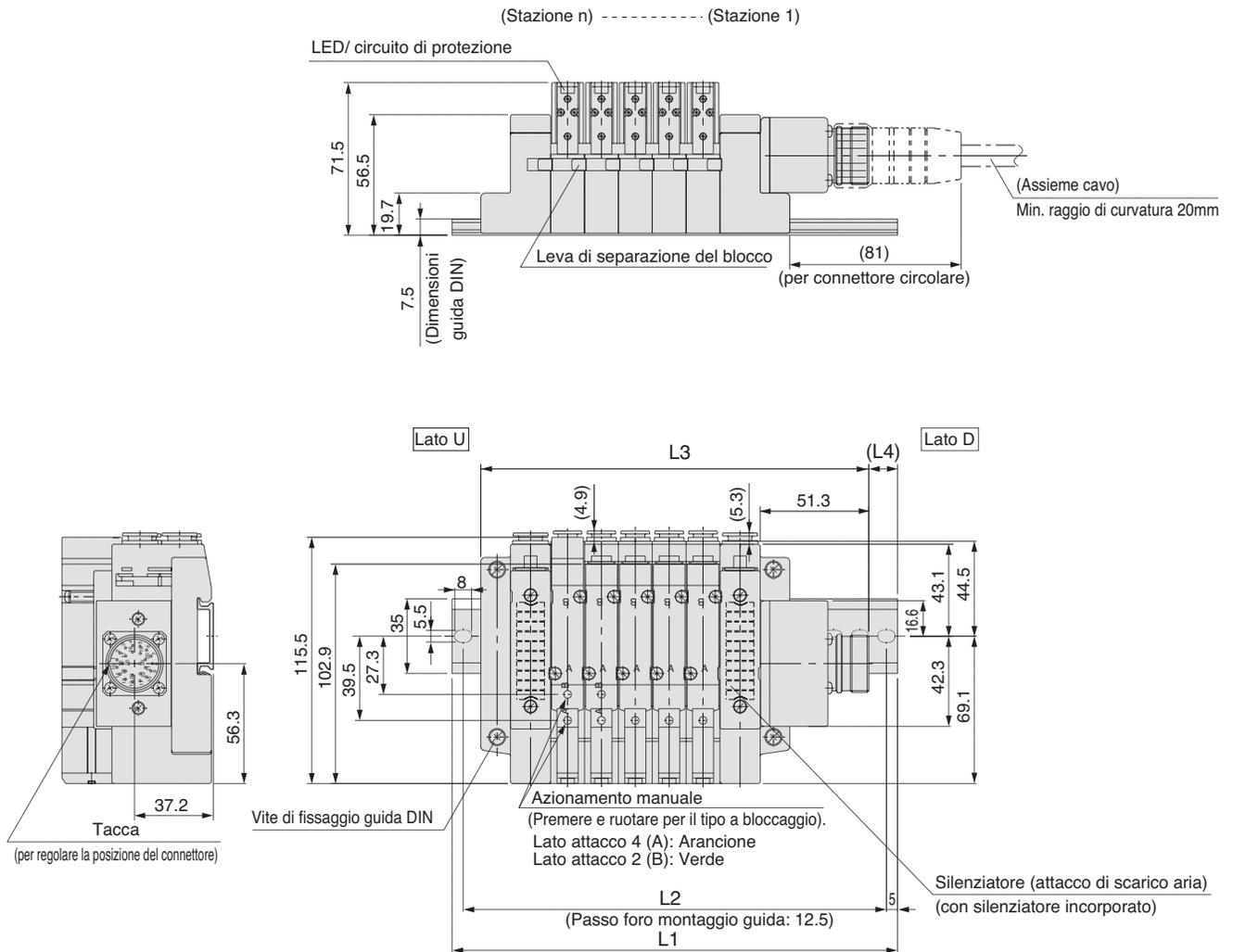
Dimensioni

Serie SV2000 per connettore circolare, Manifold con base a batteria

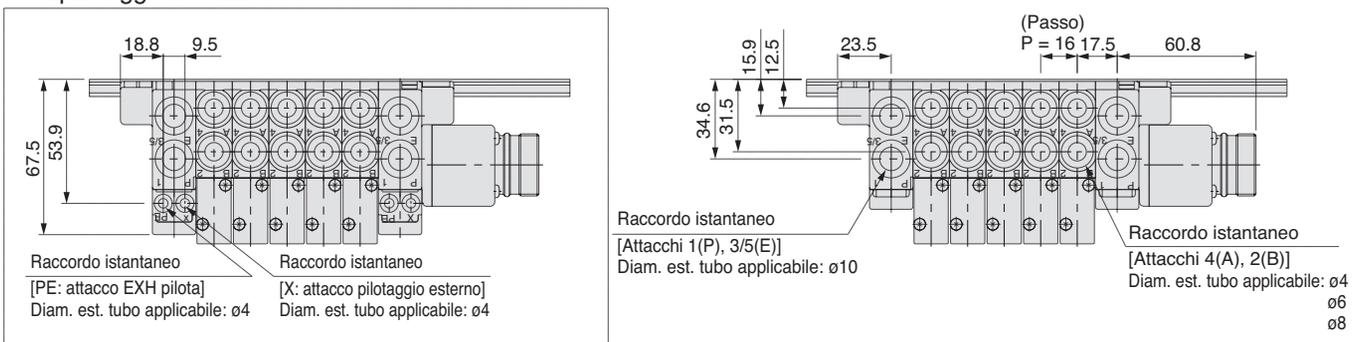
SS5V2-W16CD - Stazioni $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$ (S, R, RS) - $\begin{matrix} C4 \\ C6 \\ C8 \end{matrix}$

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.

Valvole



Con pilotaggio esterno



Dimensioni L

n: Stazioni

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	160.5	185.5	198	210.5	223	248	260.5	273	298	310.5	323	335.5	360.5	373	385.5	410.5	423	435.5	448
L2	150	175	187.5	200	212.5	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5	325	350	362.5	375	400	412.5	425	437.5
L3	135.3	151.3	167.3	183.3	199.3	215.3	231.3	247.3	263.3	279.3	295.3	311.3	327.3	343.3	359.3	375.3	391.3	407.3	423.3
L4	12.5	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12	16.5	15	13	17.5	16	14	12.5



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

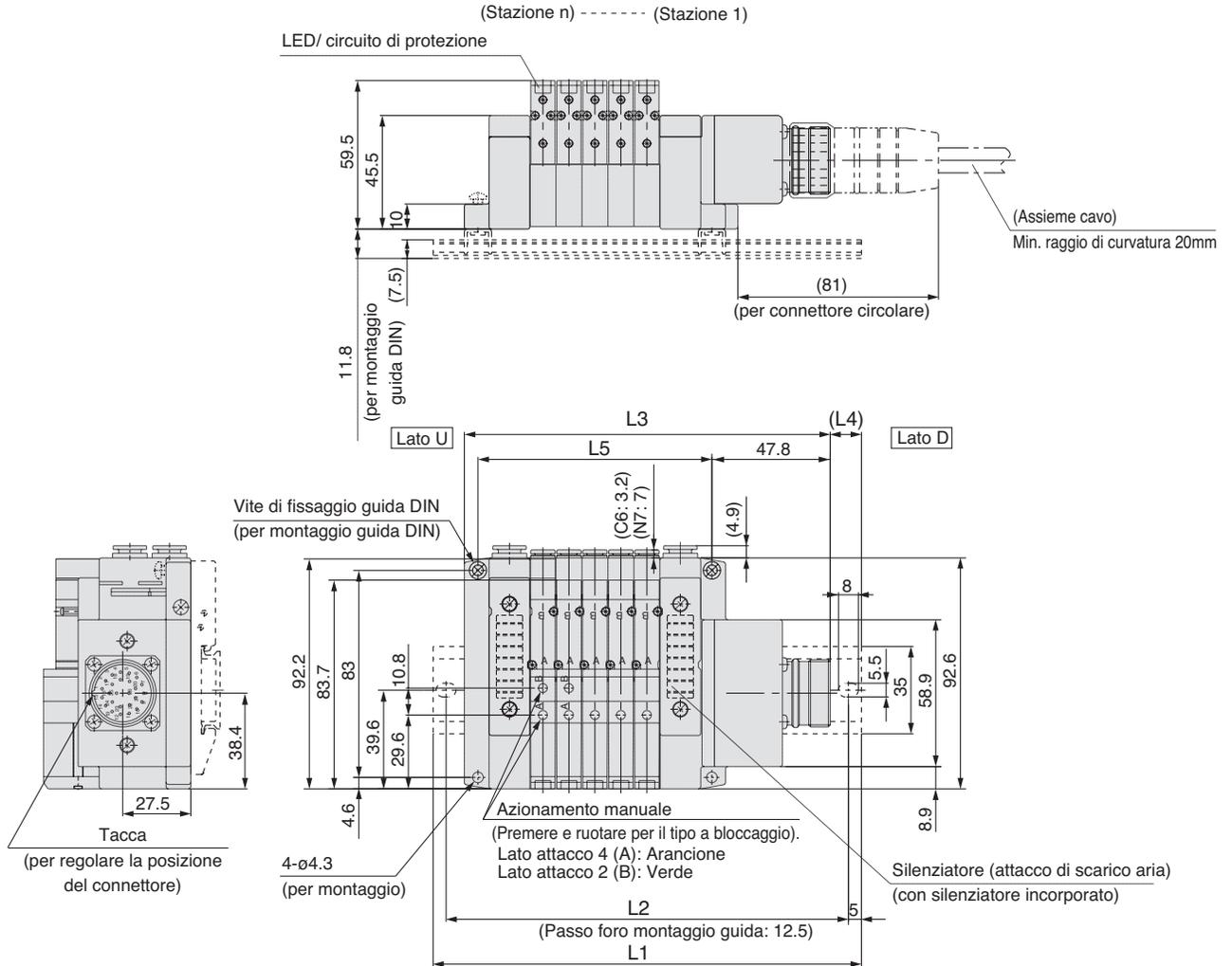
Dimensioni

Serie SV1000 per connettore circolare, Manifold con tiranti

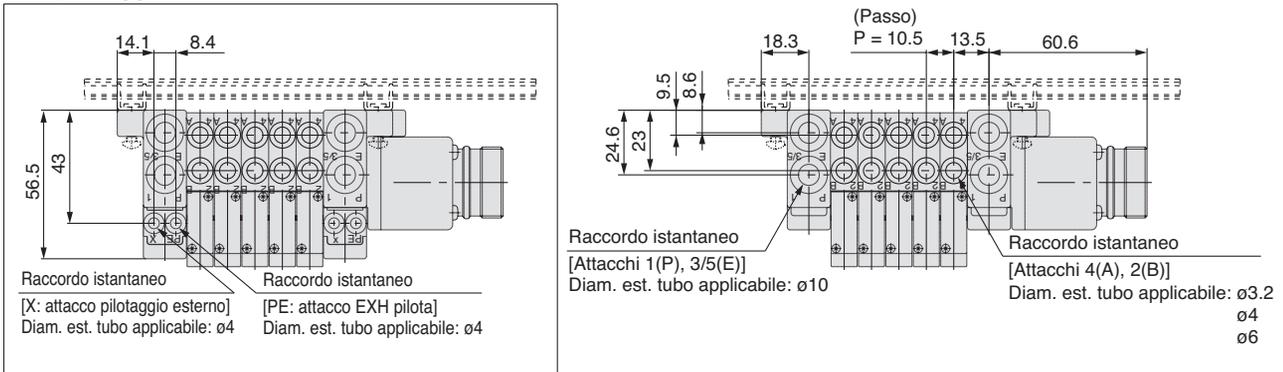
SS5V1-W10CD - Stazioni $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$ (S, R, RS) - $\begin{matrix} C3 \\ C4 \\ C6 \end{matrix}$ (-D)

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.

Valvole



Con pilotaggio esterno



Dimensioni L

n: Stazioni

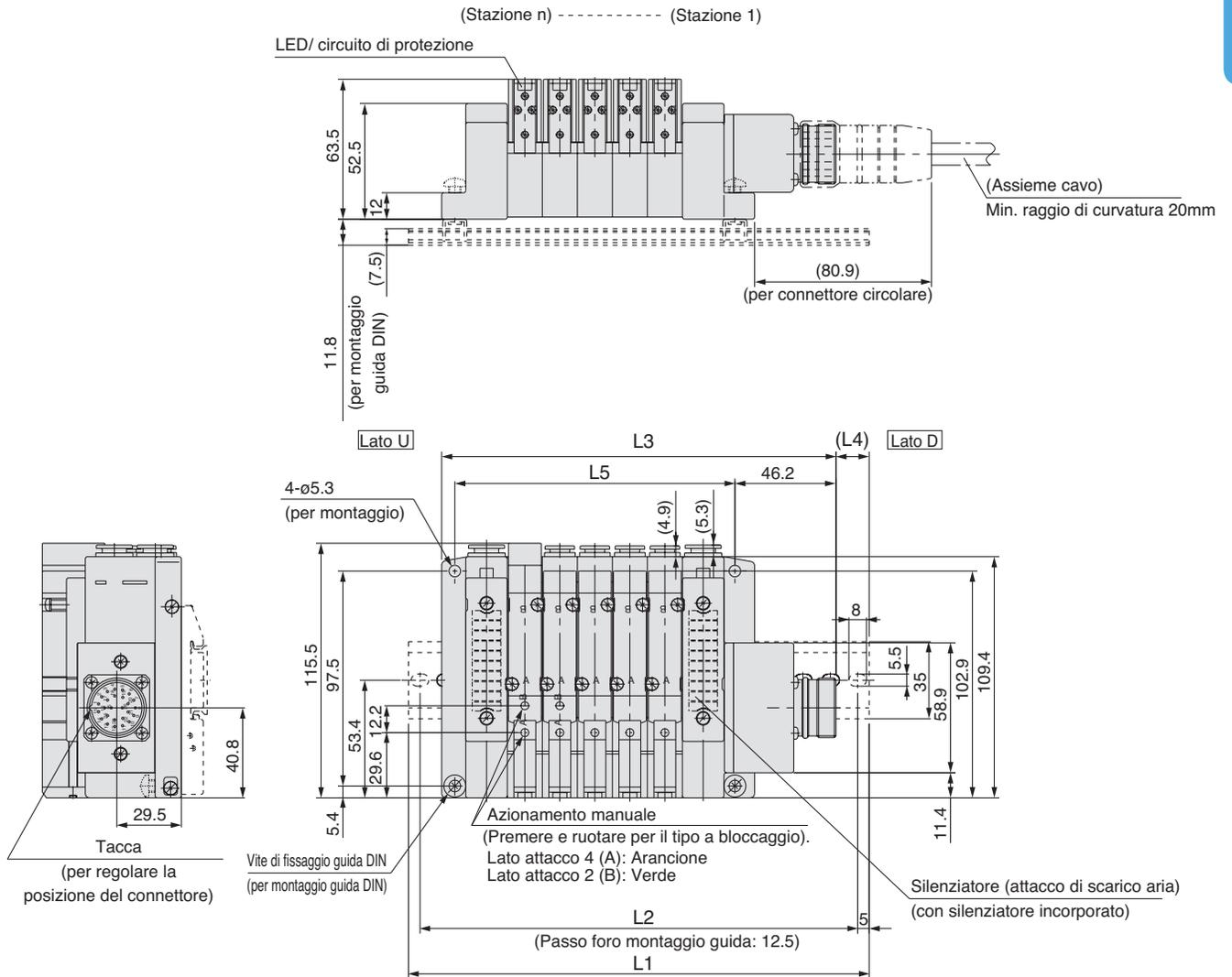
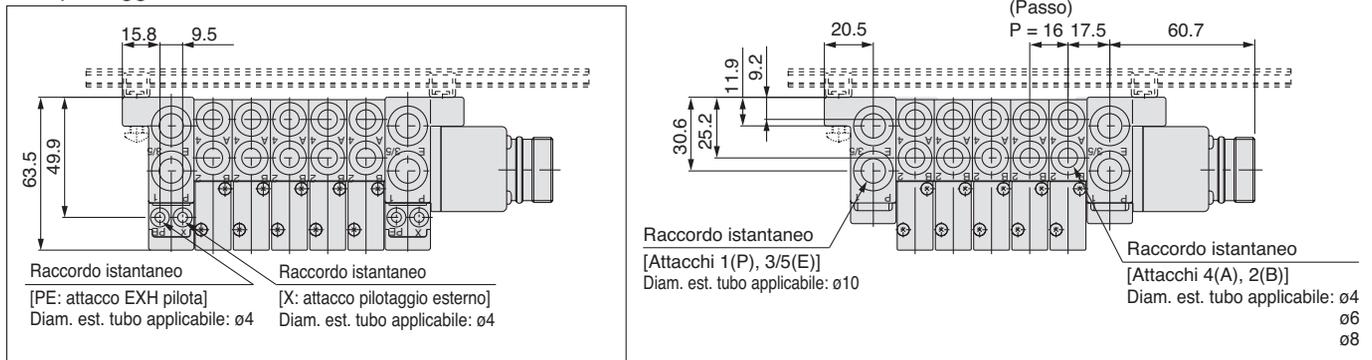
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	148	160.5	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5
L2	137.5	150	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	225	237.5	250	262.5	275	287.5	287.5	300	312.5	325
L3	116.3	126.8	137.3	147.8	158.3	168.8	179.3	189.8	200.3	210.8	221.3	231.8	242.3	252.8	263.3	273.8	284.3	294.8	305.3
L4	16	17	11.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14	15
L5	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5	231	241.5	252

Dimensioni

 Serie SV2000 per connettore circolare, Manifold con tiranti
SS5V2-W10CD - Stazioni $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$ (S, R, RS) - $\begin{matrix} C4 \\ C6 \\ C8 \end{matrix}$ (-D)

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.

Valvole


Con pilotaggio esterno

Dimensioni L

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	n	160.5	173	198	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	310.5	323	335.5	348	373	385.5	398	423	435.5	448
L2		150	162.5	187.5	200	212.5	225	250	262.5	275	300	312.5	325	337.5	362.5	375	387.5	412.5	425	437.5
L3		132.2	148.2	164.2	180.2	196.2	212.2	228.2	244.2	260.2	276.2	292.2	308.2	324.2	340.2	356.2	372.2	388.2	404.2	420.2
L4		14	12.5	17	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14
L5		80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368

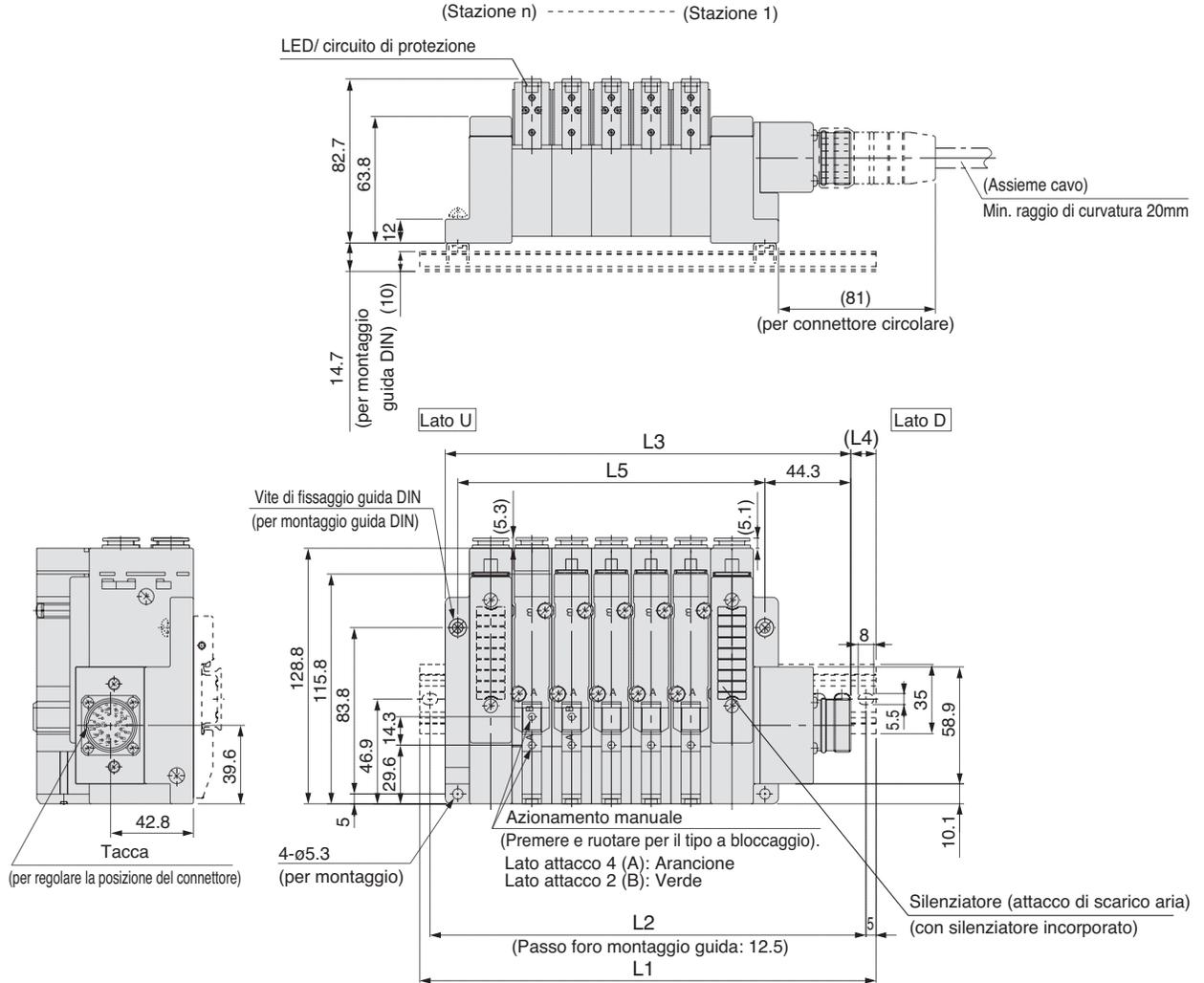
Dimensioni

Serie SV3000 per connettore circolare, Manifold con tiranti

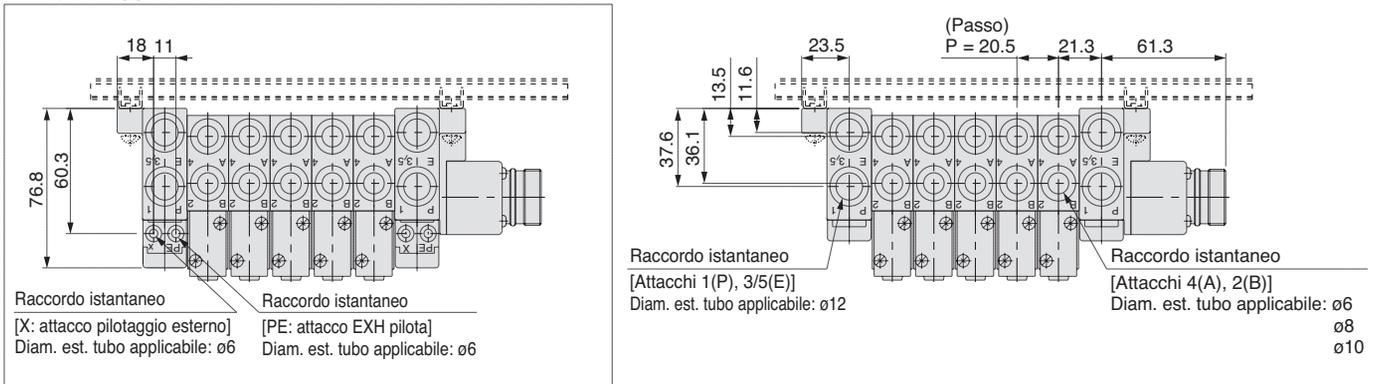
SS5V3-W10CD - $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$ (S, R, RS) - $\begin{matrix} C6 \\ C8 \\ C10 \end{matrix}$ (-D)

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.

Valvole



Con pilotaggio esterno



Dimensioni L

n : Stazioni

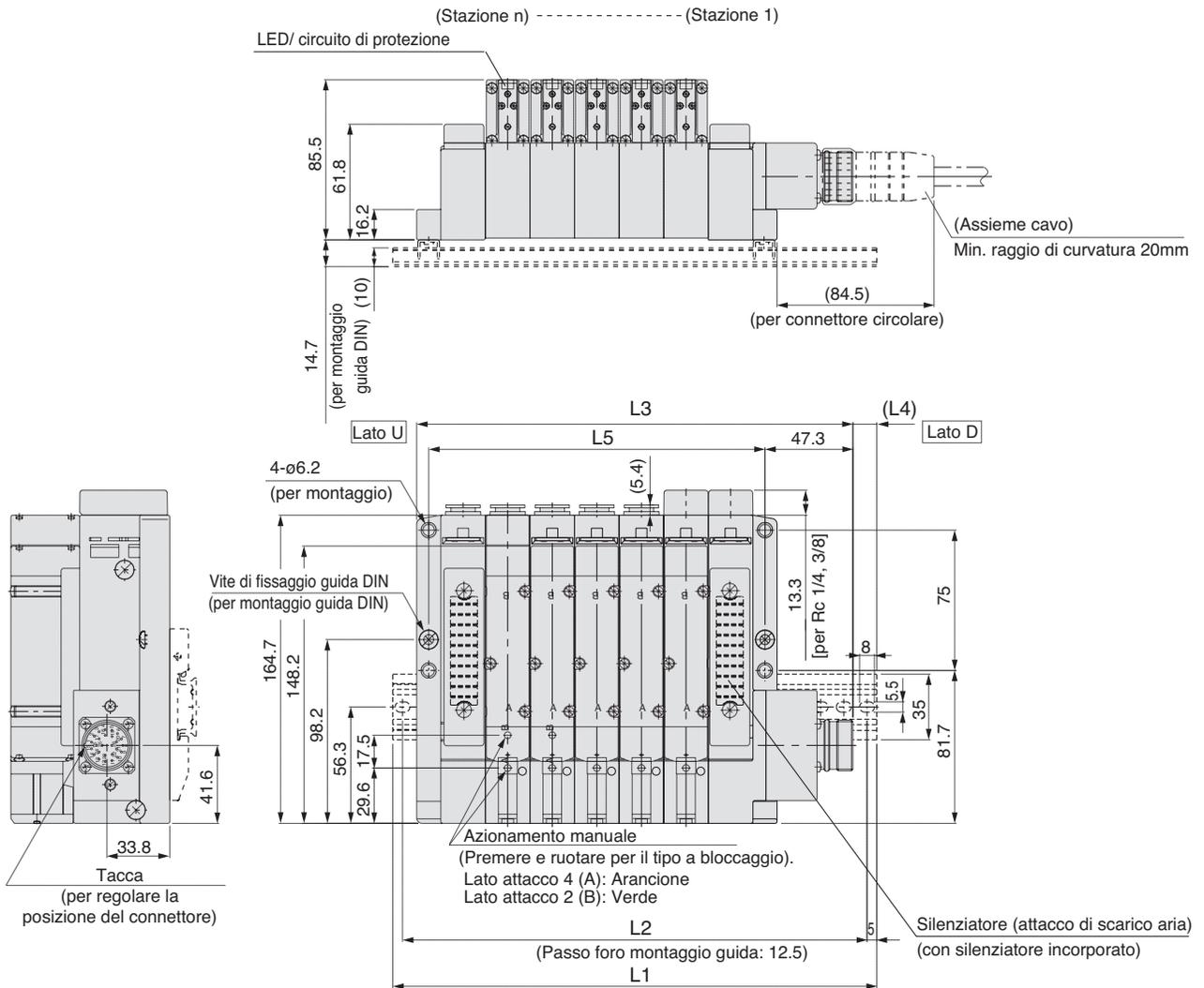
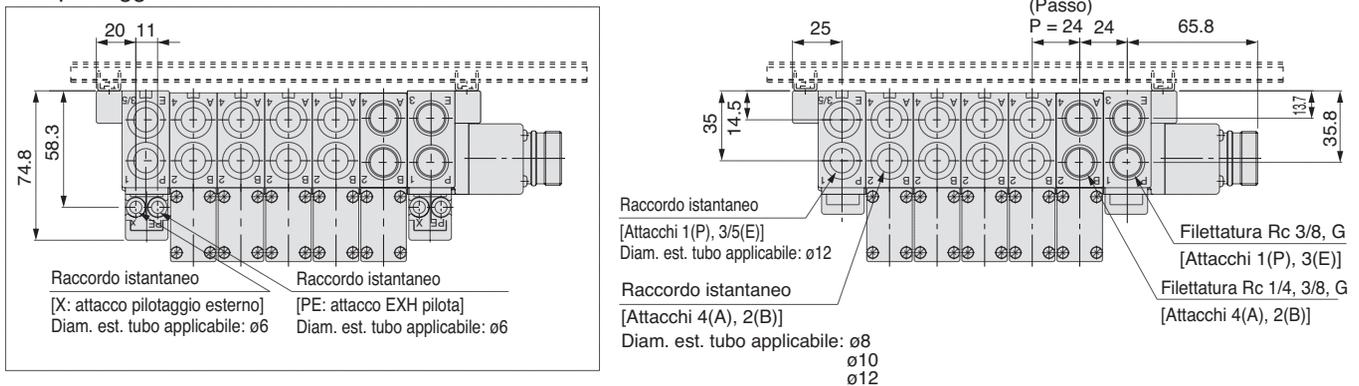
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	173	198	223	235.5	260.5	285.5	298	323	335.5	360.5	385.5	398	423	448	460.5	485.5	510.5	523	548
L2	162.5	187.5	212.5	225	250	275	287.5	312.5	325	350	375	387.5	412.5	437.5	450	475	500	512.5	537.5
L3	147.8	168.3	188.8	209.3	229.8	250.3	270.8	291.3	311.8	332.3	352.8	373.3	393.8	414.3	434.8	455.3	475.8	496.3	516.8
L4	12.5	15	17	13	15.5	17.5	13.5	16	12	14	16.5	12.5	14.5	17	13	15	17.5	13.5	15.5
L5	97	117.5	138	158.5	179	199.5	220	240.5	261	281.5	302	322.5	343	363.5	384	404.5	425	445.5	466

Dimensioni

Serie SV4000 per connettore circolare, Manifold con tiranti

SS5V4-W10CD - Stazioni $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$ (S, R, RS) - $\begin{matrix} 02F, C8, \\ 03F, C10, \\ C12 \end{matrix}$ (-D)

• Se l'uscita degli attacchi P ed E è sul lato U, gli attacchi sul lato D sono chiusi e viceversa.


Con pilotaggio esterno

Dimensioni L

n: Stazioni

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
L1	198	210.5	235.5	260.5	285.5	310.5	335.5	360.5	385.5	410.5	435.5	460.5	485.5	498	523	548	573	598	623
L2	187.5	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	487.5	512.5	537.5	562.5	587.5	612.5
L3	162.8	186.8	210.8	234.8	258.8	282.8	306.8	330.8	354.8	378.8	402.8	426.8	450.8	474.8	498.8	522.8	546.8	570.8	594.8
L4	17.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	11.5	12	12.5	13	13.5	14
L5	109	133	157	181	205	229	253	277	301	325	349	373	397	421	445	469	493	517	541



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Solenoide serie SV Specifiche della valvola

Fluido		Aria
Pilotaggio interno campo della pressione d'esercizio [MPa]	Monostabile a 2 posizioni	0.15 a 0.7
	Bistabile a 3 vie e 4 posizioni	
	Bistabile a 2 posizioni	0.1 a 0.7
Pilotaggio esterno campo della pressione d'esercizio [MPa]	3 posizioni	0.2 a 0.7
	Campo della pressione d'esercizio	-100 kPa a 0.7
Pilotaggio esterno campo della pressione d'esercizio [MPa]	Monostabile, bistabile a 2 posizioni	0.25 a 0.7
	3 posizioni	
Temperatura d'esercizio [°C]		-10 a 50 (senza congelamento)
Frequenza d'esercizio massima [Hz]	Monostabile, bistabile a 2 posizioni	5
	Bistabile a 3 vie e 4 posizioni	
	3 posizioni	3
Azionamento manuale		A impulsi non bloccabile
		A cacciavite bloccabile
Metodo di scarico pilota	Pilotaggio interno	Scarico comune valvola principale/valvola pilota
	Pilotaggio esterno	Scarico individuale valvola pilota
Lubrificazione		Non necessaria
Direzione di montaggio		Nessuna limitazione
Resistenza a vibrazioni/urti ms ²		150/30 (8.3 a 2000Hz)
Grado di protezione		IP67 (a norma IEC529)
Tensione nominale bobina		24VDC, 12VDC
Fluttuazione tensione ammissibile		±10% della tensione nominale
Assorbimento [W]		0.6 (con LED: 0.65)
Circuito di protezione		Diodo Zener
LED		LED

Tempo di risposta

Funzione	Velocità di risposta ms (a 0.5 MPa)			
	SV1000	SV2000	SV3000	SV4000
Monostabile a 2 posizioni	11 max.	25 max.	28 max.	40 max.
Bistabile a 2 posizioni	10 max.	17 max.	26 max.	40 max.
3 posizioni	18 max.	29 max.	32 max.	82 max.
Bistabile a 3 vie e 4 posizioni	15 max.	33 max.	—	—

Nota) Sulla base del test di prestazione dinamica JISB8375-1981 (con temperatura bobina di 20°C, alla tensione nominale).

Pesi

Serie	Funzione	Peso [g]
SV1000	Valvola monostabile	66
	Valvola bistabile	71
	3 posizioni	73
	Bistabile a 3 vie e 4 posizioni	71
SV2000	Valvola monostabile	74
	Valvola bistabile	78
	3 posizioni	83
	Bistabile a 3 vie e 4 posizioni	78
SV3000	Valvola monostabile	99
	Valvola bistabile	102
	3 posizioni	110
SV4000	Valvola monostabile	186
	Valvola bistabile	190
	3 posizioni	211

Nota) Peso della sola elettrovalvola

Caratteristiche di portata

Valvole

Funzione		Attacco	Caratteristiche di portata																
			1→4, 2 (P→A, B)				4, 2→5, 3 (A, B→EA, EB)												
			C[dm ³ /(s-bar)]	b	Cv	Nl/min	C[dm ³ /(s-bar)]	b	Cv	Nl/min									
Serie SV1000	2 posizioni	Monostabile	Rc 1/8	1.0	0.30	0.24	236	1.1	0.30	0.26	255								
		Bistabile																	
	3 posizioni	Centri chiusi										0.77	0.28	0.18	177	0.85	0.30	0.19	187
		Centri in scarico										0.73	0.31	0.18	177	1.1	0.26	0.24	236
		Centri in pressione										1.2	0.24	0.29	285	0.89	0.47	0.24	236
	4 posizioni doppio	N.C./N.C.										0.68	0.35	0.18	177	1.1	0.39	0.29	285
N.A./N.A.		0.87	0.31	0.23	226	0.77	0.44	0.21	206										

Funzione		Attacco	Caratteristiche di portata																
			1→4, 2 (P→A, B)				4, 2→5, 3 (A, B→EA, EB)												
			C[dm ³ /(s-bar)]	b	Cv	Nl/min	C[dm ³ /(s-bar)]	b	Cv	Nl/min									
Serie SV2000	2 posizioni	Monostabile	Rc 1/4	2.4	0.41	0.64	628	2.8	0.29	0.66	648								
		Bistabile																	
	3 posizioni	Centri chiusi										1.8	0.47	0.50	491	1.8	0.40	0.47	461
		Centri in scarico										1.4	0.55	0.44	432	3.0	0.33	0.72	707
		Centri in pressione										3.3	0.36	0.85	834	1.8	0.40	0.48	471
		N.C./N.C.										2.2	0.40	0.55	540	2.6	0.31	0.60	589
	4 posizioni doppio	N.A./N.A.										2.7	0.24	0.57	560	2.3	0.36	0.54	530

Funzione		Attacco	Caratteristiche di portata																									
			1→4, 2 (P→A, B)				4, 2→5, 3 (A, B→EA, EB)																					
			C[dm ³ /(s-bar)]	b	Cv	Nl/min	C[dm ³ /(s-bar)]	b	Cv	Nl/min																		
Serie SV3000	2 posizioni	Monostabile	Rc 1/4	2.4	0.41	0.64	1079	2.8	0.29	0.66	981																	
		Bistabile																										
	3 posizioni	Centri chiusi										3.0	0.43	0.80	785	2.6	0.41	0.72	707									
		Centri in scarico										2.6	0.42	0.71	697	4.7	0.35	1.1	1080									
		Centri in pressione										5.3	0.39	1.3	1276	2.3	0.45	0.66	618									
	2 posizioni	Monostabile										Rc 3/8	4.9	0.29	1.2	1178	4.5	0.27	1.1	1080								
		Bistabile																										
	3 posizioni	Centri chiusi																			3.0	0.40	0.80	785	2.6	0.45	0.73	717
		Centri in scarico																			2.6	0.42	0.71	697	4.8	0.35	1.1	1080
		Centri in pressione																			5.3	0.31	1.3	1276	2.2	0.49	0.63	647

Funzione		Attacco	Caratteristiche di portata																									
			1→4, 2 (P→A, B)				4, 2→5, 3 (A, B→EA, EB)																					
			C[dm ³ /(s-bar)]	b	Cv	Nl/min	C[dm ³ /(s-bar)]	b	Cv	Nl/min																		
Serie SV4000	2 posizioni	Monostabile	Rc 3/8	8.0	0.48	2.2	1962	9.6	0.43	2.6	2453																	
		Bistabile																										
	3 posizioni	Centri chiusi										7.6	0.32	1.8	1767	7.3	0.30	1.7	1669									
		Centri in scarico										7.2	0.34	1.7	1669	13	0.23	2.8	2748									
		Centri in pressione										12	0.26	2.8	2748	7.4	0.33	1.9	1865									
	2 posizioni	Monostabile										Rc 1/2	7.9	0.34	2.0	2158	10	0.29	2.4	2453								
		Bistabile																										
	3 posizioni	Centri chiusi																			7.5	0.33	1.8	1767	7.3	0.32	1.8	1767
		Centri in scarico																			7.1	0.42	2.0	1963	13	0.32	3.6	3533
		Centri in pressione																			12	0.33	3.3	3239	6.7	0.40	1.9	1865

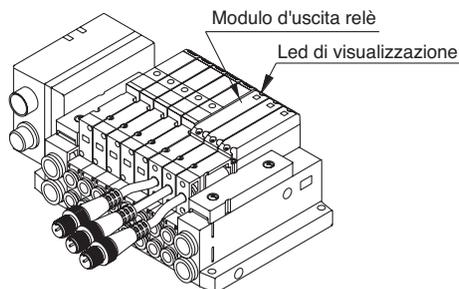
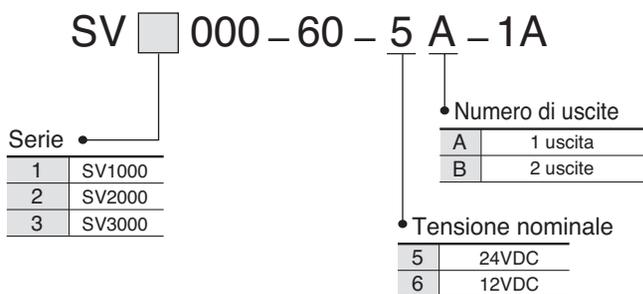


Accessori

Modulo d'uscita relè

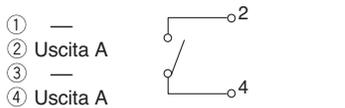
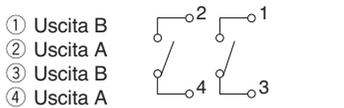
Con l'aggiunta di un modulo d'uscita relè a un manifold della serie SV, è possibile comandare i dispositivi fino a 110VAC, 3A (elettrovalvole di grandi dimensioni, ecc.) assieme alle valvole della serie SV.

Codici di ordinazione

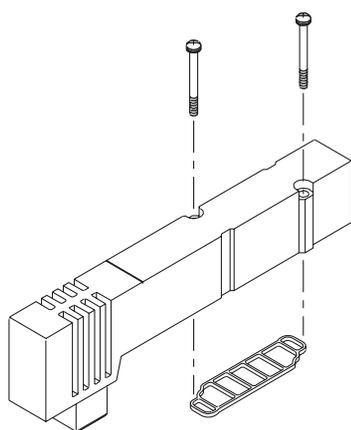


* Manifold con cablaggio seriale (EX500, EX250) disponibili solo con 24VDC.

Modulo d'uscita relè

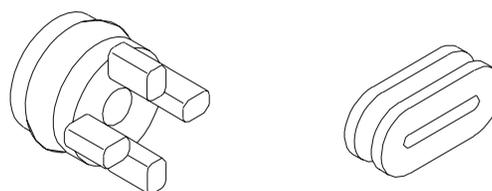
Elemento	Specifica			
	1 uscita [connettore con cavo (M12)]		2 uscite [connettore con cavo (M12)]	
Numero di uscite	1 uscita [connettore con cavo (M12)]		2 uscite [connettore con cavo (M12)]	
Tipo di uscita	Connettore maschio a 4 pin (M12)  Tipo di contatto (contatto "a") Disposizione terminali del modulo di uscita relè		Connettore maschio a 4 pin (M12)  Tipo di contatto (contatto "a") Disposizione terminali del modulo di uscita relè	
Tensione di carico	110VAC	30VDC	110VAC	30VDC
Corrente di carico	3A	3A	0.3A	1A
LED	Arancione		Lato A: Arancione Lato B: Verde	
Assorbimento	20mA max.			
Polarità	Non polarizzato			
Peso [g]	48			

■ Assieme piastra di otturazione



Serie	Assieme piastra di otturazione Codice
SV1000	SV1000-67-1A
SV2000	SV2000-67-1A
SV3000	SV3000-67-1A
SV4000	SV4000-67-1A

■ Dischi di blocco SUP/EXH



Base a batteria tipo 16

Base con tiranti tipo 10

Serie	Tipo di manifold	Disco di blocco SUP	Disco di blocco EXH
SV1000	10	SV1000-59-1A	SV1000-59-2A
	16	SX3000-77-1A	SX3000-77-1A
SV2000	10	SV2000-59-1A	SV2000-59-2A
	16	SV2000-59-3A	SV2000-59-3A
SV3000	10	SV3000-59-1A	SV3000-59-1A
SV4000	10	SY9000-57-1A	SY9000-57-1A

Accessori manifold

■ Modulo di Alimentazione /Scarico aggiuntivo

Per SV1000

SV1000-38-1A-C6

Alimentazione/Scarico

38	SUP
39	EXH

Attacco

C3	Raccordo istantaneo Ø3,2
C4	Raccordo istantaneo Ø4
C6	Raccordo istantaneo Ø6

Per SV2000, 3000, 4000

SV 2 000-38-1FA

Serie

2	SV2000
3	SV3000
4	SV4000

Alimentazione/Scarico

38	SUP
39	EXH

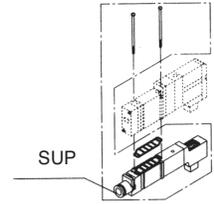
Filettatura

-	Rc
F	G
N	NPT
T	NPTF

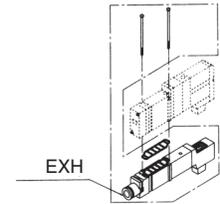
Attacco filettato

SV2000	1/8
SV3000	1/4
SV4000	

SUP



EXH



Valvole

■ Modulo d' interfaccia con regolatore

Codici di ordinazione dell'interfaccia con regolatore

Serie SV1000

SV1 0 00-05-P

Valvola applicabile

0	Per monostabile, bistabile
3	Per 3 posizioni

Attacco di regolazione

P	Attacco P
A1	Attacco A (tipo P controllato, regolazione attacco A)
B1	Attacco B (tipo P controllato, regolazione attacco B)

Opzione

05	Con manometro [Per numero stazione dispari]
06	Con manometro [Per numero stazione pari]
M1	Senza manometro

Nota: In caso di montaggio di SV1000 con manometro di pressione su un manifold, assicurarsi che le stazioni pari e le stazioni dispari abbiano codici diversi per evitare interferenze tra i manometri.

Serie SV2000, 3000, 4000

SV 2 000-00-P

Serie

2	SV2000
3	SV3000
4	SV4000

Attacco di regolazione

P	Attacco P
A1	Attacco A (tipo P controllato, regolazione attacco A)
B1	Attacco B (tipo P controllato, regolazione attacco B)

Opzione

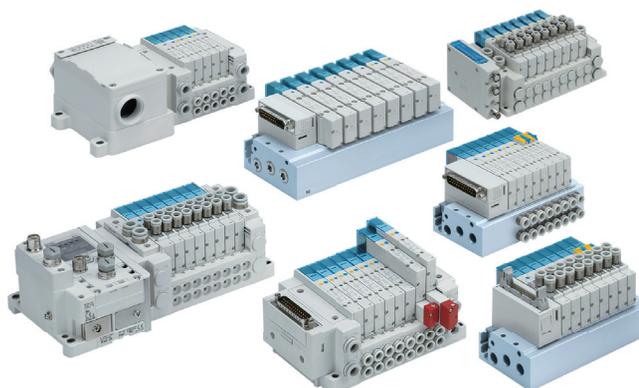
00	Con manometro
M1	Senza manometro



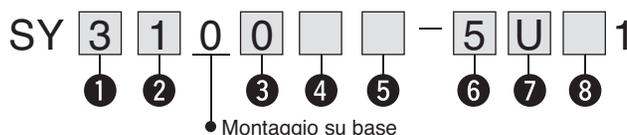
Elettrovalvola a 5 vie Serie SY3000/5000

Caratteristiche

- Ingombri ridotti (10 mm di larghezza) e portate elevate.
 - Maggiore produttività con riduzione dei tempi di risposta.
 - Risparmio di costi e spazio con cilindri di taglia media.
- Facile montaggio e sostituzione delle valvole riducendo così le ore di manodopera e offrendo la massima flessibilità:
 - Possibile montaggio combinato nello stesso manifold.
 - Connessioni flessibili.
- Risparmio energetico.
(Assorbimento 0.1 W).
- Disponibili tenute in elastomero e metallo su metallo.



Codici di ordinazione delle valvole



1 Serie

3	SY3000
5	SY5000

2 Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione
A Nota)	Valvola bistabile a 3 vie e 4 posizioni (N.C./N.C.)
B Nota)	Valvola bistabile a 3 vie e 4 posizioni (N.A./N.A.)
C Nota)	Valvola bistabile a 3 vie e 4 posizioni (N.C./N.A.)

Nota) Disponibile solo con tenuta in elastomero

3 Sistema di tenuta

0	Tenuta in elastomero
1	Tenuta metallo su metallo

4 Pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

5 Opzione valvola pilota

—	Standard
B	Tipo a risposta rapida

6 Tensione nominale

5	24 VDC
---	--------

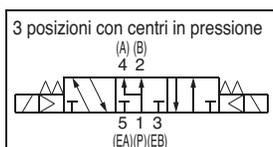
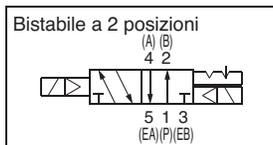
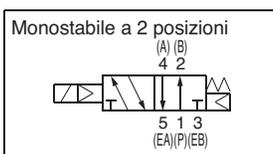
7 Specifiche LED/circuito di protezione e comune

U	Con LED/circuito di protezione (Non polarizzato)
R	Con circuito di protezione (Non polarizzato)

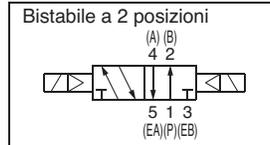
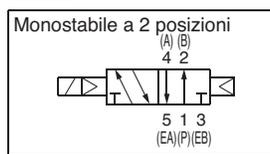
8 Azionamento manuale

—: A impulsi non bloccabile F: Bloccabile a scorrimento

Tenuta metallo su metallo



Tenuta in elastomero



Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

Valvole

SY*□00-5U1	SY*□00R-5U1	SY*□01-5U1	SY*□01R-5U1
SY*□00-5UF1	SY*□00R-5UF1	SY*□01-5UF1	SY*□01R-5UF1

* Serie
□ Funzione

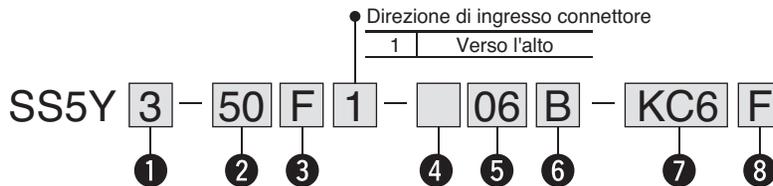


Accessori e prodotti correlati

- (Accessori)
Serie AN - Silenziatori - pagina 502
- (Prodotti correlati)
Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
Serie TU - Tubi - pagina 1253
Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214
Serie EX250 - Sistema in Bus di campo - pagina 404
Serie EX260 - Sistema in Bus di campo - pagina 410
Serie EX500 - Sistema in Bus di campo - pagina 427
Serie EX600 - Sistema in Bus di campo - pagina 417

Codici di ordinazione Manifold a base metallica plug-in: Connettore D-sub / Flat cable

Tipo 50(R) attacchi laterali
 Tipo 51 attacchi inferiori



1 Serie

3	SY3000
5	SY5000

2 Modello

50	Attacchi laterali
51	Attacchi inferiori
50R	Attacchi laterali/pilotaggio esterno

* Pilotaggio esterno non disponibile per il tipo con attacchi inferiori.

5 Stazioni della valvola

Formato connettore	N. stazioni	
	Tutti cablaggi monostabili	Tutti cablaggi bistabili
F	02...12 stazioni	
P	02...12 stazioni	
PG	02...12 stazioni	02...09 stazioni
PH	02...08 stazioni	02...04 stazioni

3 Formato connettore

<p>F: Connettore D-sub (25 pin)</p>	<p>PG: Flat cable (20 pin)</p>
<p>P: Flat cable (26 pin)</p>	<p>PH: Flat cable (10 pin)</p>

4 Tipo di cablaggio

–	Tutti cablaggi bistabili
S	Tutti cablaggi monostabili

Nota 1) Tutti cablaggi bistabili: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold.

Nota 2) Tutti cablaggi monostabili: Disponibile solo per il manifold con valvole monostabili a 2 posizioni per tutte le stazioni, non è possibile usare le valvole bistabili a 2, 3 o 4 posizioni.

6 Posizione attacchi P, E

B	Entrambi i lati	Modello 50/50R
D	Lato D	Modello 51

7 Attacchi A, B

Simbolo		Attacchi A, B	SY3000	SY5000
Fissa	C2	Raccordo istantaneo ø2	●	—
	C3	Raccordo istantaneo ø3.2	●	—
	C4	Raccordo istantaneo ø4	●	●
	C6	Raccordo istantaneo ø6	●	●
	C8	Raccordo istantaneo ø8	—	●
Sostituibile	KC2	Raccordo istantaneo ø2	●	—
	KC3	Raccordo istantaneo ø3.2	●	—
	KC4	Raccordo istantaneo ø4	●	●
	KC6	Raccordo istantaneo ø6	●	●
	KC8	Raccordo istantaneo ø8	—	●

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

Manifold a base metallica plug-in

SS5Y*-50F1-□B-■F	SS5Y*-50RF1-□B-■F	SS5Y*-51F1-□D-■F
------------------	-------------------	------------------

* Serie
 □ N. stazioni: 03...12
 ■ Attacco: KC2/KC3/KC4/KC6 per SY3000, KC4/KC6/KC8 per SY5000

8 Filettatura

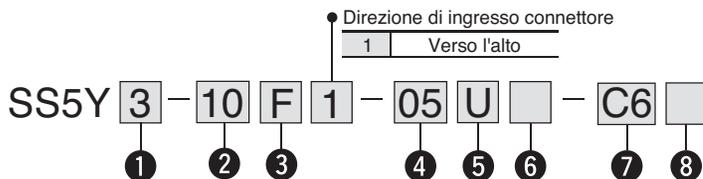
F	G
---	---



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Codici di ordinazione Manifold plug-in multipolare: Connettore D-sub / Flat cable / Connettore circolare

Tipo 10 attacchi laterali
Tipo 11 attacchi inferiori



1 Serie

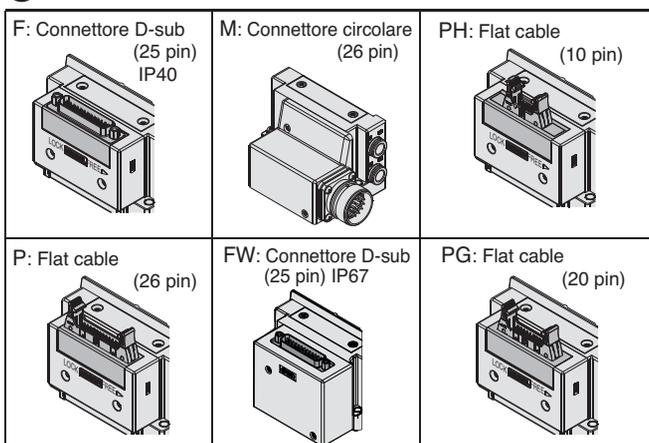
3	SY3000
5	SY5000

2 Modello

10	Attacchi laterali
11	Attacchi inferiori

Nota) Il tipo 11 (attacchi inferiori) è disponibile solo per SY5000.

3 Formato connettore



7 Attacchi A, B [mm]

Simbolo	Attacchi A, B	Tipo 10 Attacchi laterali		Tipo 11 Attacchi inferiori
		SY3000	SY5000	SY5000
C2	Raccordo istantaneo ø2	●	—	—
C3	Raccordo istantaneo ø3.2	●	—	—
C4	Raccordo istantaneo ø4	●	●	●
C6	Raccordo istantaneo ø6	●	●	●
C8	Raccordo istantaneo ø8	—	●	●

8 Montaggio

—	Montaggio diretto
D	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

Nota) Solo montaggio diretto per tipo 11 (attacchi inferiori)

4 Stazioni della valvola

Connettore tipo	N° stazioni	
	Cablaggio bistabile	Cablaggio personalizzato
F / FW	02...12 stazioni	02...24 stazioni
P	02...12 stazioni	02...24 stazioni
PG	02...09 stazioni	02...18 stazioni
PH	02...04 stazioni	02...08 stazioni
M	02...12 stazioni	02...24 stazioni

Nota 1) Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold. L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al mancato utilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

Nota 2) Cablaggio personalizzato: contattare SMC. (Nota: il valvole bistabili a 2 posizioni, a 3 posizioni e 4 posizioni non possono essere usate con il cablaggio monostabile).

Nota 3) È compreso anche il numero di piastre di otturazione.

5 Posizione attacchi P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 24 stazioni)

6 Modulo SUP/EXH specifica assieme

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno/silenziatore incorporato
R	Pilotaggio esterno

* L'attacco 3/5(E) è chiuso per il tipo con silenziatore incorporato.

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

Manifold a base di collegamento connettore plug-in

SS5Y*-10F1-□B-■ SS5Y*-10F1-□BR-■ SS5Y5-11F1-□B-■ SS5Y5-11F1-□BR-■

* Serie

□ N. stazioni: 04...16 (03...12 per connettore D-sub)

■ Attacco: C2/C3/C4/C6 per SY3000, C4/C6/C8 per SY5000

Codici di ordinazione manifold con trasmissione seriale: Unità SI serie EX260, IP67 (IP40 per D-Sub)

 Tipo 10 attacchi laterali
 Tipo 11 attacchi inferiori

SS5Y **3** – **10** **S** **NA** **N** – **05** **U** **□** – **C6** **□**
1 2 3 4 5 6 7 8 9
1 Serie

3	SY3000
5	SY5000

2 Modello

10	Attacchi laterali
11	Attacchi inferiori

3 Specifiche unità SI

Simbolo	Protocollo	Numero di uscite	Connettore di Fieldbus
0	Senza unità SI		
QA	DeviceNet™	32	M12
QB		16	
NA	PROFIBUS DP	32	M12
NB		16	
NC	CC-Link	32	D-sub
ND		16	
VA	EtherCAT	32	M12
VB		16	
DA	PROFINET	32	M12
DB		16	
FA	EtherNet/IP™	32	M12
FB		16	
EA	EtherNet/IP™	32	M12
EB		16	

Nota) Non è possibile selezionare la guida DIN per il prodotto senza unità SI.

4 Polarità uscita unità SI

–	Comune positivo
N	Comune negativo

8 Attacchi A, B [mm]

Simbolo	Attacchi A, B	Tipo 10/attacchi laterali		Tipo 11
		SY3000	SY5000	Attacchi inferiori SY5000
C2	Raccordo istantaneo ø2	●	–	–
C3	Raccordo istantaneo ø3.2	●	–	–
C4	Raccordo istantaneo ø4	●	●	●
C6	Raccordo istantaneo ø6	●	●	●
C8	Raccordo istantaneo ø8	–	●	●


5 Stazioni della valvola

In caso di unità SI a 32 uscite

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile Nota 1)
⋮	⋮	
16	16 stazioni	Cablaggio personalizzato Nota 2) (Applicabili fino a 32 elettrovalvole)
02	2 stazioni	
⋮	⋮	
24	24 stazioni	

In caso di unità SI a 16 uscite

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile Nota 1)
⋮	⋮	
08	8 stazioni	Cablaggio personalizzato Nota 2) (Applicabili fino a 16 elettrovalvole)
02	2 stazioni	
⋮	⋮	
16	16 stazioni	

Nota 1) Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold.

L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al mancato utilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

Nota 2) Cablaggio personalizzato: indicare le specifiche del cablaggio con il configuratore della valvola SY.

(Nota: le valvole bistabili a 2 posizioni, a 3 posizioni e 4 posizioni non possono essere usate con il cablaggio monostabile).

Nota 3) È compreso anche il numero di piastre di otturazione.

Nota 4) Per il modello senza l'unità SI (S0), considerare il numero massimo di elettrovalvole dell'unità SI che verrà montata.

6 Posizione attacchi P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 24 stazioni)

7 Specifiche modulo SUP/EXH

–	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno/silenziatore incorporato
R	Pilotaggio esterno

Nota 1) L'attacco 3/5(E) è chiuso per il tipo con silenziatore incorporato.

Nota 2) Se si usa il tipo con silenziatore incorporato, lo scarico dell'aria non deve venire a diretto contatto con acqua o altri liquidi.

9 Montaggio

–	Montaggio diretto
D	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

Nota) Solo montaggio diretto per il tipo 11 (attacchi inferiori).

Codici di ordinazione Manifold con trasmissione seriale: Unità SI serie EX250, IP67

Tipo 10 attacchi laterali
Tipo 11 attacchi inferiori

SS5Y **3** – **10** S **Q** **□** **□** – **05** **U** – **C6** **□**

①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧
⑨

① Serie

3	SY3000
5	SY5000

② Modello

10	Attacchi laterali
11	Attacchi inferiori

Nota) Il tipo 11 (attacchi inferiori) è disponibile solo per SY5000.

④ Stazioni del modulo d'ingresso

—	Assente
1	1 stazione
⋮	⋮
8	8 stazioni

Nota) Senza l'unità SI, il simbolo è " ". Il numero massimo di stazioni è limitato per l'unità SI applicabile dell'interfaccia AS.

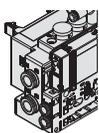
⑦ Posizione attacchi P, E, modulo SUP/EXH

	Pilotaggio interno	Pilotaggio interno/ Silenziatore incorporato	Pilotaggio esterno
Posizione attacchi P, E lato U	U	C	G
Posizione attacchi P, E lato D	D	E	H
Posizione attacchi P, E entrambi i lati	B	F	J

Nota 1) L'attacco 3/5(E) è chiuso per il tipo con silenziatore incorporato.
Nota 2) In caso di utilizzo del tipo con silenziatore incorporato, evitare che l'attacco di scarico entri a diretto contatto con acqua o altri liquidi.

⑧ Attacchi A, B [mm]

Simbolo	Attacchi A, B	Tipo 10 Attacchi laterali		Tipo 11 Attacchi inferiori
		SY3000	SY5000	SY5000
C2	Raccordo istantaneo ø2	●	—	—
C3	Raccordo istantaneo ø3.2	●	—	—
C4	Raccordo istantaneo ø4	●	●	●
C6	Raccordo istantaneo ø6	●	●	●
C8	Raccordo istantaneo ø8	—	●	●



③ Unità SI

0	Senza unità SI
Q	DeviceNet™
N	PROFIBUS DP
V	CC-Link
TA	Interfaccia AS, 8 ingressi/8 uscite, 31 modi slave, 2 sistemi di alimentazione
TB	Interfaccia AS, 4 ingressi/4 uscite, 31 modi slave, 2 sistemi di alimentazione
TC	Interfaccia AS, 8 ingressi/8 uscite, 31 modi slave, 1 sistema di alimentazione
TD	Interfaccia AS, 4 ingressi/4 uscite, 31 modi slave, 1 sistema di alimentazione
Y	CANopen
ZE	EtherNet/IP™

Nota) Il modulo di ingressi non può essere montato senza l'unità SI.

⑤ Comune dell'unità d'ingressi

	Comune negativo	Comune positivo
Senza modulo d'ingresso	—	—
M12, 2 ingressi	D	A
M12, 4 ingressi	E	B
M8, 4 ingressi	F	C

⑥ Stazioni della valvola

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile Nota 1)
⋮	⋮	
16	16 stazioni	Cablaggio personalizzato Nota 2) (Applicabili fino a 32 elettrovalvole)
02	2 stazioni	
⋮	⋮	
24	24 stazioni	

Nota 1) Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold. L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al mancato utilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

Nota 2) Cablaggio personalizzato: contattare SMC. (Nota: valvole bistabili a 2 posizione, a 3 posizioni e 4 posizioni non possono essere usate con il cablaggio monostabile).

Nota 3) È compreso anche il numero di piastre di otturazione.

⑨ Montaggio

—	Montaggio diretto
D	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

Nota) Solo montaggio diretto per il tipo 11 (attacchi inferiori), la guida DIN (D) non può essere selezionata per il prodotto senza unità SI (tipo 10S0).

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

Manifold a base di collegamento connettore plug-in

SS5Y*-10S0-□B-■ SS5Y*-10S0-□J-■ SS5Y5-11S0-□B-■ SS5Y5-11S0-□J-■

* Serie

□ N. stazioni: 04...16 (03...12 per connettore D-sub)

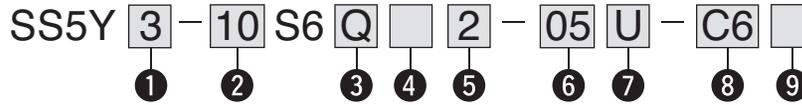
■ Attacco: C2/C3/C4/C6 per SY3000, C4/C6/C8 per SY5000

Codici di ordinazione manifold con trasmissione seriale: Unità SI serie EX600, IP67 per M8/M12

(IP40 per tipo D-Sub/a molla)

Tipo 10 attacchi laterali

Tipo 11 attacchi inferiori


1 Serie

3	SY3000
5	SY5000

2 Modello

10	Attacchi laterali
11	Attacchi inferiori

Nota) Il tipo 11 (attacchi inferiori) è disponibile solo per SY5000.

3 Unità SI

0	Senza unità SI
Q	DeviceNet™
N	PROFIBUS DP
V	CC-Link
ZE	EtherNet/IP™
D	EtherCAT

 Nota 1) Non è possibile montare l'unità I/O senza l'unità SI.
 Nota 2) La piastra di accoppiamento che collega il manifold e l'unità SI non è montata su una valvola senza unità SI.

4 Comune unità SI, piastra di alimentazione

Polarità unità SI	Manifold con piastra di alimentazione con connettore M12	Piastra di alimentazione con connettore da 7/8"
Senza unità SI	—	—
Comune negativo unità SI	4	5
Comune positivo unità SI	2	3

5 Stazioni dell'unità I/O

—	Assente
1	1 stazione
⋮	⋮
9	9 stazioni

 Nota 1) Senza l'unità SI, il simbolo è "-".
 Nota 2) L'unità SI non è compresa nelle stazioni dell'unità I/O.
 Nota 3) Se si seleziona l'unità I/O, questa viene inviata a parte e il montaggio è a carico del cliente.

6 Stazioni della valvola

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile Nota 1)
⋮	⋮	
16	16 stazioni	Cablaggio personalizzato Nota 2) (Applicabili fino a 32 elettrovalvole)
02	2 stazioni	
⋮	⋮	
24	24 stazioni	

Nota 1) Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold. L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al mancato utilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

Nota 2) Cablaggio personalizzato: contattare SMC. (Nota: valvole bistabili a 2 posizioni, a 3 posizioni e 4 posizioni non possono essere usate con il cablaggio monostabile).

Nota 3) È compreso anche il numero di piastre di otturazione.

7 Posizione attacchi P, E, modulo SUP/EXH

	Pilotaggio interno	Pilotaggio interno/ Silenziatore incorporato	Pilotaggio esterno
Posizione attacchi P, E lato U	U	C	G
Posizione attacchi P, E lato D	D	E	H
Posizione attacchi P, E entrambi i lati	B	F	J

 Nota 1) L'attacco 3/5(E) è chiuso per il tipo con silenziatore incorporato.
 Nota 2) In caso di utilizzo del tipo con silenziatore incorporato, evitare che l'attacco di scarico entri a diretto contatto con acqua o altri liquidi.

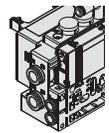
9 Montaggio

—	Montaggio diretto
D	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)
D0	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

Nota) Solo montaggio diretto per il tipo 11 (attacchi inferiori), la guida DIN (D) non può essere selezionata per il prodotto senza unità SI (tipo 10S60).

8 Attacchi A, B [mm]

Simbolo	Attacchi A, B	Tipo 10 Attacchi laterali		Tipo 11 Attacchi inferiori
		SY3000	SY5000	SY5000
C2	Raccordo istantaneo ø2	●	—	—
C3	Raccordo istantaneo ø3.2	●	—	—
C4	Raccordo istantaneo ø4	●	●	●
C6	Raccordo istantaneo ø6	●	●	●
C8	Raccordo istantaneo ø8	—	●	●


Prodotto raccomandato


I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

Manifold a base di collegamento connettore plug-in

SS5Y*-10S60-□B-■ SS5Y*-10S60-□J-■ SS5Y5-11S60-□B-■ SS5Y5-11S60-□J-■

* Serie

□ N. stazioni: 04...16 (03...12 per connettore D-sub)

■ Attacco: C2/C3/C4/C6 per SY3000, C4/C6/C8 per SY5000

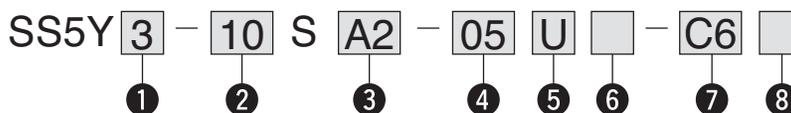


Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Codici di ordinazione manifold con trasmissione seriale: Unità gateway serie EX500

- Tipo 10 attacchi laterali
- Tipo 11 attacchi inferiori

Base di collegamento connettore plug-in



1 Serie

3	SY3000
5	SY5000

2 Tipo

10	Attacchi laterali
11	Attacchi inferiori*

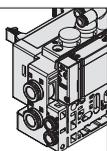
Nota) La base del manifold SY5000 è usata per gli attacchi inferiori della SY3000.

5 Posizione attacchi P, E

U	Lato U (da 2 a 10 stazioni)
D	Lato D (da 2 a 10 stazioni)
B	Entrambi i lati (da 2 a 16 stazioni)

7 Attacchi A, B [mm]

Simbolo	Attacchi A, B	Tipo 10/ Attacchi laterali		Tipo 11/ Attacchi inferiori	
		SY3000	SY5000	SY5000	
Dritto	C2	Raccordo istantaneo ø2	●	—	—
	C3	Raccordo istantaneo ø3.2	●	—	—
	C4	Raccordo istantaneo ø4	●	●	●
	C6	Raccordo istantaneo ø6	●	●	●
	C8	Raccordo istantaneo ø8	—	●	●



8 Montaggio e opzione

Simbolo	Montaggio	Opzione
—		Assente
D	Diretto	Montaggio su guida DIN (con guida DIN)
D0	montaggio	Montaggio su guida DIN (senza guida DIN)

Nota 1) Disponibile solo montaggio diretto per il tipo 11 (attacchi inferiori).

3 Unità SI

0	Senza unità SI
A2	DeviceNet™/PROFIBUS DP/ EtherNet/IP™ (Comune positivo)
A2N	DeviceNet™/PROFIBUS DP/ EtherNet/IP™ (Comune negativo)

Nota) Assicurarsi che le specifiche comuni della valvola coincidano.

6 Blocchetto SUP/EXH

—	Pilotaggio interno
S	Pilotaggio interno, silenziatore incorporato
R	Pilotaggio esterno

Nota 1) L'attacco 3/5(E) è chiuso per il tipo con silenziatore incorporato.

Nota 2) In caso di utilizzo del tipo con silenziatore incorporato, evitare che l'attacco di scarico entri a diretto contatto con acqua o altri liquidi.

4 Stazioni della valvola

Simbolo	Stazioni	Nota
02	2 stazioni	Cablaggio bistabile Nota 1)
08	8 stazioni	
02	2 stazioni	Cablaggio personalizzato Nota 2) (Applicabili fino a 16 elettrovalvole)
16	16 stazioni	

Nota 1) Cablaggio bistabile: valvole monostabili a 2 posizioni, bistabili, a 3 e 4 posizioni installabili su tutte le stazioni del manifold.

L'uso di un'elettrovalvola monostabile a 2 posizioni dà origine al mancato utilizzo di un segnale. Se non lo si desidera, specificare il cablaggio personalizzato al momento dell'ordine.

Nota 2) Cablaggio personalizzato: Indicare le specifiche del cablaggio. (Nota: valvole bistabili a 2 posizioni, a 3 posizioni e 4 posizioni non possono essere usate con il cablaggio monostabile).

Nota 3) È compreso anche il numero di piastre di otturazione.

Nota 4) Per il prodotto senza l'unità SI (S0), fare attenzione al numero massimo di elettrovalvole dell'unità SI che saranno montate.

Specifiche della valvola

Tipo di valvola		Tenuta in elastomero	Tenuta metallo su metallo
Fluido		Aria	
Campo pressione di esercizio del pilota interno [MPa]	Monostabile a 2 posizioni	0.15 a 0.7	0.1 a 0.7
	Bistabile a 2 posizioni	0.1 a 0.7	
	3 posizioni	0.2 a 0.7	
	Valvola doppia a 3 vie e 4 posizioni	0.15 a 0.7	–
Campo pressione di esercizio del pilota esterno [MPa]	Campo della pressione d'esercizio		–100 kPa a 0.7 (4 posizioni: –100 kPa a 0.6)
	Campo della pressione di pilotaggio	Monostabile a 2 posizioni	0.25 a 0.7
		Bistabile a 2 posizioni	
		3 posizioni	
	Valvola doppia a 3 vie e 4 posizioni	Pressione d'esercizio + 0.1 (min. 0.25)	–
Temperatura d'esercizio [°C]		–10 a 50	
Max. frequenza d'esercizio [Hz]	Monostabile/bistabile 2 posizioni	5	20
	Valvola doppia a 3 vie e 4 posizioni	3	10
	3 posizioni		
Azionamento manuale		A impulsi non bloccabile Bloccabile a scorrimento	
Scarico pilota	Pilotaggio interno	Scarico comune per valvola principale/pilota	
	Pilotaggio esterno	Scarico individuale valvola pilota	
Lubrificazione		Non necessaria	
Direzione di montaggio		Nessuna limitazione	Monostabile: Nessuna limitazione Bistabile/3 posizioni: la valvola principale è orizzontale.
Resistenza a urti/vibrazioni <small>Nota 1)</small> [m/s ²]		150/30	
Grado di protezione		IP67 (conforme alla norma IEC60529)	
Tensione nominale bobina (DC)		24	
Fluttuazioni di tensione ammissibili [V] Assorbimento [W]		±10% della tensione nominale	
Circuito di protezione	Standard	0,4	
LED		Diodo (varistore x tipo non polarizzato) LED	

Tempo di risposta

Serie	Tipo di guarnizione	Modello	Funzione	Tempo di risposta [ms]					
				Standard			Tipo a risposta rapida		
				Senza LED/circuito di protezione	Con LED/circuito di protezione		Senza LED/circuito di protezione	Con LED/circuito di protezione	
			Tipo S/Z	Tipo R/U		Tipo S/Z	Tipo R/U		
SY3000	Tenuta in elastomero	SY31□0	Monostabile a 2 posizioni	15 max.	20 max.	15 max.	12 max.	15 max.	12 max.
	Tenuta metallo su metallo	SY31□1		15 max.	20 max.	15 max.	12 max.	15 max.	12 max.
	Tenuta in elastomero	SY32□0	Bistabile a 2 posizioni	12 max.	15 max.	12 max.	10 max.	13 max.	10 max.
	Tenuta metallo su metallo	SY32□1		12 max.	15 max.	12 max.	10 max.	13 max.	10 max.
	Tenuta in elastomero	SY33/4/5□0	3 posizioni	18 max.	22 max.	18 max.	14 max.	18 max.	14 max.
	Tenuta metallo su metallo	SY33/4/5□1		18 max.	22 max.	18 max.	14 max.	18 max.	14 max.
Tenuta in elastomero	SY3A/B/C□0	Valvola doppia a 3 vie e 4 posizioni	18 max.	22 max.	18 max.	15 max.	19 max.	15 max.	
SY5000	Tenuta in elastomero	SY51□0	Monostabile a 2 posizioni	24 max.	31 max.	24 max.	18 max.	25 max.	18 max.
	Tenuta metallo su metallo	SY51□1		24 max.	31 max.	24 max.	18 max.	25 max.	18 max.
	Tenuta in elastomero	SY52□0	Bistabile a 2 posizioni	12 max.	15 max.	12 max.	10 max.	13 max.	10 max.
	Tenuta metallo su metallo	SY52□1		12 max.	15 max.	12 max.	10 max.	13 max.	10 max.
	Tenuta in elastomero	SY53/4/5□0	3 posizioni	30 max.	34 max.	30 max.	24 max.	28 max.	24 max.
	Tenuta metallo su metallo	SY53/4/5□1		28 max.	30 max.	28 max.	23 max.	25 max.	23 max.
Tenuta in elastomero	SY5A/B/C□0	Valvola doppia a 3 vie e 4 posizioni	35 max.	42 max.	35 max.	28 max.	35 max.	28 max.	

Peso valvola

Modello valvola	Tipo di guarnizione	Funzione	Peso [g]	
SY3□00	Tenuta in elastomero	2 posizioni	Monostabile	74
			Bistabile	83
		3 posizioni	Centri chiusi	87
			Centri in scarico	
			Centri in pressione	
4 posizioni	Valvola bistabile a 3 vie	83		

Modello valvola	Tipo di guarnizione	Funzione	Peso [g]	
SY3□01	Tenuta metallo su metallo	2 posizioni	Monostabile	76
			Bistabile	86
		3 posizioni	Centri chiusi	90
			Centri in scarico	
			Centri in pressione	

Modello valvola	Tipo di guarnizione	Funzione	Peso [g]	
SY5□00	Tenuta in elastomero	2 posizioni	Monostabile	82
			Bistabile	90
		3 posizioni	Centri chiusi	100
			Centri in scarico	
			Centri in pressione	
4 posizioni	Valvola bistabile a 3 vie	90		

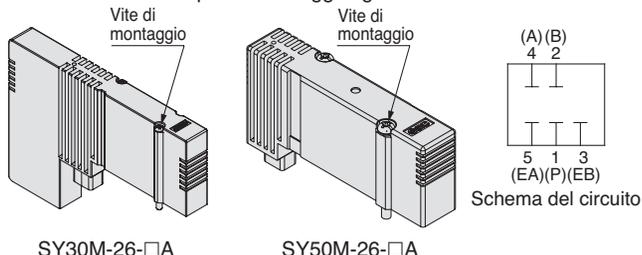
Modello valvola	Tipo di guarnizione	Funzione	Peso [g]	
SY5□01	Tenuta metallo su metallo	2 posizioni	Monostabile	91
			Bistabile	101
		3 posizioni	Centri chiusi	111
			Centri in scarico	
			Centri in pressione	



Accessori manifold

- Assieme piastra di otturazione
(Con due viti di montaggio)

Usato nei casi in cui si prevede di aggiungere ulteriori valvole in futuro.



⚠ Precauzione

Coppia di serraggio per vite di montaggio
M2: 0.16 N·m
M3: 0.8 N·m

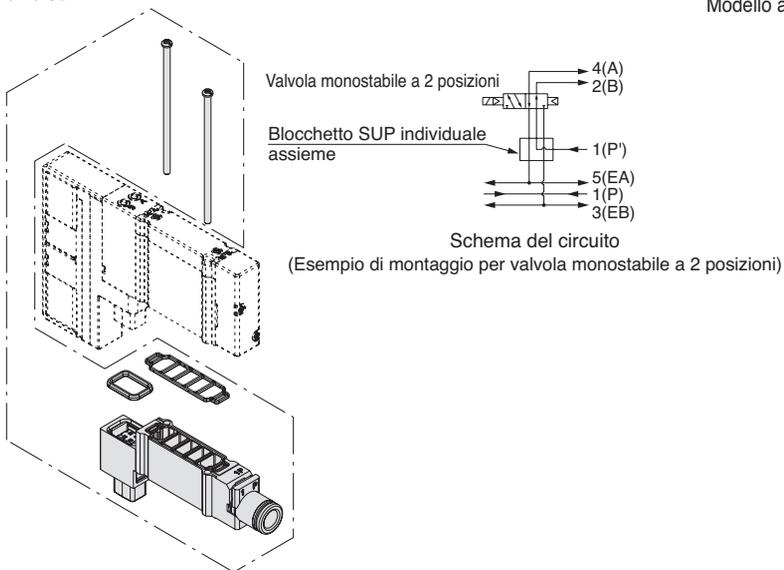
- Codici di ordinazione assieme piastra di otturazione

SY □ 0M-26-□ A

Serie		Specifiche base	
3	SY3000	1	Per base manifold modulare plug-in
5	SY5000	2	Per base metallica plug-in

- Bloccetto SUP individuale

(Con una guarnizione connettore, guarnizione base e due viti di montaggio)
Quando viene usato lo stesso manifold per pressioni diverse, si utilizza un bloccetto SUP individuale come attacco di alimentazione per pressioni diverse.



- Codici di ordinazione bloccetto SUP/EXH individuale

Raccordo istantaneo Modello diretto SY □ 0M-□-1 A-□

Raccordo istantaneo Modello a gomito SY □ 0M-□-□ A-□

Serie	
3	SY3000
5	SY5000

Bloccetto	
38	Bloccetto SUP individuale
39	Bloccetto EXH individuale

Bloccetto SUP/EXH individuale specifica assieme

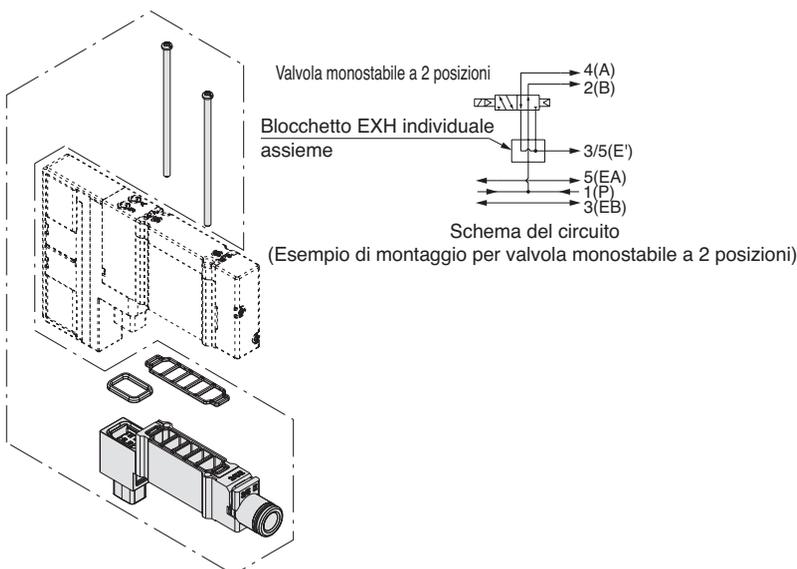
2	Tipo a gomito corto
3	Tipo a gomito lungo

Nota) Selezionare il tipo a gomito lungo per una valvola a 3 posizioni.

Attacco [mm]			
Simbolo	Attacchi P, E	SY3000	SY5000
L6	Raccordo istantaneo ø6	●	—
L8	Raccordo istantaneo ø8	—	●

- Bloccetto EXH individuale

(Con una guarnizione connettore, guarnizione base e due viti di montaggio)
Questo bloccetto si utilizza per lo scarico individuale della valvola quando esso influenza altre stazioni a causa della configurazione del circuito.



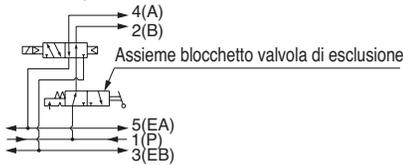
Attacco [mm]			
Simbolo	Attacchi P, E	SY3000	SY5000
C6	Raccordo istantaneo ø6	●	—
C8	Raccordo istantaneo ø8	—	●

Accessori manifold

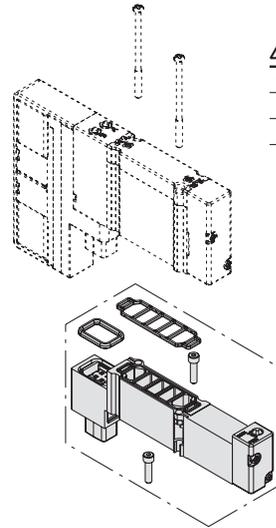
- Assieme blocchetto valvola di esclusione con valvola di scarico pressione residua (Con una guarnizione connettore, guarnizione base e due viti di montaggio). È usata per arrestare l'alimentazione dell'aria nelle valvole individualmente.

Serie	Codici
SY3000	SY30M-50-1A
SY5000	SY50M-50-1A

Valvola monostabile a 2 posizioni

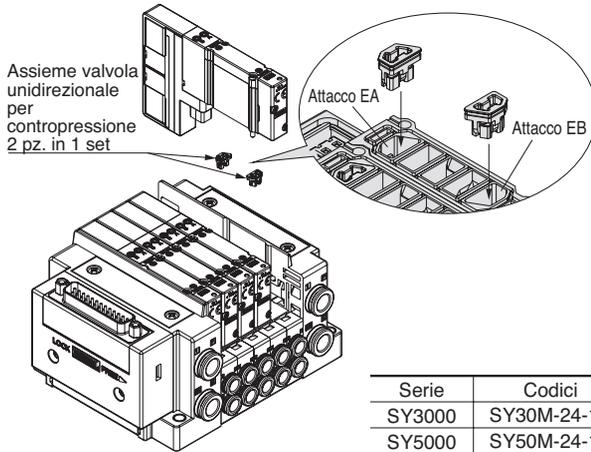


(Esempio di montaggio per valvola monostabile a 2 posizioni)



⚠ Precauzione
 Coppia di serraggio per viti di montaggio
 M2: 0.16 N·m
 M3: 0.8 N·m

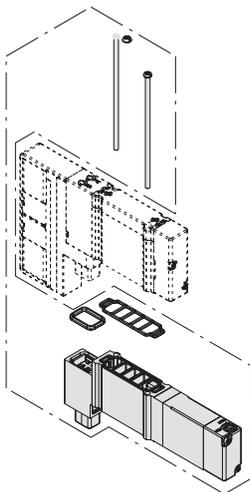
- Assieme valvola unidirezionale per contropressione (per manifold con connettore, tipo 10, 11)



Serie	Codici
SY3000	SY30M-24-1A
SY5000	SY50M-24-1A

Accessori manifold

- Assieme blocchetto di non ritorno con valvola di scarico pressione residua



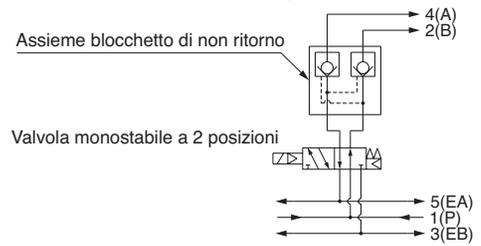
⚠ Precauzione
 Coppia di serraggio per viti di montaggio
 M2: 0.16 N·m
 M3: 0.8 N·m

Serie	Codici
SY3000	SY30M-60-1A
SY5000	SY50M-60-1A

Assieme disco di blocco SUP/EXH (per manifold con connettore, tipo 10, 11)
 - Disco di blocco SUP
 - Disco di blocco EXH

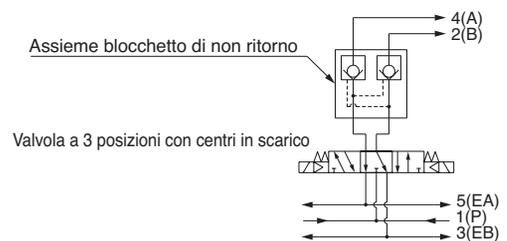
Serie	Assieme disco di blocco SUP	Assieme disco di blocco EXH
SY3000	SY30M-40-1A	SY30M-40-2A
SY5000	SV2000-59-2A	SV2000-59-2A

<Esempio>
 Assieme blocchetto di non ritorno con valvola di scarico pressione residua



(Prevenzione cadute: quando è montata una valvola monostabile a 2 posizioni)

Assieme blocchetto di non ritorno con valvola di scarico pressione residua

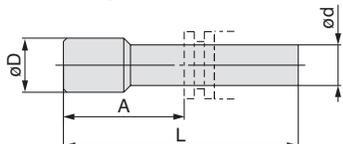


(Stop intermedio: quando è montata una valvola a 3 posizioni centri in scarico)

Accessori manifold

• Silenziatore
(Tipo con raccordo istantaneo)
Il silenziatore può essere montato sull'attacco 3/5 (E: EXH) del manifold in un solo passo.

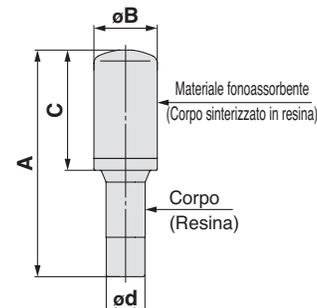
• Tappo (bianco)
Vengono utilizzati per chiudere gli attacchi del cilindro e gli attacchi P, E inutilizzati.



Serie	Modello	Area effettiva	A	B	C
Per SY3000 (ø8)	AN15-C08	20 mm ²	ø45	13	20
Per SY5000 (ø10)	AN20-C10	30 mm ²	ø57.5	16.5	30.5

Dimensioni

Raccordo applicabile ød (millimetri)	Modello	A	L	D
2	KJP-02	8.2	17	3
3.2	KQ2P-23	5	31.5	16
4	KQ2P-04	16	32	6
6	KQ2P-06	18	35	8
8	KQ2P-08	20.5	39	10
10	KQ2P-10	22	43	12



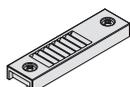
Accessori di ricambio

• Assieme coperchio/assieme coperchio silenziatore/assieme blocchetto attacchi per assieme blocchetto (terminale) SUP/EXH

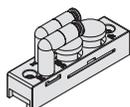
Vite di montaggio (M3)



Assieme coperchio (Pilotaggio interno)



Assieme coperchio silenziatore (Pilotaggio interno / silenziatore incorporato)



Assieme blocchetto attacchi (Attacchi laterali/inferiori, pilotaggio esterno) Millimetri ø4



Assieme blocchetto attacchi (Attacchi superiori, pilotaggio interno/esterno)

SY 3 0M-4-1A
SY 3 0M-5-1A
SY 3 0M-6-1AR-00
SY 3 0M-6-1A V-C8

Serie		Pilotaggio	
3	SY3000	-	Pilotaggio interno
5	SY5000	R	Pilotaggio esterno

Attacchi P, E

Simbolo	Attacchi P, E	SY3000	SY5000
C8	Raccordo istantaneo ø8	●	-
C10	Raccordo istantaneo ø10	-	●

* Nell'assieme blocchetto (terminale) SUP/EXH sono compresi l'assieme coperchio, l'assieme coperchio silenziatore e l'assieme blocchetto attacchi ma devono essere ordinati per la modifica della direzione di connessione.

Coppia di serraggio per vite di montaggio (M3): 0.6 N·m

Raccordi istantanei e assieme tappo/Codici

• Raccordi istantanei

Attacco		SY3000	SY5000	
Attacchi A, B	Millimetri	Raccordo istantaneo ø2 (diritto)	VVQ1000-50A-C2	-
		Raccordo istantaneo ø3.2 (diritto)	VVQ1000-50A-C3	-
		Raccordo istantaneo ø4 (diritto)	VVQ1000-50A-C4	VVQ1000-51A-C4
		Raccordo istantaneo ø6 (diritto)	VVQ1000-50A-C6	VVQ1000-51A-C6
		Raccordo istantaneo ø8 (diritto)	-	VVQ1000-51A-C8
		Raccordo istantaneo ø4 (a gomito)	SZ3000-73-1A-L4	SZ3000-74-1A-L4
		Raccordo istantaneo ø6 (a gomito)	SZ3000-73-1A-L6	SZ3000-74-1A-L6
		Raccordo istantaneo ø8 (a gomito)	-	SZ3000-74-1A-L8
		Raccordo istantaneo ø4 (a gomito lungo)	SZ3000-73-2A-L4	SZ3000-74-2A-L4
		Raccordo istantaneo ø6 (a gomito lungo)	SZ3000-73-2A-L6	SZ3000-74-2A-L6
Raccordo istantaneo ø8 (a gomito lungo)	-	SZ3000-74-2A-L8		
Attacchi P, E	Millimetri	Raccordo istantaneo ø8 (diritto)	VVQ1000-51A-C8	-
		Raccordo istantaneo ø10 (diritto)	-	VVQ2000-51A-C10
		Raccordo istantaneo ø8 (a gomito)	SZ3000-74-1A-L8	-
		Raccordo istantaneo ø10 (a gomito)	-	SZ3000-83-1A-L10
		Raccordo istantaneo ø8 (a gomito lungo)	SZ3000-74-2A-L8	-
Raccordo istantaneo ø10 (a gomito lungo)	-	SZ3000-83-2A-L10		

• Assieme tappo

	SY3000	SY5000
Attacchi A, B	VVQ0000-58A	VVQ1000-58A
Attacchi P, E	VVQ1000-58A	VVQ2000-58A

Caratteristiche del manifold
■ Caratteristiche di portata del manifold a base metallica ^{Nota 1)} /Peso del manifold

Tipo di guarnizione valvola: Tenuta in elastomero

Modello	Attacco		Caratteristiche di portata della valvola						Peso: W [g] ^{Nota 2)} (n: stazioni)
	1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1 → 4/2 (P → A/B)			4/2 → 3/5 (A/B → E)			
			C [dm ³ /(s·bar)]	b	Qn [l/min] (ANR) ^{Nota 3)}	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Qn [l/min] (ANR) ^{Nota 3)}	
SS5Y3-50 (attacchi laterali)	G 1/8	ø6	1.1	0.19	262	1.1	0.15	256	43.5n + 247
SS5Y3-51 (attacchi inferiori)	G 1/8	ø6	1.2	0.31	307	1.2	0.14	278	48.5n + 251
SS5Y5-50 (attacchi laterali)	G 1/4	ø8	2.6	0.28	652	2.6	0.14	602	110n + 379
SS5Y5-51 (attacchi inferiori)	G 1/4	ø8	2.7	0.35	709	2.8	0.20	670	113n + 413

Tipo di guarnizione valvola: Tenuta metallo su metallo

Modello	Attacco		Caratteristiche di portata della valvola						Peso: W [g] ^{Nota 2)} (n: stazioni)
	1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1 → 4/2 (P → A/B)			4/2 → 3/5 (A/B → E)			
			C [dm ³ /(s·bar)]	b	Qn [l/min] (ANR) ^{Nota 3)}	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Qn [l/min] (ANR) ^{Nota 3)}	
SS5Y3-50 (attacchi laterali)	G 1/8	ø6	0.9	0.14	208	1.0	0.12	230	43.5n + 247
SS5Y3-51 (attacchi inferiori)	G 1/8	ø6	1.0	0.21	240	1.1	0.10	250	48.5n + 251
SS5Y5-50 (attacchi laterali)	G 1/4	ø8	2.2	0.20	527	2.3	0.13	530	110n + 379
SS5Y5-51 (attacchi inferiori)	G 1/4	ø8	2.4	0.26	595	2.5	0.16	585	113n + 413

■ Caratteristiche di portata del manifold a base in resina ^{Nota 1)} /Peso del manifold

Tipo di guarnizione valvola: Tenuta in elastomero

Modello	Attacco		Caratteristiche di portata della valvola						Peso: W [g] ^{Nota 2)} (n: stazioni)
	1, 3/5 (P, E)	4, 2 (A, B)	1 → 4/2 (P → A/B)			4/2 → 3/5 (A/B → E)			
			C [dm ³ /(s·bar)]	b	Qn [l/min] (ANR) ^{Nota 3)}	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Qn [l/min] (ANR) ^{Nota 3)}	
SS5Y3-10 (attacchi laterali)	ø8	ø6	1,4	0,30	356	1,6	0,19	381	28.9n + 293
SS5Y5-10 (attacchi laterali)	ø10	ø8	3,3	0,30	839	3,6	0,17	848	74.7n + 398
SS5Y5-11 (attacchi inferiori)	ø10	ø8	3,3	0,29	833	4,2	0,26	1041	76.8n + 445

Tipo di guarnizione valvola: Tenuta metallo su metallo

Modello	Attacco		Caratteristiche di portata della valvola						Peso: W [g] ^{Nota 2)} (n: stazioni)
	1, 3/5 (P, E)	4, 2 (A, B)	1 → 4/2 (P → A/B)			4/2 → 3/5 (A/B → E)			
			C [dm ³ /(s·bar)]	b	Qn [l/min] (ANR) ^{Nota 3)}	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Qn [l/min] (ANR) ^{Nota 3)}	
SS5Y3-10 (attacchi laterali)	ø8	ø6	1.2	0.19	286	1.3	0.18	308	28.9n + 293
SS5Y5-10 (attacchi laterali)	ø10	ø8	2.7	0.24	662	3.1	0.17	730	74.7n + 398
SS5Y5-11 (attacchi inferiori)	ø10	ø8	2.8	0.25	690	3.5	0.15	816	76.8n + 445

Nota 1) Il valore si riferisce alla base manifold con un tipo a 5 stazioni e 2 posizioni, ad azionamento individuale.

Note2) Peso: W è il valore del pilotaggio interno e il manifold con connettore D-sub (IP40) con raccordo istantaneo.

Nota 3) Questi valori sono stati calcolati in base alla norma ISO 6358 e indicano la portata misurata in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e una caduta di pressione di 0.1 MPa.

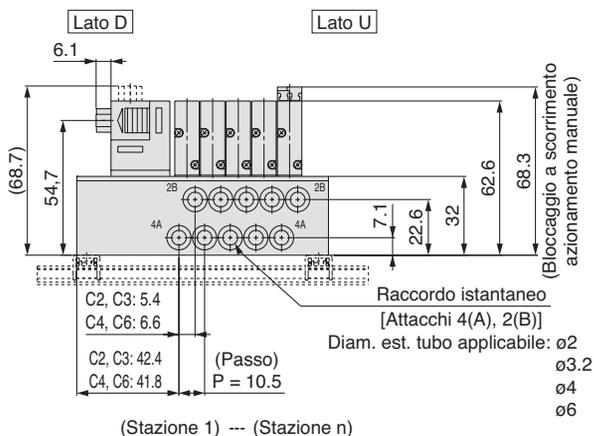


Dimensioni

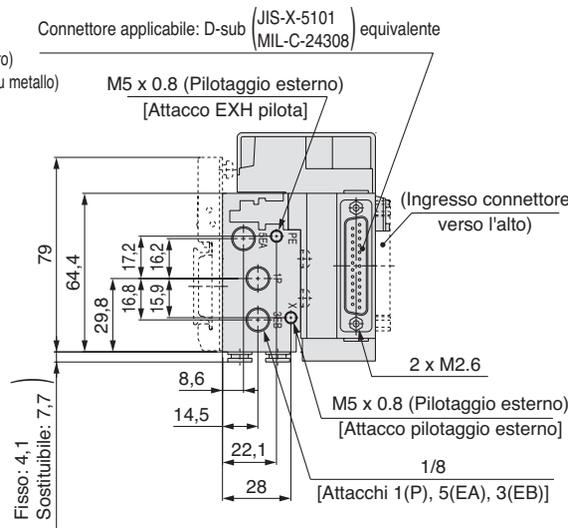
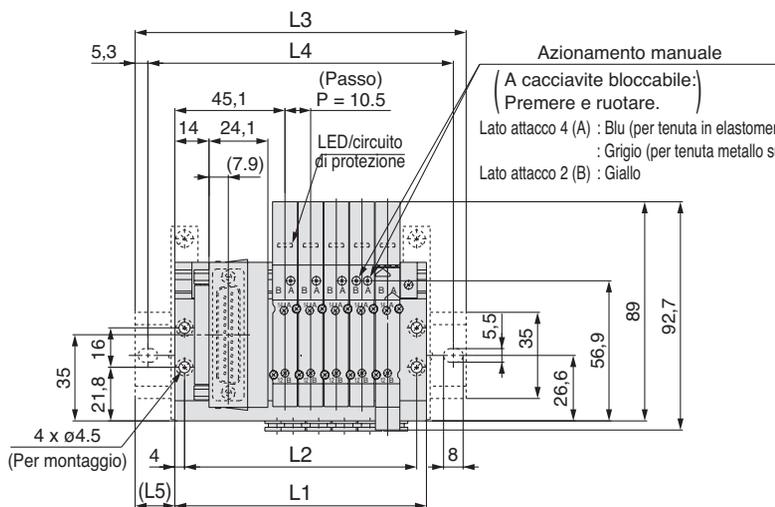
Tipo 50/connettore D-sub/Serie SY3000

SS5Y3-50(R)F₂¹-[Stazioni]^U_D - C¹_{KC}□□(D)

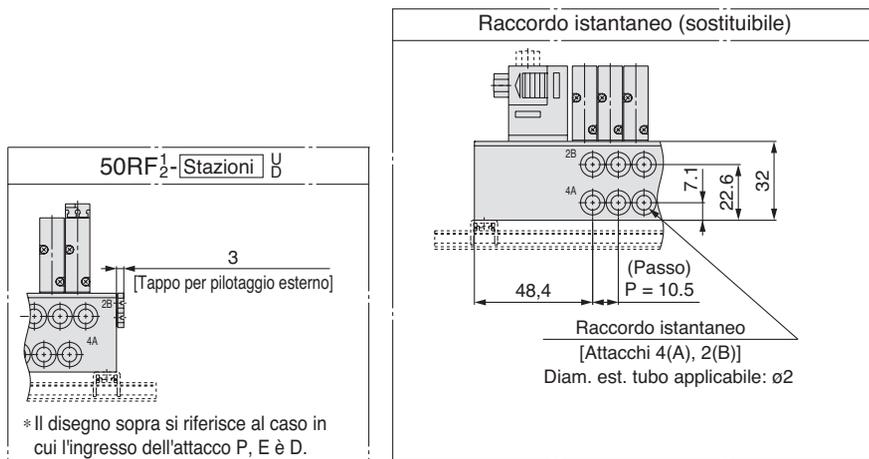
Valvole



(Stazione 1) --- (Stazione n)



Nota) Queste figure si riferiscono a "SS5Y3-50F2-05B-C6".

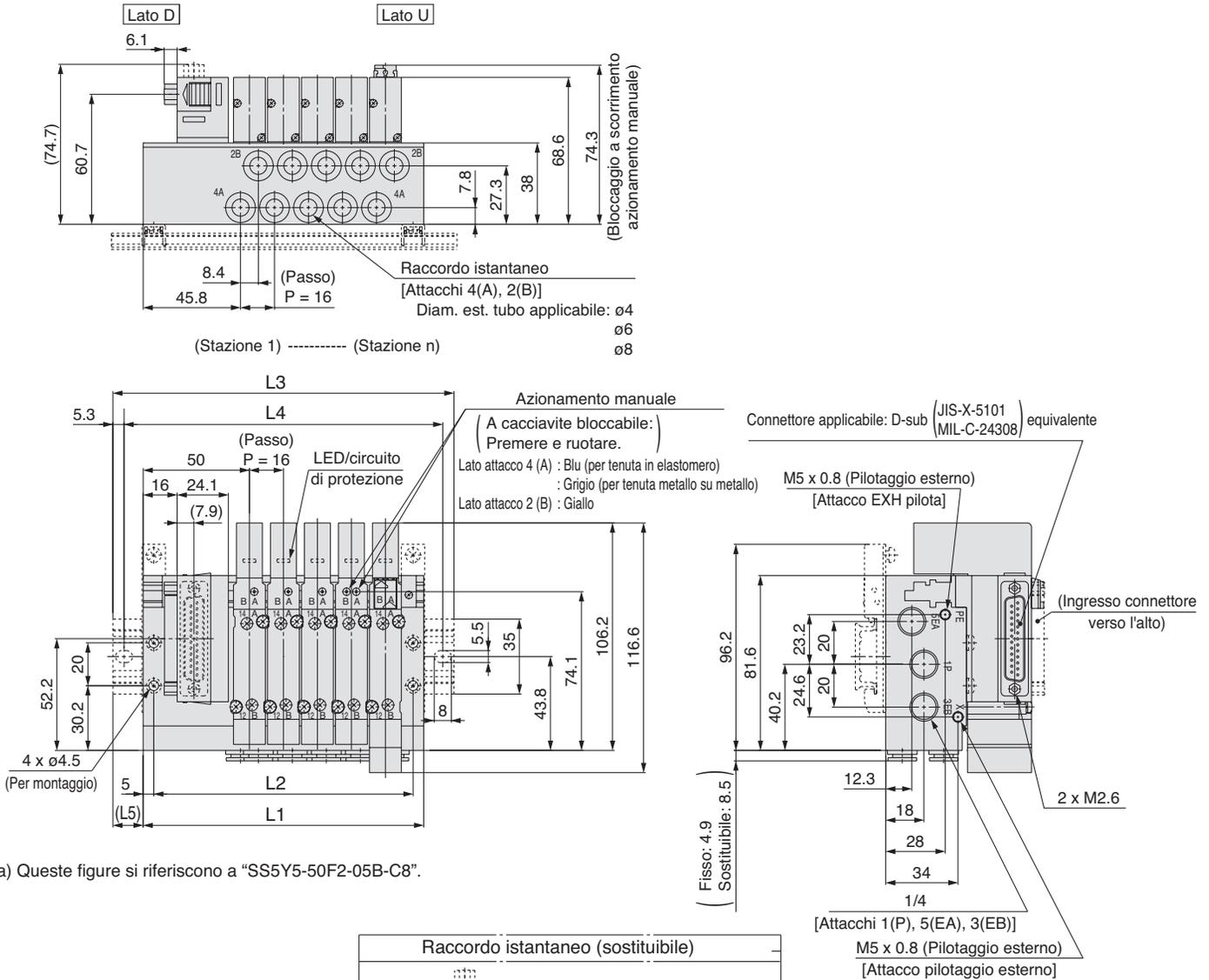


* Il disegno sopra si riferisce al caso in cui l'ingresso dell'attacco P, E è D.

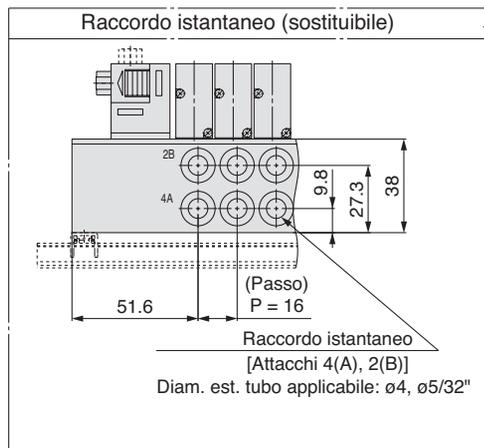
n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	71.5	82	92.5	103	113,5	124	134.5	145	155.5	166	176.5
L2	63.5	74	84.5	95	105,5	116	126.5	137	147.5	158	168.5
L3	98	110.5	123	135,5	148	160,5	160.5	173	185.5	198	210.5
L4	87.5	100	112.5	125	137,5	150	150	162.5	175	187.5	200
L5	13.5	14.5	15.5	16,5	17,5	18,5	13	14	15	16	17

Dimensioni

Tipo 50/connettore D-sub/Serie SY5000

 SS5Y5-50(R)F₂ - Stazioni $\frac{U}{D}$ - $\frac{C}{KC}$ □ □ (D)


Nota) Queste figure si riferiscono a "SS5Y5-50F2-05B-C8".



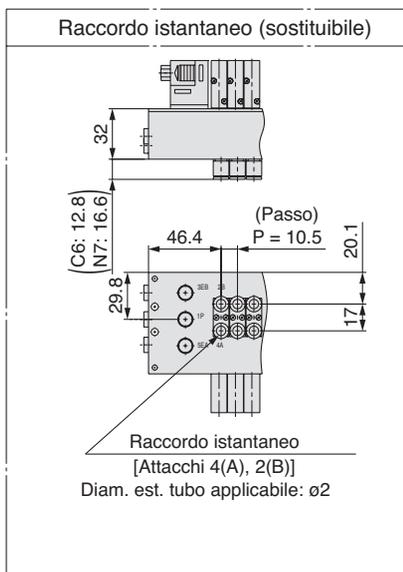
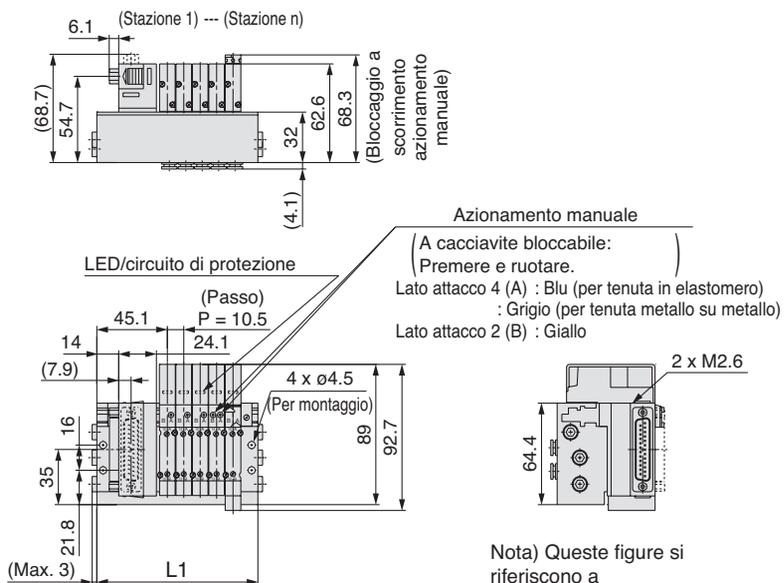
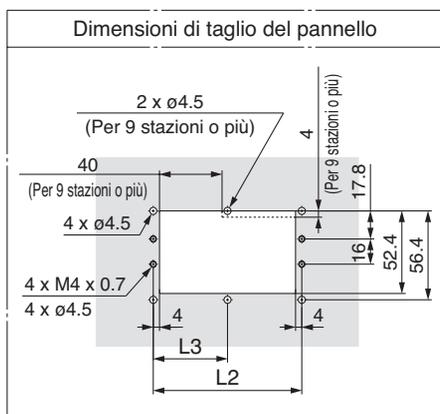
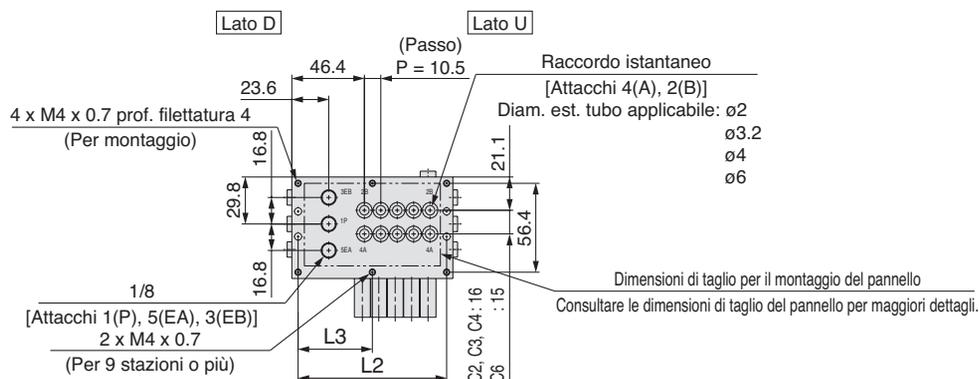
n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
L2	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234
L3	110.5	135.5	148	160.5	173	198	210.5	223	248	260.5	273
L4	100	125	137.5	150	162.5	187.5	200	212.5	237.5	250	262.5
L5	13.5	18	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5	18	16.5	14.5

Dimensioni

Tipo 51/connettore D-sub/Serie SY3000

SS5Y3-51F₂¹- [Stazioni] D- \square \square \square \square

Valvole



Nota) Queste figure si riferiscono a "SS5Y3-51F2-05D-C6".

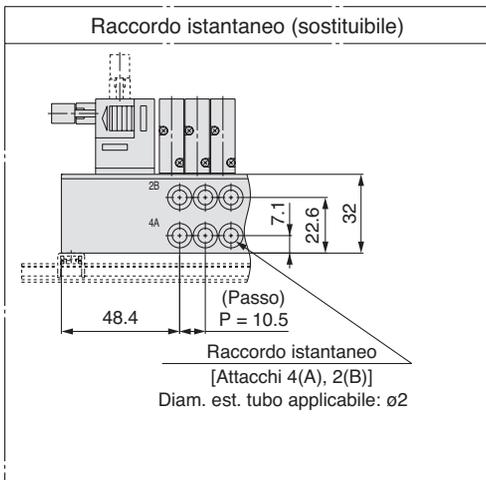
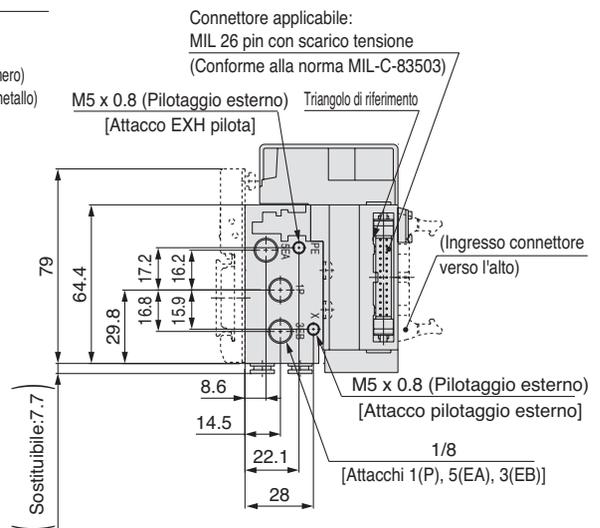
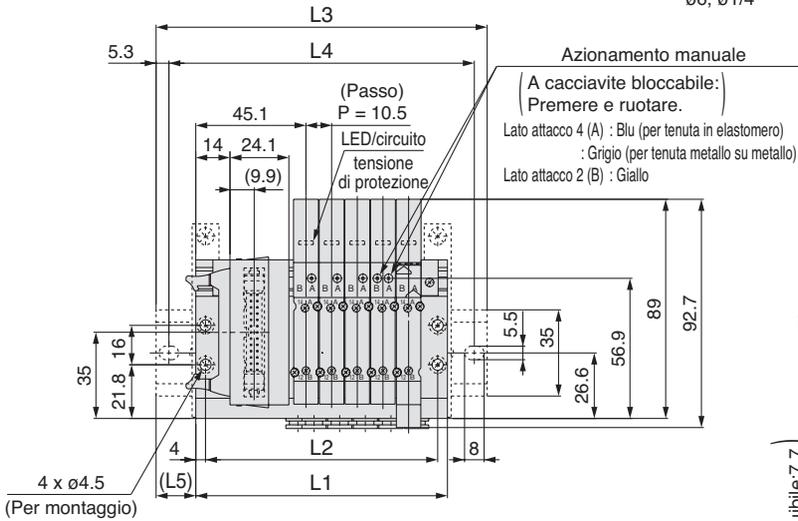
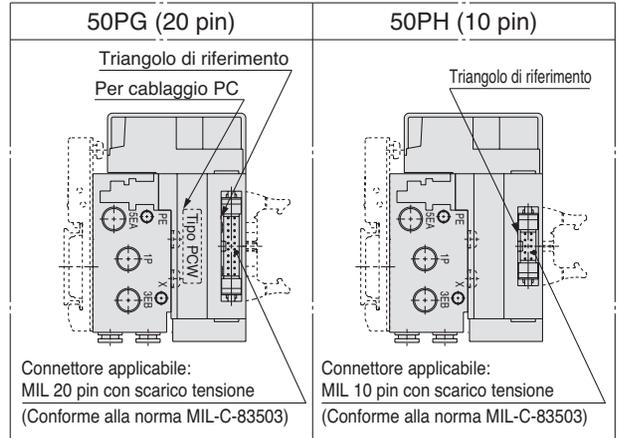
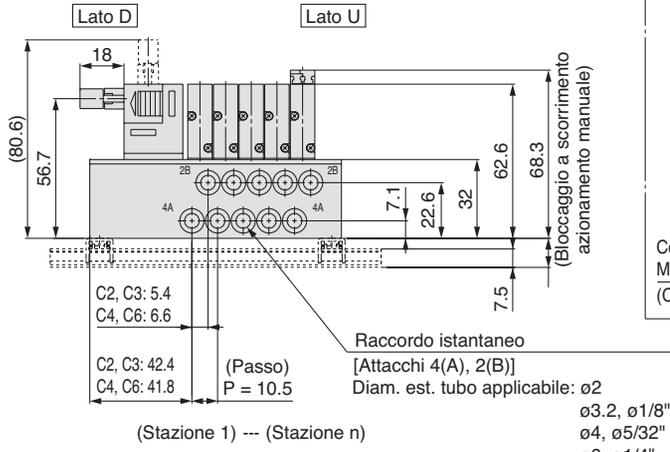
Attacco KC \square

n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	71.5	82	92.5	103	113.5	124	134.5	145	155.5	166	176.5
L2	63.5	74	84.5	95	105.5	116	126.5	137	147.5	158	168.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	68.5	73.8	79	84.3

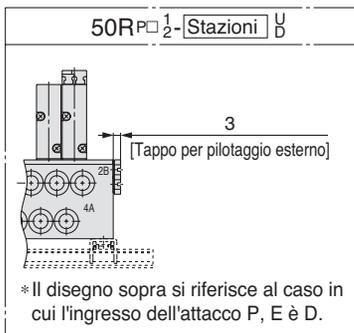
Dimensioni

Tipo 50/flat cable/serie SY3000

SS5Y3-50(R) $\frac{P}{PH} \frac{1}{2}$ - Stazioni $\frac{U}{D}$ - $\frac{C}{KC}$ \square \square (D)



Nota 1) Queste figure si riferiscono a "SS5Y3-50P2-05B-C6".
Nota 2) Solo i connettori sono diversi per 50PG e 50PH. Le dimensioni da L1 a L5 sono le stesse di quelle del tipo 50P.



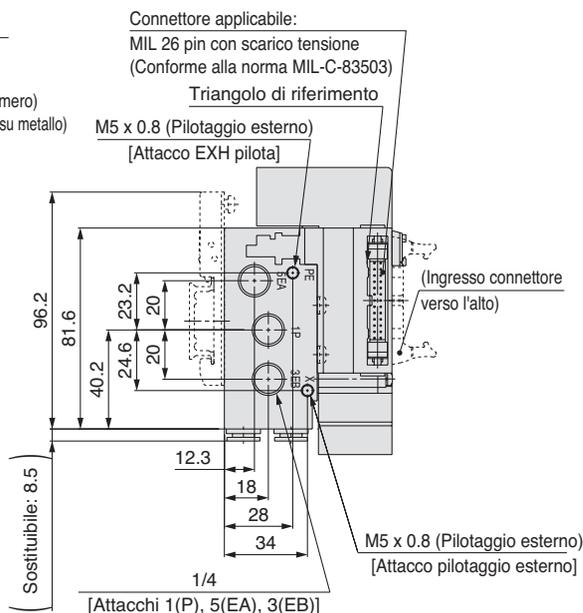
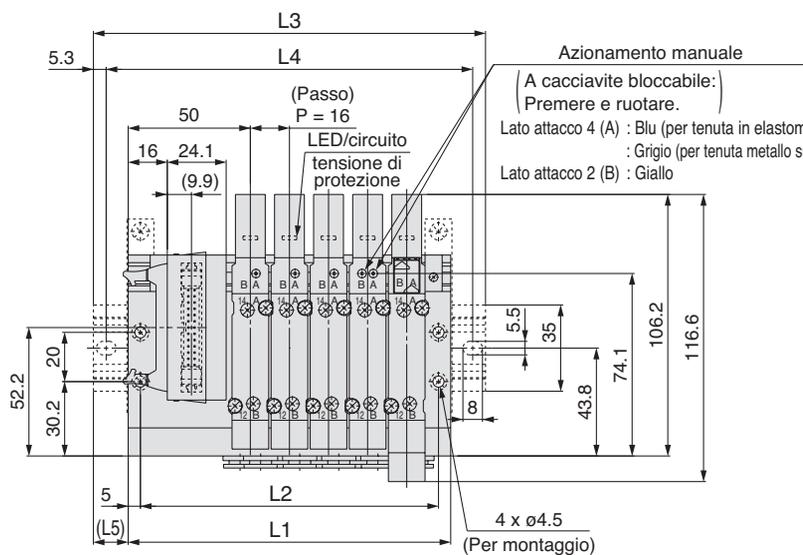
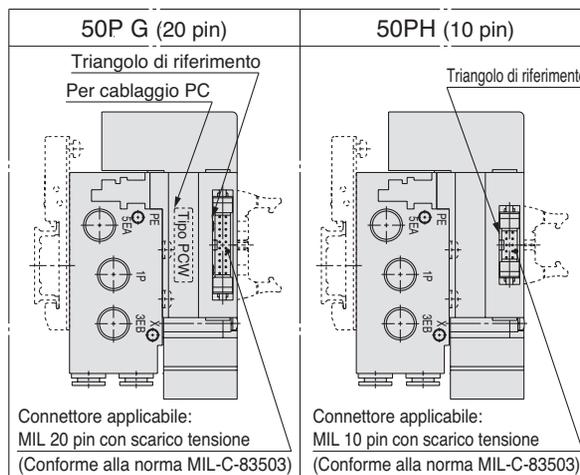
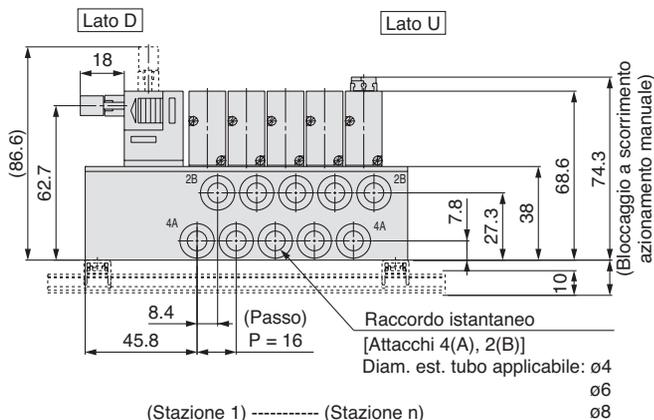
n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	71.5	82	92.5	103	113.5	124	134.5	145	155.5	166	176.5
L2	63.5	74	84.5	95	105.5	116	126.5	137	147.5	158	168.5
L3	98	110.5	123	135.5	148	160.5	160.5	173	185.5	198	210.5
L4	87.5	100	112.5	125	137.5	150	150	162.5	175	187.5	200
L5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	18.5	13	14	15	16	17

Valvole

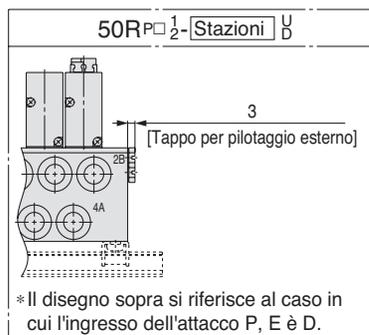
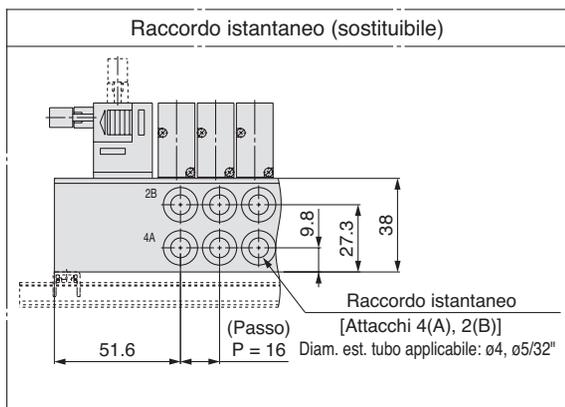
Dimensioni

Tipo 50/flat cable/serie SY5000

SS5Y5-50(R) ^PPG _{PH} 1-2 - Stazioni ^UD - ^CKC □ □ (D)



Nota 1) Queste figure si riferiscono a "SS5Y5-50P2-05B-C8".
 Nota 2) Solo i connettori sono diversi per 50PG e 50PH.
 Le dimensioni da L1 a L5 sono le stesse di quelle del tipo 50P.

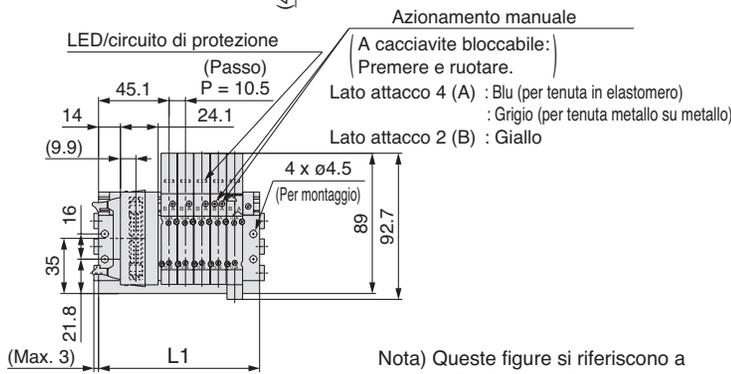
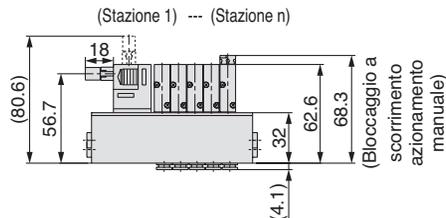
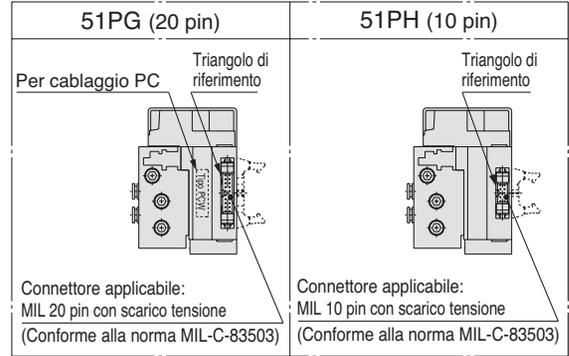
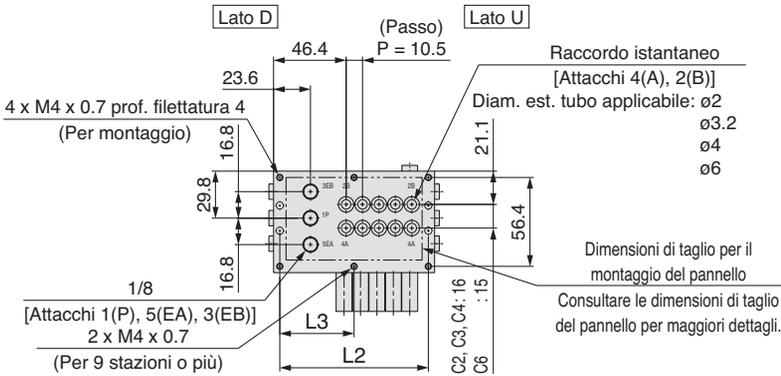


n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
L2	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234
L3	110.5	135.5	148	160.5	173	198	210.5	223	248	260.5	273
L4	100	125	137.5	150	162.5	187.5	200	212.5	237.5	250	262.5
L5	13.5	18	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5	18	16.5	14.5

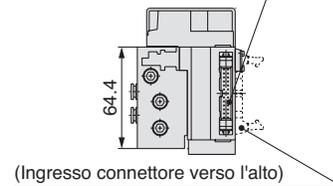
Dimensioni

Tipo 51/flat cable/serie SY3000

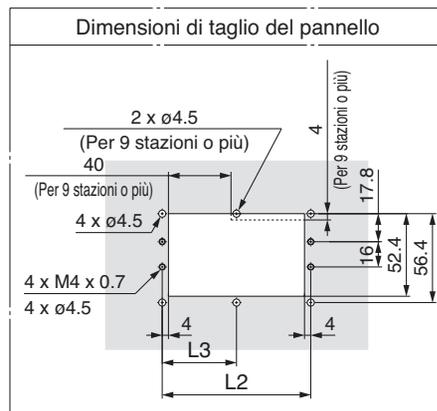
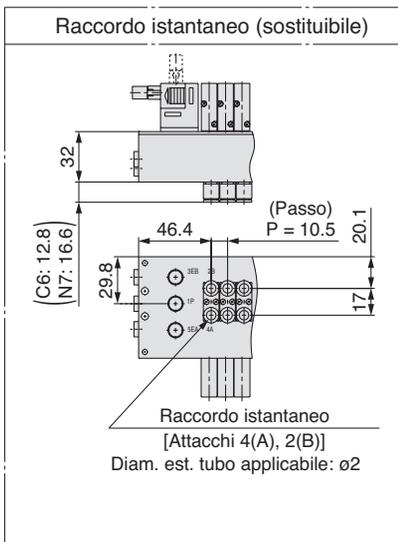
SS5Y3-51^P_{PG 1} - [Stazioni] D-^C_{KC}□□



Connettore applicabile:
MIL 26 pin con scarico tensione
(Conforme alla norma MIL-C-83503)



Nota) Queste figure si riferiscono a "SS5Y3-51P2-05D-C6".



Attacco KC□□

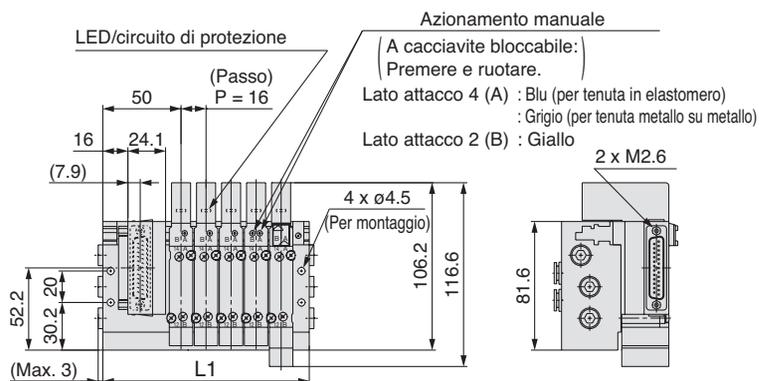
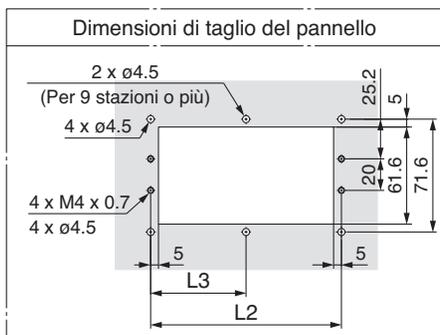
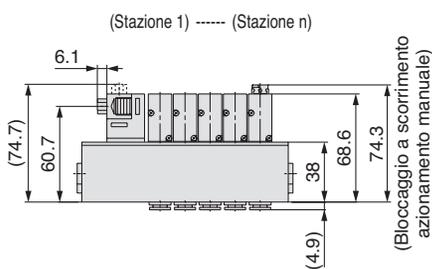
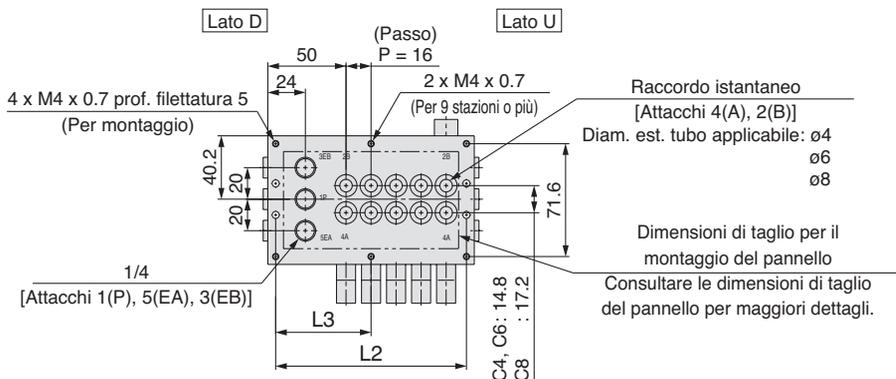
n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	71.5	82	92.5	103	113.5	124	134.5	145	155.5	166	176.5
L2	63.5	74	84.5	95	105.5	116	126.5	137	147.5	158	168.5
L3	—	—	—	—	—	—	—	68.5	73.8	79	84.3

Dimensioni

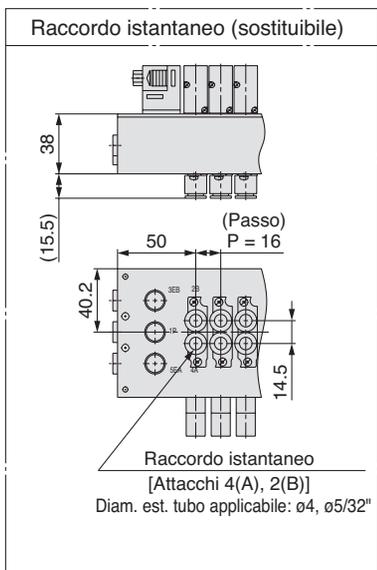
Tipo 51/connettore D-sub/Serie SY5000

SS5Y5-51F¹/₂-[Stazioni] D- \square KC \square \square

Valvole



Nota) Queste figure si riferiscono a "SS5Y5-51F2-05D-C8".



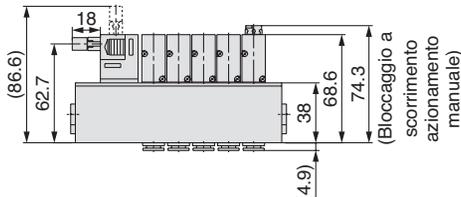
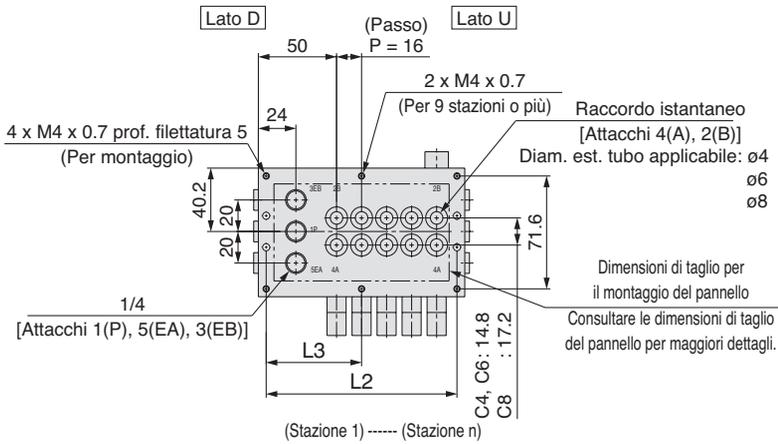
Attacco KC \square

n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
L2	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234
L3	—	—	—	—	—	—	—	93	101	109	117

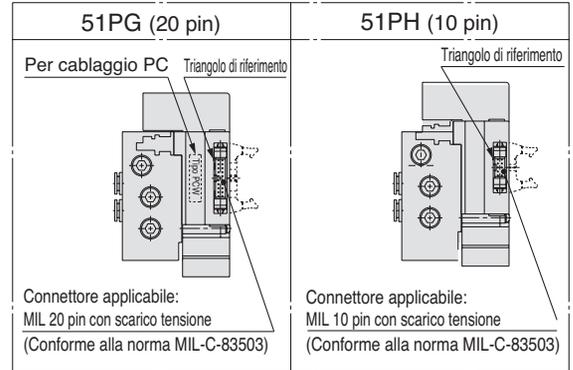
Dimensioni

Tipo 51/flat cable/serie SY5000

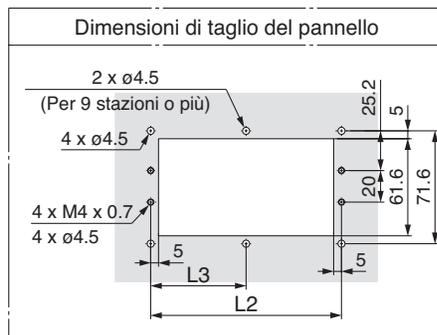
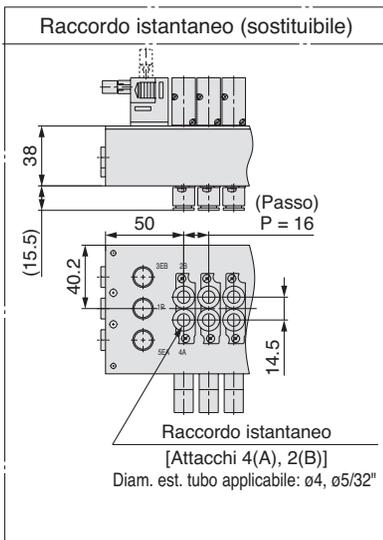
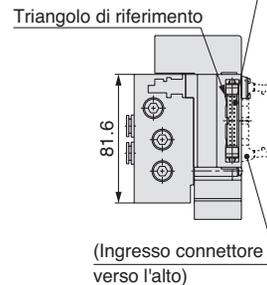
SS5Y5-51^P_{PH 2} - Stazioni D-^C_{KC}



Nota) Queste figure si riferiscono a "SS5Y5-51P2-05D-C8".



Connettore applicabile:
MIL 26 pin con scarico tensione
(Conforme alla norma MIL-C-83503)



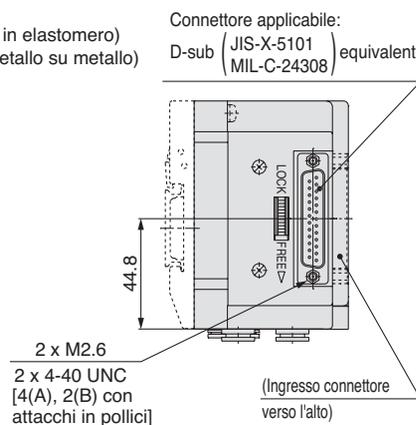
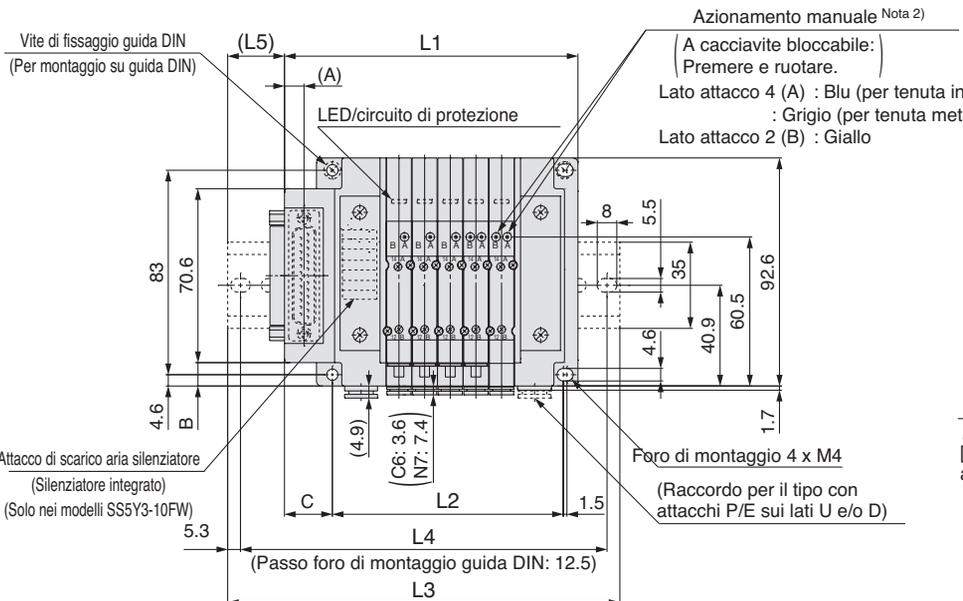
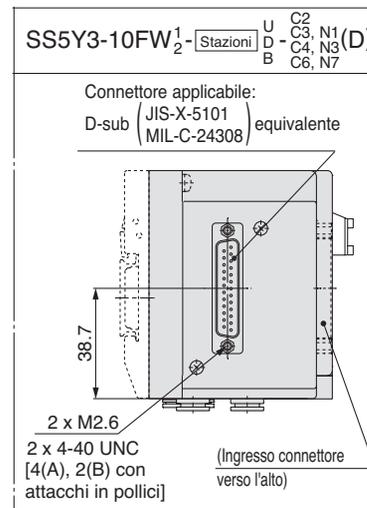
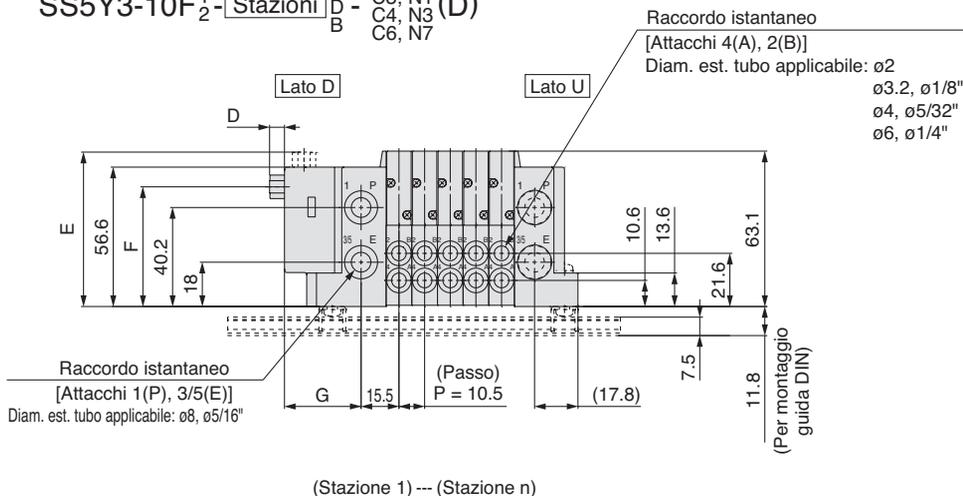
Attacco KC

n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244
L2	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234
L3	—	—	—	—	—	—	—	93	101	109	117

Dimensioni

Tipo 10/connettore D-sub/Serie SY3000

SS5Y3-10F₂¹ - [Stazioni] ^U _D - ^{C2} _{C3, N1 (D)} ^{C4, N3} _{C6, N7}



Nota 1) Queste figure si riferiscono a "SS5Y3-10F2-05D-C6".

Nota 2) Per le dimensioni del pilotaggio esterno, del silenziatore, dei raccordi a gomito e dell'azionamento manuale con bloccaggio a scorrimento, consultare pagina 121.

Nota 3) Per le dimensioni del tipo con attacchi superiori A o B, consultare pagina 124.

Modello	A	B	C	D	E	F	G
SS5Y3-10F	8	9.5	19.6	6.1	62.7	48.6	31.4
SS5Y3-10FW	15	3.4	36.5	4.5	61.1	18	48.3

Nota) Misure secondo qualsiasi numero di stazioni.

SS5Y3-10F - ¹/₂ [Stazioni] ^U _D - ^{C2} _{C3, N1 (D)} ^{C4, N3} _{C6, N7}

n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	88.6	99.1	109.6	120.1	130.6	141.1	151.6	162.1	172.6	183.1	193.6	204.1	214.6	225.1	235.6	246.1	256.6	267.1	277.6	288.1	298.6	309.1	319.6
L2	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5	231	241.5	252	262.5	273	283.5	294
L3	123	135.5	148	160.5	160.5	173	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5	348	360.5
L4	112.5	125	137.5	150	150	162.5	175	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	287.5	300	312.5	325	337.5	350
L5	20.5	21.5	22.5	23.5	18	19	20	21	22	23	18	19	20	21	22	23	23.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	23.5

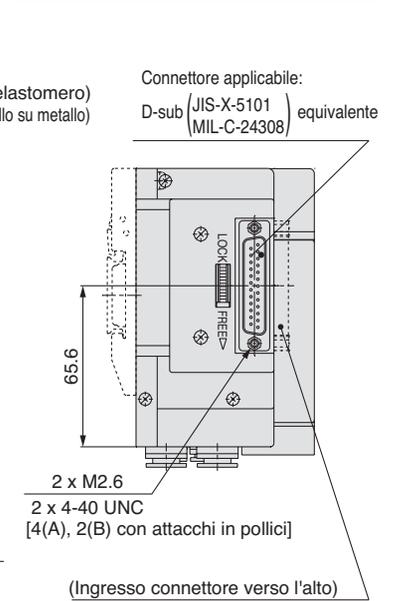
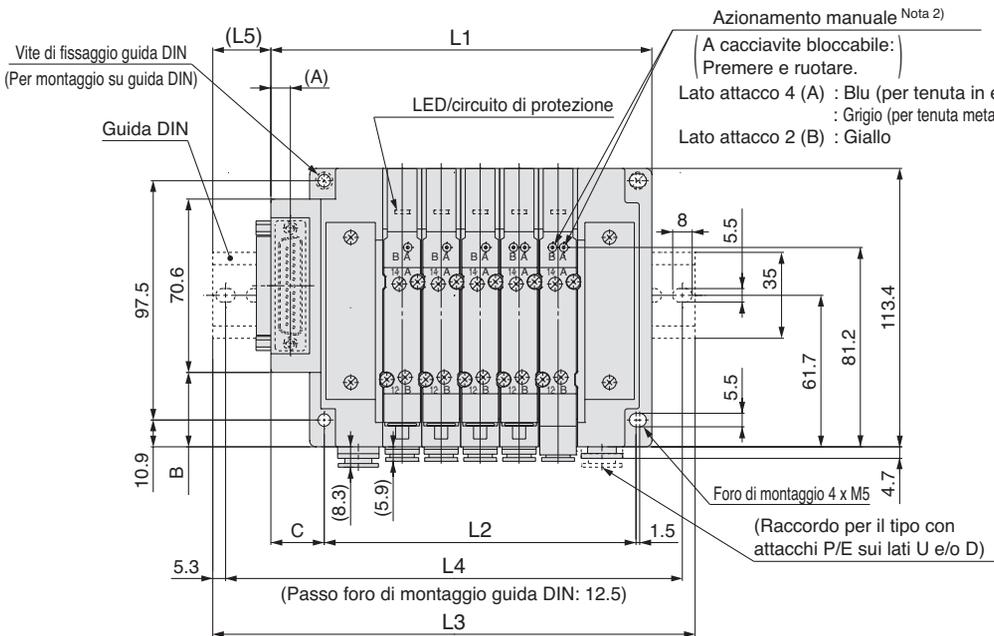
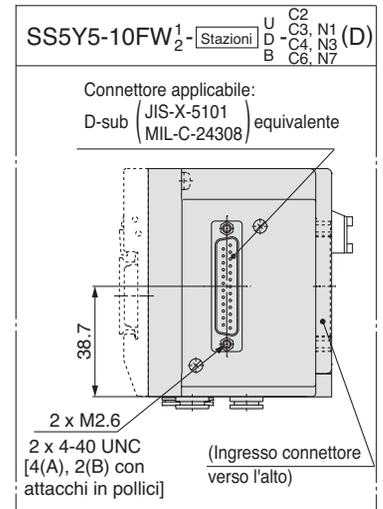
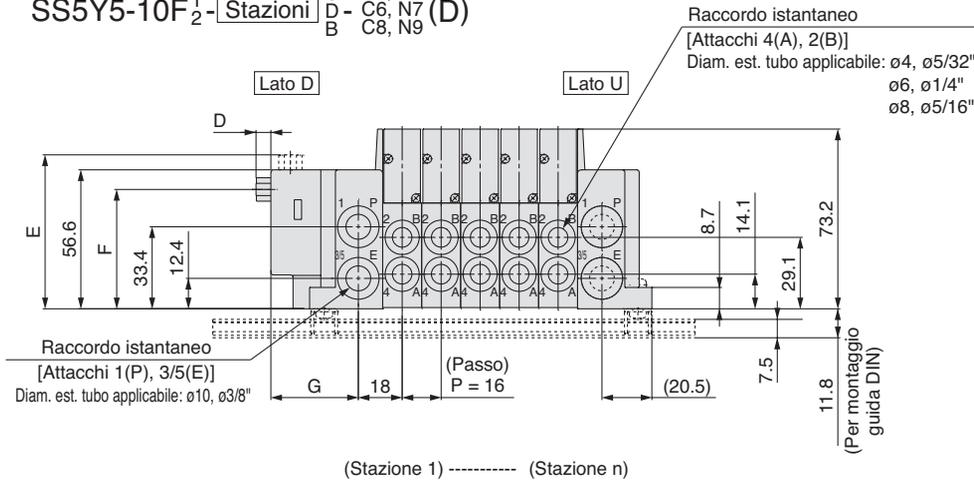
SS5Y3-10FW¹/₂ - [Stazioni] ^U _D - ^{C2} _{C3, N1 (D)} ^{C4, N3} _{C6, N7}

n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	105.5	116	126.5	137	147.5	158	168.5	179	189.5	200	210.5	221	231.5	242	252.5	263	273.5	284	294.5	305	315.5	326	336.5
L2	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5	231	241.5	252	262.5	273	283.5	294
L3	135.5	148	160.5	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	298	310.5	323	323	335.5	348	360.5	373
L4	125	137.5	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	287.5	300	312.5	312.5	325	337.5	350	362.5
L5	17.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	17	18	19	20	21	22	17	18	19	20	21	22	16.5	17.5	18.5	19.5	20.5

Dimensioni

Tipo 10/connettore D-sub/Serie SY5000

SS5Y5-10F₂¹ - [Stazioni] ^U C₂, N₃
^D C₃, N₁
^B C₄, N₃
C₆, N₇ (D)



Nota 1) Queste figure si riferiscono a "SS5Y5-10F2-05D-C8".
 Nota 2) Per le dimensioni del pilotaggio esterno, dei raccordi a gomito e dell'azionamento manuale con bloccaggio a scorrimento, consultare pagina 121.
 Nota 3) Per le dimensioni del tipo con attacchi superiori A o B, consultare pagina 124.

Modello	A	B	C	D	E	F	G
SS5Y5-10F	8	30.3	21.9	6.1	62.7	48.6	35.9
SS5Y5-10FW	15	24.2	38	4.5	61.1	23	50

Nota) Misure secondo qualsiasi numero di stazioni.

SS5Y5-10F₂¹ - [Stazioni] ^U C₂, N₃, N₁
^D C₃, N₁
^B C₄, N₃
C₆, N₇ (D)

n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	108.4	124.4	140.4	156.4	172.4	188.4	204.4	220.4	236.4	252.4	268.4	284.4	300.4	316.4	332.4	348.4	364.4	380.4	396.4	412.4	428.4	444.4	460.4
L2	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368	384	400	416	432
L3	148	160.5	173	198	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	298	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	485.5	498
L4	137.5	150	162.5	187.5	200	212.5	225	250	262.5	275	287.5	312.5	325	337.5	362.5	375	387.5	400	425	437.5	450	475	487.5
L5	23	21	19.5	24	22	20.5	18.5	23	21.5	19.5	18	22.5	20.5	19	23.5	21.5	20	18	22.5	21	19	23.5	22

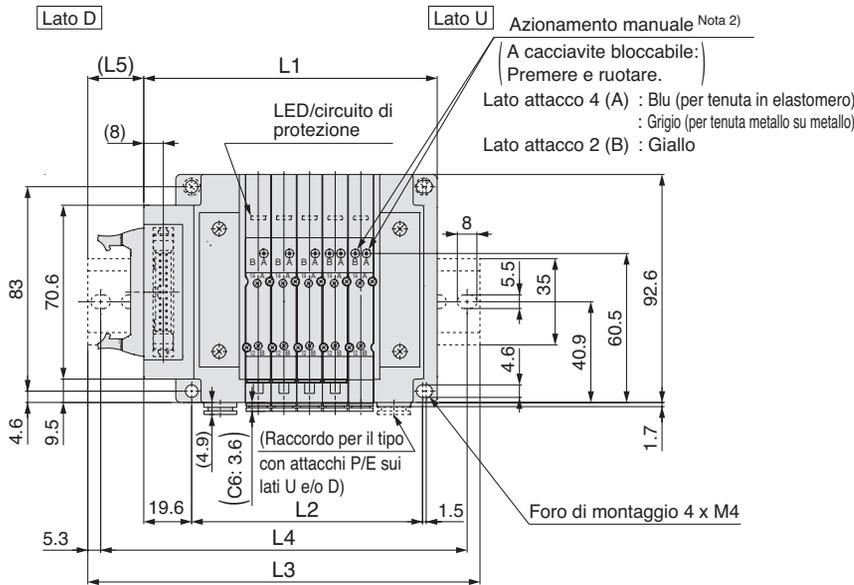
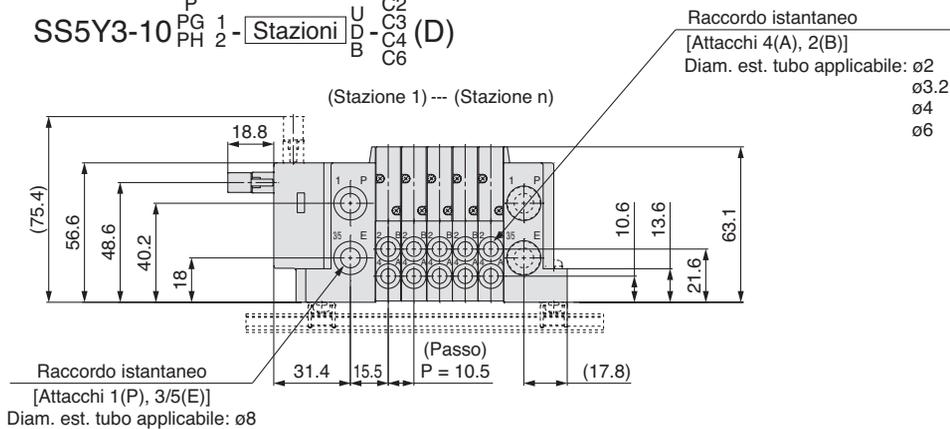
SS5Y5-10FW₂¹ - [Stazioni] ^U C₂, N₃, N₁
^D C₃, N₁
^B C₄, N₃
C₆, N₇ (D)

n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	122.5	138.5	154.5	170.5	186.5	202.5	218.5	234.5	250.5	266.5	282.5	298.5	314.5	330.5	346.5	362.5	378.5	394.5	410.5	426.5	442.5	458.5	474.5
L2	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368	384	400	416	432
L3	160.5	173	185.5	210.5	223	235.5	248	273	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	385.5	398	410.5	423	448	460.5	473	498	510.5
L4	150	162.5	175	200	212.5	225	237.5	262.5	275	287.5	300	325	337.5	350	375	387.5	400	412.5	437.5	450	462.5	487.5	500
L5	21.5	19.5	18	22.5	20.5	19	17	21.5	20	18	16.5	21	19	17.5	22	20	18.5	16.5	21	19.5	17.5	22	20.5

Dimensioni

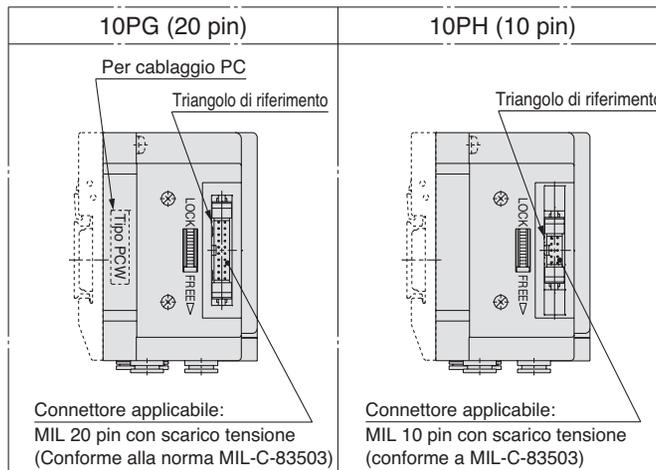
Tipo 10/flat cable/serie SY3000

SS5Y3-10^{PG 1} - Stazioni^{PH 2} (D) ^U ^{C2} ^{C3} ^{C4} ^{C6}



Nota 1) Queste figure si riferiscono a "SS5Y3-10P2-05D-C6".

Nota 2) Solo i connettori sono diversi per 10PG, 10PH. Le dimensioni da L1 a L5 sono le stesse di quelle del tipo 10P.

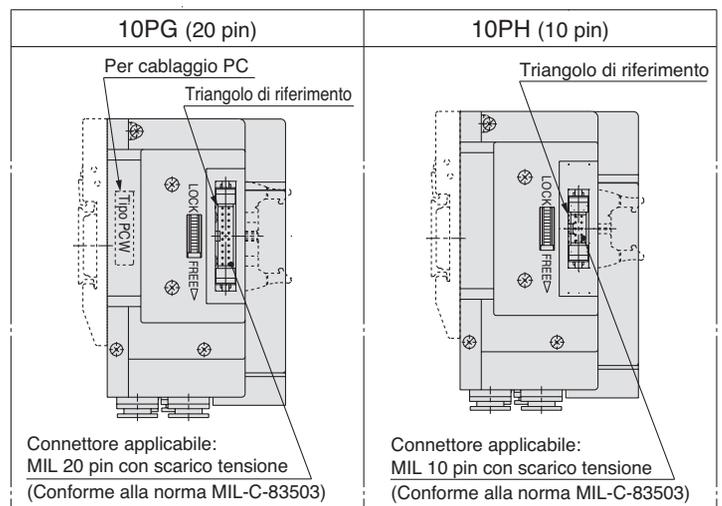
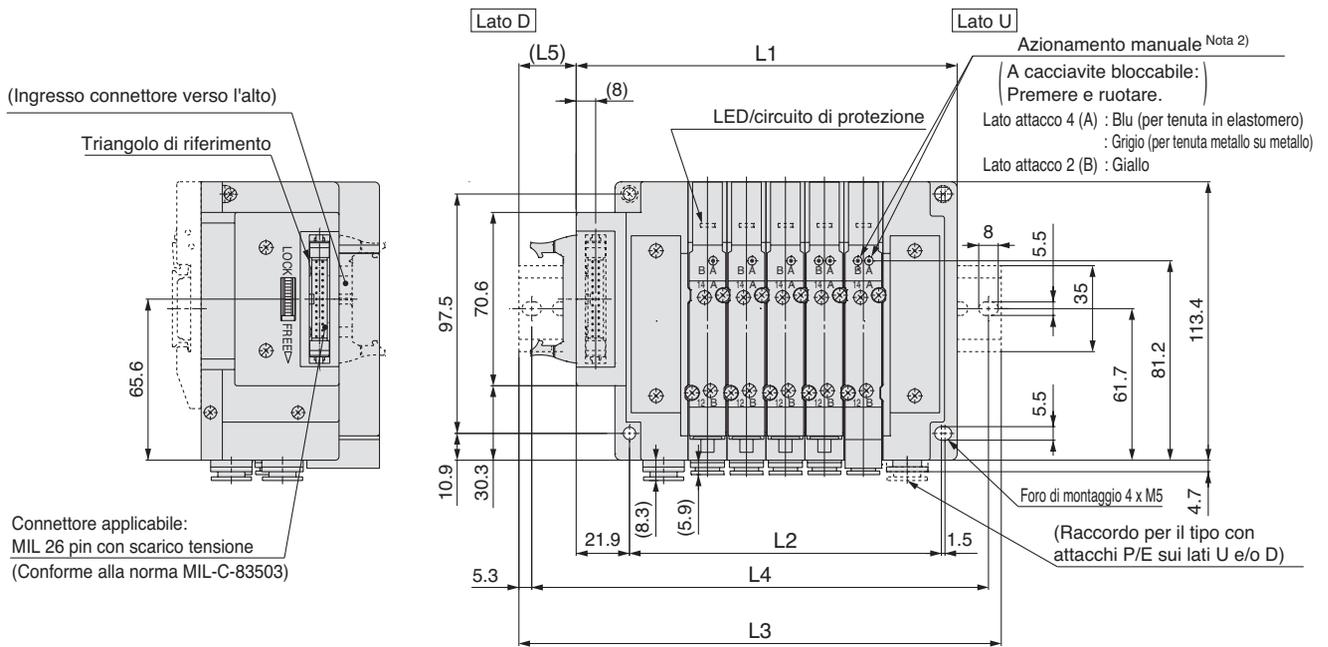
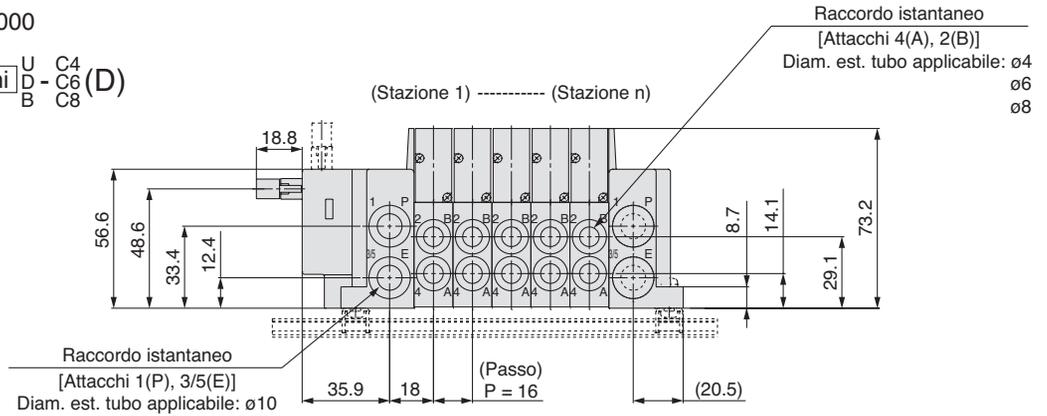


n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	88.6	99.1	109.6	120.1	130.6	141.1	151.6	162.1	172.6	183.1	193.6	204.1	214.6	225.1	235.6	246.1	256.6	267.1	277.6	288.1	298.6	309.1	319.6
L2	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5	231	241.5	252	262.5	273	283.5	294
L3	123	135.5	148	160.5	160.5	173	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5	348	360.5
L4	112.5	125	137.5	150	150	162.5	175	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	287.5	300	312.5	325	337.5	350
L5	20.5	21.5	22.5	23.5	18	19	20	21	22	23	18	19	20	21	22	23	23.5	18.5	19.5	20.5	21.5	22.5	23.5

Dimensioni

Tipo 10/flat cable/serie SY5000

SS5Y5-10^P_{PH 2} - [Stazioni]_D - C4_B C6_{C8} (D)



Nota 1) Queste figure si riferiscono a "SS5Y5-10P2-05D-C8".
Nota 2) Solo i connettori sono diversi per 10PG, 10PH. Le dimensioni da L1 a L5 sono le stesse di quelle del tipo 10P.

n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	108.4	124.4	140.4	156.4	172.4	188.4	204.4	220.4	236.4	252.4	268.4	284.4	300.4	316.4	332.4	348.4	364.4	380.4	396.4	412.4	428.4	444.4	460.4
L2	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368	384	400	416	432
L3	148	160.5	173	198	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	298	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	485.5	498
L4	137.5	150	162.5	187.5	200	212.5	225	250	262.5	275	287.5	312.5	325	337.5	362.5	375	387.5	400	425	437.5	450	475	487.5
L5	23	21	19.5	24	22	20.5	18.5	23	21.5	19.5	18	22.5	20.5	19	23.5	21.5	20	18	22.5	21	19	23.5	22

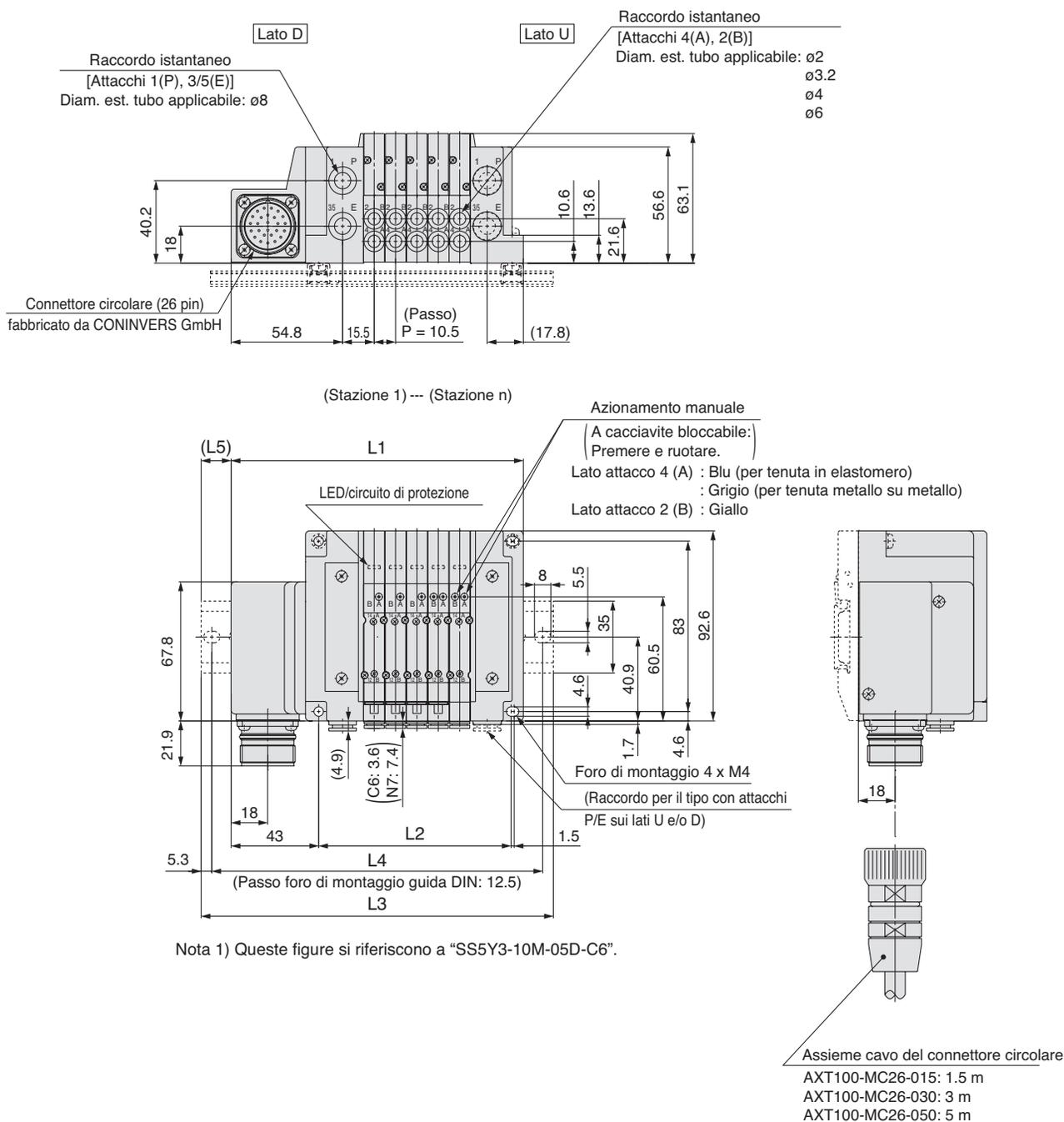
Valvole

Dimensioni

Tipo 10/connettore circolare/Serie SY3000

SS5Y3-10M- $\begin{matrix} \text{U} \\ \text{D} \\ \text{B} \end{matrix}$ - $\begin{matrix} \text{C2} \\ \text{C3} \\ \text{C4} \\ \text{C6} \end{matrix}$ (D) Stazioni

Valvole

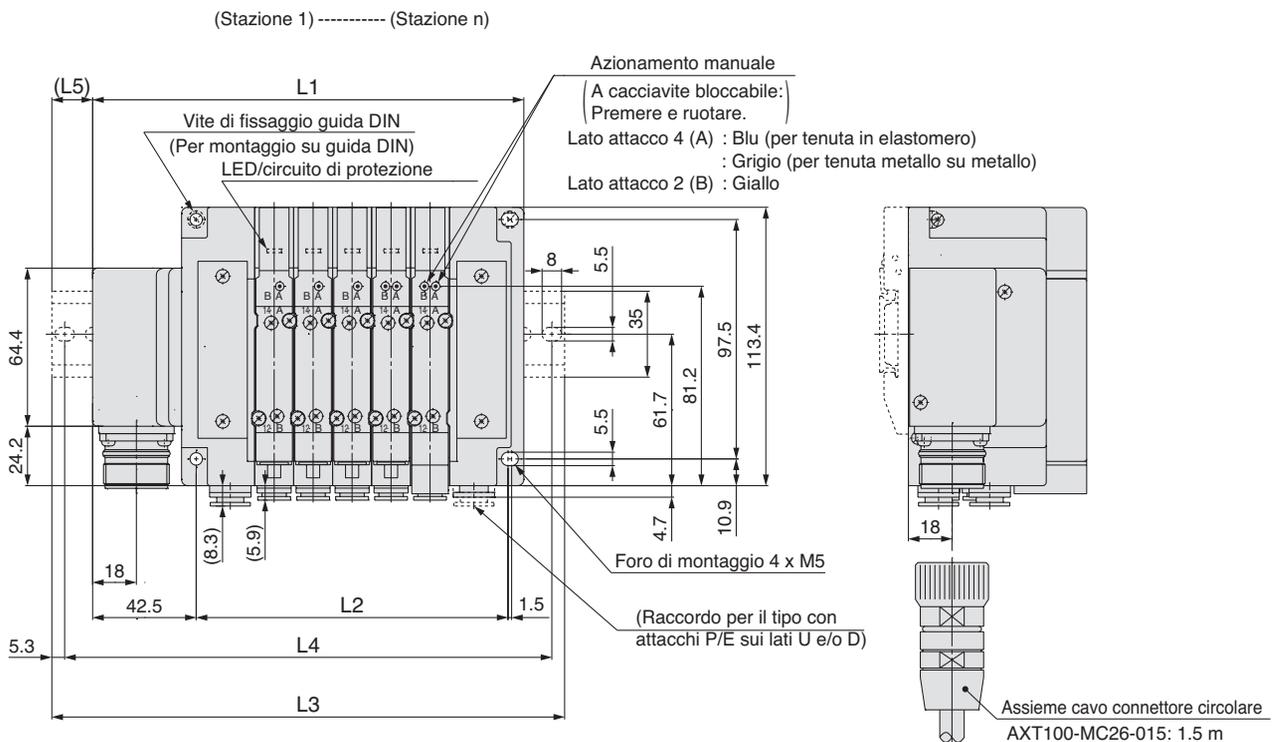
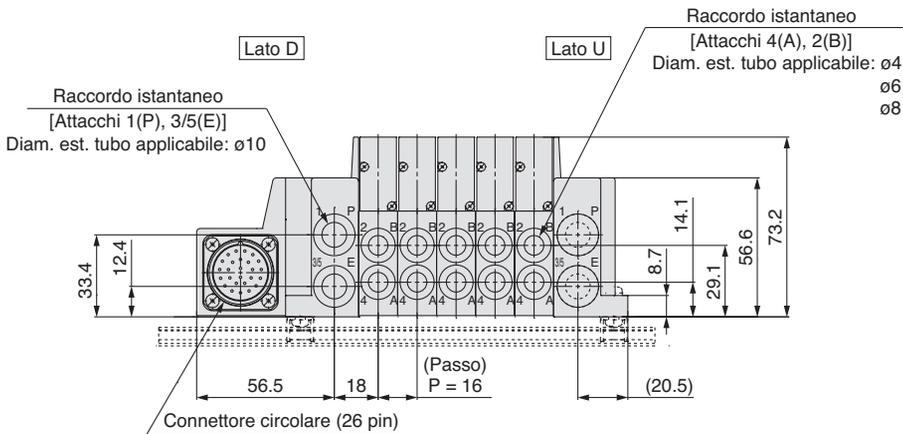


n. Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	112	122.5	133	143.5	154	164.5	175	185.5	196	206.5	217	227.5	238	248.5	259	269.5	280	290.5	301	311.5	322	332.5	343
L2	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5	231	241.5	252	262.5	273	283.5	294
L3	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	210.5	223	235.5	248	260.5	273	273	285.5	298	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	373
L4	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	200	212.5	225	237.5	250	262.5	262.5	275	287.5	300	312.5	325	325	337.5	350	362.5
L5	12	13	14	15	16	17	18	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12	13	14	15

Dimensioni

Tipo 10/connettore circolare/Serie SY5000

SS5Y5-10M- Stazioni $\begin{matrix} U & C4 \\ D & -C6 \\ B & C8 \end{matrix}$ (D)



Nota 1) Queste figure si riferiscono a "SS5Y5-10M-05D-C8".

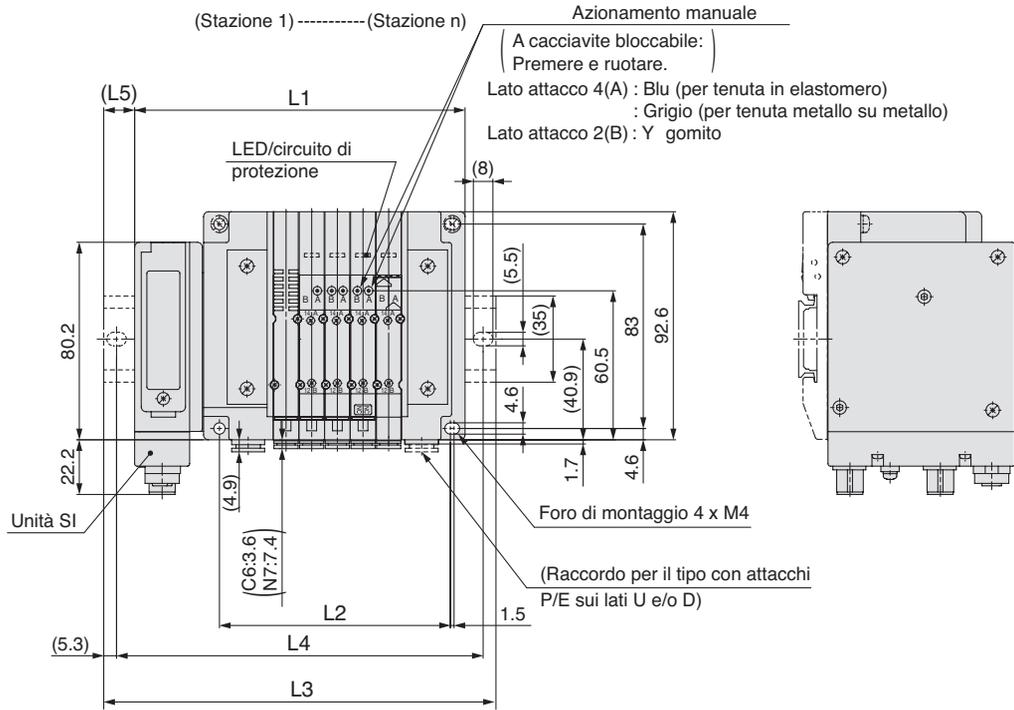
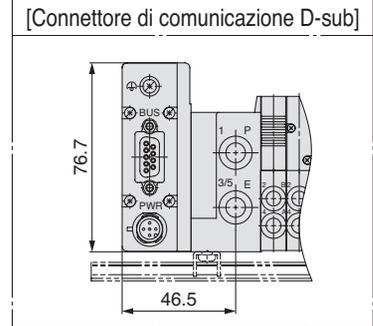
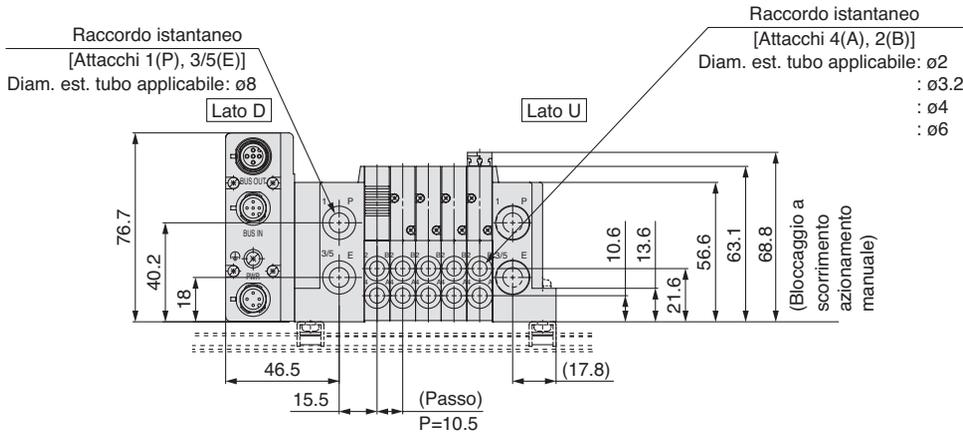
n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	129	145	161	177	193	209	225	241	257	273	289	305	321	337	353	369	385	401	417	433	449	465	481
L2	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320	336	352	368	384	400	416	432
L3	160.5	173	185.5	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	298	323	335.5	348	360.5	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5
L4	150	162.5	175	200	212.5	225	250	262.5	275	287.5	312.5	325	337.5	350	375	387.5	400	425	437.5	450	462.5	487.5	500
L5	16	14	12.5	17	15	13.5	18	16	14.5	12.5	17	15.5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12	16.5	15

Dimensioni

Tipo 10/Per EX260/Serie SY3000

SS5Y3-10S□□□-Stazioni $\begin{matrix} U \\ D \\ B \\ C2 \\ C3 \\ C4 \\ C6 \end{matrix}$

Valvole



Nota 1) Queste figure si riferiscono a "SS5Y3-10SQA-05D-C6".

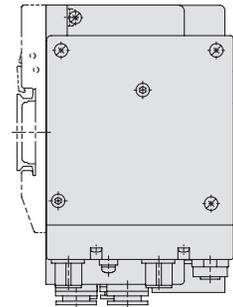
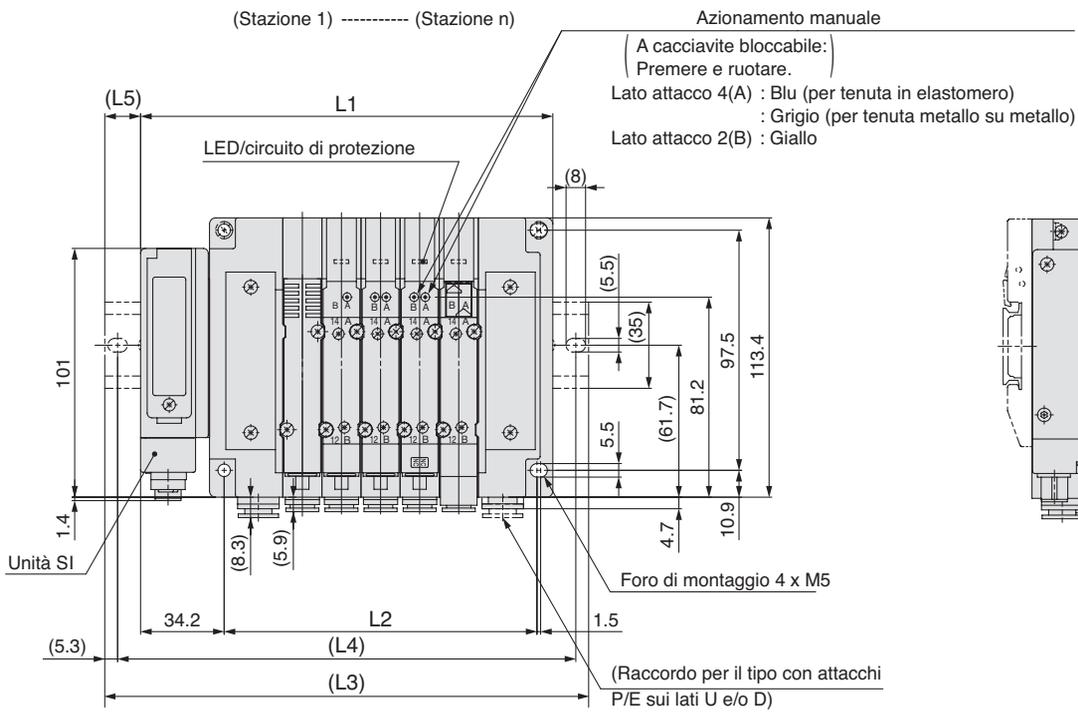
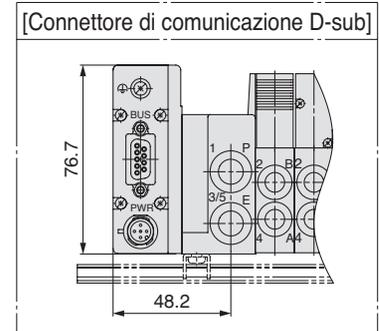
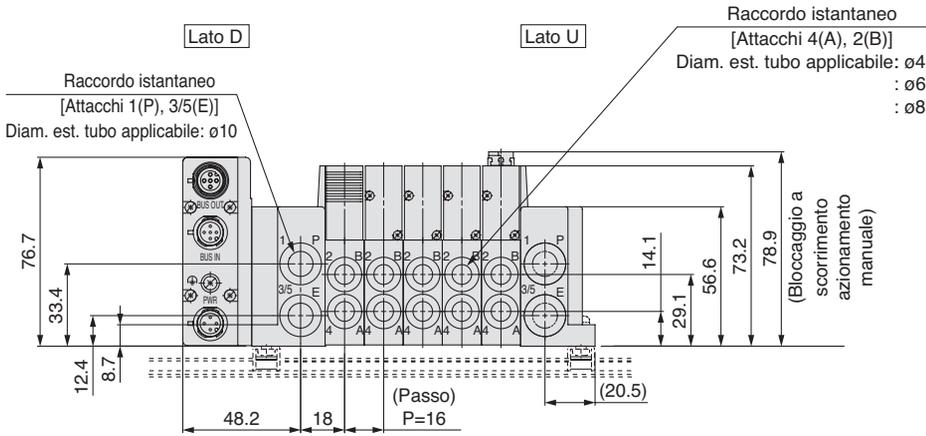
n: stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
L1	103.7	114.2	124.7	135.2	145.7	156.2	166.7	177.2	187.7	198.2	208.7	219.2	229.7	240.2	250.7	261.2
L2	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210	220.5
L3	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	273	285.5	285.5
L4	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250	262.5	275	275
L5	16	17	11.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5	12

n: stazioni	18	19	20	21	22	23	24
L1	271.7	282.2	292.7	303.2	313.7	324.2	334.7
L2	231	241.5	252	262.5	273	283.5	294
L3	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5
L4	287.5	300	312.5	325	337.5	337.5	350
L5	13	14	15	16	17	12	13

Dimensioni

Tipo 10/Per EX260/Serie SY5000

SS5Y5-10S□□-Stazioni $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$ - $\begin{matrix} C4 \\ C6 \\ C8 \end{matrix}$



Nota 1) Queste figure si riferiscono a "SS5Y5-10SQA-05D-C8".

n: stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
L1	120.7	136.7	152.7	168.7	184.7	200.7	216.7	232.7	248.7	264.7	280.7	296.7	312.7	328.7	344.7	360.7
L2	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304	320
L3	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	273	298	310.5	323	348	360.5	373	385.5
L4	137.5	150	175	187.5	200	225	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5	337.5	350	362.5	375
L5	13.5	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14	12	16.5	15	13	17.5	16	14	12.5

n: stazioni	18	19	20	21	22	23	24
L1	376.7	392.7	408.7	424.7	440.7	456.7	472.7
L2	336	352	368	384	400	416	432
L3	410.5	423	435.5	448	473	485.5	498
L4	400	412.5	425	437.5	462.5	475	487.5
L5	17	15	13.5	11.5	16	14.5	12.5

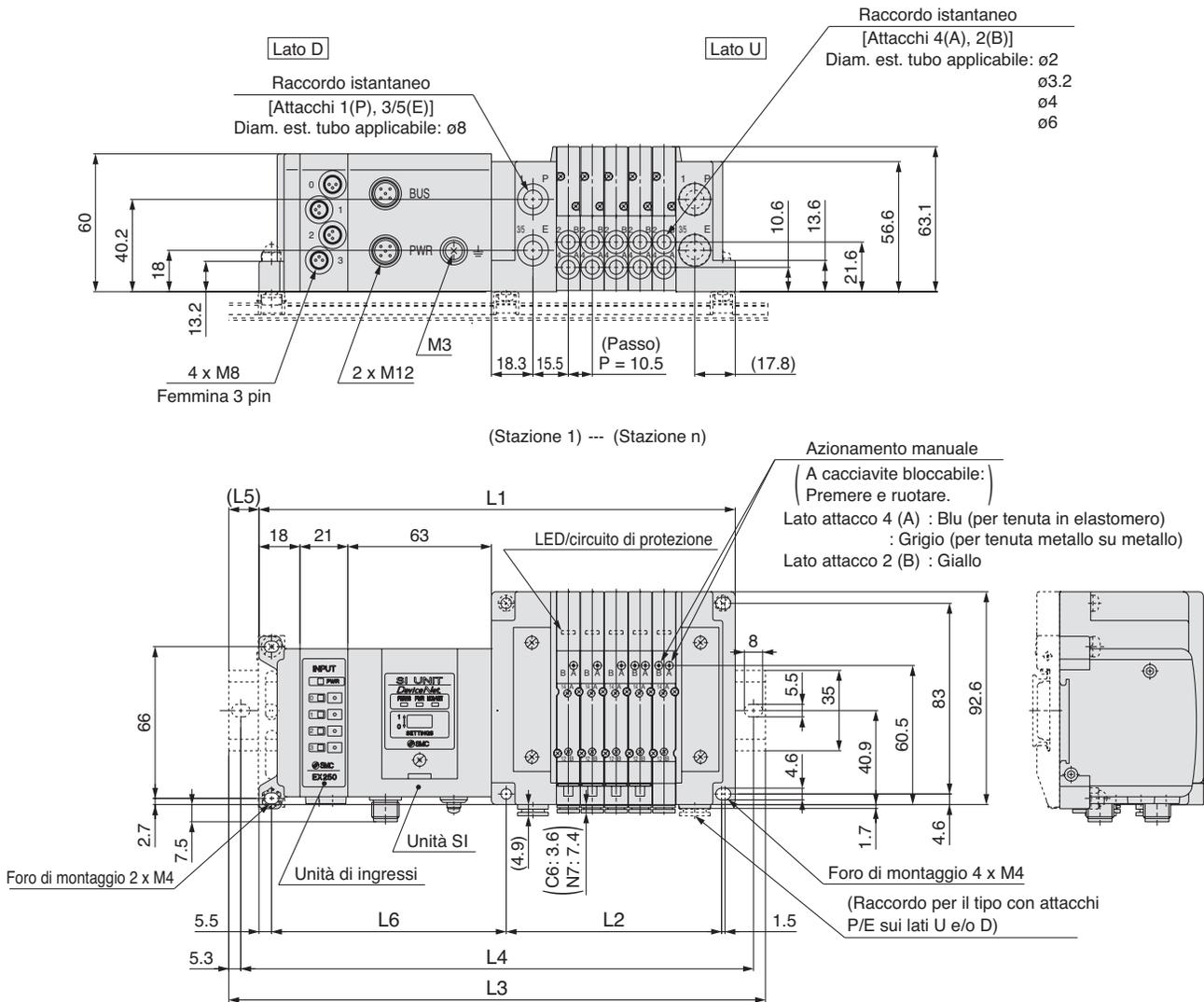


Dimensioni

Tipo 10/EX250/Serie SY3000

SS5Y3-10S□ - Stazioni $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$ $\begin{matrix} C2 \\ C3 \\ C4 \\ C6 \end{matrix}$

Valvole



$$L1 = 10.5 \times n1 + 135.5 + 21 \times n2$$

$$L2 = 10.5 \times n1 + 42$$

$$L4 = L3 - 10.5$$

$$L5 = (L3 - L1) / 2$$

$$L6 = 21 \times n2 + 82$$

Nota 1) Queste figure si riferiscono a "SS5Y3-10SQ1A-05D-C6".

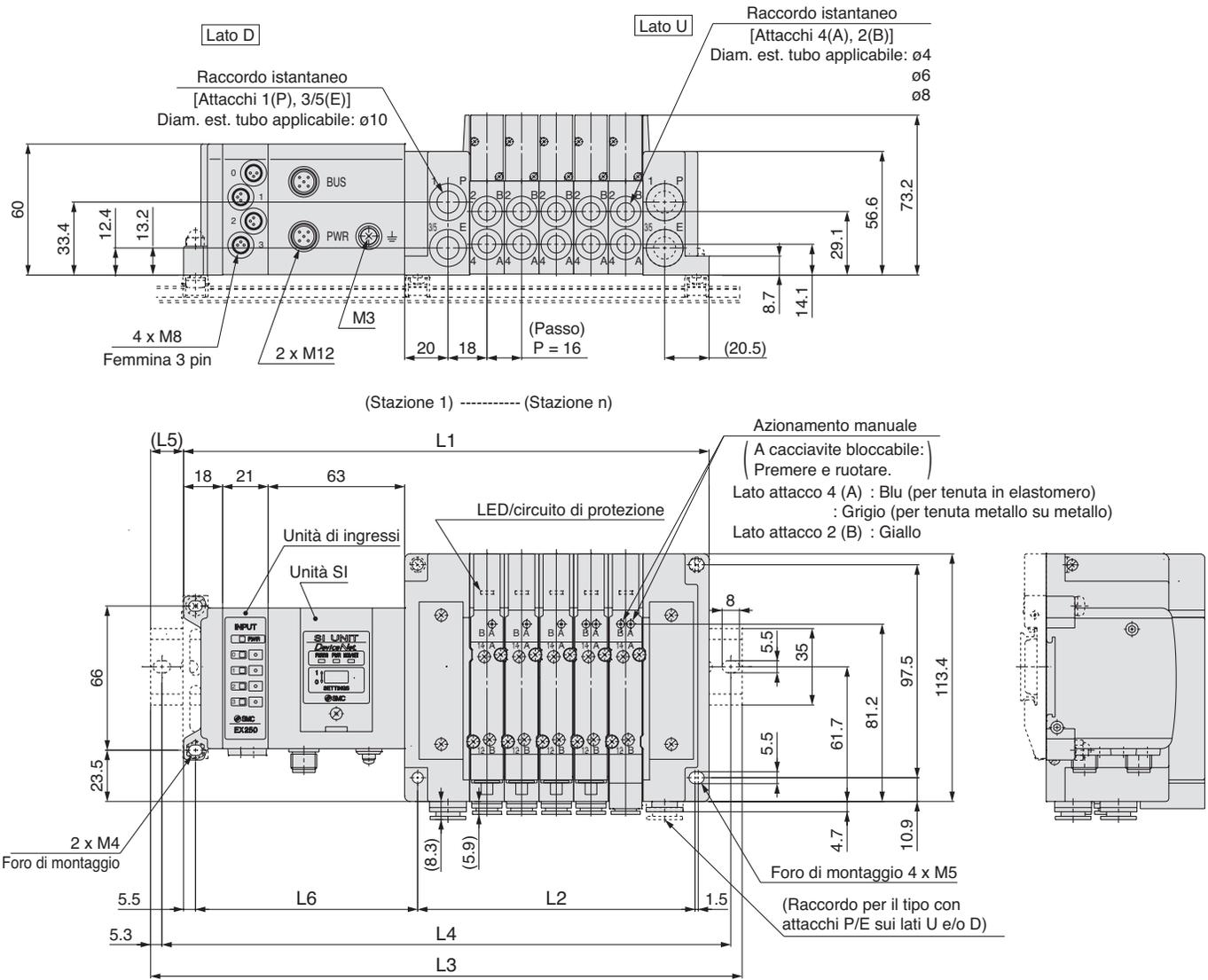
L3: lunghezza totale guida DIN

Stazioni valvola (n1) \ Stazioni del modulo d'ingressi (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423
1	210.5	223	223	235.5	248	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5
2	223	235.5	248	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5
3	248	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5
4	273	285.5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498
5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523
6	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523	535.5	548
7	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523	535.5	548	548	560.5
8	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523	535.5	548	548	560.5	573	585.5

Dimensioni

Tipo 10/EX250/Serie SY5000

SS5Y5-10S□ - Stazioni $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$ $\begin{matrix} C4 \\ C6 \\ C8 \end{matrix}$



$$\begin{aligned}
 L1 &= 16 \times n1 + 141.5 + 21 \times n2 \\
 L2 &= 16 \times n1 + 48 \\
 L4 &= L3 - 10.5 \\
 L5 &= (L3 - L1)/2 \\
 L6 &= 21 \times n2 + 81.5
 \end{aligned}$$

Nota 1) Queste figure si riferiscono a "SS5Y5-10SQ1A-05D-C8".

L3: lunghezza totale guida DIN

Ingresso modulo stazioni (n2)	Valvola stazioni (n1)																							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
0	198	223	235.5	248	273	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	373	398	410.5	423	448	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	560.5	
1	223	235.5	260.5	273	285.5	298	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	485.5	498	510.5	523	548	560.5	573	
2	248	260.5	273	298	310.5	323	335.5	360.5	373	385.5	410.5	423	435.5	448	473	485.5	498	523	535.5	548	573	585.5	598	
3	260.5	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	373	398	410.5	423	448	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	548	573	585.5	598	623	
4	285.5	298	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5	523	548	560.5	573	585.5	610.5	623	635.5	
5	310.5	323	335.5	360.5	373	385.5	398	423	435.5	448	473	485.5	498	510.5	535.5	548	560.5	585.5	598	610.5	623	648	660.5	
6	323	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	548	573	585.5	598	623	635.5	648	660.5	685.5	
7	348	360.5	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5	523	548	560.5	573	585.5	610.5	623	635.5	648	673	685.5	698	
8	373	385.5	398	423	435.5	448	473	485.5	498	510.5	535.5	548	560.5	573	598	610.5	623	648	660.5	673	685.5	710.5	723	

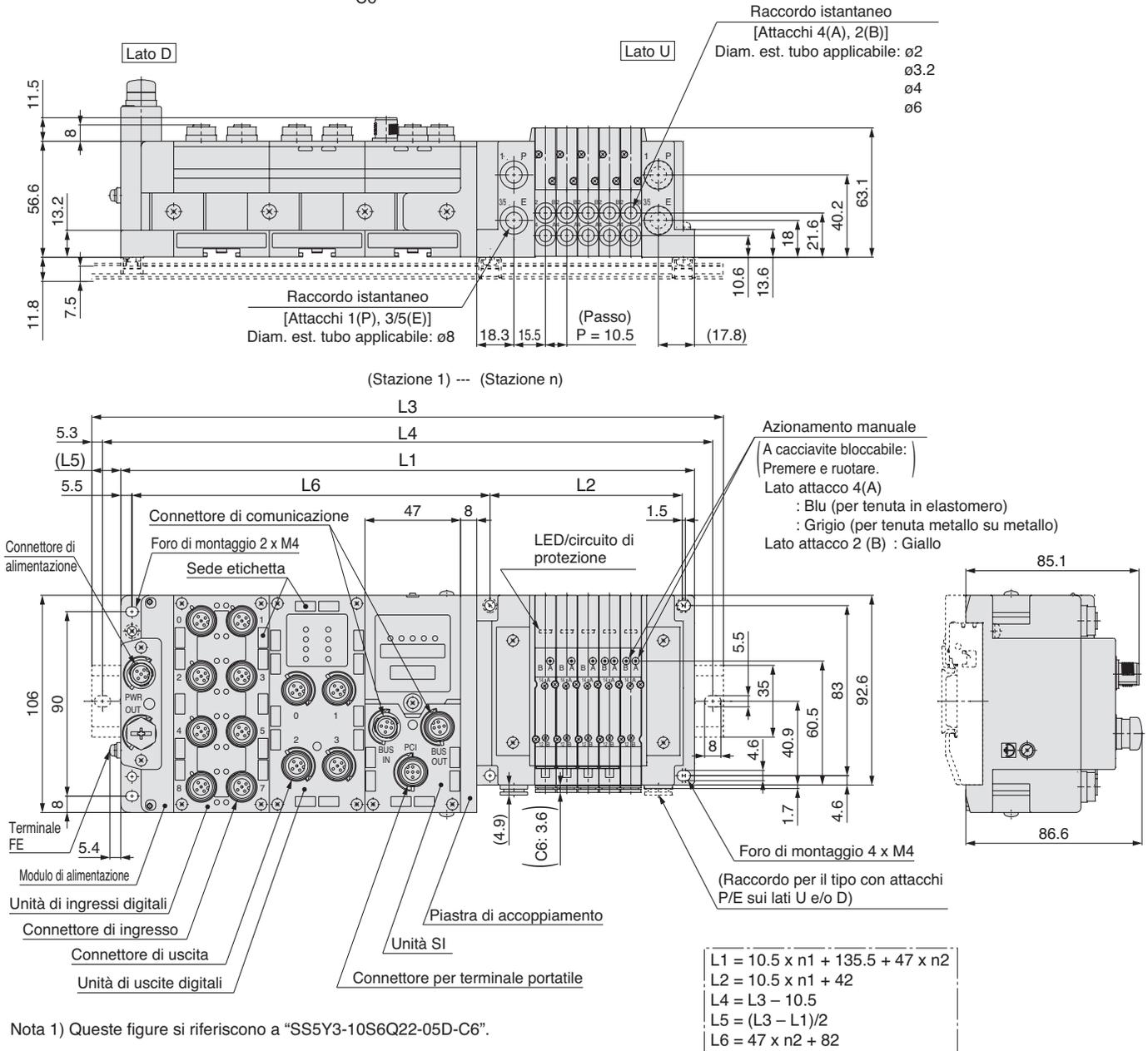
Valvole

Dimensioni:

Tipo 10/EX600 (Connettore M12)/Serie SY3000

SS5Y3-10S6□₄□₂- [Stazioni] ^U_D-^{C2}_{C3}^{C4}_{C6} (D)

Valvole



Nota 1) Queste figure si riferiscono a "SS5Y3-10S6Q22-05D-C6".

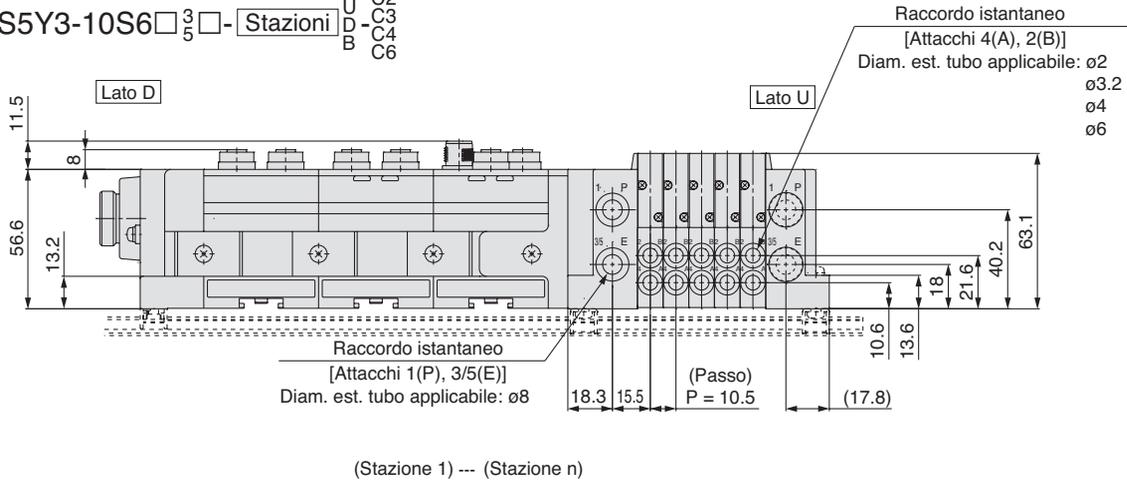
L3: lunghezza totale guida DIN

Stazioni valvola (n1) \ Stazioni unità I/O (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423
1	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323	323	335.5	348	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	423	435.5	448	448	460.5
2	285.5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5
3	323	335.5	348	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	423	435.5	448	448	460.5	473	485.5	498	510.5	510.5	523	535.5	548	560.5
4	373	385.5	398	410.5	410.5	423	435.5	448	460.5	473	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548	548	560.5	573	585.5	598	610.5
5	423	435.5	448	448	460.5	473	485.5	498	510.5	510.5	523	535.5	548	560.5	573	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	660.5
6	473	473	485.5	498	510.5	523	535.5	535.5	548	560.5	573	585.5	598	610.5	610.5	623	635.5	648	660.5	673	673	685.5	698
7	510.5	523	535.5	548	560.5	573	573	585.5	598	610.5	623	635.5	635.5	648	660.5	673	685.5	698	698	710.5	723	735.5	748
8	560.5	573	585.5	598	598	610.5	623	635.5	648	660.5	673	673	685.5	698	710.5	723	735.5	735.5	748	760.5	773	785.5	798
9	610.5	623	635.5	635.5	648	660.5	673	685.5	698	698	710.5	723	735.5	748	760.5	760.5	773	785.5	798	810.5	823	835.5	835.5

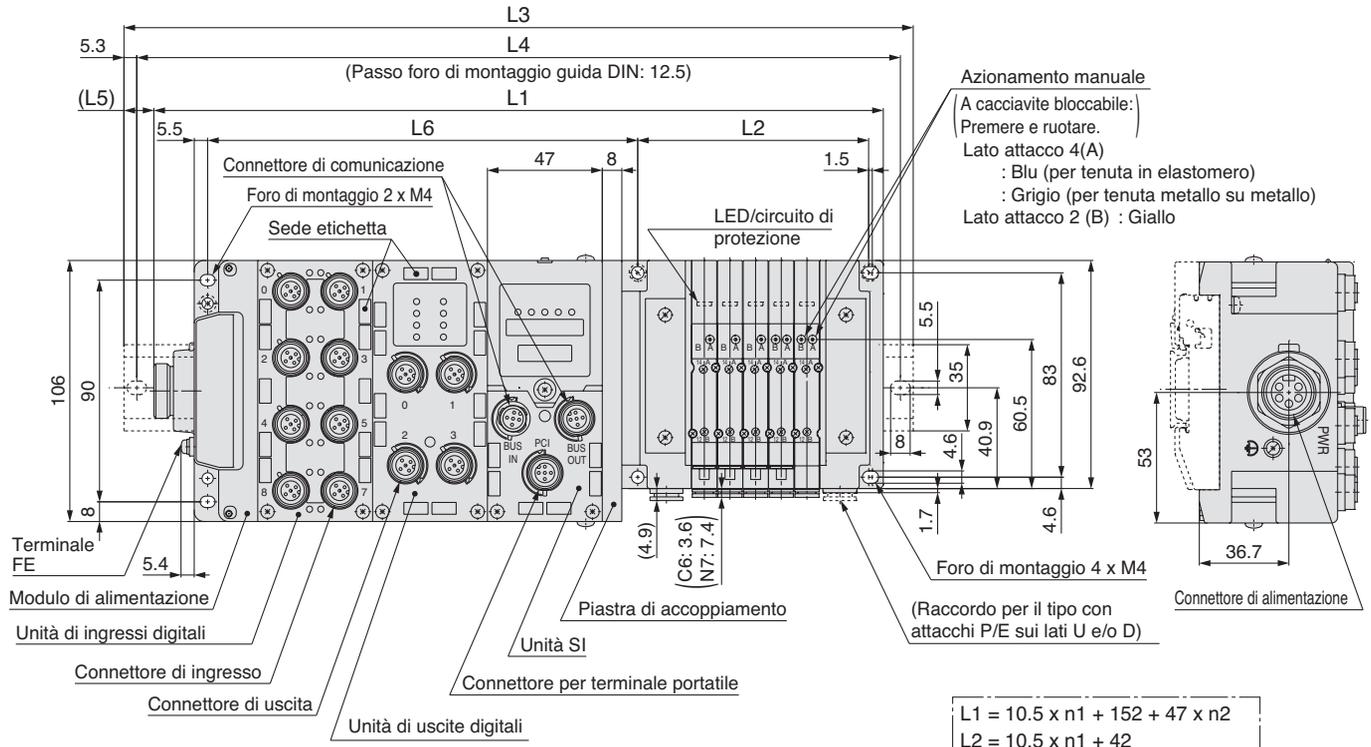
Dimensioni

Tipo 10/EX600 (Connettore 7/8" / Serie SY3000

SS5Y3-10S6□₃□ - Stazioni $\begin{matrix} U \\ B \\ D \\ C2 \\ C3 \\ C4 \\ C6 \end{matrix}$



(Stazione 1) --- (Stazione n)



$$L1 = 10.5 \times n1 + 152 + 47 \times n2$$

$$L2 = 10.5 \times n1 + 42$$

$$L4 = L3 - 10.5$$

$$L5 = (L3 - L1) / 2$$

$$L6 = 47 \times n2 + 82$$

Nota 1) Queste figure si riferiscono a "SS5Y3-10S6Q32-05D-C6".

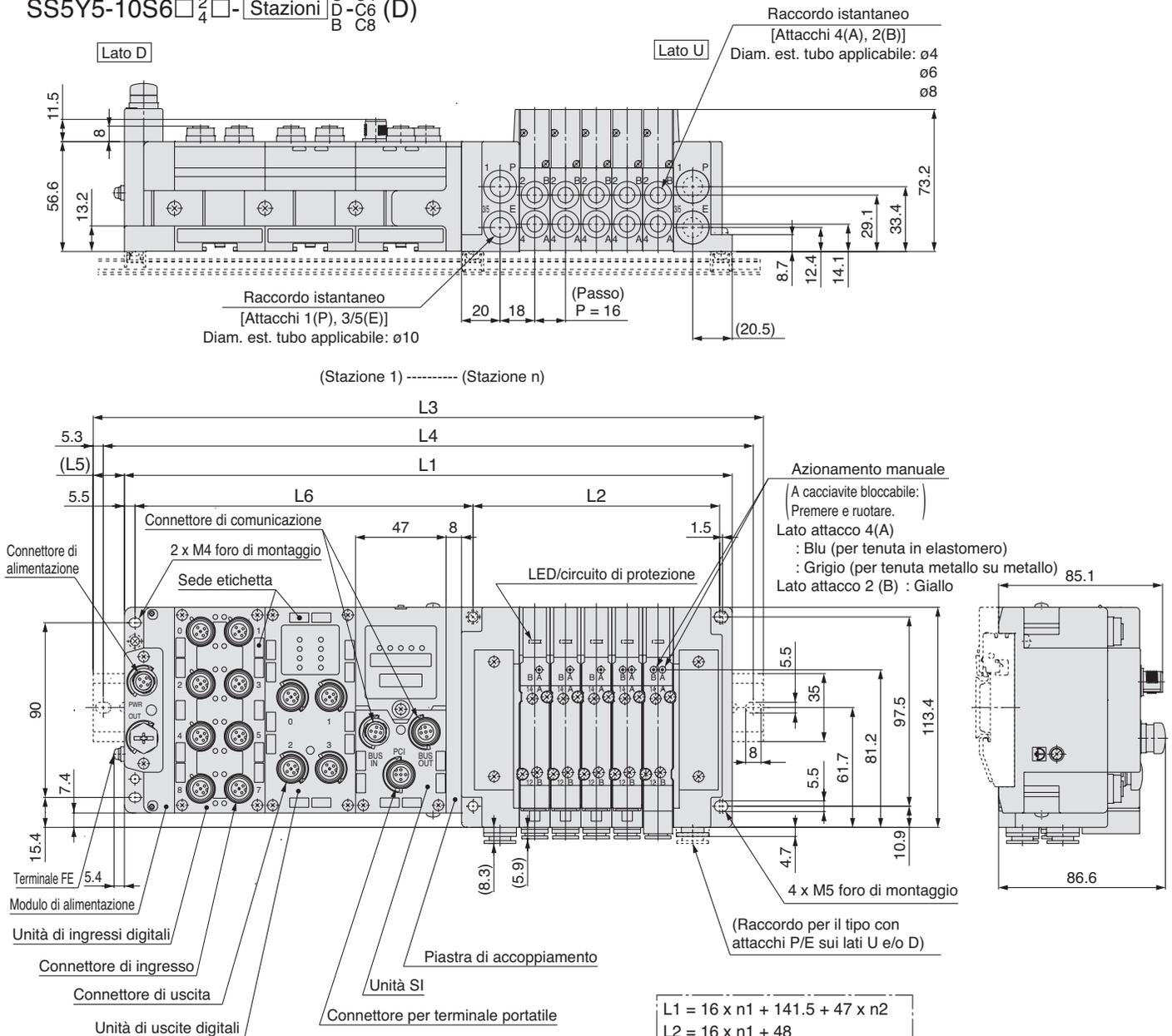
L3: lunghezza totale guida DIN

Stazioni valvola (n1) \ Stazioni unità I/O (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	198	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	298	310.5	323	323	335.5	348	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	423	435.5
1	248	260.5	273	285.5	285.5	298	310.5	323	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5
2	298	310.5	323	323	335.5	348	360.5	373	385.5	385.5	398	410.5	423	435.5	448	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5
3	348	348	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	510.5	523	535.5	548	548	560.5	573	585.5
4	385.5	398	410.5	423	435.5	448	448	460.5	473	485.5	498	510.5	510.5	523	535.5	548	560.5	573	585.5	598	598	610.5	623
5	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523	535.5	548	548	560.5	573	585.5	598	610.5	610.5	623	635.5	648	660.5	673
6	485.5	498	510.5	510.5	523	535.5	548	560.5	573	573	585.5	598	610.5	623	635.5	648	648	660.5	673	685.5	698	710.5	710.5
7	535.5	548	548	560.5	573	585.5	598	610.5	610.5	623	635.5	648	660.5	673	673	685.5	698	710.5	723	735.5	748	760.5	760.5
8	573	585.5	598	610.5	623	635.5	635.5	648	660.5	673	685.5	698	710.5	710.5	723	735.5	748	760.5	773	773	785.5	798	810.5
9	623	635.5	648	660.5	673	673	685.5	698	710.5	723	735.5	735.5	748	760.5	773	785.5	798	798	810.5	823	835.5	848	860.5

Dimensioni

Tipo 10/EX600 (Connettore M12)/Serie SY5000

SS5Y5-10S6□ $\frac{2}{4}$ □ - Stazioni $\frac{U}{D}$ - $\frac{C4}{C6}$ / $\frac{C8}{C8}$ (D)



$$L1 = 16 \times n1 + 141.5 + 47 \times n2$$

$$L2 = 16 \times n1 + 48$$

$$L4 = L3 - 10.5$$

$$L5 = (L3 - L1)/2$$

$$L6 = 47 \times n2 + 81.5$$

Nota 1) Queste figure si riferiscono a "SS5Y5-10S6Q22-05D-C8".

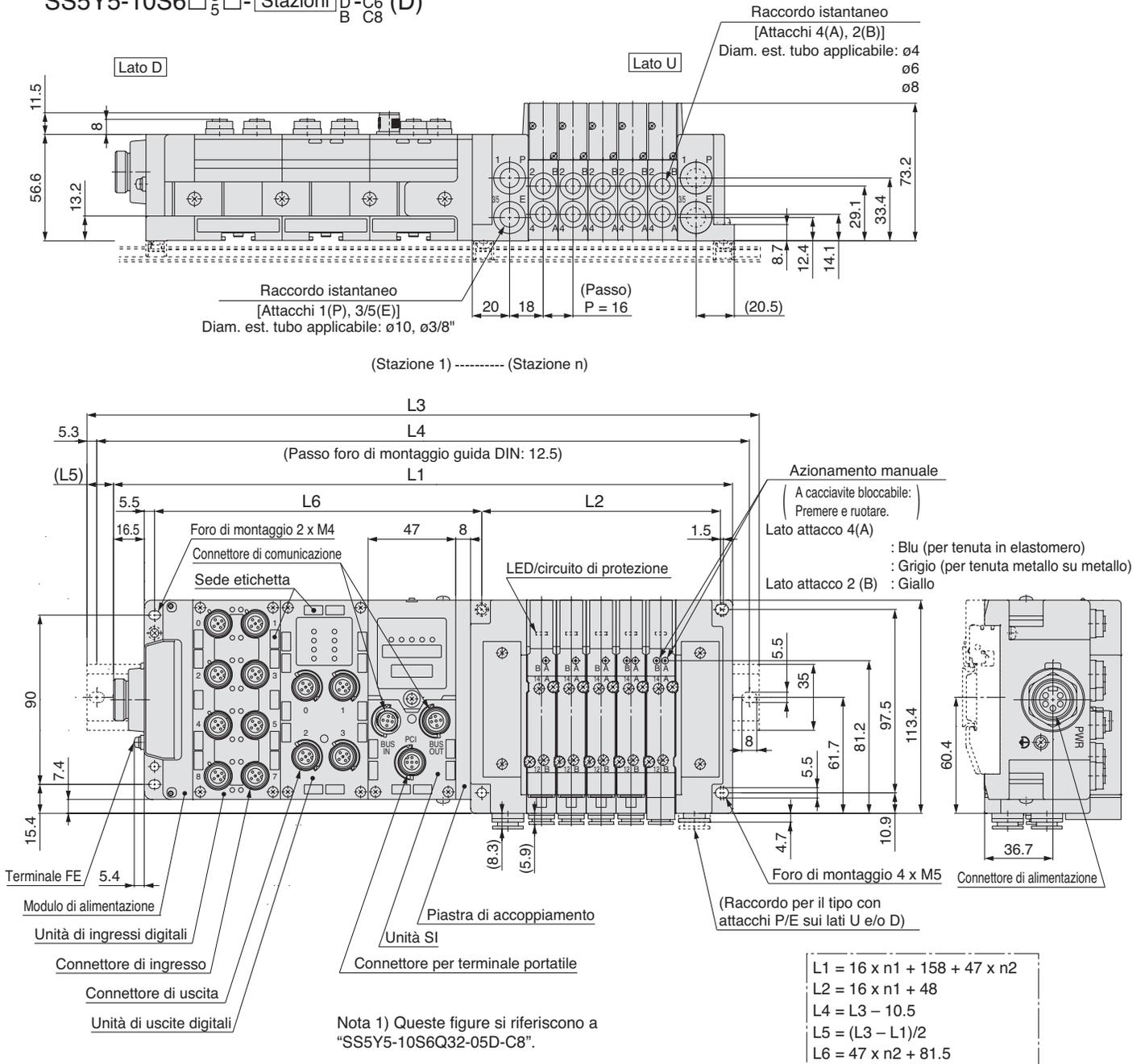
L3: lunghezza totale guida DIN

Stazioni valvola (n1) \ Stazioni unità I/O (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	198	223	235.5	248	273	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	373	398	410.5	423	448	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	560.5
1	248	260.5	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	373	398	410.5	423	448	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	548	573	585.5	598
2	298	310.5	323	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	548	573	585.5	598	623	635.5	648
3	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	498	523	535.5	548	573	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	685.5	698
4	385.5	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	498	523	535.5	548	573	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	673	698	710.5	723	748
5	435.5	448	473	485.5	498	523	535.5	548	560.5	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	673	698	710.5	723	748	760.5	773	785.5
6	485.5	498	523	535.5	548	560.5	585.5	598	610.5	623	648	660.5	673	698	710.5	723	735.5	760.5	773	785.5	810.5	823	835.5
7	535.5	548	560.5	585.5	598	610.5	623	648	660.5	673	698	710.5	723	735.5	760.5	773	785.5	798	823	835.5	848	873	885.5
8	573	598	610.5	623	648	660.5	673	685.5	710.5	723	735.5	760.5	773	785.5	798	823	835.5	848	873	885.5	898	910.5	935.5
9	623	648	660.5	673	685.5	710.5	723	735.5	748	773	785.5	798	823	835.5	848	860.5	885.5	898	910.5	935.5	948	960.5	973

Dimensioni

Tipo 10/EX600 (Connettore 7/8")/Serie SY5000

SS5Y5-10S6□₃□ - Stazioni $\frac{U}{D} - \frac{C4}{C6} - \frac{C8}{C8}$ (D)



L3: lunghezza totale guida DIN

Stazioni valvola (n1) \ Stazioni unità I/O (n2)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	223	235.5	248	273	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	385.5	398	410.5	423	448	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	560.5	573
1	260.5	285.5	298	310.5	335.5	348	360.5	373	398	410.5	423	448	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	598	623
2	310.5	335.5	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	548	573	585.5	598	623	635.5	648	660.5
3	360.5	373	398	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	548	573	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5
4	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5	498	523	535.5	548	573	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5	723	748	760.5
5	460.5	473	485.5	498	523	535.5	548	560.5	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	673	698	710.5	723	748	760.5	773	785.5	810.5
6	498	523	535.5	548	560.5	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	673	698	710.5	723	735.5	760.5	773	785.5	810.5	823	835.5	848
7	548	560.5	585.5	598	610.5	623	648	660.5	673	698	710.5	723	735.5	760.5	773	785.5	798	823	835.5	848	873	885.5	898
8	598	610.5	623	648	660.5	673	685.5	710.5	723	735.5	760.5	773	785.5	798	823	835.5	848	873	885.5	898	910.5	935.5	948
9	648	660.5	673	685.5	710.5	723	735.5	760.5	773	785.5	798	823	835.5	848	860.5	885.5	898	910.5	935.5	948	960.5	973	-

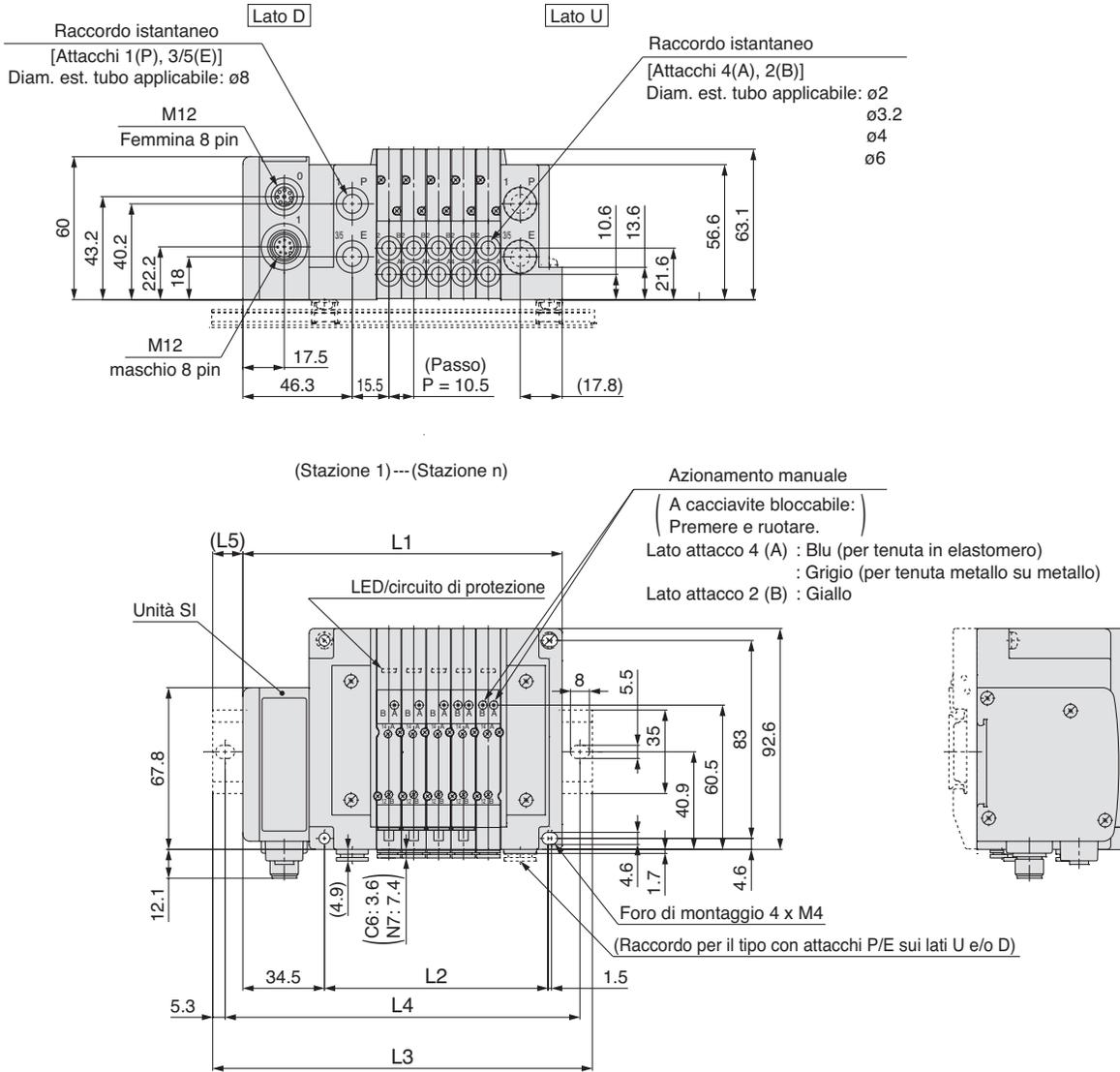
Valvole

Dimensioni

Tipo 10/EX500/Serie SY3000

SS5Y3-10SA2- [Stazioni] $\begin{matrix} U \\ D \\ B \end{matrix}$ - $\begin{matrix} C2 \\ C3 \\ C4 \\ C6 \end{matrix}$ (D)

Valvole



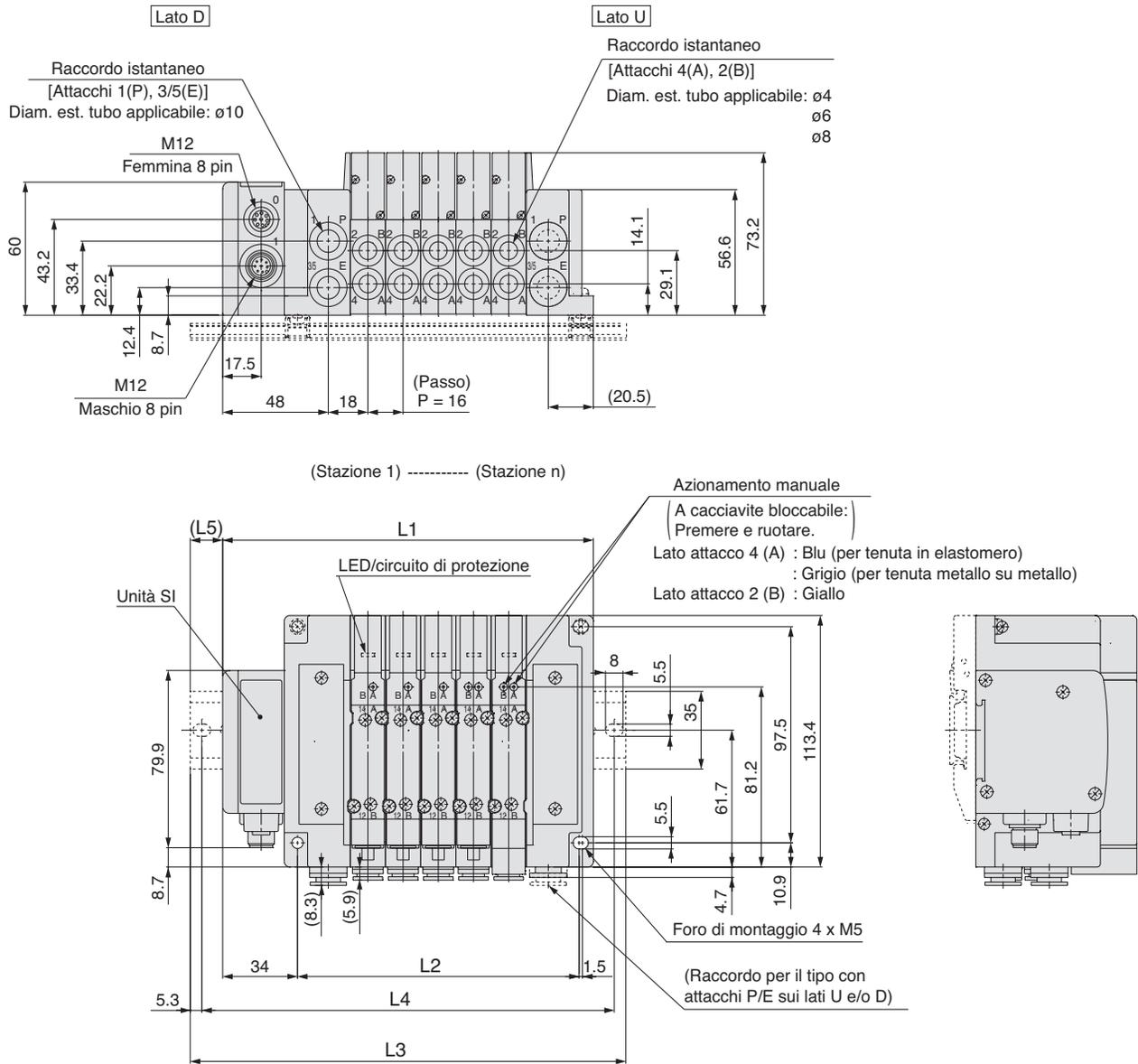
Nota 1) Queste figure si riferiscono a "SS5Y3-10SA2-05D-C6".

n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	103.5	114	124.5	135	145.5	156	166.5	177	187.5	198	208.5	219	229.5	240	250.5
L2	63	73.5	84	94.5	105	115.5	126	136.5	147	157.5	168	178.5	189	199.5	210
L3	135.5	148	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	223	235.5	248	260.5	273	285.5
L4	125	137.5	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	212.5	225	237.5	250	262.5	275
L5	16	17	12	13	14	15	16	17	18	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5

Dimensioni

Tipo 10/EX500/Serie SY5000

SS5Y5-10SA2- $\left[\begin{matrix} \text{Stazioni} \\ \text{D} \\ \text{B} \end{matrix} \right]_{\text{U}}^{\text{C4}} - \text{C6}^{\text{C8}} \text{ (D)}$



Nota 1) Queste figure si riferiscono a "SS5Y5-10SA2-05D-C8".

n: Stazioni	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	120.5	136.5	152.5	168.5	184.5	200.5	216.5	232.5	248.5	264.5	280.5	296.5	312.5	328.5	344.5
L2	80	96	112	128	144	160	176	192	208	224	240	256	272	288	304
L3	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	273	298	310.5	323	348	360.5	373
L4	137.5	150	175	187.5	200	225	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5	337.5	350	362.5
L5	13.8	12	16.5	14.8	13	17.5	15.8	14	12.3	16.8	15	13.3	17.8	16	14.3



Valvole ad attacchi su corpo Serie SY3000/5000



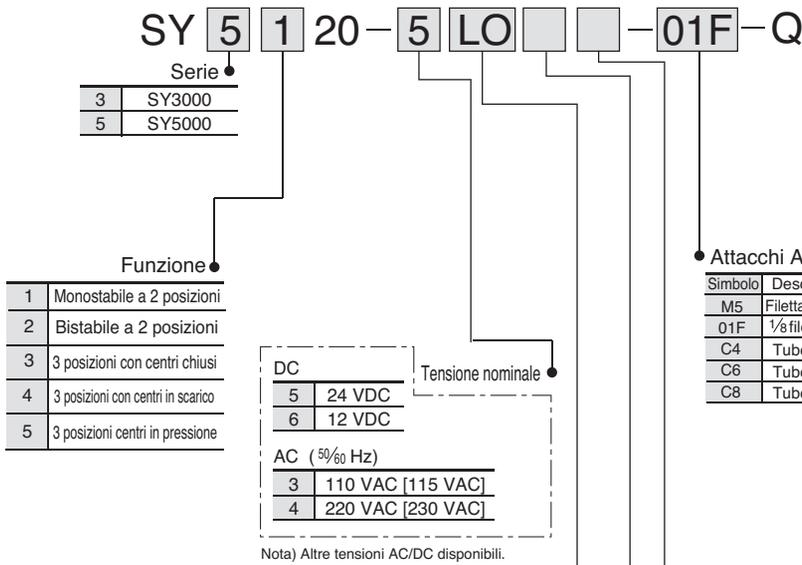
Valvole

Caratteristiche

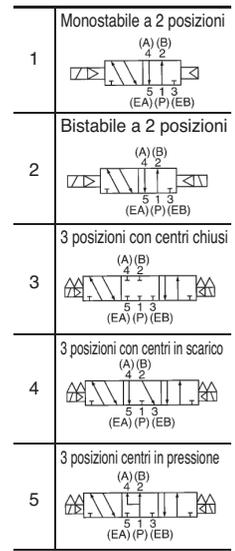
- Ampia gamma di misure.
- Selezione di connessioni elettriche.
- Le valvole con attacchi su corpo possono essere montate sulla sottobase.
- Raccordi istantanei per collegamento diretto.



Codici di ordinazione



Simbolo



Nota: solo le tensioni AC possono essere ordinate assieme ad un ingresso DIN (ingresso Y).

Connessione elettrica

24, 12 VDC			24, 12 VDC / 110, 220 VAC
Grommet	Connettore plug-in L	Connettore plug-in M	Terminale DIN
G: Lunghezza cavo 300 mm 	LO: Senza connettore 	MO: Senza connettore 	Y: ingresso DIN * D: ingresso DIN *
24, 12 VDC connettore M8 WO: senza cavo connettore 			* "D" indica la classe DIN43650 dell'ingresso DIN con interasse pin standard. Il tappo a "Y" è esteriormente identico ma presenta un interasse pin DIN 43650C di 8 mm.

Attacchi A, B

Simbolo	Descrizione	SY3000	SY5000
M5	Filettatura M5	○	○
01F	1/8 filettatura		○
C4	Tubo 4 mm	○	○
C6	Tubo 6 mm	○	○
C8	Tubo 8mm		○

Azionamento manuale

-: A impulsi non bloccabile 	D: A cacciavite bloccabile 	E: A leva bloccabile
---------------------------------	--------------------------------	--------------------------

LED/circuito di protezione

Connessione elettrica per G, L, M, W		Connessione elettrica per Y, D	
-	Senza LED/circuito di protezione	-	Senza LED/circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione	Z	Con LED/circuito di protezione
U	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)		

Prodotto raccomandato



Componenti in stock per consegna rapida

I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

SY3*20-5DZ-C4-Q	SY3**20-6LOU-C4-Q	SY5**20-4DZD-01-Q	SY5□20-5LOU-C8F-Q	SY5**20-5WOU-C6F-Q
SY3*20-5G-C4-Q	SY3**20-6LOU-C6-Q	SY5**20-4DZD-C8F-Q	SY5*20-5LOU-C8-Q	SY5**20-5WOU-C8F-Q
SY3*20-5G-M5-Q	SY3□20-6LOU-M5-Q	SY5**20-4YZ-C6F-Q	SY5□20-5LOUD-01F-Q	SY5□20-5WOUD-01F-Q
SY3□20-5LOU-C4-Q	SY3*20-5LOZ-C4-Q	SY5□20-5D-01F-Q	SY5*20-5LOUD-C6F-Q	SY5□20-5WOZ-01F-Q
SY3□20-5LOU-C6-Q	SY3*20-5LOZ-C6-Q	SY5**20-5D-01-Q	SY5**20-5LOUE-01F-Q	SY5*20-5Y-01F-Q
SY3**20-5LOUD-C4-Q	SY3□20-5MOU-C4-Q	SY5*20-5D-C6F-Q	SY5**20-5LOUE-C6F-Q	SY5*20-5Y-C8F-Q
SY3*20-5LOUD-C6-Q	SY3□20-5MOU-C6-Q	SY5**20-5DE-01F-Q	SY5□20-5LOZ-01F-Q	SY5□20-5YZ-01F-Q
SY3□20-5LOUD-M5-Q	SY3□20-5MOUD-C4-Q	SY5□20-5DZ-01F-Q	SY5**20-5LOZ-01-Q	SY5□20-5YZ-C6F-Q
SY3□20-5LOUE-C6-Q	SY3□20-5MOUD-C6-Q	SY5□20-5DZ-C6F-Q	SY5□20-5LOZ-C6F-Q	SY5□20-5YZ-C8F-Q
SY3□20-5LOU-M5-Q	SY3□20-5MOU-M5-Q	SY5*20-5DZ-C6-Q	SY5*20-5MOU-01F-Q	SY5**20-6D-01F-Q
SY3□20-5LOZ-C4-Q	SY3**20-5WOU-C6-Q	SY5□20-5DZ-C8F-Q	SY5□20-5MOU-C6F-Q	SY5**20-6DZ-01F-Q
SY3□20-5LOZ-C6-Q	SY5□20-3DZ-01F-Q	SY5□20-5DZD-01F-Q	SY5□20-5MOU-C8F-Q	SY5**20-6LOU-01F-Q
SY3**20-5LOZD-C4-Q	SY5**20-3DZ-C6F-Q	SY5**20-5DZD-C6-Q	SY5**20-5MOUD-C8F-Q	SY5□20-6LOU-C6F-Q
SY3□20-5LOZ-M5-Q	SY5□20-3DZ-C8F-Q	SY5**20-5GU-01F-Q	SY5**20-5MOZ-01-Q	SY5**20-6LOZ-01F-Q
SY3□20-5MOU-C4-Q	SY5**20-4D-01F-Q	SY5□20-5LOU-01F-Q	SY5**20-5MOZ-C4-Q	
SY3□20-5MOU-C6-Q	SY5**20-4DD-01-Q	SY5**20-5LOU-C4F-Q	SY5**20-5MOZ-C8-Q	
SY3□20-5MOU-M5-Q	SY5□20-4DZ-01F-Q	SY5□20-5LOU-C6F-Q	SY5□20-5WO-01F-Q	
SY3**20-5WOU-M5-Q	SY5□20-4DZ-C6F-Q	SY5□20-5LOU-C6-Q	SY5□20-5WOU-01F-Q	

□ Funzione: 1, 2, 3, 4, 5

* Funzione: 1, 2, 3

** Funzione: 1, 2



Accessori e prodotti correlati

(Accessori)

Serie AN - Silenziatori - pagina 502

(Prodotti correlati)

Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079

Serie TU - Tubi - pagina 1253

Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214

Specifiche valvola

Serie		SY3000	SY5000
Fluido		Aria	
Campo pressione di esercizio del pilota interno [MPa]	Monostabile a 2 posizioni	0.15 a 0.7	
	Bistabile a 2 posizioni	0.1 a 0.7	
	3 posizioni	0.2 a 0.7	
Temperatura d'esercizio [°C]		-10 a 50	
Max. frequenza di esercizio [Hz]	Monostabile, bistabile a 2 posizioni	10	5
	3 posizioni	3	3
Funzionamento manuale		A impulsi non bloccabile, A cacciavite bloccabile, a leva bloccabile	
Metodo di scarico pilota		Scarico comune per valvola principale e valvola pilota	
Lubrificazione		Non necessario	
Direzione di montaggio		Nessuna limitazione	
Grado di protezione		Antipolvere (connettore DIN, connettore M8 a norma IP65)	

Specifiche elettrovalvola

Connessione elettrica		Grommet (G)	Connettore DIN (Y), (D)
		Connettore plug-in L (L)	Connettore M8 (W)
		Connettore plug-in M (M)	
Tensione nominale bobina [V] ^{Nota 1)}	DC	24, 12	
	AC 50/60 Hz	110, 220 ^{Nota 2)}	
Fluttuazioni di tensione ammissibili [%]		±10% della tensione nominale	
Assorbimento [W]	DC	0.35 (con LED: 0.4 connettore DIN con LED: 0.45)	
	Standard		
Potenza apparente [VA]	AC	110 V	0.86 (con LED: 0.97)
		220 V	1.27 (con LED: 1.46)
		[230 V]	[1.39 (con LED: 1.60)]
Circuito di protezione		Diodo (il connettore DIN è ZNR, G, L o M (non polarizzato) è il diodo zener).	
LED		LED	

Nota 1) Altre tensioni AC/DC disponibili.

Nota 2) Solo ingresso DIN.



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Tempo di risposta

SY3000

Funzione	Tempo di risposta [ms] (alla pressione di 0.5 MPa)		
	Senza LED/circuito di protezione	Con LED/circuito di protezione	
		Tipo Z	Tipo U
Monostabile a 2 posizioni	12 max.	15 max.	12 max.
Bistabile a 2 posizioni	10 max.	13 max.	10 max.
3 posizioni	15 max.	20 max.	16 max.

SY5000

Funzione	Tempo di risposta [ms] (alla pressione di 0.5 MPa)		
	Senza LED/circuito di protezione	Con LED/circuito di protezione	
		Tipo Z	Tipo U
Monostabile a 2 posizioni	19 max.	26 max.	19 max.
Bistabile a 2 posizioni	18 max.	22 max.	18 max.
3 posizioni	32 max.	38 max.	32 max.

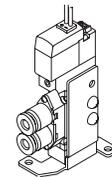
Caratteristiche di portata/peso

Funzione	Attacco	Caratteristiche di portata								Peso [g]				
		1→4/2 (P→A/B)				4/2→5/3 (A/B→EA/EB)				Grommet	Tempi di risposta [m/s]	W M8 connettore		
		C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) Nota2)	C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) Nota2)					
Serie SY3000	M5	2 posizioni	Monostabile	0.61	0.44	0.16	171	0.64	0.45	0.18	181	51	15	57
			Bistabile	0.48	0.46	0.13	137	0.47	0.43	0.13	131			
		3 posizioni	Centri chiusi	0.47	0.42	0.13	130	0.47	0.41	0.13	129	71	20	84
			Centri in scarico	0.50	0.48	0.15	145	0.47	0.43	0.13	131			
			Centri in pressione	0.72	0.29	0.18	182	0.64	0.34	0.17	167			
			Bistabile	0.59	0.28	0.15	148	0.59	0.30	0.15	150			
	M5 (Raccordo istantaneo per ø4)	2 posizioni	Monostabile	0.63	0.35	0.16	166	0.42	0.34	0.11	110	81	20	94
			Bistabile	0.76	0.42	0.21	210	0.59	0.29	0.15	149			
		3 posizioni	Centri chiusi	0.76	0.30	0.19	193	0.65	0.39	0.17	176	56	15	63
			Centri in scarico	0.76	0.55	0.24	233	0.60	0.33	0.16	156			
			Centri in pressione	0.65	0.32	0.16	167	0.64	0.31	0.17	164			
			Bistabile	0.77	0.34	0.21	201	0.61	0.34	0.16	159			

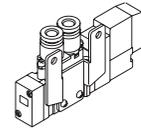
Accessori valvola SY

Assieme squadretta di montaggio per valvola con attacchi su corpo

Descrizione	Codici
Squadretta (Tipo F1)	SX 3000-16-2A (senza vite di montaggio) solo per elettrovalvole monostabili
Squadretta (Tipo F2)	SX 3000-16-1A (con vite di montaggio)



Tipo F1



Tipo F2

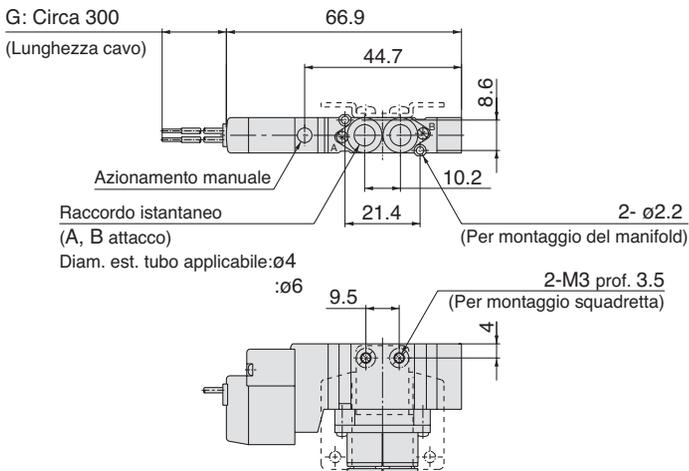
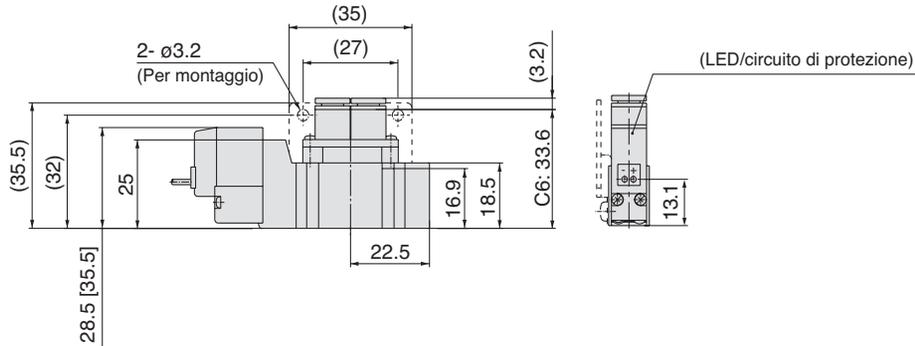
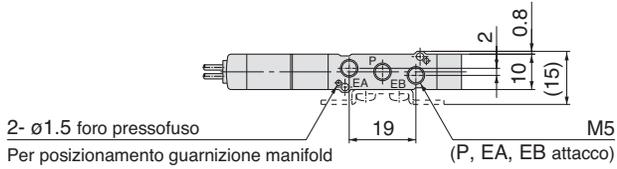
Funzione	Attacco	Caratteristiche di portata								Peso [g]					
		1→4/2 (P→A/B)				4/2→5/3 (A/B→EA/EB)				Grommet	Tempi di risposta [m/s]	DIN terminale	W M8 connettore		
		C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) Nota2)	C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) Nota2)						
Serie SY5000	1/8	2 posizioni	Monostabile	1.9	0.35	0.49	499	2.4	0.39	0.61	648	70	26	93	97
			Bistabile	1.7	0.43	0.45	473	1.8	0.35	0.46	473				
		3 posizioni	Centri chiusi	1.5	0.44	0.41	420	2.5 (1.5)	0.32 (0.43)	0.59 (0.40)	644 (417)	93	38	140	148
			Centri in scarico	2.2 (0.91)	0.46 (0.58)	0.61 (0.28)	626 (287)	1.8	0.38	0.46	483				
			Centri in pressione	0.75	0.43	0.20	209	0.85	0.64	0.30	285				
			Bistabile	0.74	0.40	0.19	201	0.84	0.57	0.28	263				
	1/8	2 posizioni	Monostabile	0.75	0.36	0.19	198	0.84 (0.84)	0.64 (0.53)	0.30 (0.27)	281 (253)	117	38	164	172
			Bistabile	0.78 (0.71)	0.44 (0.37)	0.21 (0.18)	219 (189)	0.84	0.57	0.27	263				
		3 posizioni	Centri chiusi	1.5	0.33	0.33	389	2.0	0.37	0.52	533	88	26	112	116
			Centri in scarico	1.3	0.31	0.33	333	1.6	0.32	0.39	412				
			Centri in pressione	1.3	0.33	0.33	337	1.8 (1.4)	0.35 (0.37)	0.44 (0.35)	473 (373)				
			Bistabile	1.7 (0.80)	0.31 (0.47)	0.42 (0.23)	435 (229)	1.7	0.33	0.44	441				
	1/8	2 posizioni	Monostabile	1.9	0.21	0.45	458	2.3	0.29	0.57	581	80	26	103	107
			Bistabile	1.6	0.29	0.39	404	1.7	0.38	0.46	456				
		3 posizioni	Centri chiusi	1.4	0.38	0.39	375	2.0 (1.5)	0.37 (0.41)	0.52 (0.43)	533 (411)	103	38	150	158
			Centri in scarico	2.2 (1.6)	0.32 (0.44)	0.56 (0.44)	567 (448)	1.8	0.41	0.50	493				
			Centri in pressione	0.75	0.43	0.20	209	0.85	0.64	0.30	285				
			Bistabile	0.74	0.40	0.19	201	0.84	0.57	0.28	263				

Nota 1) I pesi indicati si riferiscono all'ingresso grommet e al connettore maschio M8. I pesi del connettore L/M e dell'ingresso DIN rientrano in queste opzioni.

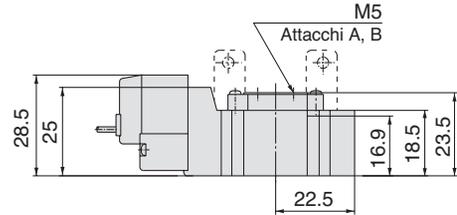
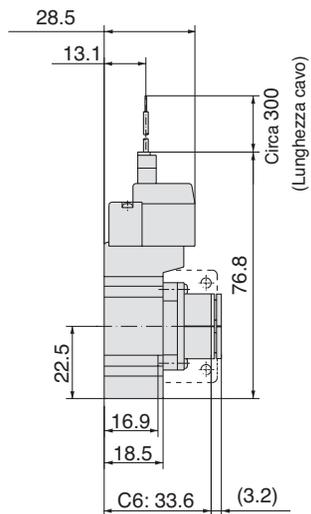
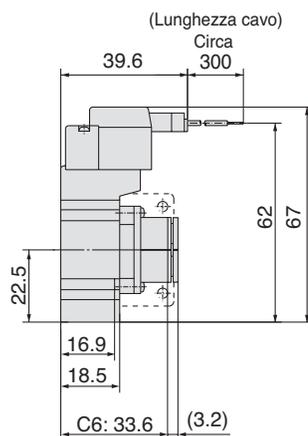
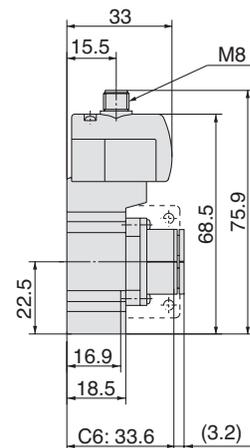
Nota 2) Questi valori sono stati calcolati in base alla norma ISO 6358 e indicano la portata misurata in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e una caduta di pressione di 0.1 MPa.

Dimensioni: Serie SY3000

Monostabile a 2 posizioni

 Grommet (G): SY3120-□G □□-C4
C6 - Q


SY3120-□G □□-M5-Q

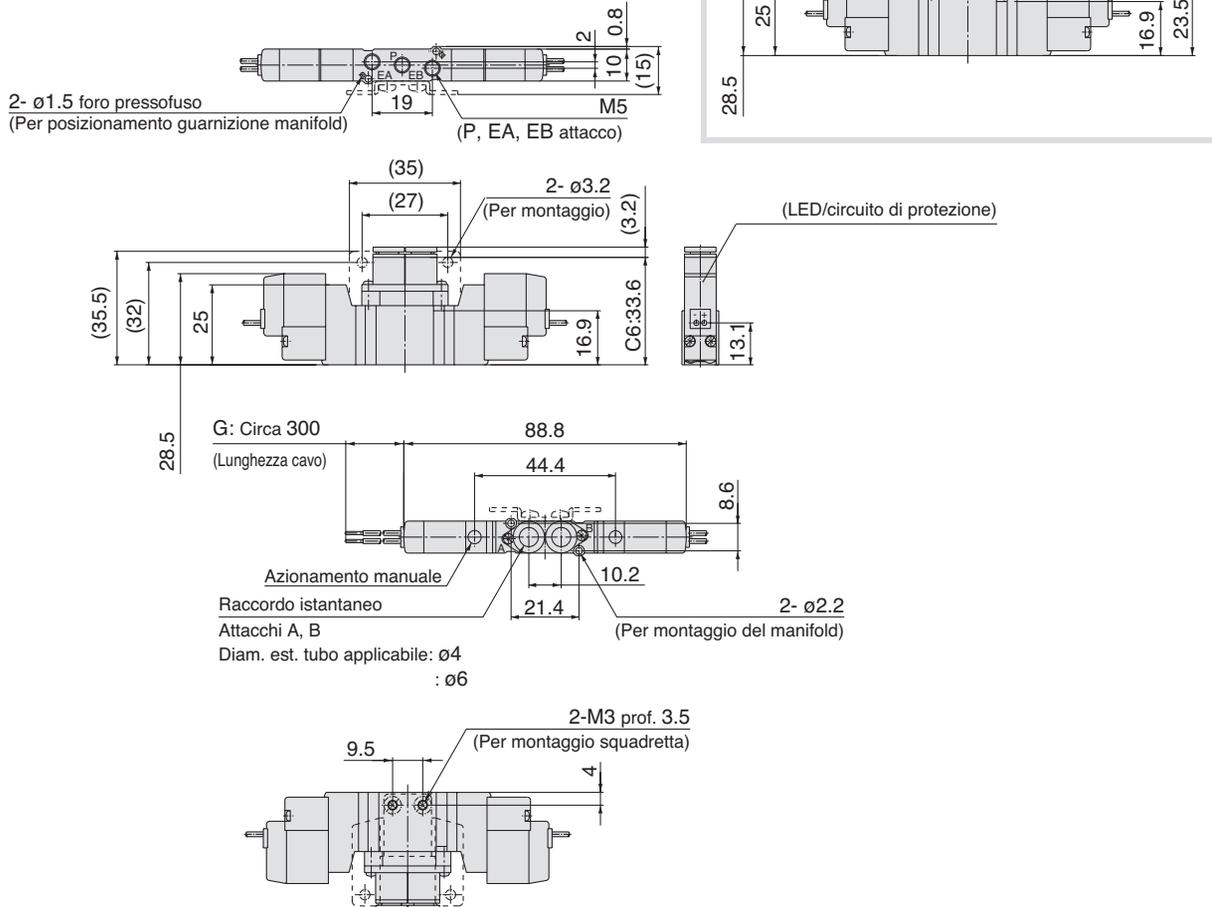

 Connettore plug-in L (L):
SY3120-□L □□-C4
C6 - Q

 Connettore plug-in M (M):
SY3120-□M □□-C4
C6 - Q

 Connettore M8 (WO):
SY3120-□WO □□-C4
C6 - Q


Dimensioni: Serie SY3000

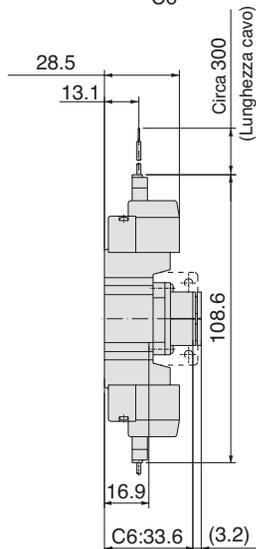
Bistabile a 2 posizioni

Grommet (G): SY3220-□G□□-C4-C6-Q

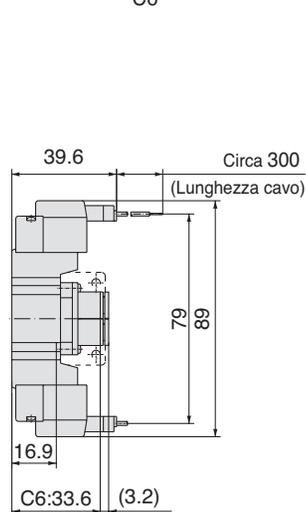
Valvole



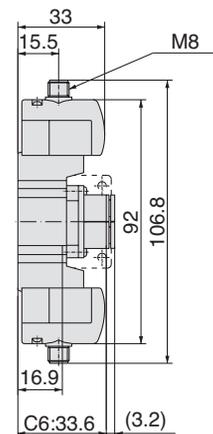
Connettore plug-in L (L):
SY3220-□L□□-C4-C6-Q



Connettore plug-in M (M):
SY3220-□M□□-C4-C6-Q

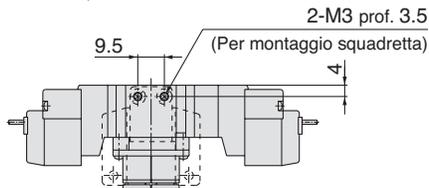
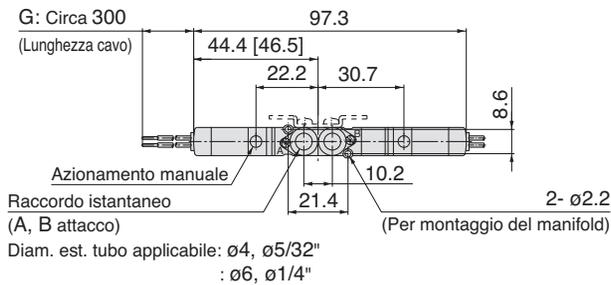
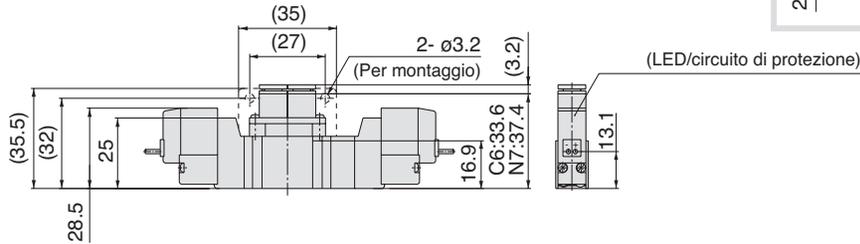
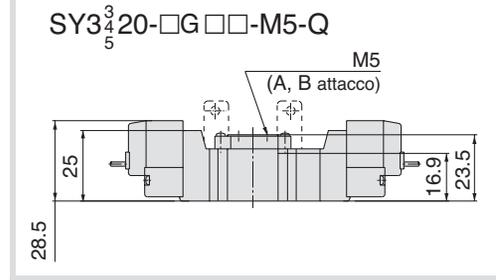
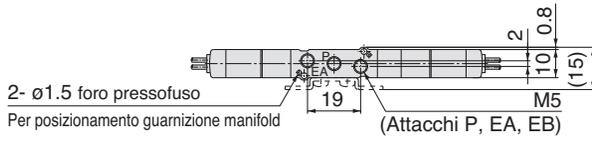


Connettore M8 (WO):
SY3220-WO□□-C4-C6-Q

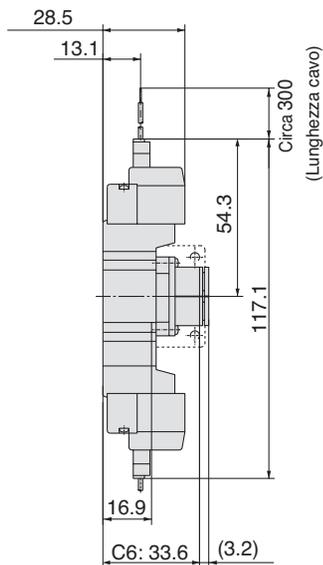


Dimensioni: Serie SY3000

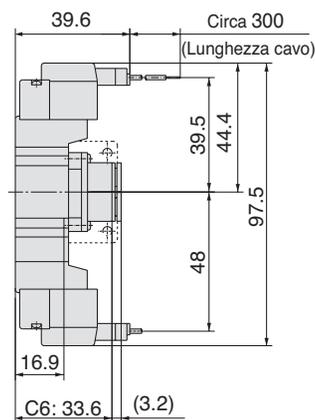
3 posizioni con centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

 Grommet (G): SY3₅³20-□G□□-C₆⁴-Q


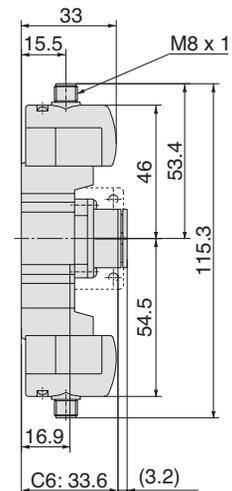
Connettore plug-in L (L):

 SY3₅³20-□L□□-C₆⁴-Q


Connettore plug-in M (M):

 SY3₅³20-□M□□-C₆⁴-Q


Connettore M8 (WO):

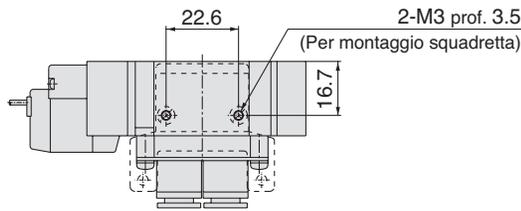
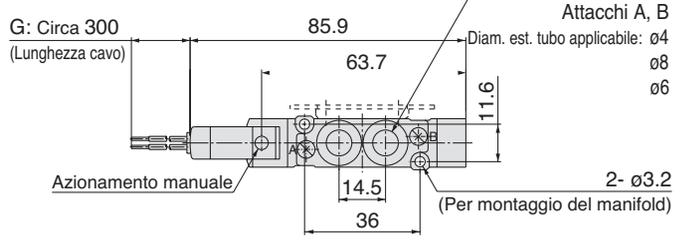
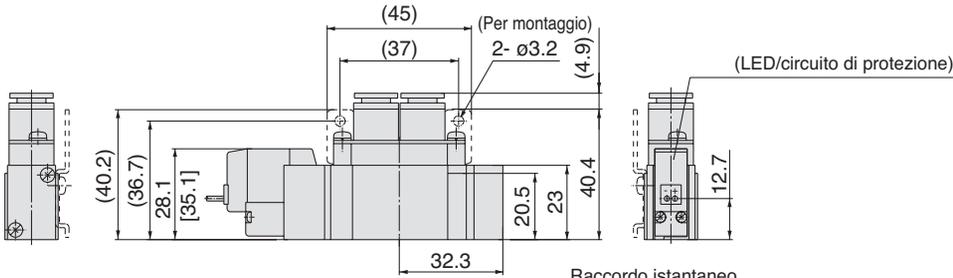
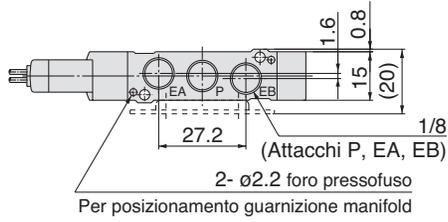
 SY3₅³20-□WO□□-C₆⁴-Q


Dimensioni: Serie SY5000

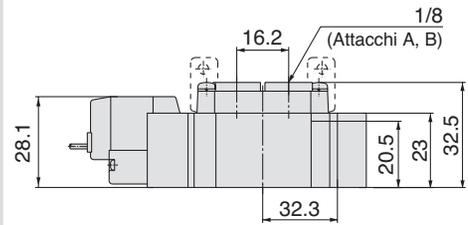
Monostabile a 2 posizioni

Grommet (G): SY5120-□G□□-C4
C6
C8 -Q

Valvole



SY5120-□G□□-01□-Q

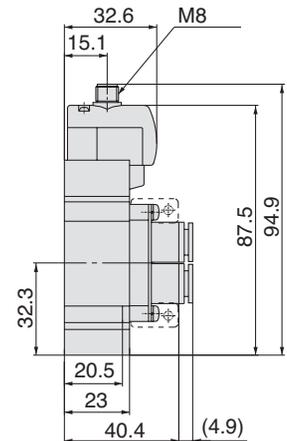
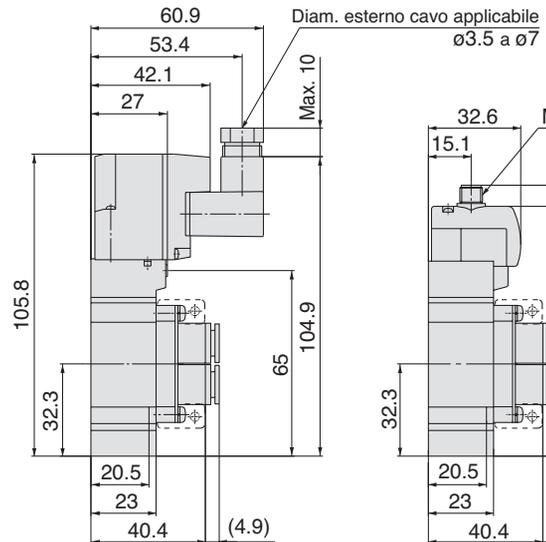
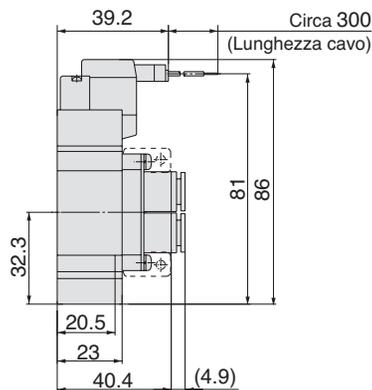
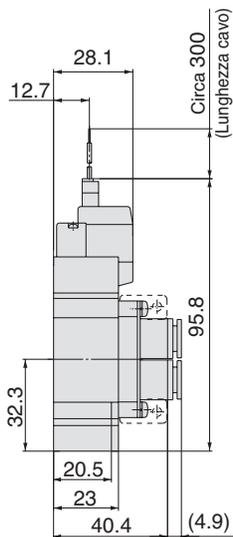


Connettore plug-in L: L
SY5120-□L□□-C4
C6
C8 -Q

Connettore plug-in M: M
SY5120-□M□□-C4
C6
C8 -Q

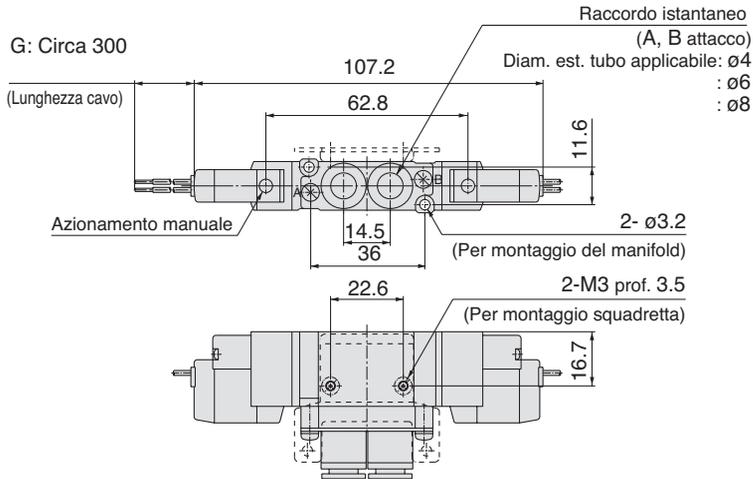
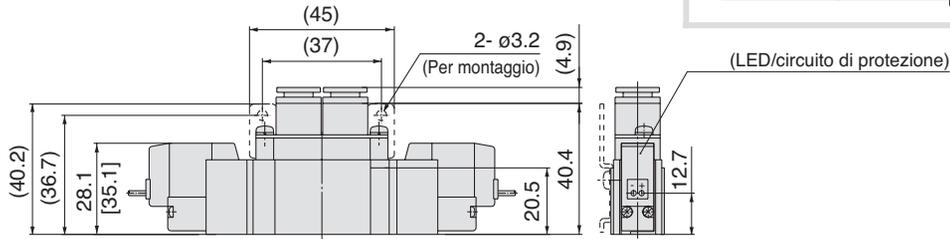
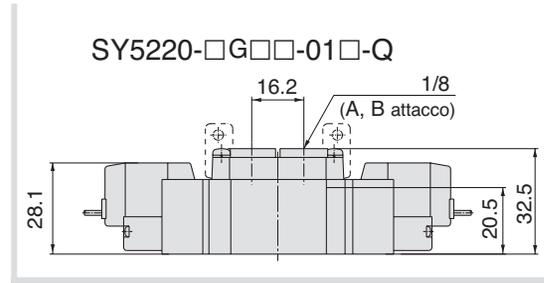
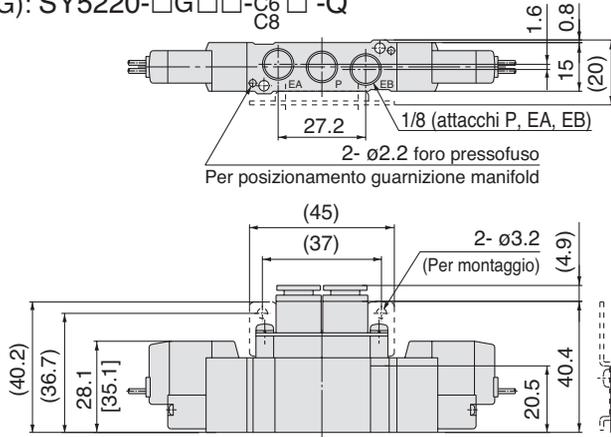
Connettore DIN (D/Y):
SY5120-□D□□-C4
C6
C8 -Q

Connettore M8 (WO):
SY5120-□WO□□-C4
C6
C8 -Q



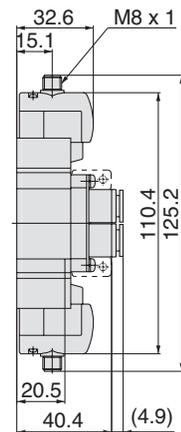
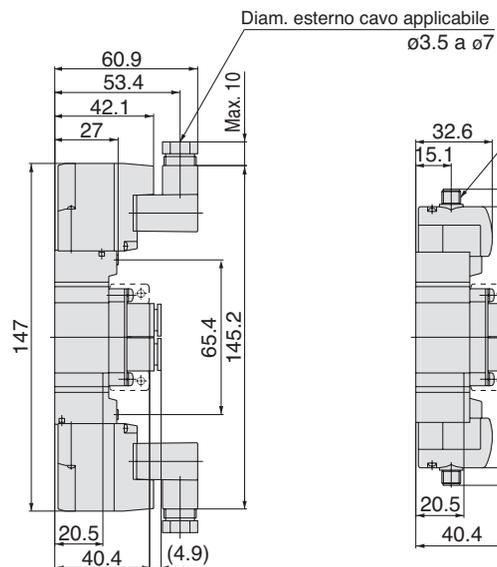
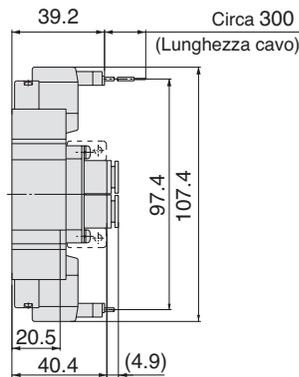
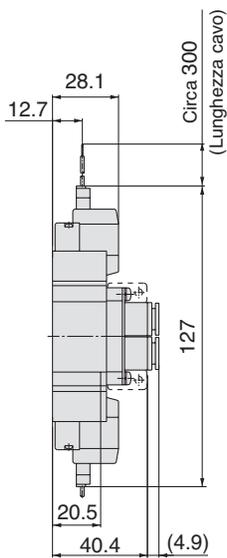
Dimensioni: Serie SY5000

Bistabile a 2 posizioni

 Grommet (G): SY5220-□G□□-C4□□-Q
 C6
 C8

 Connettore plug-in L: L
 SY5220-□L□□-C4□□-Q
 C6
 C8

 Connettore plug-in M: M
 SY5220-□M□□-C4□□-Q
 C6
 C8

 Connettore DIN (D/Y):
 SY5220-□D□□-C4□□-Q
 Y
 C6
 C8

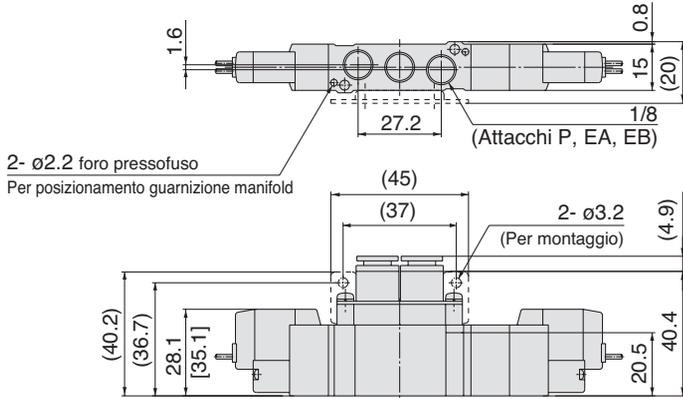
 Connettore M8 (WO):
 SY5220-□WO□□-C4□□-Q
 C6
 C8


Dimensioni: Serie SY5000

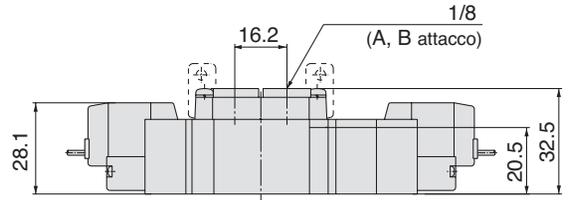
3 posizioni con centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

Grommet (G): SY5³/₅20-□G□□□-C₄
C₆□□-Q C₈

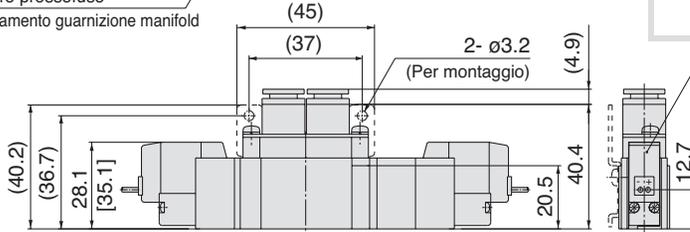
Valvole



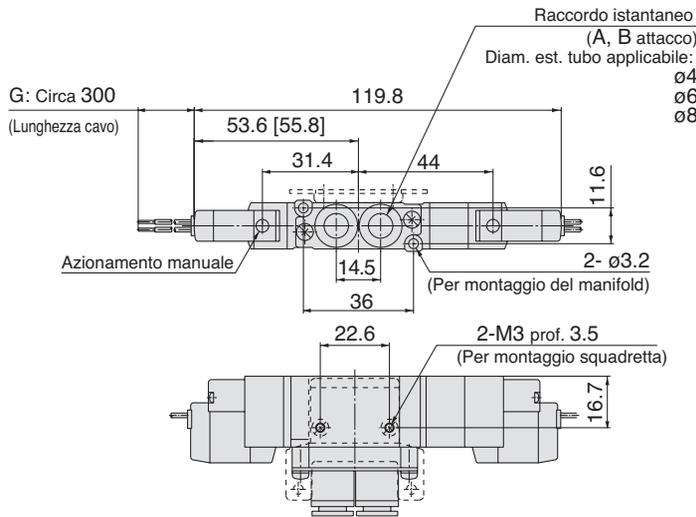
SY5³/₅20-□4³/₅□□□-01□□-Q



2- ø2.2 foro pressofuso
Per posizionamento guarnizione manifold



(LED/circuito di protezione)



Connettore plug-in L: L

SY5³/₅20-□L□□□-C₄
C₆□□-Q C₈

Connettore plug-in M: M

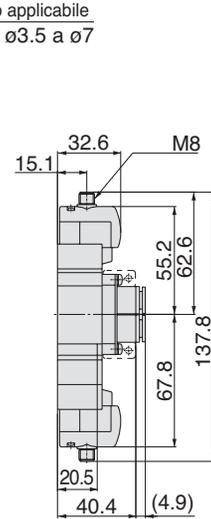
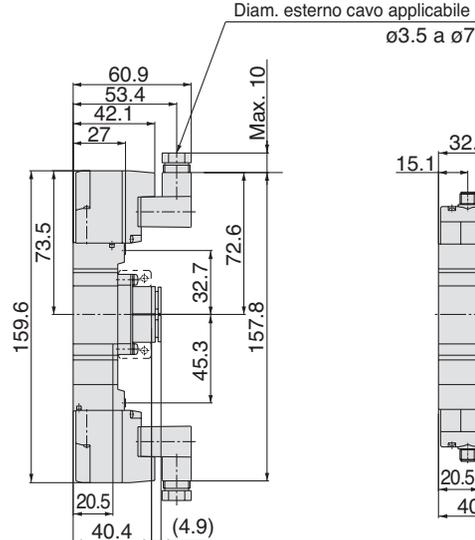
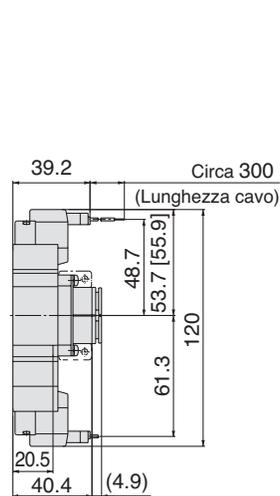
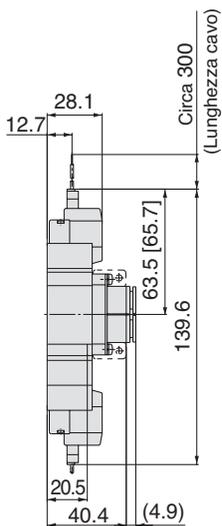
SY5³/₅20-□M□□□-C₄
C₆□□-Q C₈

Connettore DIN (D/Y):

SY5³/₅20-□^D□□□-C₄
C₆□□-Q C₈ N₃ N₇ N₉ (-F2)

Connettore M8 (WO):

SY5³/₅20-□WO□□□-C₄
C₆□□-Q C₈



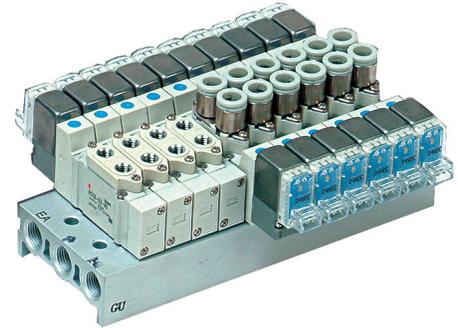
Sottobase multipla per valvole con attacchi su corpo Serie SY3000/5000



Codici di ordinazione della sottobase

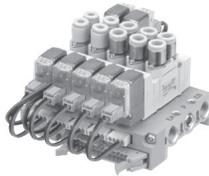
SS5Y **5** -20- **05** -00F-Q

Serie sottobase		Stazioni	
3	SY3000	02	2 stazioni
5	SY5000	⋮	⋮
		20	20 stazioni



Valvole

Nota) Sottobase per attacchi su corpo con connettori per precablaggio valvola, tipo 20P.



Prodotto raccomandato / Sottobase



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

SS5Y3-20-□-00F-Q

SS5Y5-20-* -00F-Q

□ Stazioni: da 02 a 12
* Stazioni: da 02 a 16

Specifiche sottobase

Modello	SS5Y3-20	SS5Y5-20	
Valvola applicabile	SY3□20	SY5□20	
Tipo di sottobase	Base multipla/montaggio B		
P (SUP)/R (EXH)	SUP comune, EXH comune		
Stazioni della valvola	da 2 a 20 stazioni		
Posizione attacchi A/B	Valvola		
Attacco	Attacchi P, EA, EB	1/8	1/4
	Attacchi A, B	M5 C4 (Raccordo istantaneo per ø4) C6 (raccordo istantaneo per ø6)	1/8 C4 (Raccordo istantaneo per ø4) C6 (raccordo istantaneo per ø6) C8 (raccordo istantaneo per ø8)
Peso base W [g] n: Stazioni	W = 13n + 35	W = 36n + 64	

Caratteristiche di portata della sottobase ^{Nota1)}

Modello	Attacco		Caratteristiche di portata							
	1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1 → 4/2 (P → A/B)				4/2 → 5/3 (A/B → EA/EB)			
			C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) ^{Nota 2)}	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) ^{Nota 2)}
SS5Y3-20	1/8	C6	0.72	0.29	0.18	182	0.80	0.36	0.21	212
SS5Y5-20	1/4	C8	1.9	0.28	0.48	477	2.2	0.20	0.53	527

Nota 1) il valore si riferisce alla base con 5 stazioni e 2 posizioni ad azionamento individuale.

Nota 2) Questi valori sono stati calcolati in base alla norma ISO6358 e indicano la portata misurata in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e una caduta di pressione di 0.1 MPa.

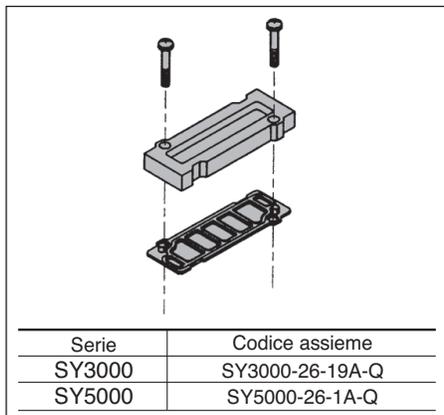


Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

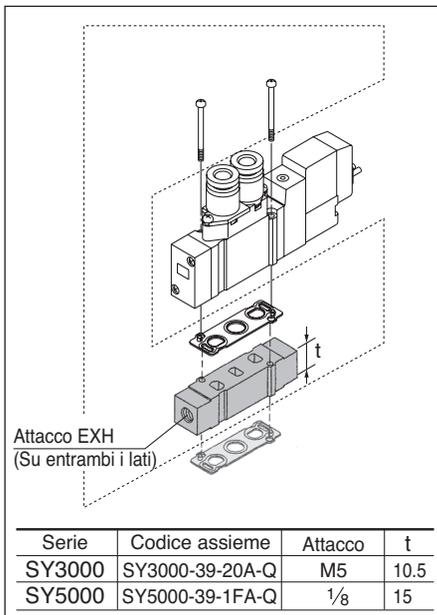
Accessori sottobase

Valvole

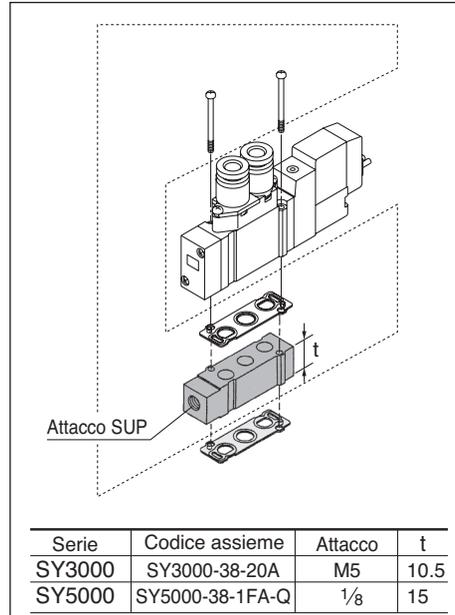
■ Tipo 20
Assieme piastra di otturazione



■ Blocchetto EXH individuale

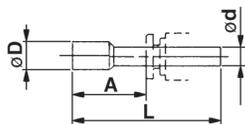


■ Blocchetto SUP individuale



■ Tappo (bianco)

Vengono utilizzati per chiudere attacchi di cilindro e attacchi SUP, EXH inutilizzati.
Nota) L'ordine di acquisto è disponibile per unità da 10 pz.

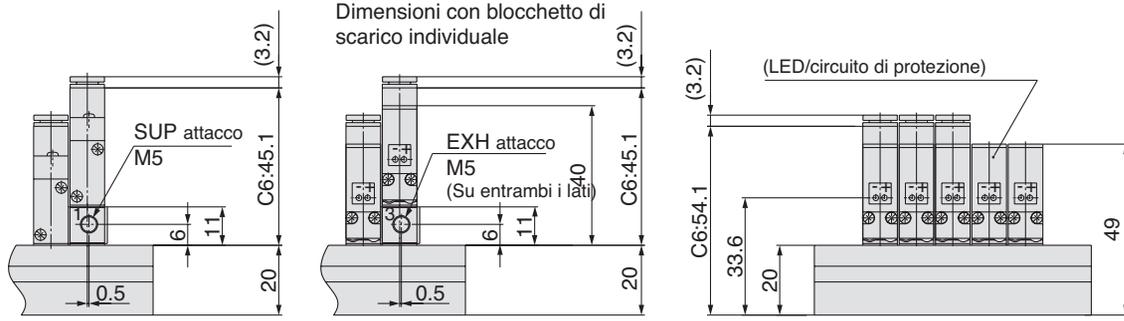


Dimensioni

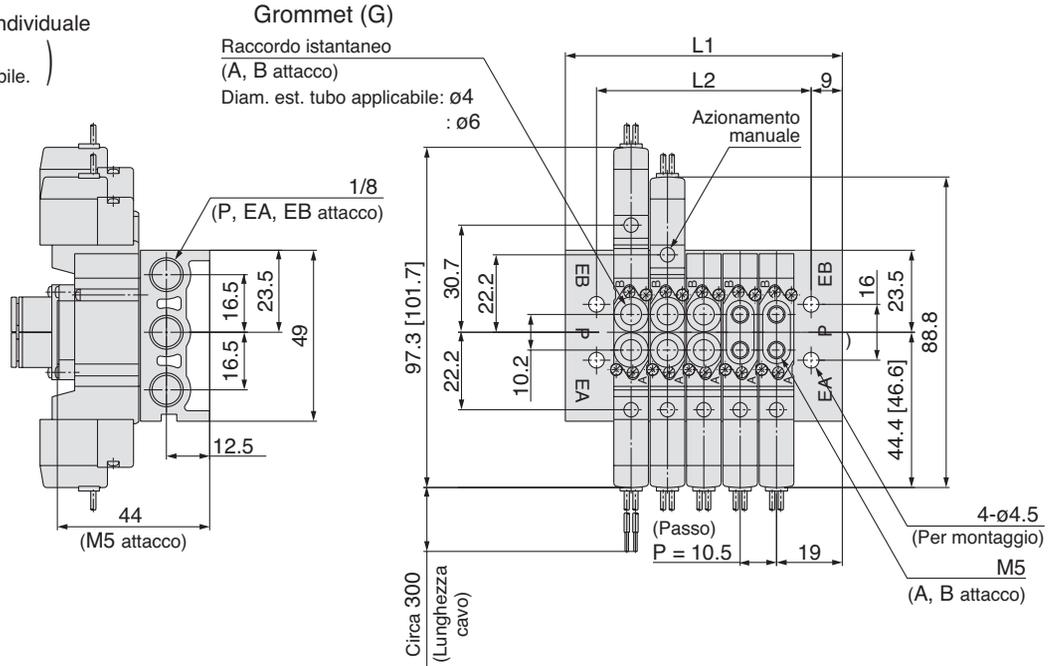
Misura raccordi applicabili ød	Modello	A	L	D
4	KQ2P-04	16	32	6
6	KQ2P-06	18	35	8
8	KQ2P-08	20.5	39	10

SY3000/SS5Y3-20- Stazioni - □ -00F-Q

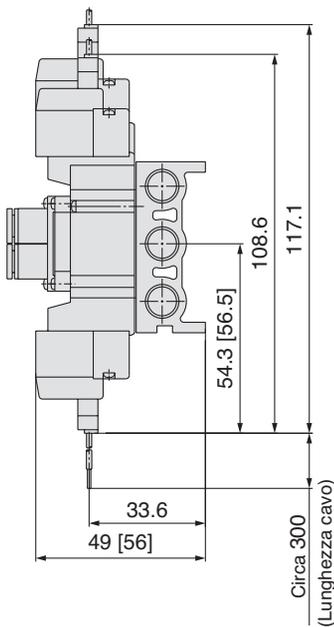
Valvole



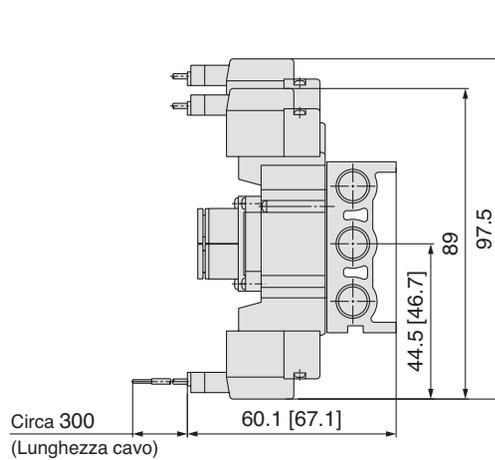
Dimensioni con blocchetto SUP individuale
(SUP attacco si trova sulla piastra di alimentazione della valvola monostabile.)



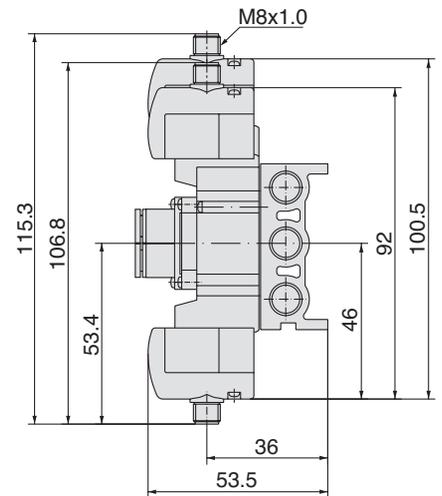
Connettore plug-in L (L)



Connettore plug-in M (M)



Connettore M8 (WO)

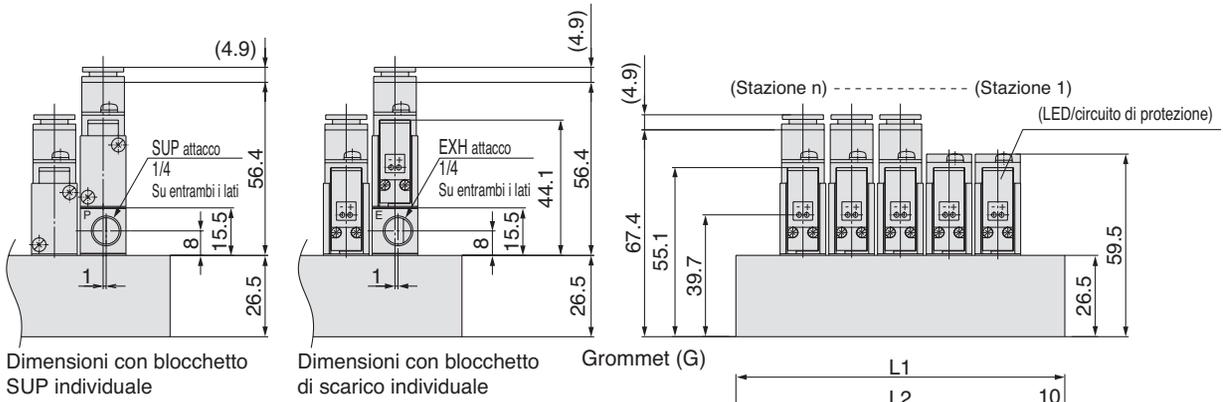


N. stazioni	2 stazioni	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 stazioni
L1	40	50.5	61	71.5	82	92.5	103	113.5	124	134.5	145	155.5	166	176.5	187	197.5	208	218.5	229
L2	30.5	41	51.5	62	72.5	83	93.5	104	114.5	125	135.5	146	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5

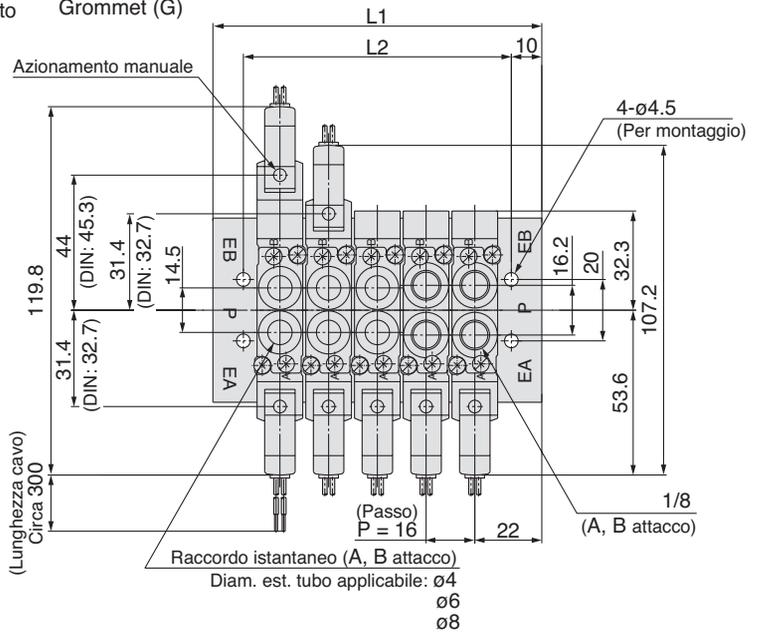
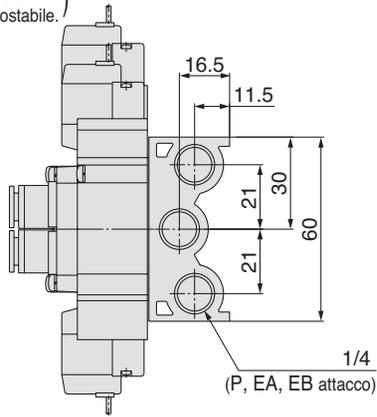


SY5000: SS5Y5-20- Stazioni - - 00F-Q

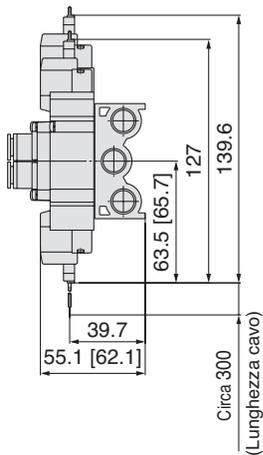
Valvole



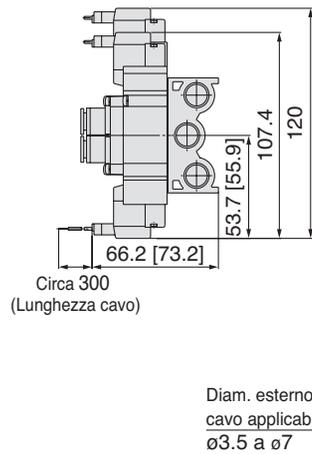
(SUP attacco si trova sulla piastra di alimentazione della valvola monostabile.)



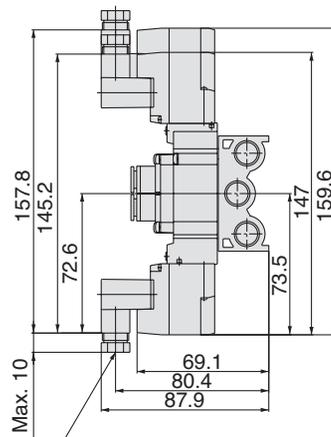
Connettore plug-in L (L)



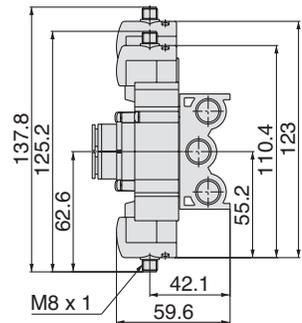
Connettore plug-in M (M)



Connettore DIN (D/Y)

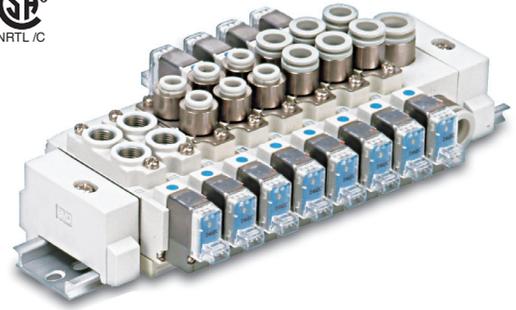


Connettore M8 (WO)



N. stazioni	2 stazioni	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 stazioni
L1	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220	236	252	268	284	300	316	332	348
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328

Valvole con attacchi su corpo, cassette type Serie SY3000/5000



Valvole

Caratteristiche

- Sistema di montaggio in batteria su guida DIN (senza sottobase).
- Raccordi istantanei integrati.
- Profilo ultra ribassato.
- Flessibilità delle posizioni di alimentazione pneumatica.
- Facile aggiunta o rimozione delle valvole.

Codici di ordinazione delle valvole

SY **3** **1** 60 – **5** **LO** – – – **C6F** – **Q**

Serie

3	SY3000
5	SY5000

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni centri in pressione

Tensione nominale

DC	
5	24 VDC
6	12 VDC
AC (50/60Hz)	
3	110 VAC [115 VAC]
4	220 VAC [230 VAC]

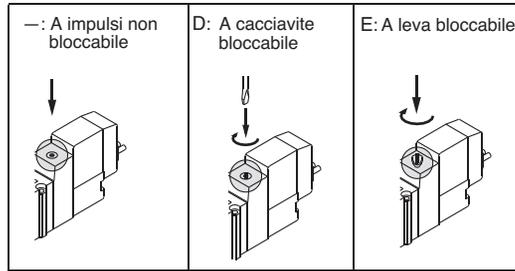
Nota: solo le tensioni AC possono essere ordinate assieme all'ingresso elettrico DIN (Y).

Nota) Altre tensioni DC/AC disponibili.

Attacchi A, B
Connessione filettata

Simbolo	Descrizione	SY3000	SY5000
M5	Filettatura M5	○	
O1F	1/8" filettatura		○
C4F	Tubo 4 mm	○	○
C6F	Tubo 6 mm	○	○
C8F	Tubo 8 mm		○

Azionamento manuale



LED/circuito di protezione

Connessioni elettriche per G, H, L, M e W

–	Senza LED/circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione
U	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)

Connessione elettrica per D (solo SY5000)

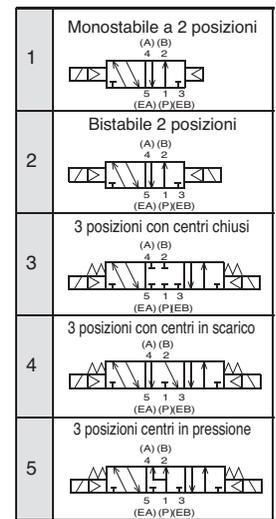
–	Senza LED/circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)

Connessione elettrica

24, 12 VDC			24, 12 VDC/ 110, 220 VAC	24, 12 VDC
Grommet	L connettore plug-in	M connettore plug-in	DIN terminale	M8 connettore
G: Lunghezza cavo 300 mm 	LO: Senza connettore 	MO: Senza connettore 	(SY5000) Y: Con connettore D: Con connettore 	WO: Senza cavo connettore

Nota) * "D" indica la classe DIN43650 dell'ingresso DIN con intervallo pin standard.
Il tappo a "Y" è esteriormente identico ma presenta un intervallo pin DIN 43650C di 8 mm.

Simboli



Prodotto raccomandato



Componenti in stock per consegna rapida

I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

SY3□60-5LOU-C4-Q	SY3□60-5MOU-M5-Q	SY5□60-5LOU-C6-Q	SY5□60-5LOZ-C6-Q
SY3□60-5LOU-C6-Q	SY3*60-5LOZ-C4-Q	SY5□60-5LOU-C8-Q	SY5□60-5MOU-O1F-Q
SY3□60-5LOUD-C4-Q	SY3*60-5LOZ-C6-Q	SY5□60-5LOUD-O1F-Q	SY5**60-5MOU-C4-Q
SY3□60-5LOU-M5-Q	SY5**60-5DZ-O1F-Q	SY5**60-5LOUD-C4-Q	SY5□60-5MOU-C6-Q
SY3□60-5MOU-C4-Q	SY5*60-5DZ-C6-Q	SY5□60-5LOUD-C6-Q	SY5□60-5MOU-C8-Q
SY3□60-5MOU-C6-Q	SY5□60-5LOU-O1F-Q	SY5**60-5LOUD-C8-Q	SY5*60-5MOUD-O1F-Q
SY3□60-5MOUD-C4-Q	SY5*60-5LOU-C4-Q	SY5□60-5LOUE-C6-Q	SY5**60-5Y-C6-Q
SY3□60-5MOUD-C6-Q	SY5**60-5LOU-C6-F-Q	SY5**60-5LOUE-C8-Q	SY5□60-5Y-C8-Q



Accessori e prodotti correlati

- (Accessori)
- Serie AN** - Silenziatori - pagina 502
- (Prodotti correlati)
- Serie AC** - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU** - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2** - Raccordi - pagina 1214

- Funzione: 1, 2, 3, 4, 5
- * Funzione: 1, 2, 3
- ** Funzione: 1, 2



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Specifiche valvola

Serie		SY3000	SY5000
Fluido		Aria	
Campo pressione di esercizio del pilota interno [MPa]	Monostabile a 2 posizioni	0.15 a 0.7	
	Bistabile a 2 posizioni	0.1 a 0.7	
	3 posizioni	0.2 a 0.7	
Temperatura d'esercizio [°C]		Max. 50	
Max. frequenza di esercizio [Hz]	Bistabile a 2 posizioni	10	5
	3 posizioni	3	3
Azionamento manuale (Funzionamento manuale)		A impulsi non bloccabile, A cacciavite bloccabile, A leva bloccabile	
Metodo di scarico pilota		Scarico comune per valvola principale e valvola pilota	
Lubrificazione		Non necessario	
Posizione di montaggio		Nessuna limitazione	
Grado di protezione		Antipolvere (* connettore DIN, connettore M8 a norma IP65)	

Tempo di risposta

SY3000

Funzione	Tempo di risposta [ms] (alla pressione di 0.5 MPa)		
	Senza circuito di protezione	Con circuito di protezione	
		Tipo Z	tipo U
Monostabile a 2 posizioni	12 max.	15 max.	12 max.
Bistabile a 2 posizioni	10 max.	13 max.	10 max.
3 posizioni	15 max.	20 max.	16 max.

Nota) Tempo di risposta delle valvole a montaggio su base SY.

Specifiche elettrovalvola

Connessione elettrica		Grommet (G) Connettore plug-in L (L) Connettore plug-in M (M) Connettore DIN (D), (Y) Connettore M8 (W)	
Tensione nominale bobina [V] ^{Nota 1)}	DC	24, 12	
	AC 50/60Hz	110, 220 ^{Nota 2)}	
Fluttuazioni di tensione ammissibili [%]		±10% della tensione nominale	
Assorbimento [W]	DC	Standard	0.35 [Con LED: 0.4 (Connettore DIN con LED: 0.45)]
	AC	110V	0.86 (con LED: 0.97)
Potenza apparente VA	AC	220V [230V]	1.27 (con LED: 1.46) [1.39 (con LED: 1.60)]
Circuito di protezione		Diode (varistore per connettore DIN e tipo non polarizzato).	
LED		LED (AC di un connettore DIN è una luce al neon).	

Nota 1) Disponibile solo con ingresso DIN.

Nota 2) Altre tensioni AC/DC disponibili.

SY5000

Funzione	Tempo di risposta [ms] (alla pressione di 0.5 MPa)		
	Senza circuito di protezione	Con circuito di protezione	
		Tipo Z	tipo U
Monostabile a 2 posizioni	19 max.	26 max.	19 max.
Bistabile a 2 posizioni	18 max.	22 max.	18 max.
3 posizioni	32 max.	38 max.	32 max.

Accessori

■ Modulo SUP individuale

Raccordo istantaneo [mm]		
Attacco	Codice assieme	Serie applicabili
Raccordo istantaneo per ø6	SY3000-54-2C	SY3000
Raccordo istantaneo per ø8	SY3000-54-1C	
Raccordo istantaneo per ø10	SY5000-54-1C	SY5000

■ Modulo EXH individuale

Raccordo istantaneo [mm]		
Attacco	Codice assieme	Serie applicabili
Raccordo istantaneo per ø8	SY3000-55-1B	SY3000
Raccordo istantaneo per ø10	SY5000-55-1B	SY5000

■ Silenziatore con raccordo istantaneo

Il silenziatore si inserisce direttamente nei raccordi istantanei del manifold.

Serie	Modello	Area effettiva	A	B	C
SY3000 (per ø8)	AN203-KM8	14 mm ²	ø16	26	51
SY5000 (per ø10)	AN200-KM10	26 mm ²	ø22	54	80.8
	AN300-KM10	30 mm ²	ø25	70	97

■ Tappo (bianco)

Vengono utilizzati per chiudere attacchi di cilindro e attacchi SUP, EXH inutilizzati. L'ordine di acquisto è disponibile per unità da 10 pz.

Dimensioni				
Misura raccordi applicabili ød	Modello	A	L	D
4	KQ2P-04	16	32	6
6	KQ2P-06	18	35	8
8	KQ2P-08	20.5	39	10

■ Disco di blocco SUP/EXH

Con l'inserimento di un disco di blocco tra valvole adiacenti, il passaggio della pressione o dello scarico tra le valvole può essere suddiviso in zone separate.



Serie	Codici
SY3000	SY3000-52-2A
SY5000	SY5000-52-4A

Manifold con attacchi su corpo, cassette type Serie SY3000/5000



Valvole

Codici di ordinazione del manifold

SS5Y 3 - 60 - 05 D - Q

Serie		Stazioni della valvola		Posizione montaggio blocchetto SUP/EXH		
3	SY3000	02	2 stazioni	Simbolo	Posizione di montaggio	N° stazioni applicabili
5	SY5000	⋮	⋮	U	Lato U	da 2 a 10 stazioni
		20	20 stazioni	D	Lato D	
				B	Su entrambi i lati	

Prodotto raccomandato / Manifold



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

SS5Y3-60-□D-Q	SS5Y5-60-10D-Q
SS5Y3-60-□U-Q	SS5Y5-60-02U-Q
SS5Y5-60-□D-Q	SS5Y5-60-02B-Q
SS5Y5-60-08D-Q	

 Stazioni: da 02 a 06


Accessori e prodotti correlati

(Accessori)

Serie AN - Silenziatori - pagina 502

(Prodotti correlati)

Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079

Serie TU - Tubi - pagina 1253

Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214

Specifiche manifold

Modello		SS5Y3-60	SS5Y5-60
Valvola applicabile		SY3□60	SY5□60
Tipo di manifold		Manifold modulare/montato su guida DIN	
P (SUP)/R (EXH)		SUP comune/EXH comune	
Stazioni della valvola		da 2 a 20 stazioni	
Posizione attacchi A/B		Valvola	
Attacco	Attacchi P, R	C8 (raccordo istantaneo per ø8) M5	C10 (raccordo istantaneo per ø10) 1/8
	Attacchi A, B	C4 (Raccordo istantaneo per ø4) C6 (raccordo istantaneo per ø6)	C4 (Raccordo istantaneo per ø4) C6 (raccordo istantaneo per ø6) C8 (raccordo istantaneo per ø8)

Caratteristiche di portata del manifold

Modello	Attacco		Caratteristiche di portata							
	1, 5/3 (P, R)	4, 2 (A, B)	1 → 4/2 (P → A/B)				4/2 → 5/3 (A/B → R)			
			C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min (ANR)] Nota 2)	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min (ANR)] Nota 2)
SS5Y3-60	C8	M5	0.55	0.29	0.14	139	0.72	0.24	0.18	176
		C4	0.57	0.24	0.14	140	0.71	0.20	0.17	170
		C6	0.68	0.28	0.17	171	0.77	0.24	0.19	189
SS5Y5-60	C10	1/8	1.8	0.24	0.44	441	2.1	0.17	0.47	495
		C6	1.5	0.30	0.37	381	2.0	0.16	0.46	469
		C8	1.8	0.20	0.45	431	2.2	0.17	0.50	518

Nota 1) Il valore si riferisce alla base del manifold con 5 stazioni e 2 posizioni ad azionamento individuale.

Nota 2) Questi valori sono stati calcolati in base alla norma ISO6358 e indicano la portata misurata in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e una caduta di pressione di 0.1 MPa.



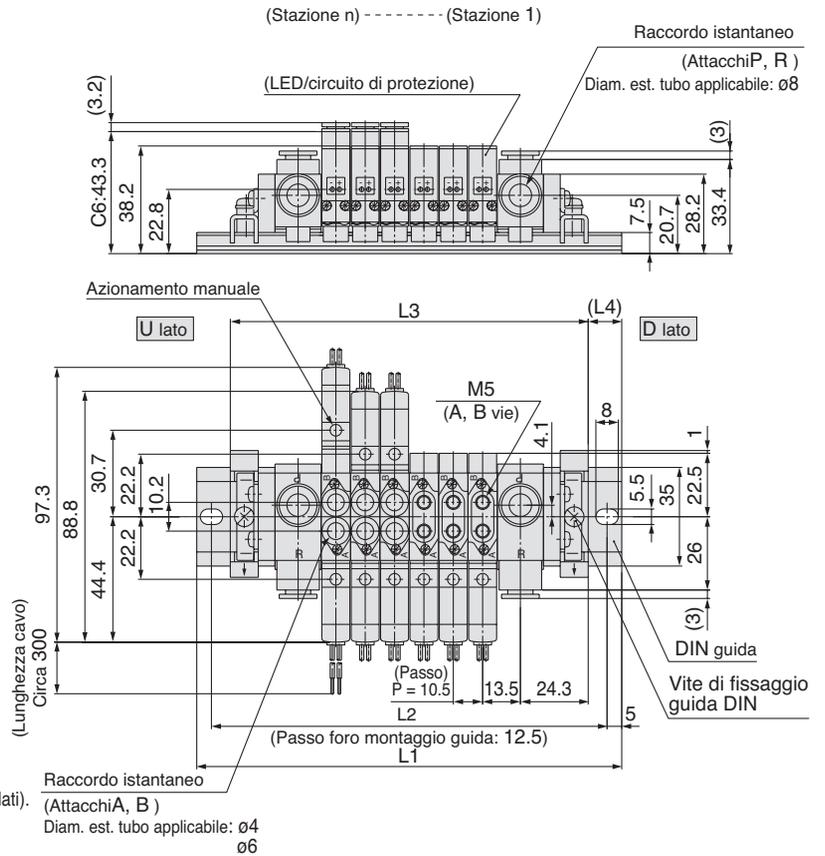
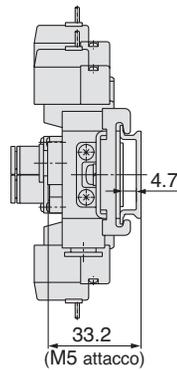
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni

SS5Y3-60- Stazioni B-Q (Alimentazioni entrambi i lati)

Stazioni	2 stazioni	3	4	5	6	7	8	9	10 stazioni
L1	110.5	123	135.5	148	160.5	173	173	185.5	198
L2	100	112.5	125	137.5	150	162.5	162.5	175	187.5
L3	86	96.5	107	117.5	128	138.5	149	159.5	170
L4	12	13	14	15	16	17	12	13	14

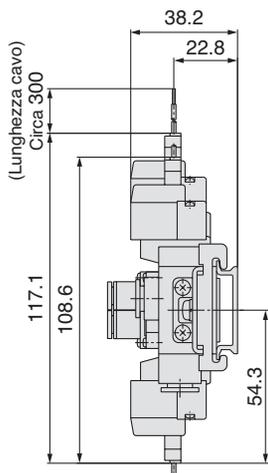
Stazioni	11 stazioni	12	13	14	15	16	17	18	19	20 stazioni
L1	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5
L2	200	212.5	225	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300
L3	180.5	191	201.5	212	222.5	233	243.5	254	264.5	275
L4	15	16	17	11.5	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5



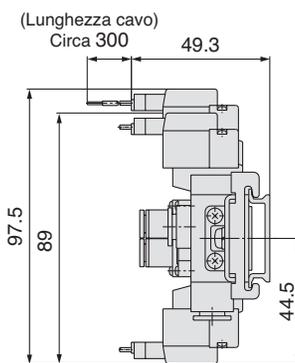
Le dimensioni sopra sono applicabili al tipo di alimentazione 'B' (entrambi i lati). In caso di utilizzo del tipo U o D (un lato), usare la tabella sotto.

Stazioni	2 stazioni	3	4	5	6	7	8	9	10 stazioni
L1	98	110.5	123	135.5	135.5	148	160.5	173	185.5
L2	87.5	100	112.5	125	125	137.5	150	162.5	175
L3	69.5	80	90.5	101	111.5	122	132.5	143	153.5
L4	14	15	16	17	12	13	14	15	16

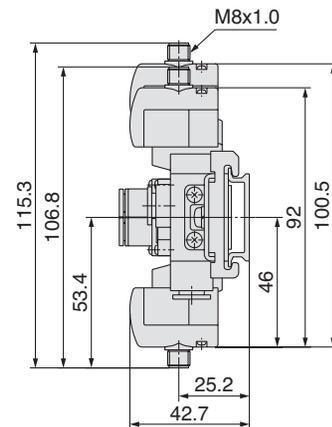
L connettore plug-in (L)



M connettore plug-in (M)



M8 connettore (WO)



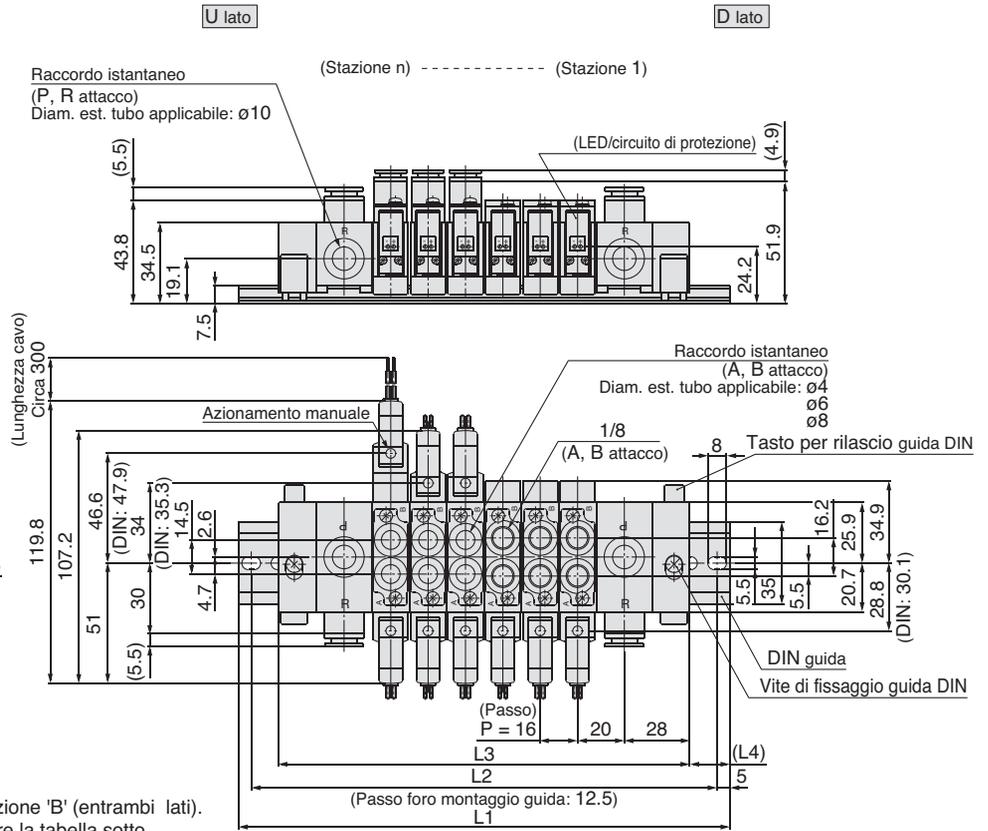
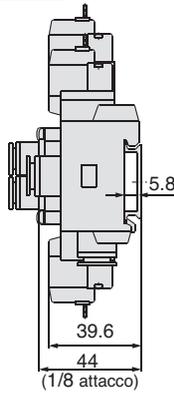
Dimensioni

SS5Y5-60 Stazioni B-Q (Alimentazioni su entrambi i lati)

Stazioni	2 stazioni	3	4	5	6	7	8 stazioni
L1	135.5	160.5	173	185.5	210.5	223	235.5
L2	125	150	162.5	175	200	212.5	225
L3	112	128	144	160	176	192	208
L4	11.5	16	14.5	12.5	17.5	15.5	13.5

Stazioni	9 stazioni	10	11	12	13	14	15 stazioni
L1	248	273	285.5	298	323	335.5	348
L2	237.5	262.5	275	287.5	312.5	325	337.5
L3	224	240	256	272	288	304	320
L4	12	16.5	14.5	13	17.5	15.5	14

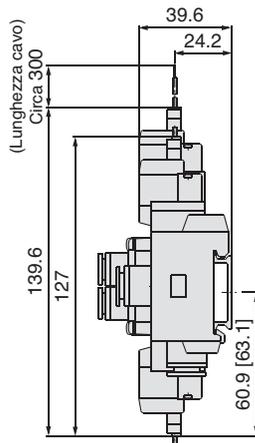
Stazioni	16 stazioni	17	18	19	20 stazioni
L1	360.5	385.5	398	410.5	435.5
L2	350	375	387.5	400	425
L3	336	352	368	384	400
L4	12	16.5	15	13	17.5



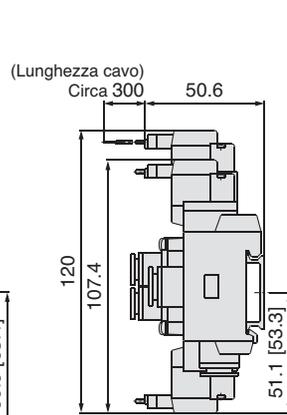
La tabella sopra si riferisce al tipo di alimentazione 'B' (entrambi i lati). In caso di utilizzo del tipo U o D (un lato), usare la tabella sotto.

Stazioni	2 stazioni	3	4	5	6	7	8	9	10 stazioni
L1	123	135.5	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5	248
L2	112.5	125	137.5	150	175	187.5	200	225	237.5
L3	88	104	120	136	152	168	184	200	216
L4	17.5	15.5	14	12	16.5	15	13	17.5	16

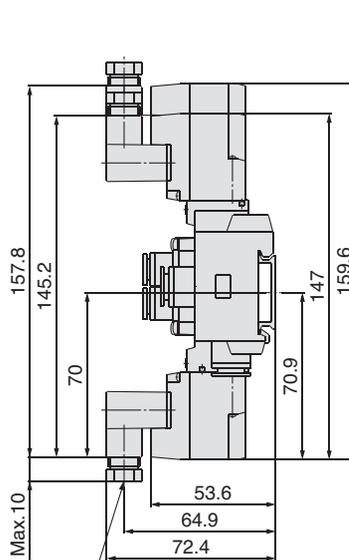
L Connettore plug-in (L)



M Connettore plug-in (M)

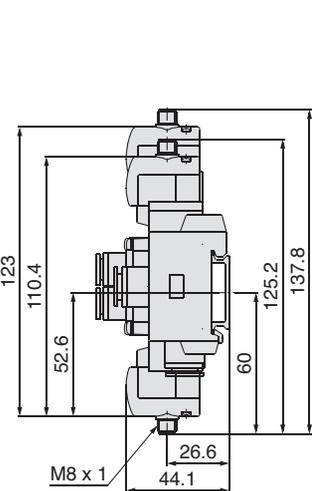


DIN Terminale (D/Y)



Diam. esterno cavo applicabile ø3.5 a ø7

M8 Connettore (WO)



Valvole con attacchi su corpo Serie SY7000/9000



Caratteristiche

- Ampia gamma di taglie.
- Selezione di connessioni elettriche.
- Le valvole con attacchi su corpo possono essere montate su sottobase.
- Raccordi istantanei per collegamento diretto.
- Basso assorbimento.



Codici di ordinazione

SY 7 1 20 - 5 LO - 02F - Q

7	SY7000
9	SY9000

Funzione	
1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni centri chiusi
4	3 posizioni centri in scarico
5	3 posizioni centri in pressione

DC		Tensione nominale
5	24 VDC	
6	12 VDC	
AC (50/60 Hz)		Tensione nominale
3	110 VAC [115 VAC]	
4	220 VAC [230 VAC]	

Nota) Altre tensioni DC/AC disponibili.

Connessione elettrica

24, 12 VDC			24, 12 VDC / 110, 220 VAC
Grommet	Connettore plug-in L	Connettore plug-in M	Connettore DIN
G: Lunghezza cavo 300 mm	LO: Senza connettore	MO: Senza connettore	Y: Connettore DIN * D: Connettore DIN *
24, 12, 6, 5, 3 VDC	Nota) * "D" indica la classe DIN43650 del connettore DIN con distanza tra terminali standard. Il connettore "Y" è esteriormente identico ma presenta una distanza tra i terminali DIN 43650C di 8 mm.		
Connettore M8			
WO: senza cavo connettore			

Attacchi A, B

Simbolo	Descrizione	SY7000	SY9000
02F	1/4 filettatura	○	○
03F	3/8 filettatura	○	○
C8F	Tubo 8mm	○	○
C10F	Tubo 10mm	○	○
C12F	Tubo 12mm	○	○

Azionamento manuale

-: A impulsi non bloccabile	D: A cacciavite bloccabile	E: A leva bloccabile

LED/circuito di protezione

Connessione elettrica per G, L, M, W		Connessione elettrica per Y, D	
-	Senza LED/circuito di protezione	-	Senza LED/circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione	Z	Con LED/circuito di protezione
U	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)		

Simboli

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni centri chiusi
4	3 posizioni centri in scarico
5	3 posizioni centri in pressione

Nota: solo le tensioni AC possono essere ordinate assieme ad un connettore DIN (ingresso Y).

Prodotto raccomandato / Valvole



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida/Valvole

SY7□20-4DZ-02F-Q	SY7□20-5LOU-02F-Q	SY7□20-5MOU-C8F-Q
SY7□20-5DZ-02F-Q	SY7□20-5LOU-C10F-Q	SY7□20-5WOU-02F-Q
SY7□20-5DZ-C10F-Q	SY7□20-5LOU-C8F-Q	SY7□20-5Y-02F-Q
SY7□20-5DZ-C8F-Q	SY7□20-5LOZ-C8F-Q	SY9□20-5YZ-03F-Q
SY7*20-5D-02F-Q	SY7*20-5LOZ-02F-Q	SY7*20-5YZ-C8F-Q
SY7*20-5D-C10F-Q	SY7*20-5MOU-02F-Q	SY9□20-5DZ-03F-Q
SY7*20-5D-C8F-Q	SY7*20-5YZ-02F-Q	SY9□20-5WOU-03F-Q
SY7*20-5DZD-02F-Q	SY7*20-5YZ-C10F-Q	SY9□20-5YZ-C12F-Q
SY7△20-4D-02F-Q	SY7△20-4YZ-02F-Q	SY9△20-5LOU-03F-Q
SY7△20-4DZ-C8F-Q	SY9△20-5DZ-C12F-Q	

□ Funzione:
1, 2, 3, 4, 5

* Funzione:
1, 2, 3, 4

△ Funzione:
1, 2, 3



Accessori e prodotti correlati

(Accessori)
Serie AN - Silenzianti - pagina 502

(Prodotti correlati)
Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
Serie TU - Tubi - pagina 1253
Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214



Specifiche valvola

Serie		SY7000	SY9000
Fluido		Aria	
Campo pressione di esercizio del pilota interno [MPa]	Monostabile a 2 posizioni	0.15 a 0.7	
	Bistabile a 2 posizioni	0.1 a 0.7	
	3 posizioni	0.2 a 0.7	
Temperatura d'esercizio [°C]		-10 a 50 (senza congelamento)	
Max. frequenza di esercizio [Hz]	Monostabile, bistabile a 2 posizioni	5	5
	3 posizioni	3	3
Funzionamento manuale		A impulsi non bloccabile, A cacciavite bloccabile, a leva bloccabile	
Metodo di scarico pilota		Scarico comune per valvola principale e valvola pilota	
Lubrificazione		Non necessario	
Direzione di montaggio		Nessuna limitazione	
Grado di protezione		Antipolvere (connettore DIN, connettore M8 grado IP65)	

Specifiche elettrovalvola

Connessione elettrica		Grommet (G) Connettore plug-in L (L) Connettore plug-in M (M)	Connettore DIN (Y), (D) Connettore M8 (W)
Tensione nominale bobina [V]	DC	24, 12	
	AC 50/60 Hz	110, 220 Nota 2)	
Fluttuazioni di tensione ammissibili (%)		±10% della tensione nominale	
Assorbimento [W]	DC	Standard 0.35 (con LED: 0.4 connettore DIN con LED: 0.45)	
	AC	100 V	0.78 (con LED: 0.87)
Potenza apparente [VA]	AC	110 V	0.86 (con LED: 0.97)
		200 V Nota 2)	1.15 (con LED: 1.30)
		220 V Nota 2)	1.27 (con LED: 1.46)
		[230 V]	[1.39 (con Led: 1.60)]
Circuito di protezione		Diodo (il connettore DIN è ZNR. G, L o M (non polarizzato) è il diodo zener).	
LED		LED	

Nota 1) Disponibili altre tensioni DC/AC.

Nota 2) Solo connettore DIN.

Tempo di risposta

SY7000

Funzione	Tempo di risposta [ms] (alla pressione di 0.5 MPa)		
	Senza LED/circuito di protezione	Con LED/circuito di protezione	
		Tipo Z	Tipo U
Monostabile a 2 posizioni	31 max.	38 max.	33 max.
Bistabile a 2 posizioni	27 max.	30 max.	28 max.
3 posizioni	50 max.	56 max.	50 max.

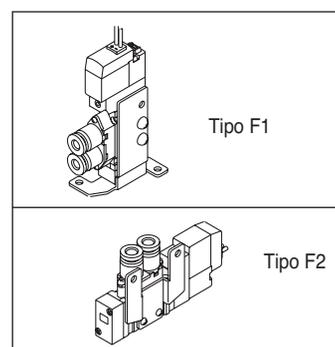
SY9000

Funzione	Tempo di risposta [ms] (alla pressione di 0.5 MPa)		
	Senza LED/circuito di protezione	Con LED/circuito di protezione	
		Tipo Z	Tipo U
Monostabile a 2 posizioni	35 max.	41 max.	35 max.
Bistabile a 2 posizioni	35 max.	41 max.	35 max.
3 posizioni	62 max.	64 max.	62 max.

Accessori valvola SY

Squadretta di montaggio per valvola con attacchi su corpo

Descrizione	Codici
Squadretta (tipo F1)	SX7000-16-2A (senza vite di montaggio) solo per elettrovalvole monostabili
Squadretta (tipo F2)	SX7000-16-1A (senza vite di montaggio)



Caratteristiche di portata/peso

Serie SY7000	Funzione		Attacco		Caratteristiche di portata								Peso [g]									
			1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1→4/2 (P→A/B)				4/2→5/3 (A/B→EA/EB)				Grommet	DIN terminale	W M8 connettore							
					C [dm ³ / (s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) Nota 2)	C [dm ³ / (s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) Nota 2)										
2 posizioni	Monostabile	1/4	1(P) Attacco 1/4	4.1	0.23	0.93	999	3.3	0.33	0.81	855	101	125	129								
	Bistabile											120	167	175								
3 posizioni	Centri chiusi	1/4	5, 3 (EA, EB) Attacco 1/8	2.9	0.31	0.70	742	2.4	0.38	0.63	644	128	175	183								
	Centri in scarico														2.5	0.39	0.65	675	3.4	0.35	0.82	893
	Centri in pressione														4.3	0.23	0.97	1048	2.2	0.39	0.58	594
2 posizioni	Monostabile	3/8	C8 (Raccordo istantaneo per ø8)	3.2	0.26	0.77	794	3.2	0.37	0.82	852	107	131	135								
	Bistabile											126	174	182								
3 posizioni	Centri chiusi	3/8	C10 (Raccordo istantaneo per ø10)	2.6	0.24	0.63	637	2.4	0.31	0.62	614	134	182	190								
	Centri in scarico														2.4	0.25	0.57	592	2.6	0.42	0.70	718
	Centri in pressione														3.3	0.28	0.78	829	2.2	0.34	0.60	514
2 posizioni	Monostabile	3/8	C10 (Raccordo istantaneo per ø10)	3.8	0.26	0.86	943	3.2	0.34	0.82	835	103	126	130								
	Bistabile											122	169	177								
3 posizioni	Centri chiusi	3/8	C10 (Raccordo istantaneo per ø10)	2.8	0.27	0.67	699	2.4	0.21	0.59	578	130	177	185								
	Centri in scarico														2.5	0.25	0.59	616	2.7	0.38	0.70	724
	Centri in pressione														3.8	0.25	0.89	937	2.3	0.38	0.61	617

Serie SY9000	Funzione		Attacco		Caratteristiche di portata								Peso [g]									
			1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1→4/2 (P→A/B)				4/2→5/3 (A/B→EA/EB)				Grommet	DIN terminale	W M8 connettore							
					C [dm ³ / (s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) Nota 2)	C [dm ³ / (s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) Nota 2)										
2 posizioni	Monostabile	1/4	1/4	7.0	0.33	1.7	1815	7.6	0.35	2.0	1997	241	265	269								
	Bistabile											260	308	316								
3 posizioni	Centri chiusi	1/4	1/4	6.7	0.37	1.7	1784	6.4	0.34	1.6	1670	284	332	340								
	Centri in scarico														6.4	0.36	1.6	1693	8.3	0.41	2.2	2274
	Centri in pressione														8.0	0.27	1.8	1997	6.5	0.22	1.4	1575
2 posizioni	Monostabile	3/8	3/8	8.0	0.29	1.9	2021	8.0	0.33	2.0	2074	236	260	264								
	Bistabile											255	303	311								
3 posizioni	Centri chiusi	3/8	3/8	7.9	0.33	1.9	2048	6.6	0.27	1.6	1647	279	327	335								
	Centri in scarico														8.0	0.33	1.9	2074	8.7	0.34	2.2	2270
	Centri in pressione														8.9	0.34	2.2	2323	6.5	0.25	1.5	1603
2 posizioni	Monostabile	1/4	C8 (Raccordo istantaneo per ø8)	4.3	0.28	0.96	1080	7.1	0.32	1.7	1829	293	317	321								
	Bistabile											312	360	368								
3 posizioni	Centri chiusi	1/4	C8 (Raccordo istantaneo per ø8)	4.3	0.31	0.99	1100	6.1	0.28	1.4	1532	336	384	392								
	Centri in scarico														4.3	0.3	0.99	1093	7.4	0.36	1.9	1957
	Centri in pressione														4.4	0.35	1.0	1180	2.1	0.41	0.53	575
2 posizioni	Monostabile	3/8	C10 (Raccordo istantaneo per ø10)	6.1	0.28	1.4	1532	7.9	0.33	1.9	2048	279	303	307								
	Bistabile											298	346	354								
3 posizioni	Centri chiusi	3/8	C10 (Raccordo istantaneo per ø10)	5.9	0.30	1.4	1500	6.5	0.26	1.5	1612	322	370	378								
	Centri in scarico														5.8	0.25	1.3	1430	8.4	0.33	2.0	2178
	Centri in pressione														6.3	0.29	1.5	1592	6.4	0.25	1.5	1578
2 posizioni	Monostabile	3/8	C12 (Raccordo istantaneo per ø12)	7.0	0.25	1.6	1726	8.6	0.41	2.2	2356	265	289	293								
	Bistabile											284	332	340								
3 posizioni	Centri chiusi	3/8	C12 (Raccordo istantaneo per ø12)	6.9	0.24	1.6	1691	7.0	0.33	1.7	1815	308	356	364								
	Centri in scarico														6.6	0.23	1.4	1608	9.4	0.48	2.6	2718
	Centri in pressione														7.4	0.25	1.7	1825	6.6	0.23	1.5	1608

Nota 1: I pesi indicati si riferiscono all'ingresso grommet e al connettore maschio M8. I pesi del connettore L/M e del connettore DIN rientrano in queste opzioni.

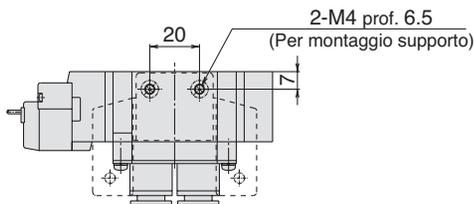
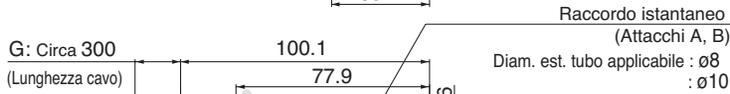
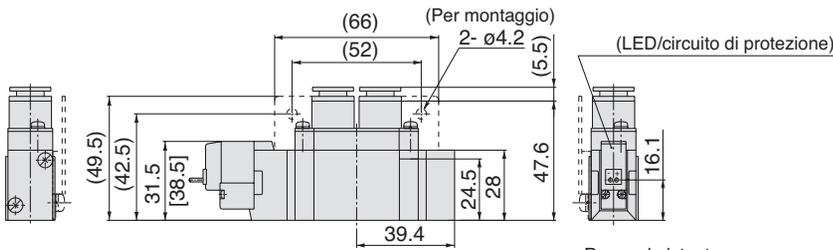
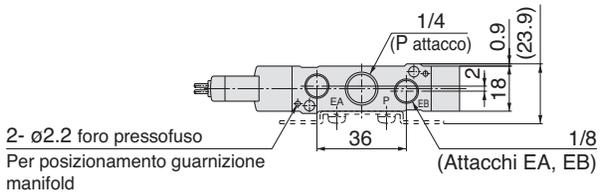
Nota 2: Questi valori sono stati calcolati in base alla norma ISO6358 e indicano la portata misurata in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e una caduta di pressione di 0.1 MPa.



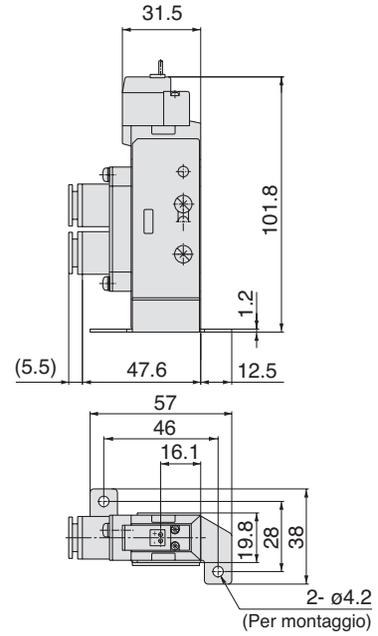
Dimensioni Serie SY7000

Monostabile a 2 posizioni

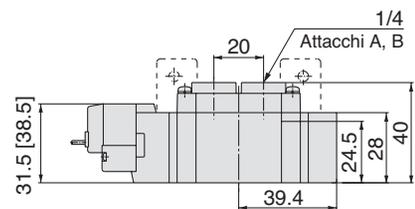
Grommet (G): SY7120-□G□□-C⁸_{C10}-Q



SY7120-□G□□-C⁸_{C10}-Q



SY7120-□G□□-02□-Q

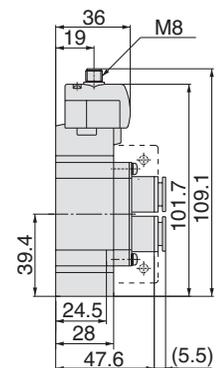
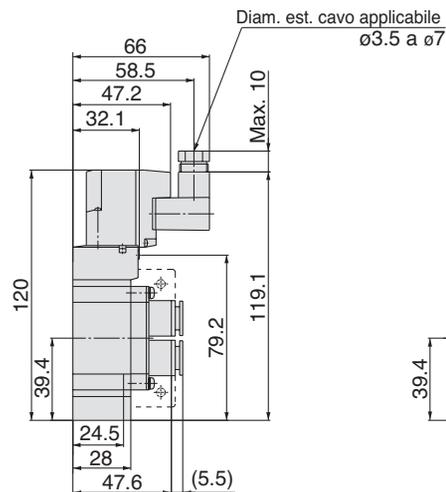
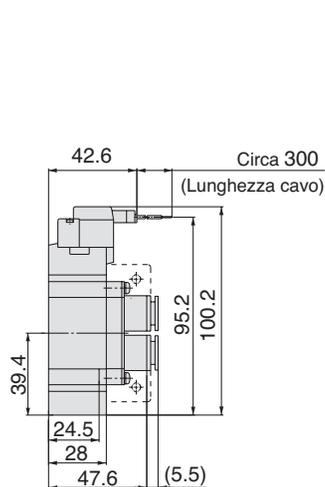
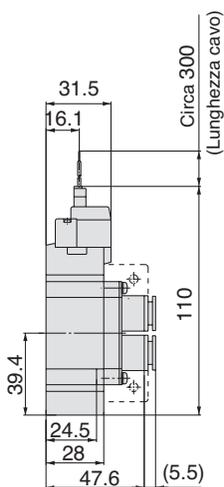


Connettore plug-in L (L):
SY7120-□L□□-C⁸_{C10}-Q

Connettore plug-in M (M):
SY7120-□M□□-C⁸_{C10}-Q

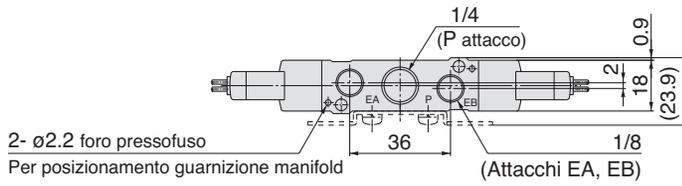
Connettore DIN (D/Y):
SY7120-□D□□-C⁸_{C10}-Q

Connettore M8 (WO):
SY7120-□WO□□-C⁸_{C10}-Q

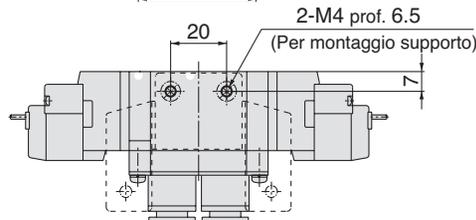
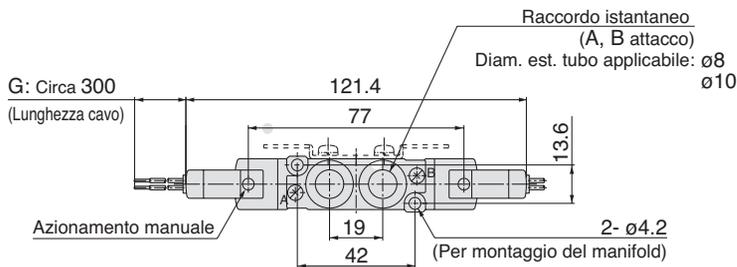
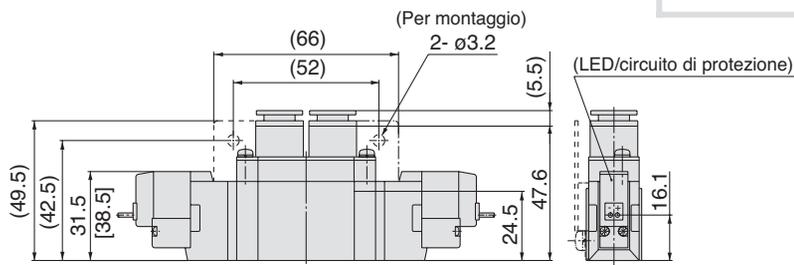
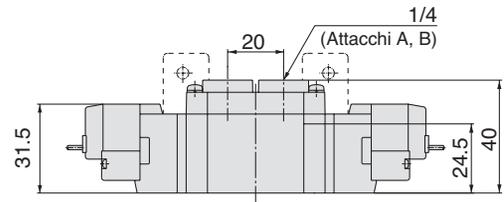
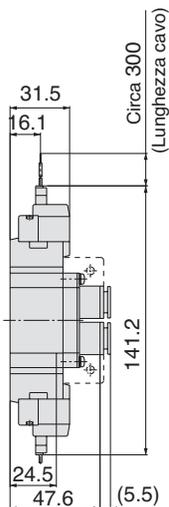
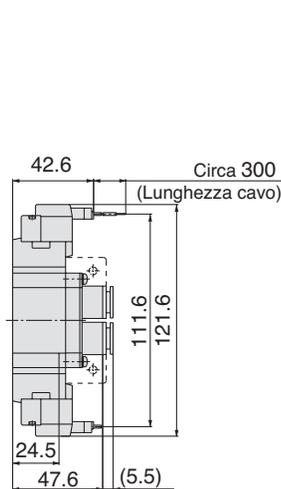
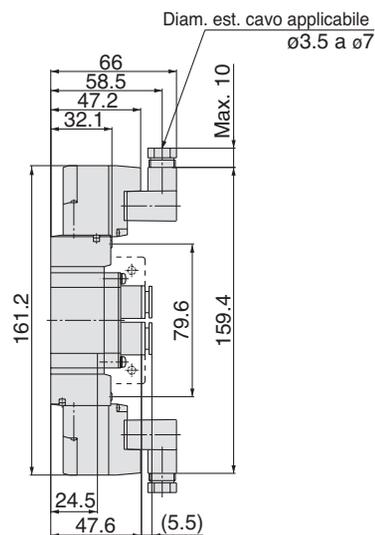
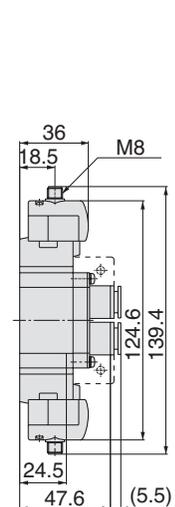


Dimensioni Serie SY7000

Bistabile a 2 posizioni

 Grommet (G): SY7220-□G□□-C8-Q
C10


SY7220-□G□□-02□-Q

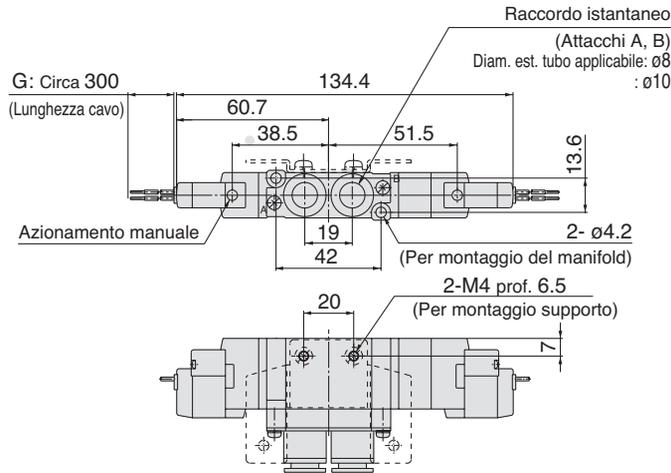
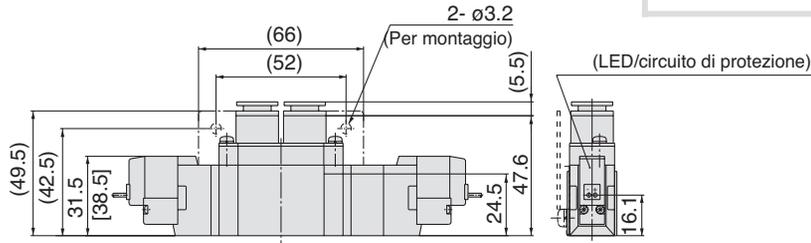
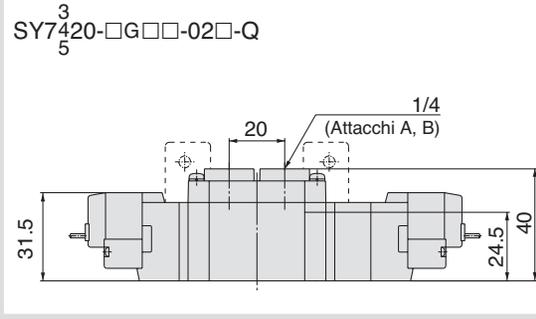
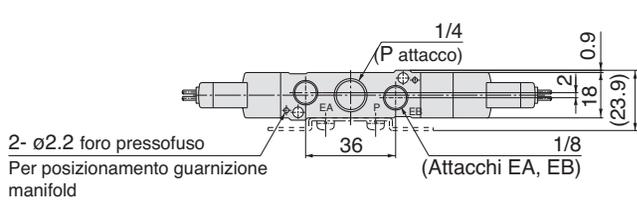

 Connettore plug-in L (L):
SY7220-□L□□-C8-Q
C10

 Connettore plug-in M (M):
SY7220-□M□□-C8-Q
C10

 Connettore DIN (D/Y):
SY7220-□D□□-C8-Q
C10

 Connettore M8 (WO):
SY7220-□WO□□-C8-Q
C10


Dimensioni Serie SY7000

3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

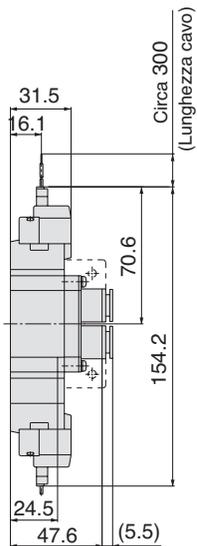
Grommet (G): SY7420-□G□□-C8-C10-Q

Valvole



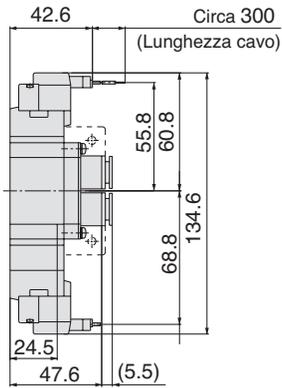
Connettore plug-in L (L):

SY7420-□L□□-C8-C10-Q



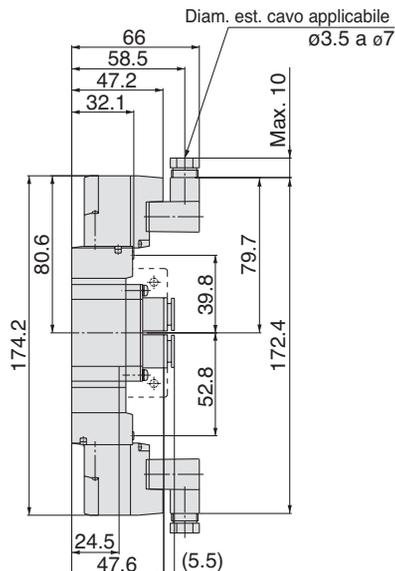
Connettore plug-in M (M):

SY7420-□M□□-C8-C10-Q



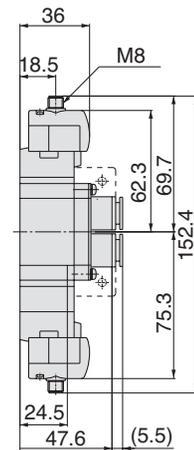
Connettore DIN (D/Y):

SY7420-□D□□-C8-C10-Q



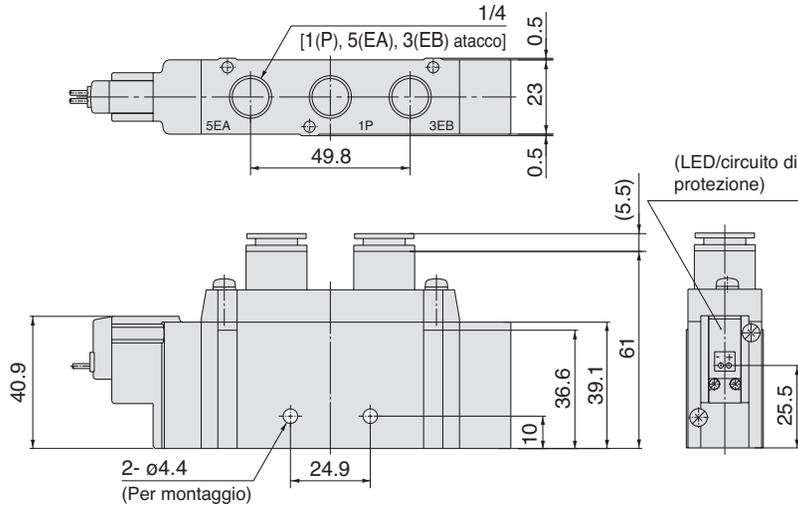
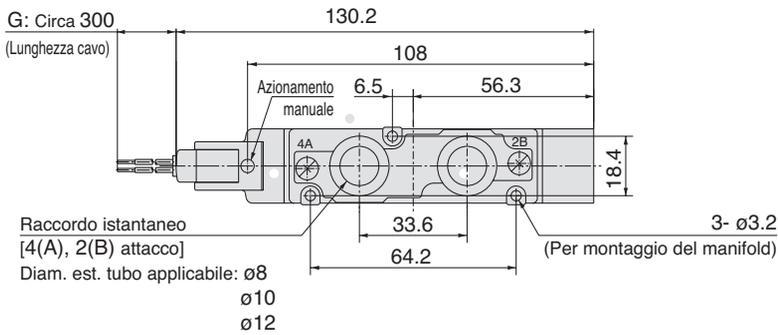
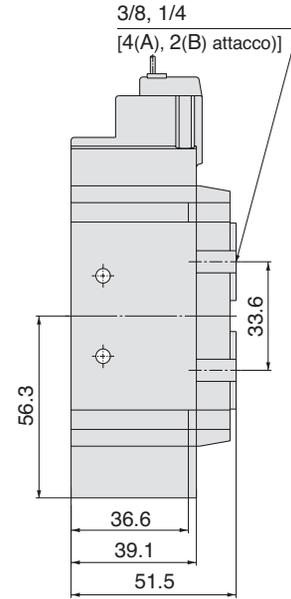
Connettore M8 (WO):

SY7420-□WO□□-C8-C10-Q



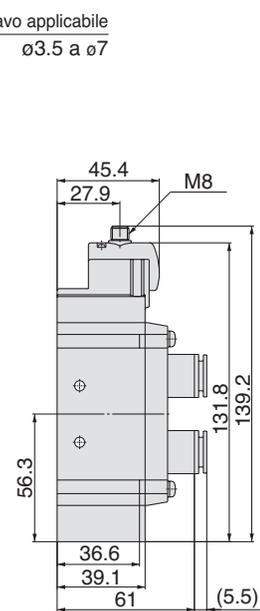
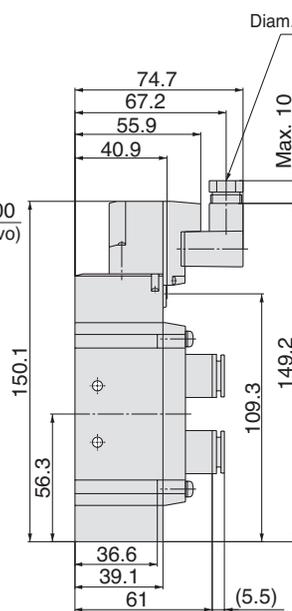
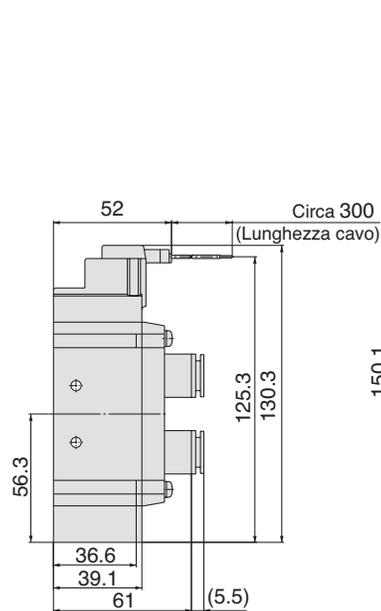
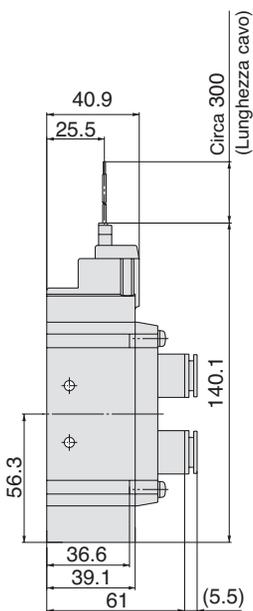
Dimensioni Serie SY9000

Monostabile a 2 posizioni

 Grommet (G): SY9120-□G□□-C8
C12

 SY9120-□G□□- $\frac{02}{03}$ □-Q

 Connettore plug-in L (L):
SY9120-□L□□-C8
C12-Q

 Connettore plug-in M (M):
SY9120-□M□□-C8
C12-Q

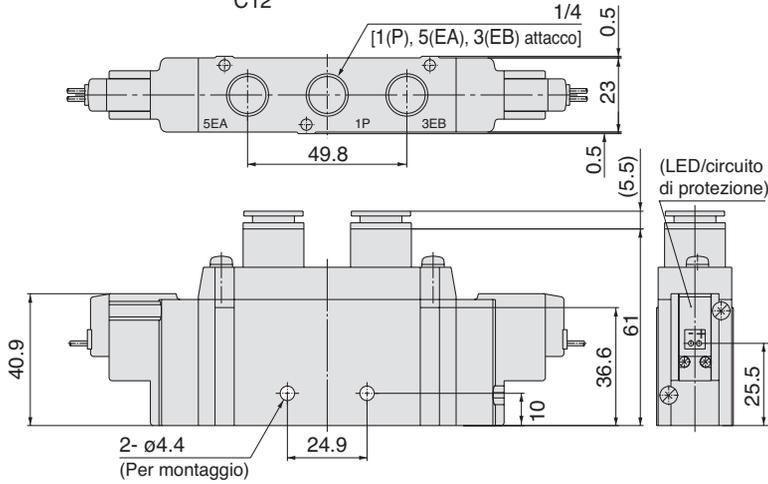
 Connettore DIN (D/Y):
SY9120-□D□□-C8
C12-Q

 Connettore M8 (WO):
SY9120-□WO□□-C8
C12-Q


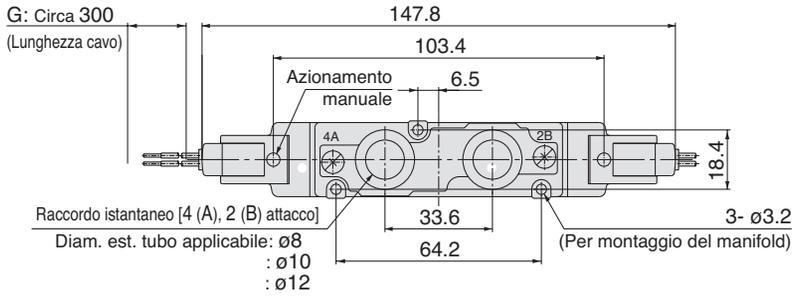
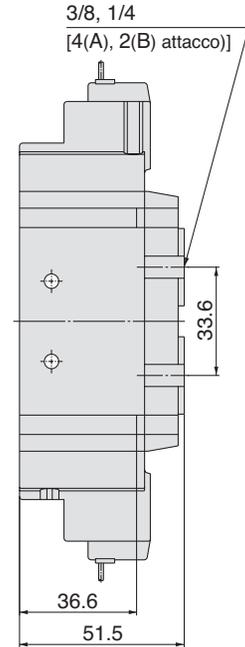
Dimensioni Serie SY9000

Bistabile a 2 posizioni

Grommet (G): SY9220-□G□□-^{C8}
C10-Q
C12



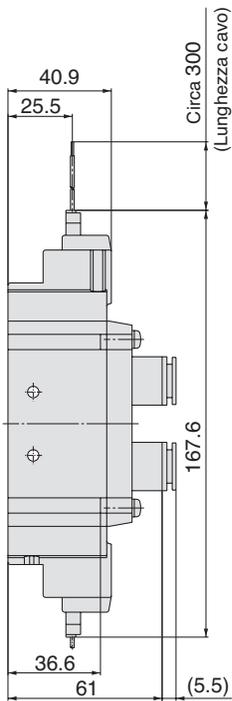
SY9220-□G□□-⁰²
03-□-Q



Valvole

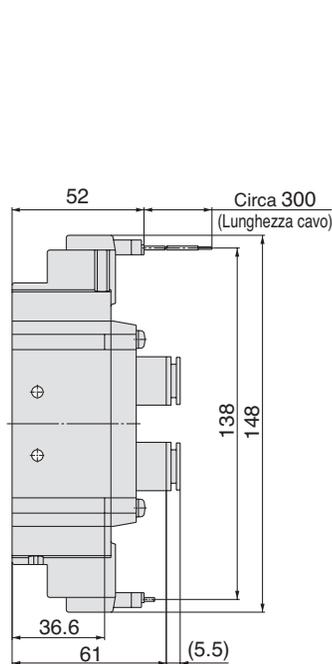
Connettore plug-in L (L):

SY9220-□L□□-^{C8}
C10-Q
C12



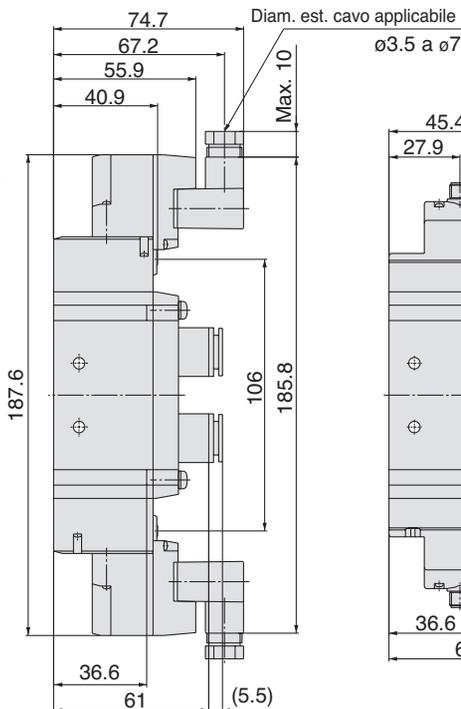
Connettore plug-in M (M):

SY9220-□M□□-^{C8}
C10-Q
C12



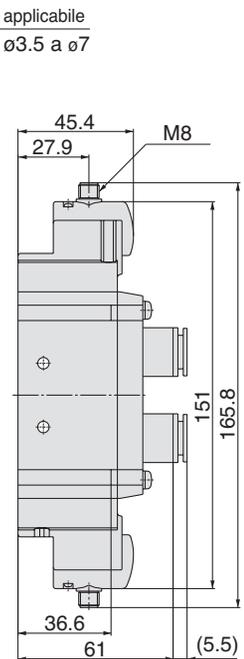
Connettore DIN (D/Y):

SY9220-□^D□□-^{C8}
Y C10-Q
C12



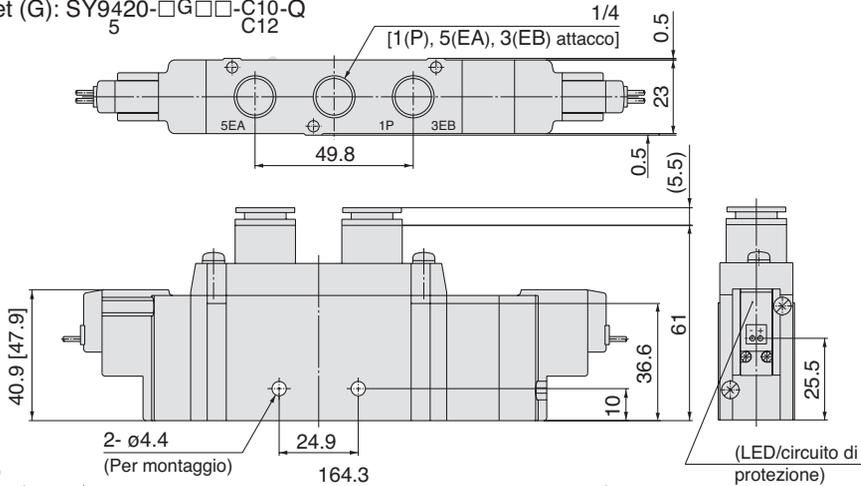
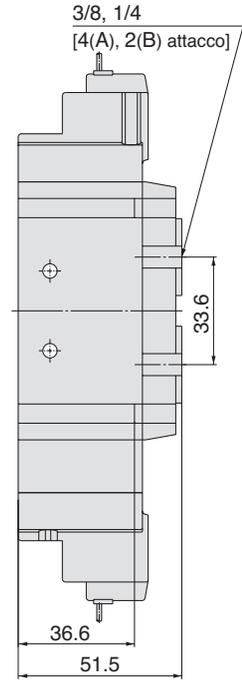
Connettore M8 (WO):

SY9220-□WO□□-^{C8}
C10-Q
C12



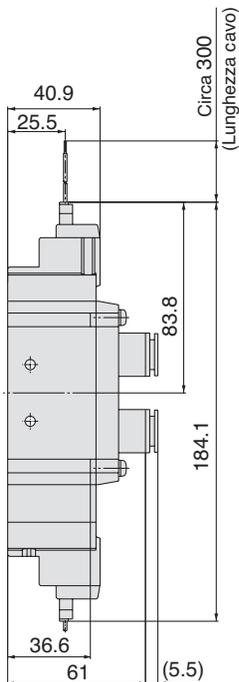
Dimensioni: Serie SY9000

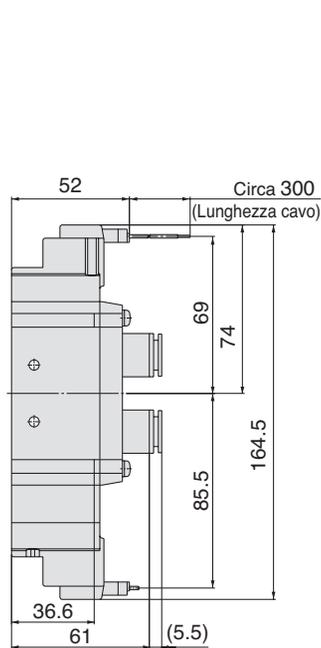
3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

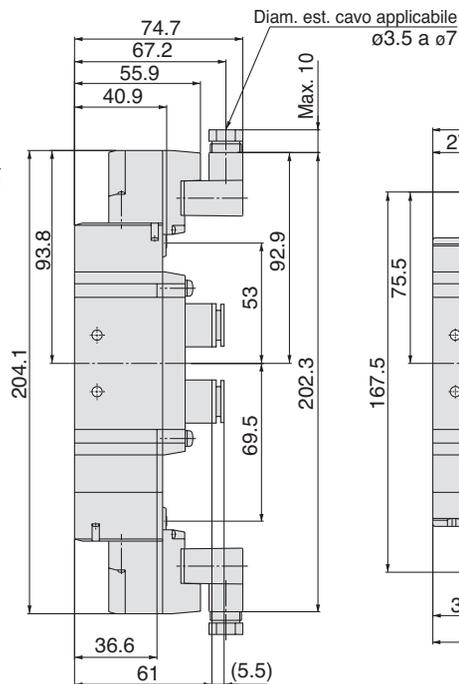
 Grommet (G): SY9420- \square G \square \square -C10-Q
 C8
 C12

 SY9420- \square H \square \square -02 \square -Q
 C8
 C12

 G: Circa 300
 (Lunghezza cavo)

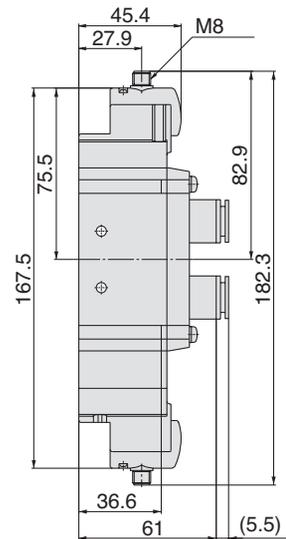
 Raccordo istantaneo [4 (A), 2 (B) attacco]
 Diam. est. tubo applicabile: ø8, ø5/16"
 : ø10, ø3/8"
 : ø12

Connettore plug-in L (L):

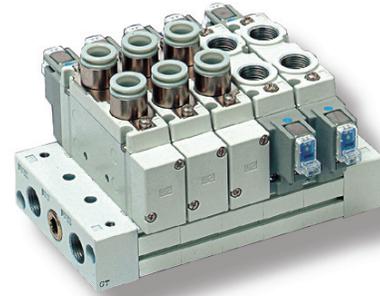
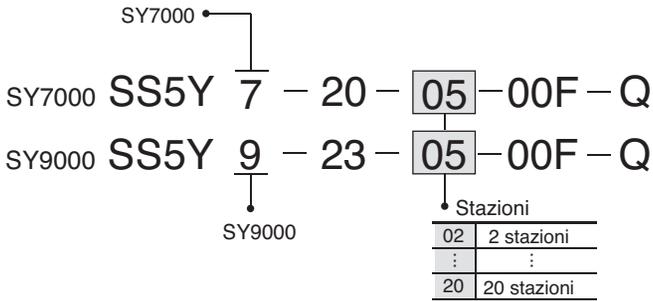
 SY9420- \square L \square \square -C10-Q
 C8
 C12

Connettore plug-in M (M):

 SY9420- \square M \square \square -C10-Q
 C8
 C12

Connettore DIN (D/Y):

 SY9420- \square D \square \square -C10-Q
 C8
 C12

Connettore M8 (WO):

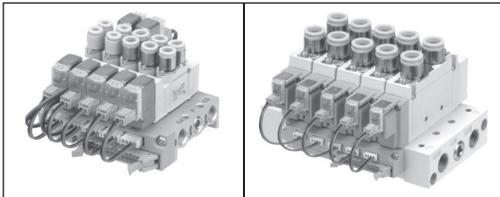
 SY9420- \square WO \square \square -C10-Q
 C8
 C12


Codici di ordinazione sottobase - Cablaggio individuale



Valvole

Nota) Manifold con attacchi su corpo con connettori per precablaggio valvola, tipi 20P e 23P.



Prodotto raccomandato / Valvole



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida/Manifold

SS5Y7-20-□-00F-Q	SS5Y9-23-02-Q	SS5Y9-23-04-Q
SS5Y9-23-**-00F-Q	SS5Y9-23-04-Q	

□ Stazioni: da 02 a 12
 ** Stazioni: da 02 a 08

Specifiche sottobase

Modello	SS5Y7-20	SS5Y9-23	
Valvola applicabile	SY7□20	SY9□20	
Tipo di manifold	Base singola/montaggio B		
P (SUP)/R (EXH)	SUP comune, EXH comune		
Stazioni della valvola	da 2 a 20 stazioni		
Posizione attacchi A/B	Valvola		
Attacco	Attacchi P, EA, EB	1/4	3/8
	Attacchi A, B	1/4 C8 (raccordo istantaneo per ø8) C10 (raccordo istantaneo per ø10)	1/4, 3/8 C8 (raccordo istantaneo per ø8) C10 (raccordo istantaneo per ø10) C12 (raccordo istantaneo per ø12)
Peso base manifold W [g] n: Stazioni	W = 43n + 64	W = 66n + 246	

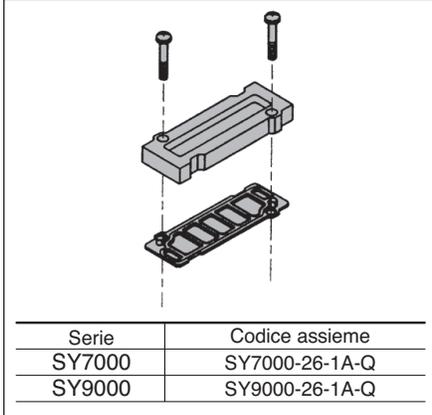
Caratteristiche di portata della sottobase

Modello	Attacco		Caratteristiche di portata							
	1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1 → 4/2 (P → A/B)				4/2 → 5/3 (A/B → EA/EB)			
			C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) Nota	C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) Nota
SS5Y7-20	1/4	C10	3.6	0.31	0.93	921	3.6	0.27	0.88	898
SS5Y9-23	3/8	C12	6.3	0.20	1.5	1509	8.2	0.28	1.9	2059

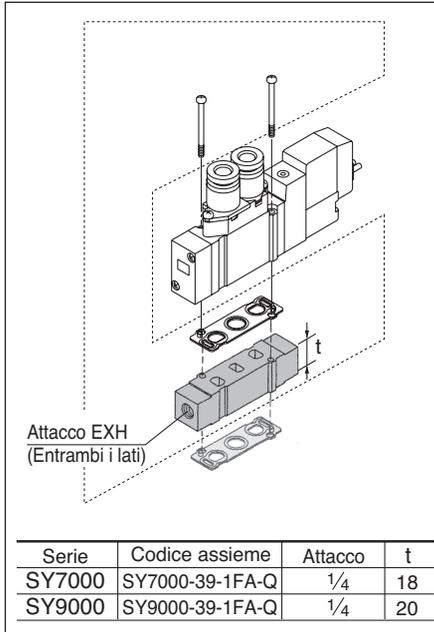
Nota) Il valore si riferisce alla base a 5 stazioni e 2 posizioni, ad azionamento individuale.

* Questi valori sono stati calcolati in base a ISO 6358 e rappresentano l'indice di portata misurato in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e una pressione differenziale di 0.1 MPa.

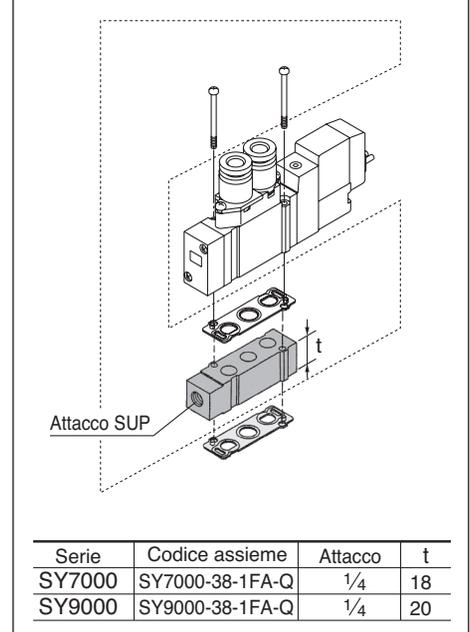
Accessori manifold

 ■ Tipo 20, 23
 Assieme piastra di otturazione


■ Blocchetto EXH individuale

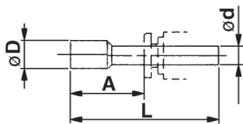


■ Blocchetto SUP individuale



■ Tappo (bianco)

Vengono utilizzati per chiudere attacchi di cilindro e attacchi SUP, EXH inutilizzati.
 Nota) L'ordine di acquisto è disponibile per unità da 10 pz.



Dimensioni

Misura raccordi applicabili ød	Modello	A	L	D
8	KQ2P-08	20.5	39	10
10	KQ2P-10	22	43	12
12	KQ2P-12	24	44.5	14

Disponibile anche

- Dischi di blocco alimentazione e scarico per manifold SY9000.

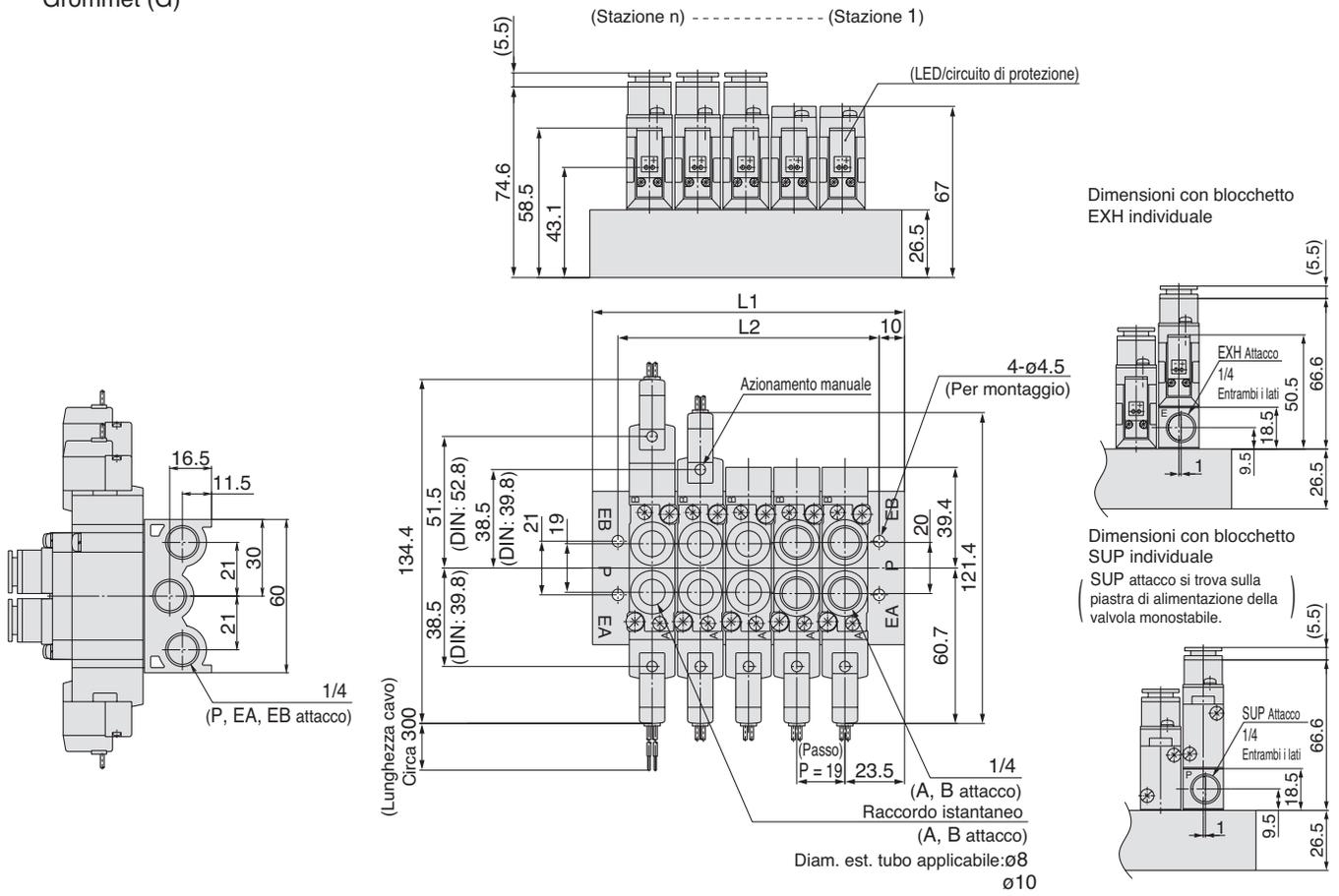


Nota: disponibile solo su SY9000 perché il manifold è modulare e non su base in metallo.

SY7000: SS5Y7-20- [Stazioni] - □ -00F-Q

Grommet (G)

Valvole

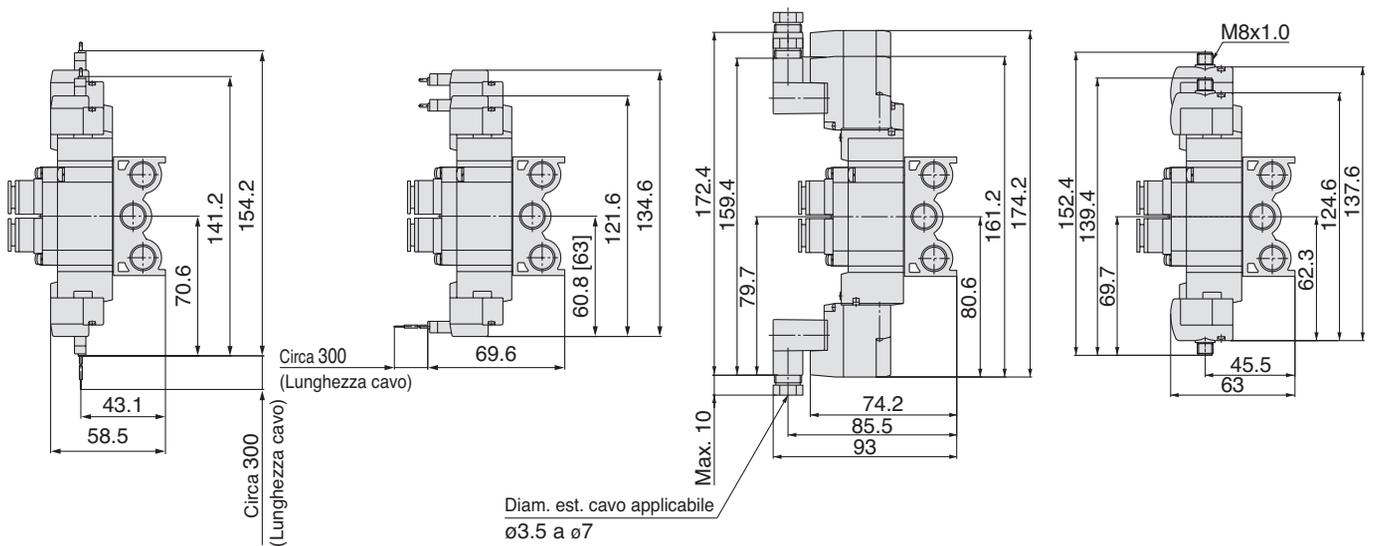


Connettore plug-in L (L)

Connettore plug-in M (M)

Connettore DIN (D/Y)

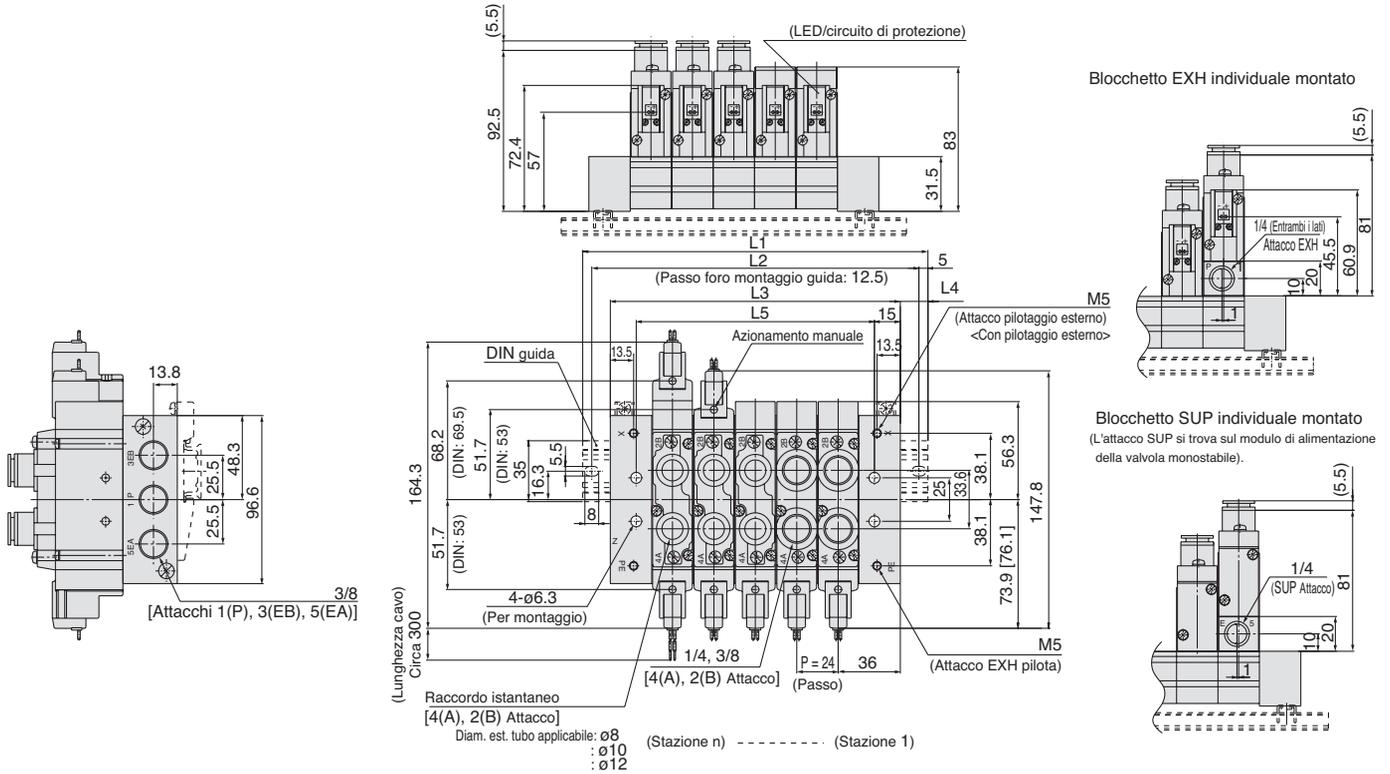
Connettore M8 (WO)



N. stazioni	2 stazioni	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 stazioni
L1	55	74	93	112	131	150	169	188	207	226	245	264	283	302	321	340	359	378	397
L2	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236	255	274	293	312	331	350	369	388

SY9000: SS5Y9-23-Stazioni-(D)-00F-Q

Grommet (G)

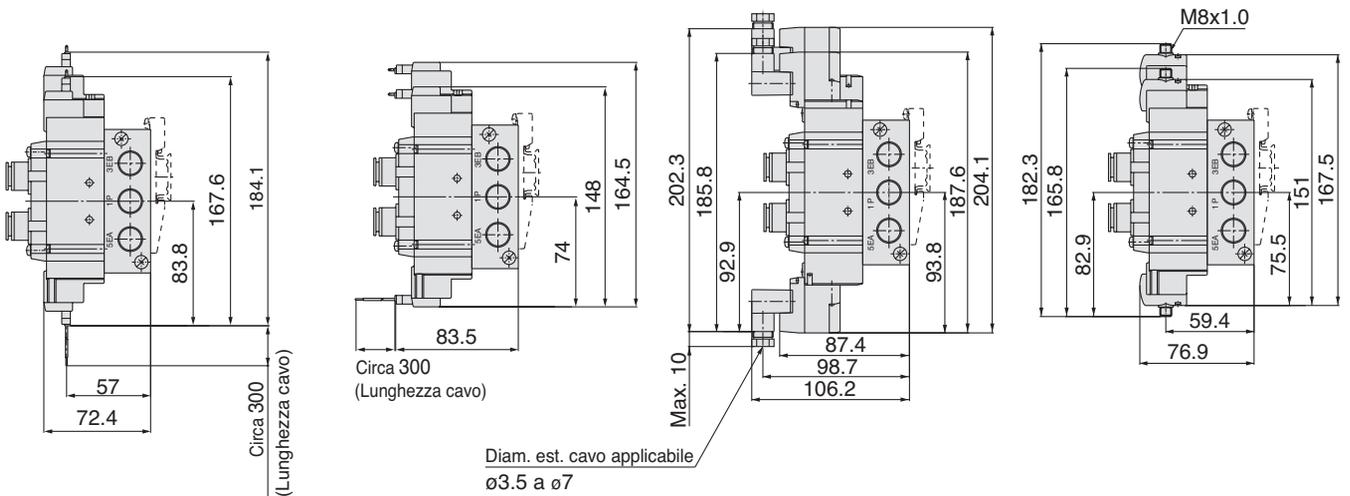


Connettore plug-in L (L)

Connettore plug-in M (M)

Connettore DIN (D/Y)

Connettore M8 (WO)



N. stazioni	2 stazioni	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 stazioni
L1	123	148	173	198	223	248	273	298	323	335.5	360.5	385.5	410.5	435.5	460.5	485.5	510.5	535.5	560.5
L2	112.5	137.5	162.5	187.5	212.5	237.5	262.5	287.5	312.5	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550
L3	96	120	144	168	192	216	240	264	288	312	336	360	384	408	432	456	480	504	528
L4	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	12	12.5	13	13.5	14	14.5	15	15.5	16	16.5
L5	66	90	114	138	162	186	210	234	258	282	306	330	354	378	402	426	450	474	498

Nota) Per montaggio diretto senza guida DIN, la larghezza totale del manifold è L3.



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Unità singola valvola a montaggio su base Serie SY7000/9000



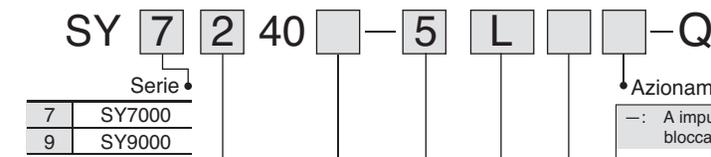
Valvole

Caratteristiche

- Opzioni pilotaggio esterno.
- Ampia gamma di connettori elettrici.
- Disponibili azionamenti manuali bloccabili.
- È possibile ordinare una vasta gamma di sottobasi e manifold.

* Nota.
Nella fotografia è mostrata una valvola montata su una sottobase singola. La sottobase non è fornita assieme alla valvola e deve essere ordinata a parte. Per l'ordinazione, vedi pagina seguente.

Codici di ordinazione delle valvole



Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	3 posizioni centri chiusi
4	3 posizioni centri in scarico
5	3 posizioni centri in pressione

Pilotaggio

—	Pilotaggio interno
R	Pilotaggio esterno

Tensione nominale

DC	
5	24 VDC
6	12 VDC

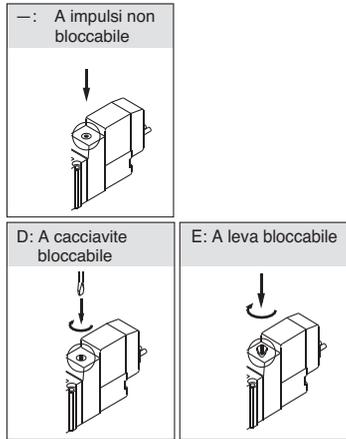
AC (50/60 Hz)

3	110 VAC [115 VAC]
4	220 VAC [230 VAC]

Nota: solo le tensioni AC possono essere indicate assieme ad un connettore DIN (ingresso Y).

Nota: Disponibili altre tensioni DC/AC.

Azionamento manuale



(LED/circuito di protezione)

Connessione elettrica per G, L, M, W

—	Senza LED/circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione
U	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)

Entrata elettrica per D, Y

—	Senza LED/circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)

Simboli

1	Monostabile a 2 posizioni (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)
2	Bistabile a 2 posizioni (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)
3	3 posizioni centri chiusi (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)
4	3 posizioni centri in scarico (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)
5	3 posizioni centri in pressione (A)(B) 4 2 5 1 3 (EA)(P)(EB)

Connessione elettrica

	24, 12 VDC		24, 12 VDC/110, 220 VAC	24, 12 VDC
	Connettore plug-in L	Connettore plug-in M	Connettore DIN	Connettore M8
G: Lunghezza cavo 300 mm	LO: Senza connettore	MO: Senza connettore	DY: Con connettore	WO: senza cavo connettore

Nota) * "D" indica la classe DIN43650 dell'ingresso DIN con intervallo pin standard.
Il connettore "Y" è esteriormente identico ma presenta una distanza tra i terminali DIN 43650C di 8 mm.

Prodotto raccomandato / Valvole



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida/Valvole

SY7□40-5DZ-Q	SY7□40-5YO-Q	SY7□40R-5DZ-Q
SY7□40-5LOU-Q	SY7□40-5Y-Q	
SY7*40-4DZ-Q	SY7*40-5LOZ-Q	SY7*40-5YZ-Q
SY7*40-4YO-Q	SY7*40-5MOU-Q	SY7*40R-5LOU-Q
SY7*40-5DZD-Q	SY7*40-5WOU-Q	
SY7△40-5LOUD-Q	SY7△40R-5MOU-Q	SY7△40R-5YO-Q

□ Funzione:
1, 2, 3, 4, 5

* Funzione:
1, 2, 3, 4

△ Funzione:
1, 2, 3



Accessori e prodotti correlati

(Accessori)

Serie AN - Silenziatori - pagina 502

(Prodotti correlati)

Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079

Serie TU - Tubi - pagina 1253

Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214

Specifiche valvola

Serie		SY7000	SY9000
Fluido		Aria	
Campo pressione di esercizio del pilota interno [MPa]	Monostabile a 2 posizioni	0.15 a 0.7	
	Bistabile a 2 posizioni	0.1 a 0.7	
	3 posizioni	0.2 a 0.7	
Campo pressione di esercizio del pilota esterno [MPa]	Campo della pressione d'esercizio		-100 kPa a 0.7
	Campo della pressione di pilotaggio	Monostabile a 2 posizioni	0.25 a 0.7
		Bistabile a 2 posizioni	0.25 a 0.7
		3 posizioni	0.25 a 0.7
Temperatura d'esercizio [°C]		-10 a 50 (senza congelamento)	
Max. frequenza di esercizio [Hz]	Monostabile, bistabile a 2 posizioni	5	5
	3 posizioni	3	3
Azionamento manuale (Funzionamento manuale)		A impulsi non bloccabile, A cacciavite bloccabile, a leva bloccabile	
Metodo di scarico pilota	Pilotaggio interno	Scarico comune per valvola principale e valvola pilota	
	Pilotaggio esterno	Scarico individuale valvola pilota	
Lubrificazione		Non necessario	
Direzione di montaggio		Nessuna limitazione	
Grado di protezione		Antipolvere (* connettore DIN, connettore M8 grado IP65)	

Specifiche elettrovalvola

Connessione elettrica		Grommet (G), (H) Connettore plug-in L: L Connettore plug-in M: M Connettore DIN (D) (Y) Connettore M8 (W)	
Tensione nominale bobina [V]	Nota 1) DC	24, 12 Nota 2)	
	AC 50/60Hz	110, 220	
Fluttuazioni di tensione ammissibili [%]		±10% della tensione nominale	
Assorbimento [W]	DC	Standard	0.35 (con LED:connettore DIN 0.4 DIN con LED: 0.45)
		Con circuito a risparmio energetico	0.1 (solo con LED)
Potenza apparente	AC	100 V	0.78 (con LED: 0.87)
		110 V	0.86 (con LED: 0.97)
		200 V	1.15 (con LED: 1.30)
		220 V	1.27 (con LED: 1.46)
		[230 V]	[1.39 (con LED: 1.60)]
Circuito di protezione LED		Diodo (varistore per connettore DIN e tipo non polarizzato). LED (AC di un connettore DIN è una luce al neon).	

Nota 1) Disponibili altre tensioni DC/AC.

Nota 2) Solo connettore DIN.

Tempo di risposta

SY7000

Funzione	Tempo di risposta (ms) (a una pressione di 0.5 MPa)		
	Senza LED/circuito di protezione	Con LED/circuito di protezione	
		Tipo Z	Tipo U
Monostabile a 2 posizioni	31 max.	38 max.	33 max.
Bistabile a 2 posizioni	27 max.	30 max.	28 max.
3 posizioni	50 max.	56 max.	50 max.

SY9000

Funzione	Tempo di risposta (ms) (a una pressione di 0.5 MPa)		
	Senza LED/circuito di protezione	Con LED/circuito di protezione	
		Tipo Z	Tipo U
Monostabile a 2 posizioni	35 max.	41 max.	35 max.
Bistabile a 2 posizioni	35 max.	41 max.	35 max.
3 posizioni	62 max.	64 max.	62 max.

Accessori per valvole SY con montaggio su base

Tipo di valvola	Codice della sottobase singola	Attacco sottobase
Valvole SY7*40	SY7000-27-1F-Q	G 1/4
Valvole SY7*40	SY7000-27-2F-Q	G 3/8
Valvole SY9*40	SY9000-27-1F-Q	G 3/8
Valvole SY9*40	SY9000-27-2F-Q	G 1/2

I connettori elettrici sono comuni alle valvole ad attacchi su corpo SY.



Caratteristiche di portata/peso

Valvole

Serie SY7000	Funzione		Attacco	Caratteristiche di portata								Peso [g]	
				1 → 4/2 (P → A/B)				4/2 → 5/3 (A/B → EA/EB)				Grommet	W Connettore M8
				C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) Nota 2)	C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) Nota 2)		
2 posizioni	Monostabile	1/4	4.1	0.41	1.1	1123	4.1	0.29	1.0	1036	218 (89)	225 (96)	
	Bistabile										237 (108)	250 (121)	
3 posizioni	Centri chiusi	3.0		0.43	0.80	834	2.6	0.41	0.72	712	239 (110)	253 (124)	
	Centri in scarico	2.6		0.42	0.71	718	4.7	0.35	1.1	1235			
	Centri in pressione	5.3		0.39	1.3	1431	2.2	0.49	0.63	641			
2 posizioni	Monostabile	3/8		4.9	0.29	1.2	1238	4.5	0.27	1.1	1123	218 (89)	225 (96)
	Bistabile											237 (108)	250 (121)
3 posizioni	Centri chiusi	3.0			0.40	0.80	816	2.6	0.45	0.73	734	239 (110)	253 (124)
	Centri in scarico	2.6	0.42		0.71	718	4.8	0.35	1.1	1261			
	Centri in pressione	5.3	0.31		1.3	1356	2.3	0.45	0.66	649			

Serie SY9000	Funzione		Attacco	Caratteristiche di portata								Peso [g]	
				1 → 4/2 (P → A/B)				4/2 → 5/3 (A/B → EA/EB)				Grommet	W Connettore M8
				C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) Nota 2)	C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) Nota 2)		
2 posizioni	Monostabile	3/8	7.9	0.34	2.0	2062	9.6	0.43	2.6	2670	469(172)	476(179)	
	Bistabile										488(191)	502(205)	
3 posizioni	Centri chiusi	7.5		0.33	1.8	1944	7.3	0.30	1.7	1856	512(215)	526(229)	
	Centri in scarico	7.2		0.34	1.7	1879	13	0.23	2.8	3168			
	Centri in pressione	12		0.26	2.8	2977	6.7	0.40	1.9	1823			
2 posizioni	Monostabile	1/2		8.0	0.48	2.2	2313	10	0.29	2.5	2527	448 (151)	457(160)
	Bistabile											467 (170)	481(184)
3 posizioni	Centri chiusi	7.6			0.32	1.8	1957	7.3	0.32	1.8	1880	491 (194)	505(208)
	Centri in scarico	7.3	0.42		2.0	2015	13	0.32	3.6	3348			
	Centri in pressione	12	0.33		3.3	3111	7.4	0.33	1.9	1918			

Nota 1: pesi indicati per grommet e connettore M8. I pesi del connettore L/M e della versione DIN rientrano in queste opzioni. Il tempo di risposta è 0.5 MPa con LED Z e circuito di protezione montati.

Nota 2: Questi valori sono stati calcolati in base alla norma ISO6358 e indicano la portata misurata in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e una caduta di pressione di 0.1 MPa.

Accessori

Interfaccia con regolatore - SY7000

ARBY7000-00-P-2

Attacco di collegamento manometro

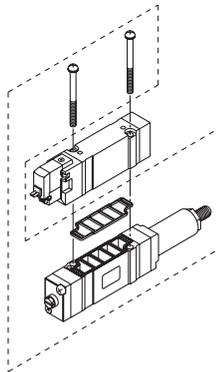
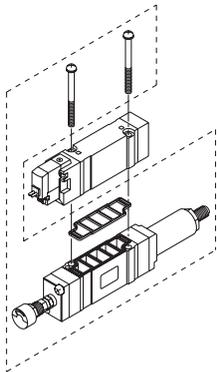
00	Manometro (G15-10-01)
M1	Tappo (M-5P)

Attacco di regolazione

P	Attacco P
A1	Attacco A (tipo P controllato, regolazione attacco A)
B1	Attacco B (tipo P controllato, regolazione attacco B)

ARBY7000-00-□-2

ARBY7000-M1-□-2



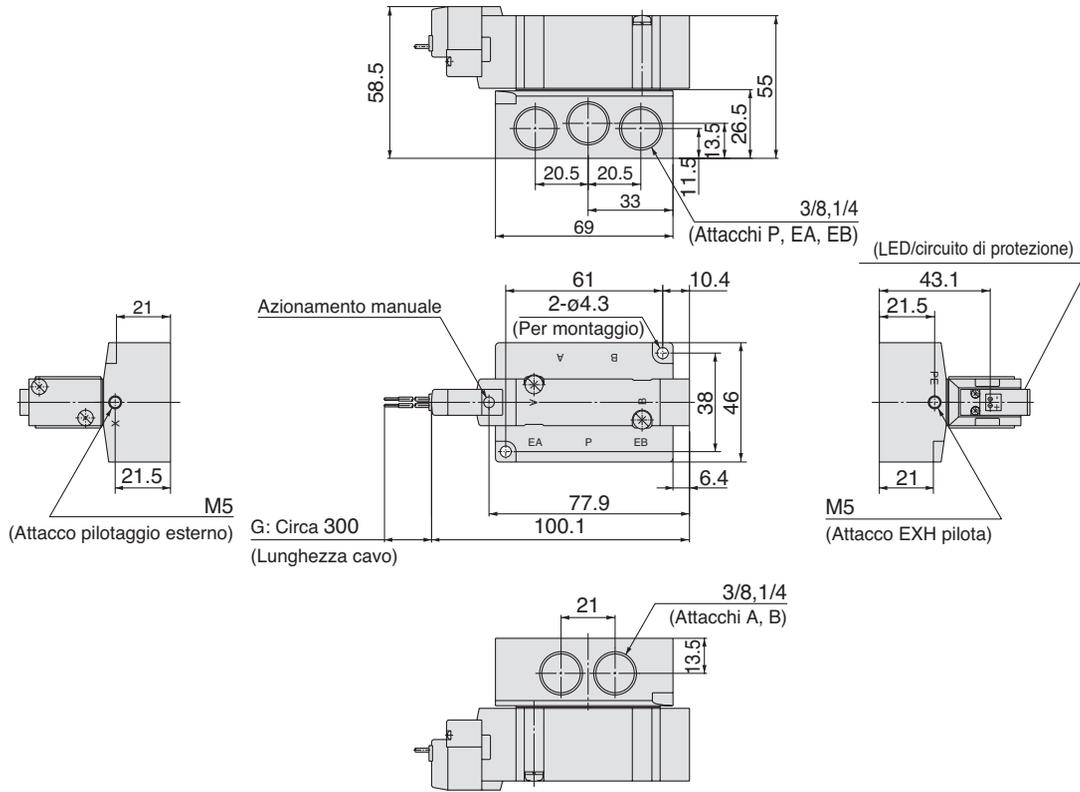
ARBY7000

Dimensioni: Serie SY7000

Monostabile a 2 posizioni

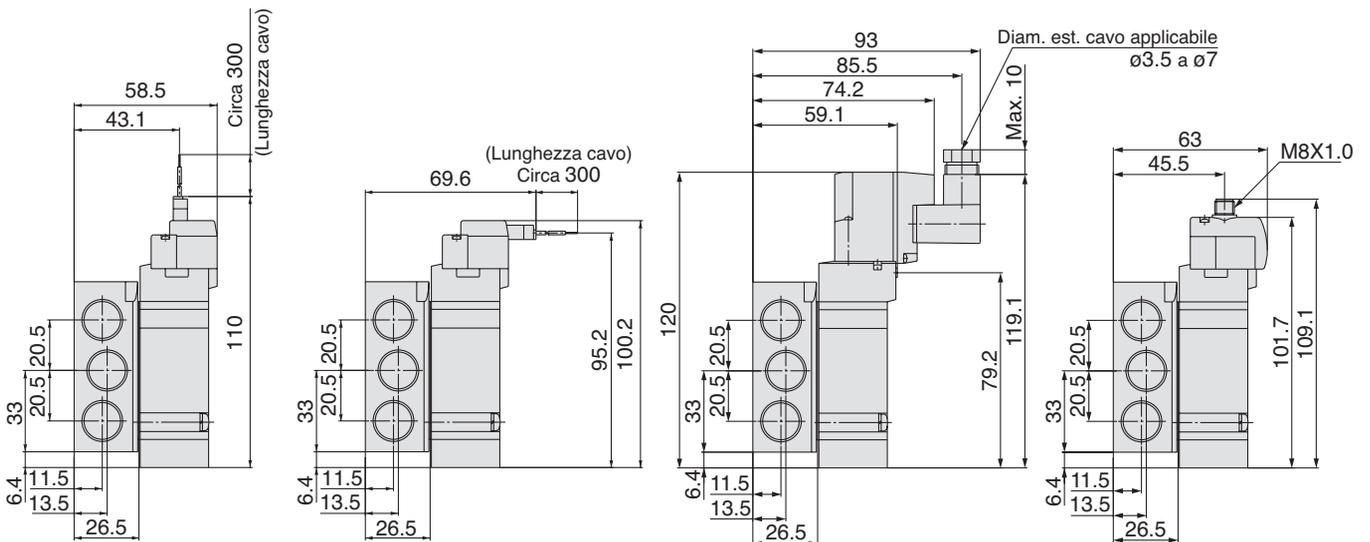
Grommet (G): SY7140(R)-□G□□-02□-Q

Valvole


 Connettore plug-in L (L):
 SY7140(R)-□L□□-02□-Q

 Connettore plug-in M (M):
 SY7140(R)-□M□□-02□-Q

 Connettore DIN (D/Y):
 SY7140(R)-□D□□-02□-Q

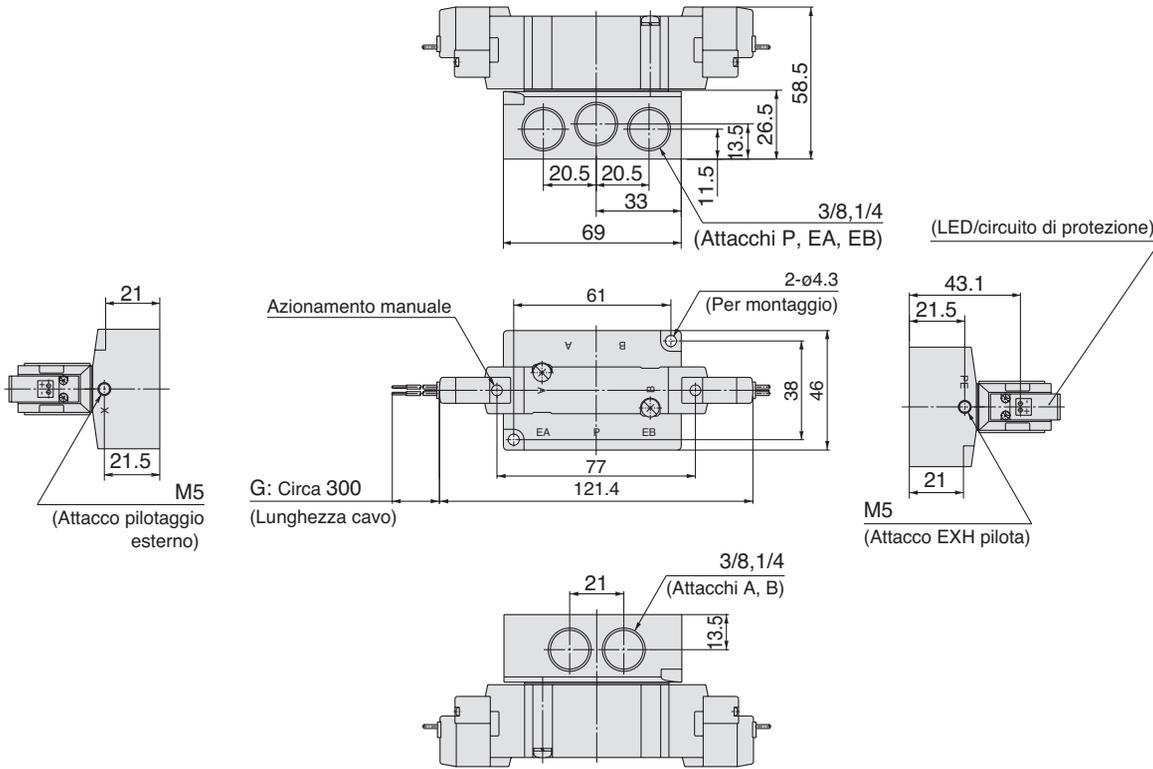
 Connettore M8 (WO):
 SY7140(R)-□WO□□-02□-Q


Dimensioni: Serie SY7000

Bistabile a 2 posizioni

Grommet (G): SY7240(R)-□G□□- $\frac{02}{03}$ □-Q

Valvole

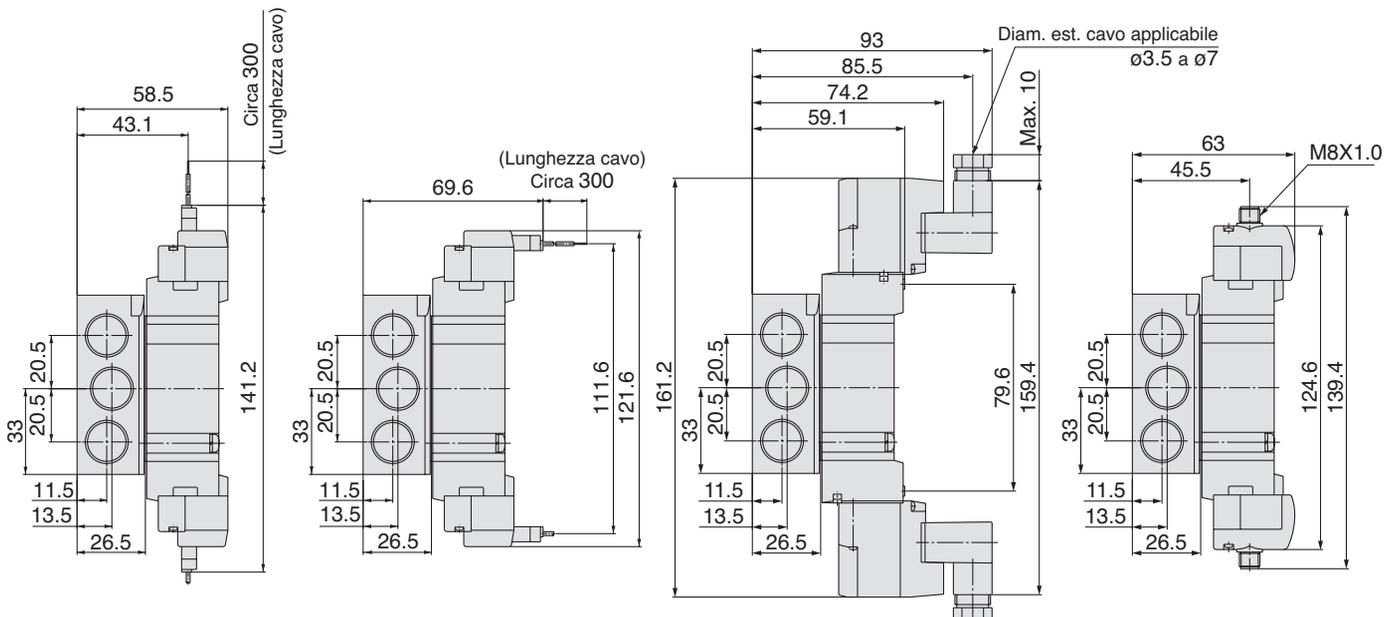


Connettore plug-in L: L
SY7240(R)-□L□□- $\frac{02}{03}$ □-Q

Connettore plug-in M: M
SY7240(R)-□M□□- $\frac{02}{03}$ □-Q

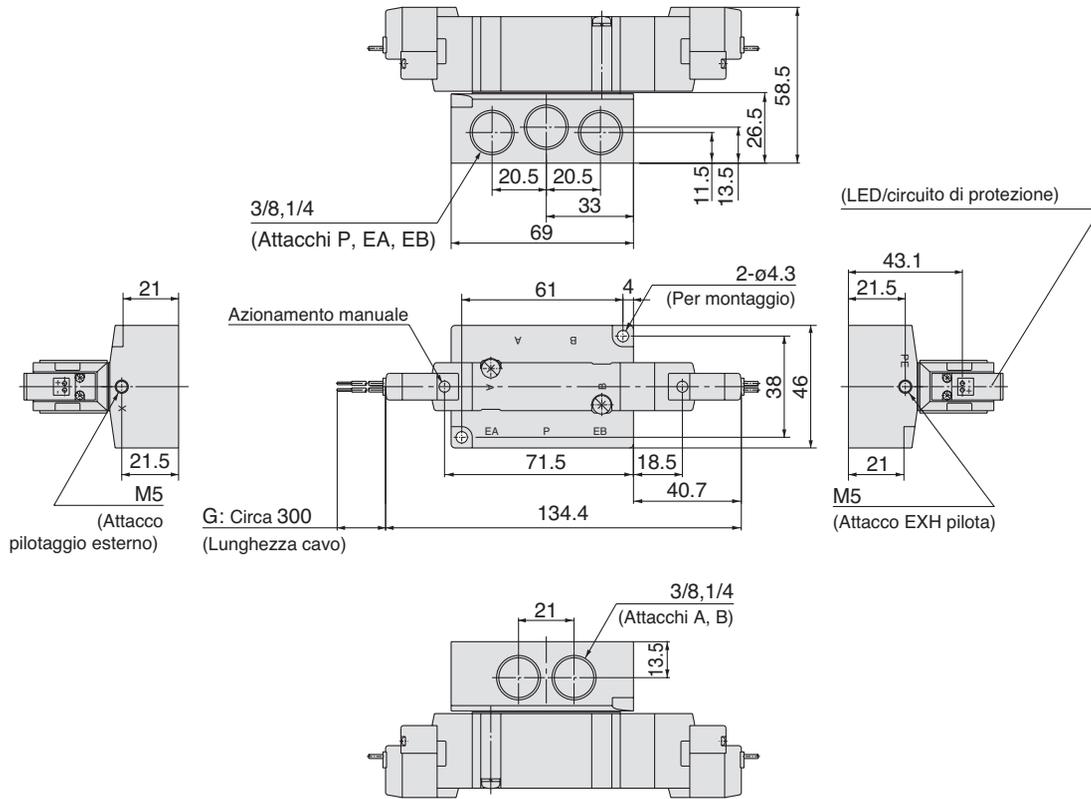
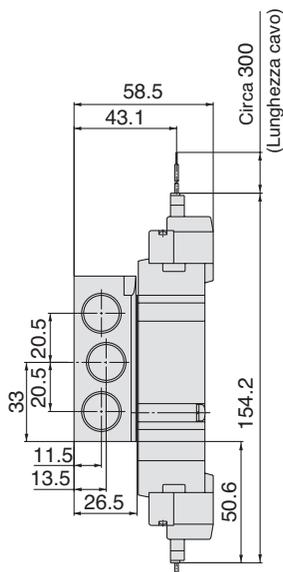
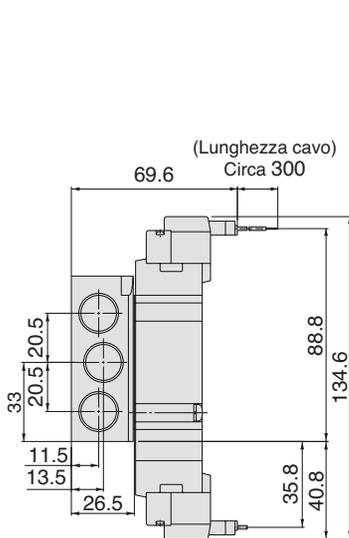
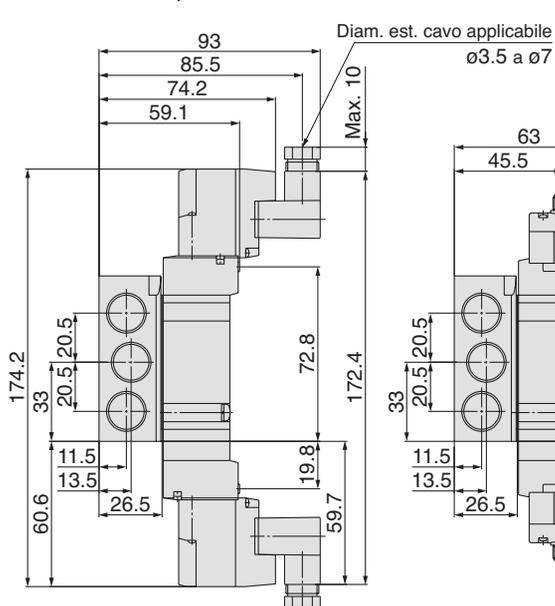
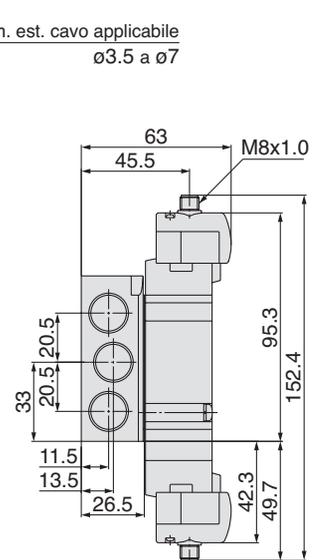
Connettore DIN (D/Y):
SY7240(R)-□D□□- $\frac{02}{03}$ □-Q

Connettore M8 (WO):
SY7240(R)-□WO□□- $\frac{02}{03}$ □-Q



Dimensioni: Serie SY7000

3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

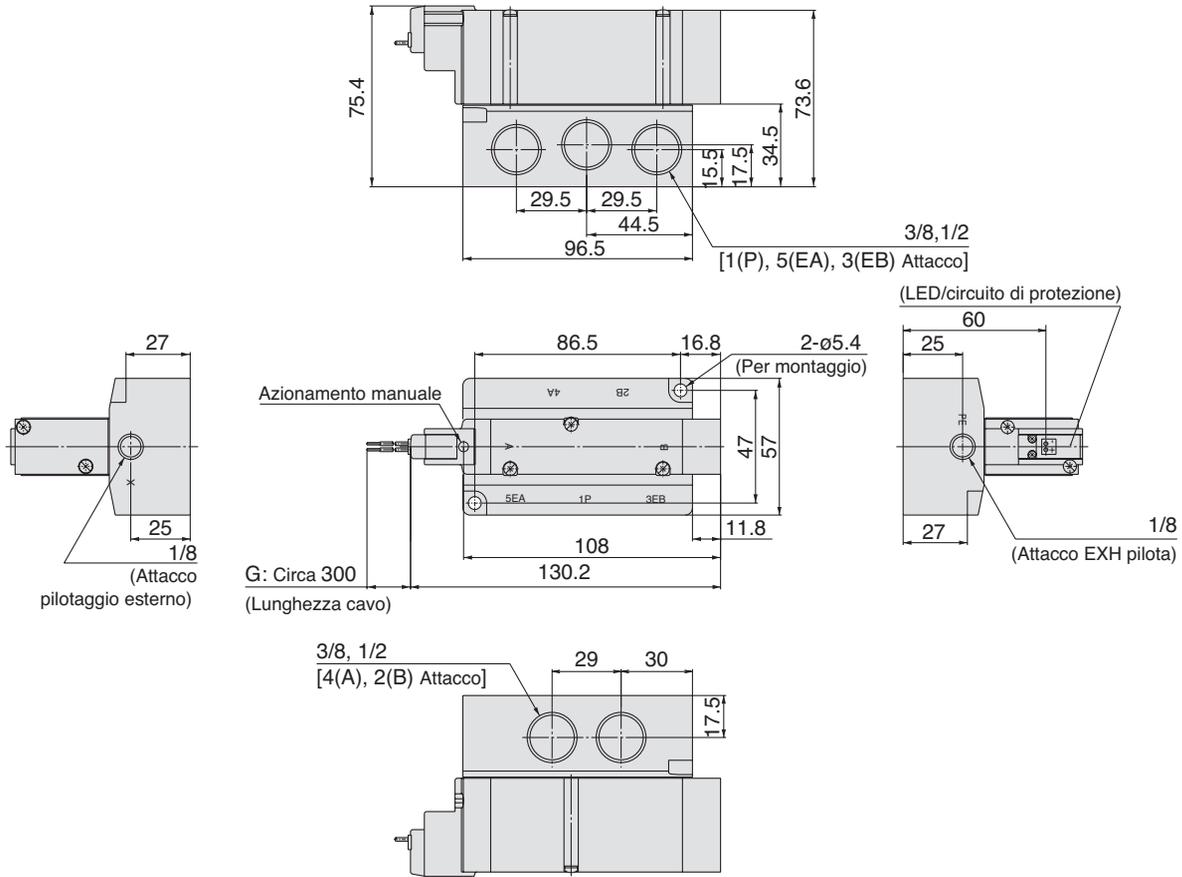
 Grommet (G): SY7³₅40(R)-□G□□-⁰²₀₃□-Q

Connettore plug-in L: L
 SY7³₅40(R)-□L□□-⁰²₀₃□-Q

Connettore plug-in M: M
 SY7³₅40(R)-□M□□-⁰²₀₃□-Q

Connettore DIN (D/Y):
 SY7³₅40(R)-□D□□-⁰²₀₃□-Q

Connettore M8 (WO):
 SY7³₅40(R)-□WO□□-⁰²₀₃□-Q


Dimensioni: Serie SY9000

Monostabile a 2 posizioni

Grommet (G): SYJ9140-□G□□-⁰³/₀₄□-Q

Valvole

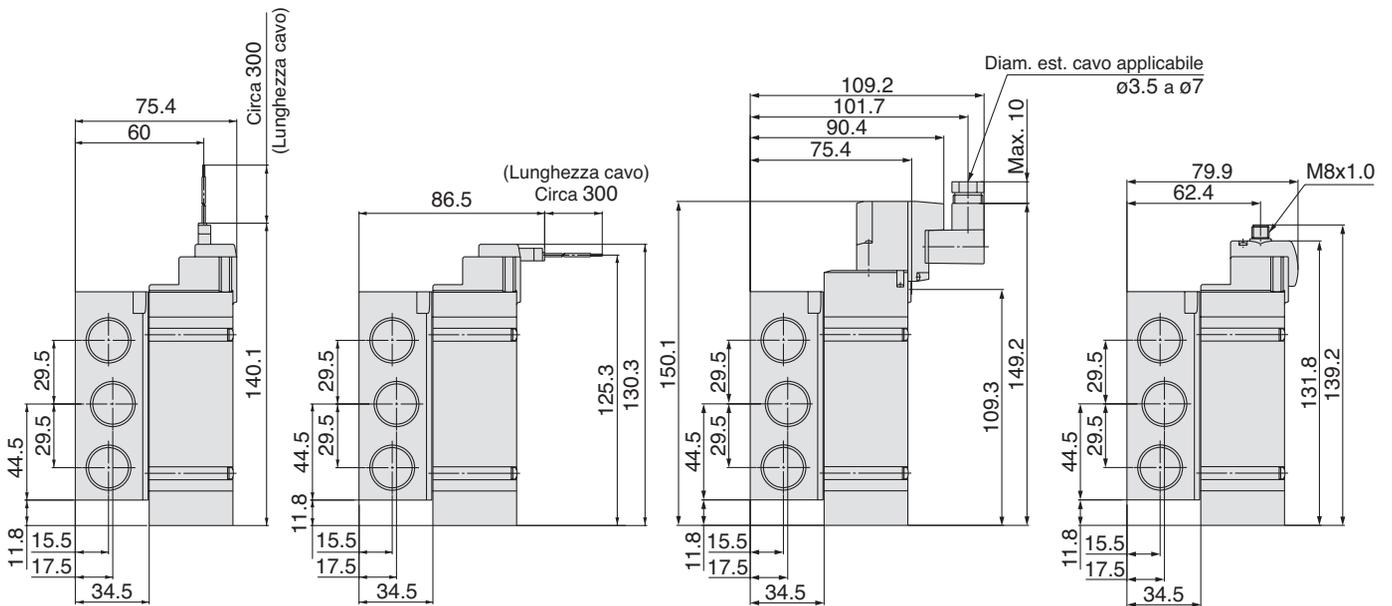


Connettore plug-in L (L):
SY9140(R)-□L□□-⁰³/₀₄□-Q

Connettore plug-in M (M):
SY9140(R)-□M□□-⁰³/₀₄□-Q

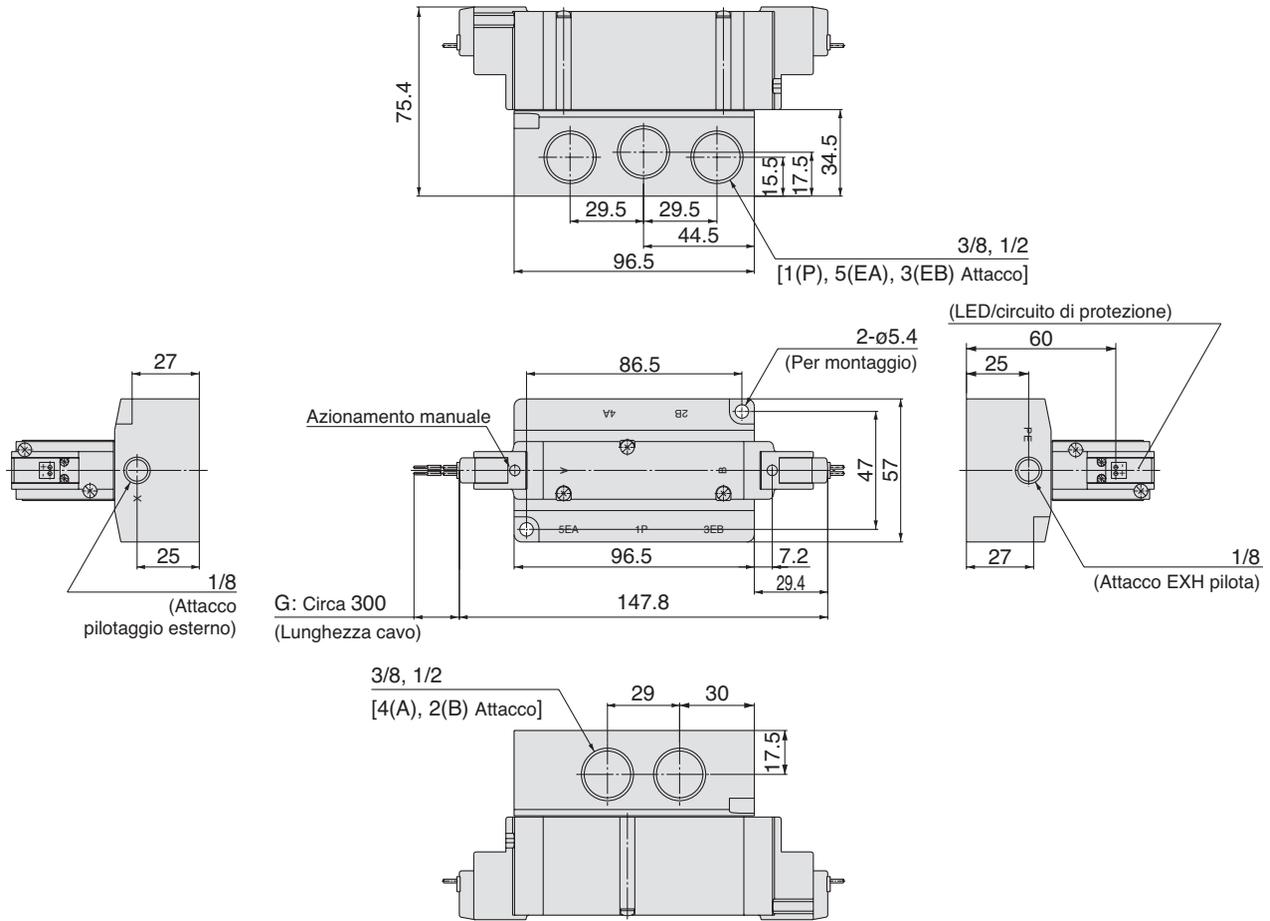
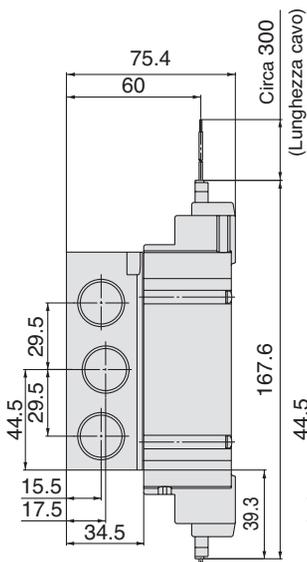
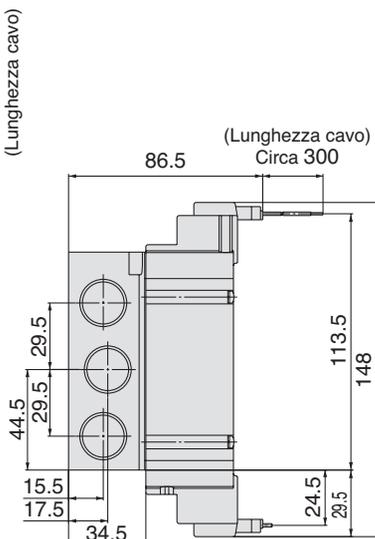
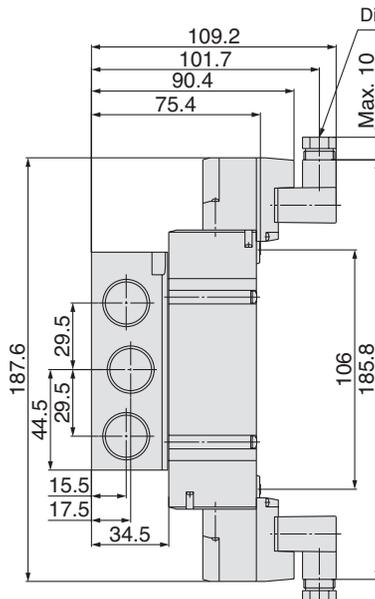
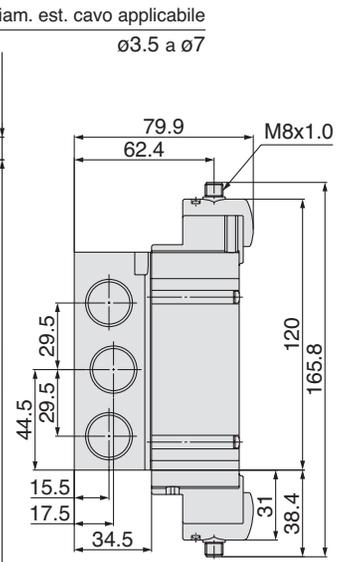
Connettore DIN (D/Y):
SY9140(R)-□^D/_Y□□-⁰³/₀₄□-Q

Connettore M8 (WO):
SY9140(R)-□WO□□-⁰³/₀₄□-Q



Dimensioni: Serie SY9000

2 posizioni bistabile

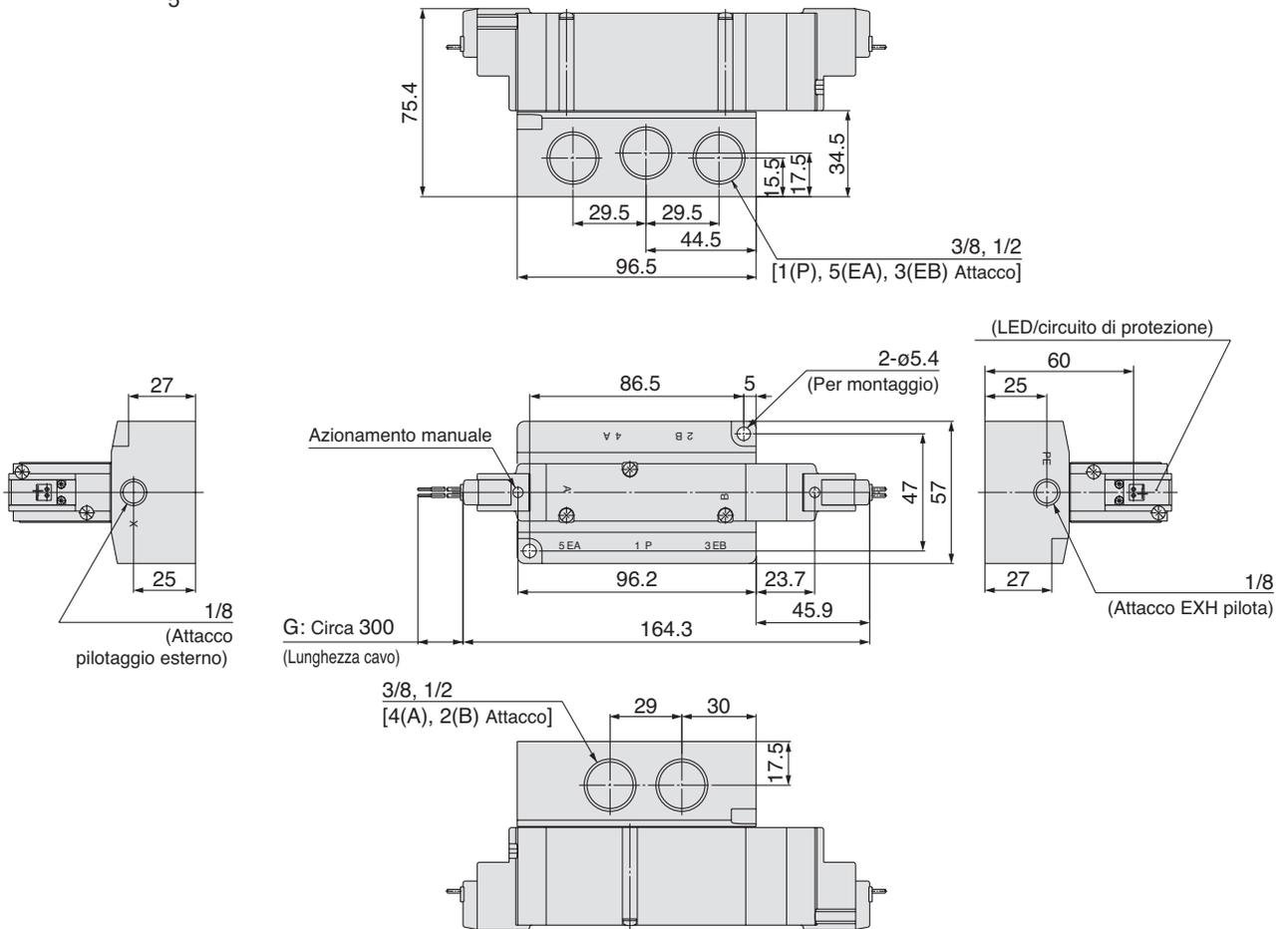
 Grommet (G): SY9240(R)-□G□□- $\frac{03}{04}$ □-Q

 Connettore plug-in L (L):
 SY9240(R)-□L□□- $\frac{03}{04}$ □-Q

 Connettore plug-in M (M):
 SY9240(R)-□M□□- $\frac{03}{04}$ □-Q

 Connettore DIN (D/Y):
 SY9240(R)-□ $\frac{D}{Y}$ □□- $\frac{03}{04}$ □-Q

 Connettore M8 (WO):
 SY9240(R)-□WO□□- $\frac{03}{04}$ □-Q


Dimensioni: Serie SY9000

3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

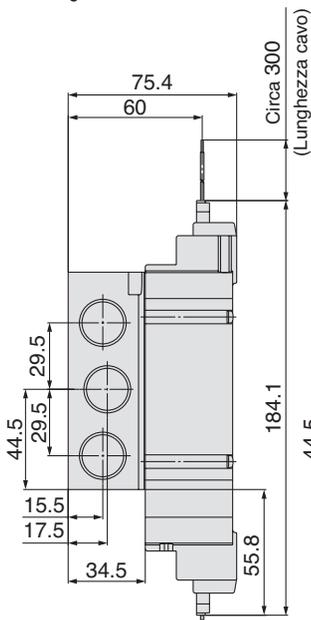
Grommet (G): SY9³/₄ 40-□G□□-⁰³/₀₄□-Q

Valvole



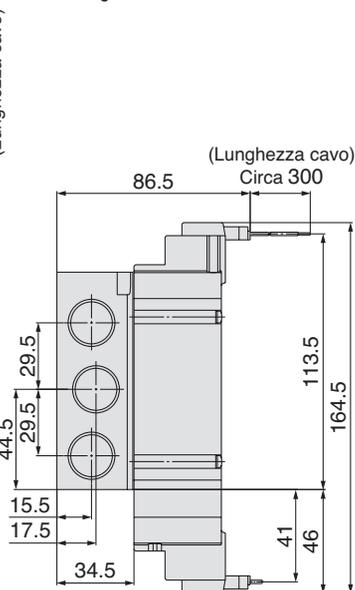
Connettore plug-in L (L):

SY9³/₄ 40(R)-□L□□-⁰³/₀₄□-Q



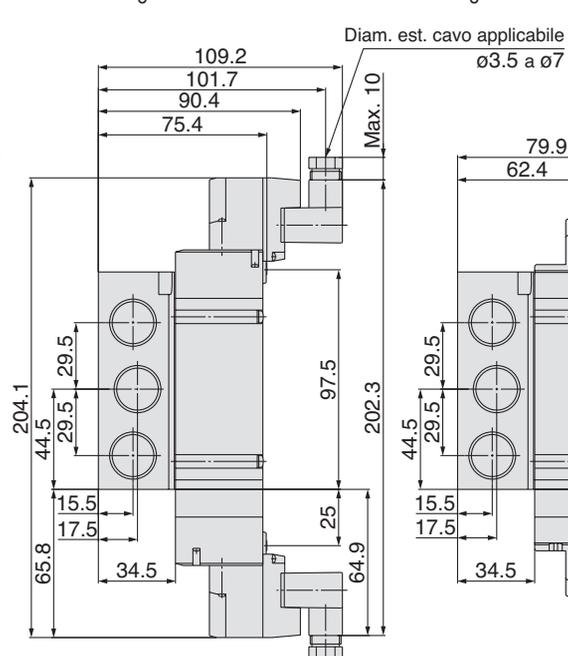
Connettore plug-in M (M):

SY9³/₄ 40(R)-□M□□-⁰³/₀₄□-Q



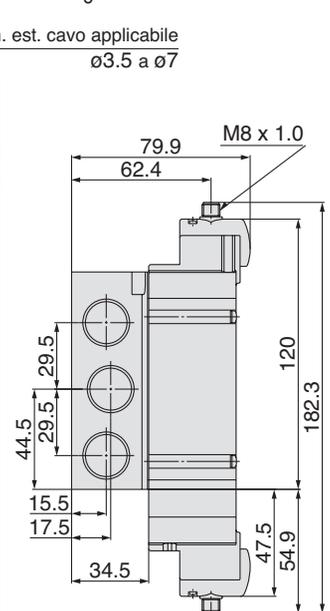
Connettore DIN (D/Y):

SY9³/₄ 40(R)-□D□□-⁰³/₀₄□-Q



Connettore M8 (WO):

SY9³/₄ 40(R)-□WO□□-⁰³/₀₄□-Q



Valvole a montaggio su base Serie SY7000/9000



Valvole

Codici di ordinazione del manifold

Tipo 42 (predisposto per pilotaggio esterno)

SS5Y 7-42-05-C10 F-Q

Serie manifold	
7	SY7000

Stazioni	
02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

 Attacchi A, B
Connessione filettata

Simbolo	Attacco	Serie applicabili
02	1/4	SY7000

Raccordo istantaneo [mm]

Simbolo	Attacco
C10	Raccordo istantaneo per $\varnothing 10$

Tipo 43 (pilotaggio esterno o pilotaggio interno modulare)

SS5Y 9-43-05 U [] C8 F-Q

Serie manifold	
9	SY9000

Stazioni della valvola	
Simbolo	Stazioni
02	2 stazioni
⋮	⋮
20	20 stazioni

Specifiche modulo SUP/EXH	
Simbolo	Specifiche
-	Pilota interno standard
R	Pilotaggio esterno
S	Pilotaggio interno/silenziatore integrato
RS	Pilotaggio esterno con silenziatore integrato

 Attacchi A, B
Connessione filettata

Simbolo	Attacco
02	1/4
03	3/8

Raccordo istantaneo [mm]

Simbolo	Attacco
C8	Raccordo istantaneo per $\varnothing 8$
C10	Raccordo istantaneo per $\varnothing 10$
C12	Raccordo istantaneo per $\varnothing 12$

Uscite attacchi P, R

Simbolo	Uscita attacco	N° stazioni applicabili
U	Lato U	da 2 a 10 stazioni
D	Lato D	
B	Entrambi i lati	da 2 a 20 stazioni

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida/Manifold

SS5Y7-42-**-02F-Q	SS5Y7-42-20-02F-Q	SS5Y7-42-**-C10F-Q
SS5Y7-42-12-02F-Q		

 ** Stazioni:
02, 03, 04, 05, 06, 08, 10


Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Accessori manifold

Opzioni manifold

■ Tipo 42, 43

Assieme piastra di otturazione

Serie	Codice assieme
SY7000	SY7000-26-2A-Q
SY9000	SY9000-26-2A-Q

■ Blocchetto EXH individuale

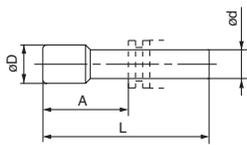
Serie	Codice assieme	Attacco	t
SY7000	SY7000-39-16FA-Q	1/4	18
SY9000	SY9000-39-2FA-Q	1/4	20

■ Blocchetto SUP individuale

Serie	Codice assieme	Attacco	t
SY7000	SY7000-38-16FA-Q	1/4	18
SY9000	SY9000-38-2FA-Q	1/4	20

■ Tappo (bianco)

Vengono utilizzati per chiudere attacchi di cilindro e attacchi SUP, EXH inutilizzati. Forniti in confezione da 10 pz.



Dimensioni

Misura raccordi applicabili øD	Modello	A	L	D
4	KQ2P-04	16	32	6
6	KQ2P-06	18	35	8
8	KQ2P-08	20.5	39	10
10	KQ2P-10	22	43	12
12	KQ2P-12	24	44.5	14

■ Disco di blocco alimentazione e scarico

Inserito tra la stazione manifold per isolare le zone di pressione o scarico all'interno del manifold.



Serie SY9000

Codice: SY9000-57-1A

Specifiche manifold

Modello	SS5Y7-42	SS5Y9-43
Valvola applicabile	SY7□40	SY9□40
Tipo di manifold	Base singola/montaggio B	Base modulare
P(SUP)/R(EXH)	SUP comune, EXH comune	
Stazioni della valvola	da 2 a 20 stazioni	
Attacchi A, B	Posizione Base	
Caratteristiche attacco	Direzione Lato	
Attacco misura	Attacchi P, EA, EB	1/4 C12 (raccordo istantaneo per ø12)
	Attacchi A, B	1/4 C10 (raccordo istantaneo per ø10) C8 (raccordo istantaneo per ø8) C10 (raccordo istantaneo per ø10) C12 (raccordo istantaneo per ø12)
Peso base manifold W [g] n: Stazioni	W = 100n + 151	W = 107n + 330

Caratteristiche di portata del manifold

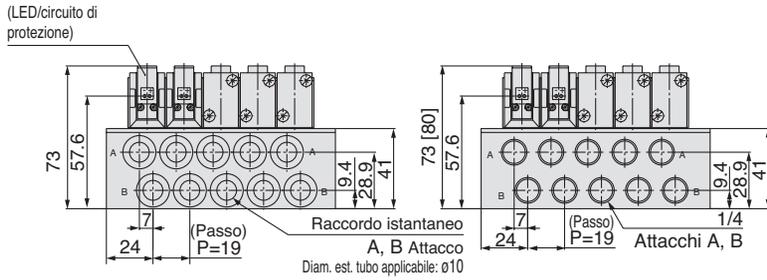
Modello	Attacco		Caratteristiche di portata							
	1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1 → 4/2 (P → A/B)				4/2 → 5/3 (A/B → EA/EB)			
			C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) Nota	C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) Nota
SS5Y7-42	1/4	C10	3.0	0.25	0.75	740	3.0	0.12	0.66	688
SS5Y9-43	C12	C12	6.4	0.29	1.6	1617	7.3	0.29	1.8	1845

Nota) Il valore si riferisce alla base a 5 stazioni e 2 posizioni, ad azionamento individuale.

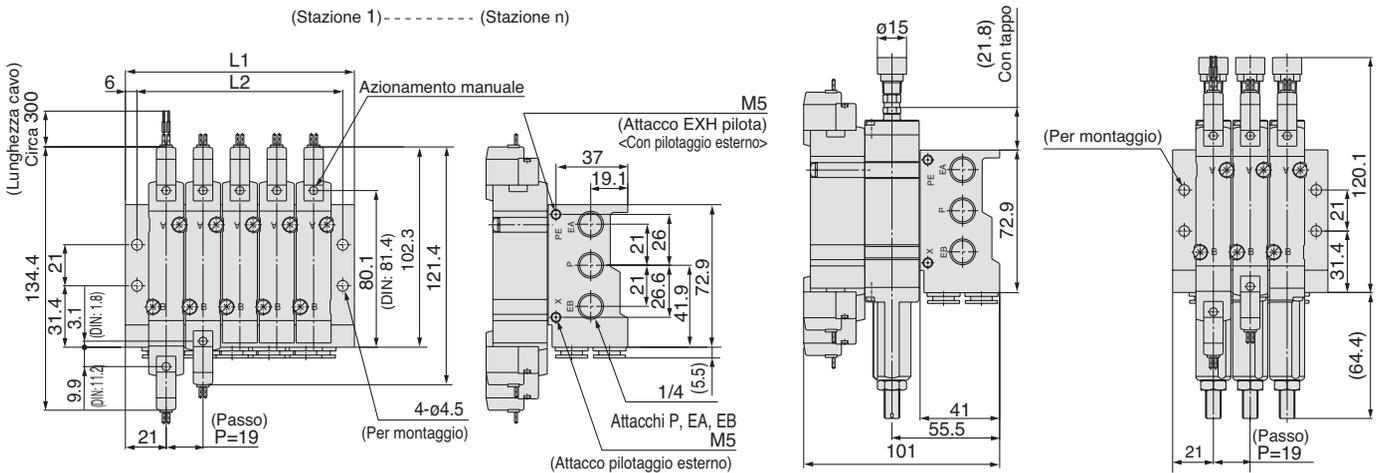
* Questi valori sono stati calcolati in base a ISO 6358 e rappresentano l'indice di portata misurato in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e una pressione differenziale di 0.1 MPa.

SY7000: SS5Y7-42- Stazioni - ⁰²_{C10}

Grommet (G)



Con regolatore interfaccia (con manometro)

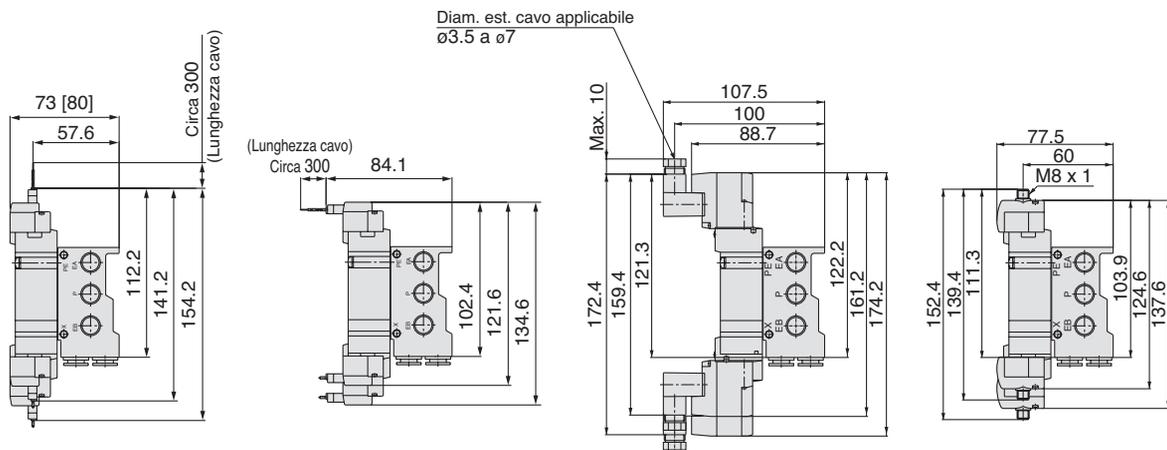


Connettore plug-in L (L)

Connettore plug-in M (M)

Connettore DIN (D/Y)

Connettore M8 (WO)



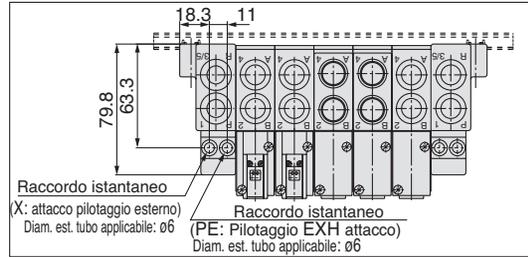
N. stazioni	2 stazioni	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 stazioni
L1	61	80	99	118	137	156	175	194	213	232	251	270	289	308	327	346	365	384	403
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	220	239	258	277	296	315	334	353	372	391



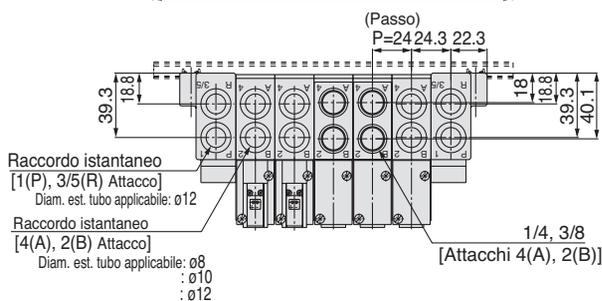
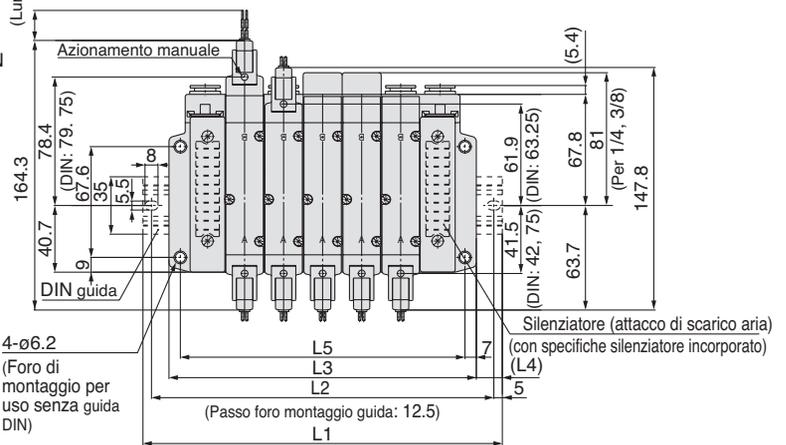
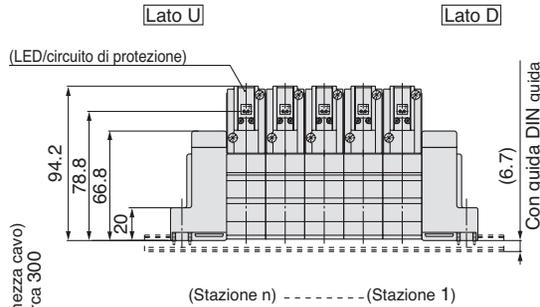
SY9000: SS5Y9-43- Stazioni - ^{02, C8}_{03, C10} F-Q ^{C12}

Grommet (G)

Con pilotaggio esterno



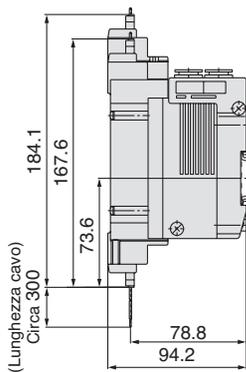
* L'attacco di scarico aria sul modello con silenziatore integrato è situato sul lato B, così come il pilotaggio esterno (ambo i lati).



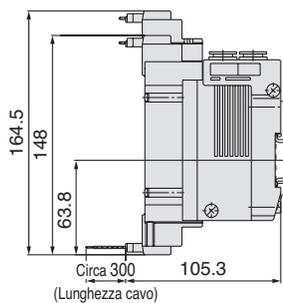
N. stazioni	2 stazioni	3	4	5	6	7	8	9	10 stazioni
L1	148	173	198	223	248	260.5	285.5	310.5	335.5
L2	137.5	162.5	187.5	212.5	237.5	250	275	300	325
L3	117	141	165	189	213	237	261	285	309
L4	15.5	16	16.5	17	17.5	12	12.5	13	13.5
L5	103	127	151	175	199	223	247	271	295

N. stazioni	11 stazioni	12	13	14	15	16	17	18	19	20 stazioni
L1	360.5	385.5	410.5	435.5	460.5	485.5	510.5	535.5	560.5	573
L2	350	375	400	425	450	475	500	525	550	562.5
L3	333	357	381	405	429	453	477	501	525	549
L4	14	14.5	15	15.5	16	16.5	17	17.5	18	12
L5	319	343	367	391	415	439	463	487	511	535

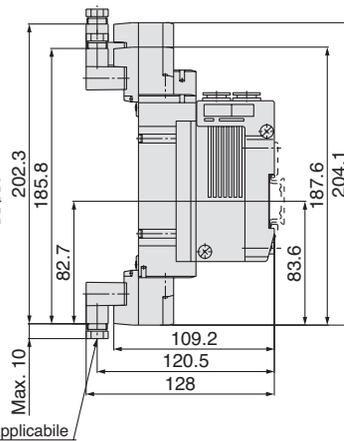
Connettore plug-in L (L)



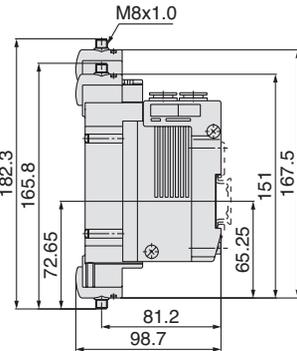
Connettore plug-in M (M)



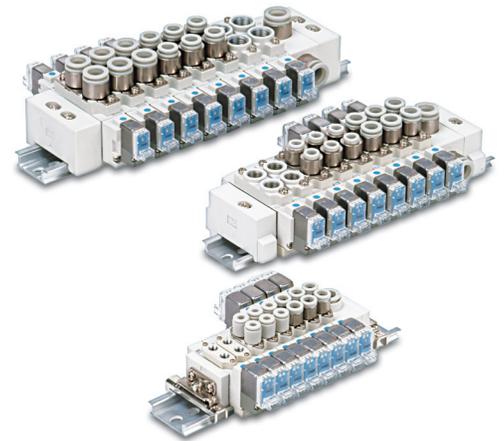
Connettore DIN (D/Y)



Connettore M8 (WO)



Valvole con attacchi su corpo, cassette type Serie SY7000



Valvole

Caratteristiche

- Sistema a cassette modulari.
- Raccordi istantanei integrati.
- Profilo ultra ribassato.
- Flessibilità delle posizioni di alimentazione pneumatica.
- Facile aggiunta o rimozione delle valvole.

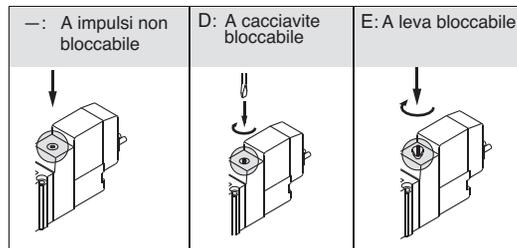
Codici di ordinazione delle valvole

SY 7 1 60-5 LO [] [] -02F -Q

• Attacchi A, B
Connessione filettata

Simbolo	Descrizione	SY7000
02F	1/4 filettatura	○
C8F	Tubo 8mm	○
C10F	Tubo 10mm	○

• Azionamento manuale



• LED/circuito di protezione

Connessioni elettriche per G, H, L, M e W

—	Senza LED/circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione
U	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)

Connessione elettrica per D

—	Senza LED/circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)

• Connessione elettrica

24, 12 VDC			24, 12 VDC/ 110, 220 VAC	24, 12 VDC
Grommet	L connettore plug-in	M connettore plug-in	DIN terminale	M8 Connettore
G: Lunghezza cavo 300 mm	LO: senza connettore	MO: senza connettore	Y: Con connettore D: Con connettore	WO: senza cavo connettore

Nota) * "D" indica la classe DIN43650 dell'ingresso DIN con intervallo pin standard.
Il connettore "Y" è esteriormente identico ma presenta una distanza tra i terminali DIN 43650C di 8 mm.

Simboli

1	Monostabile a 2 posizioni (A) (B) 4 2 5 1 3 (EA) (P)(EB)
2	Bistabile 2 posizioni (A) (B) 5 1 3 (EA) (P)(EB)
3	3 posizioni centri chiusi (A) (B) 4 2 5 1 3 (EA) (P)(EB)
4	3 posizioni centri in scarico (A) (B) 4 2 5 1 3 (EA) (P)(EB)
5	3 posizioni centri in pressione (A) (B) 4 2 5 1 3 (EA) (P)(EB)

Serie

7	SY7000
---	--------

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile 2 posizioni
3	3 posizioni centri chiusi
4	3 posizioni centri in scarico
5	3 posizioni centri in pressione

Tensione nominale

DC	
5	24 VDC
6	12 VDC

AC (50/60Hz)	
3	110 VAC [115 VAC]
4	220 VAC [230 VAC]

Nota: solo le tensioni AC possono essere ordinate assieme all'ingresso elettrico DIN (Y).

Nota) Altre tensioni DC/AC disponibili.

Prodotto raccomandato / Valvole



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida/Valvole

SY7160-5DZ-02F-Q	SY7160-5YZ-02F-Q	SY7360-5LOU-02F-Q
SY7160-5DZD-02F-Q	SY7260-5DZ-02F-Q	SY7360-5MOU-02F-Q
SY7160-5LOU-02F-Q	SY7260-5LOU-02F-Q	SY7360-5YZ-02F-Q
SY7160-5LOUD-02F-Q	SY7260-5MOU-02F-Q	SY7460-5DO-02F-Q
SY7160-5MOU-02F-Q	SY7260-5YZ-02F-Q	SY7460-5DZ-02F-Q
SY7160-5WOZ-02F-Q	SY7360-5DZ-02F-Q	SY7460-5LOU-02F-Q



Accessori e prodotti correlati

- (Accessori)
Serie AN - Silenziatori - pagina 502
 (Prodotti correlati)
Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
Serie TU - Tubi - pagina 1253
Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Specifiche valvola

Serie		SY7000
Fluido		Aria
Campo pressione di esercizio del pilota interno [MPa]	Monostabile a 2 posizioni	0.15 a 0.7
	Bistabile a 2 posizioni	0.1 a 0.7
	3 posizioni	0.2 a 0.7
Temperatura d'esercizio [°C]		Max. 50
Max. frequenza di esercizio [Hz]	Bistabile a 2 posizioni	5
	3 posizioni	3
Funzionamento manuale		A impulsi non bloccabile, A cacciavite bloccabile, A leva bloccabile
Metodo di scarico pilota		Scarico comune per valvola principale e valvola pilota
Lubrificazione		Non necessario
Posizione di montaggio		Nessuna limitazione
Grado di protezione		Antipolvere (* connettore DIN, connettore M8 a norma IP65)

Tempo di risposta

SY7000

Funzione	Tempo di risposta [ms] (alla pressione di 0.5 MPa)		
	Senza LED/circuito di protezione	Con LED/circuito di protezione	
		Tipo Z	tipo U
Monostabile a 2 posizioni	31 max.	38 max.	33 max.
Bistabile a 2 posizioni	27 max.	30 max.	28 max.
3 posizioni	50 max.	56 max.	50 max.

Nota: tempo di risposta uguale a quello delle valvole a montaggio su base SY.

Specifiche elettrovalvola

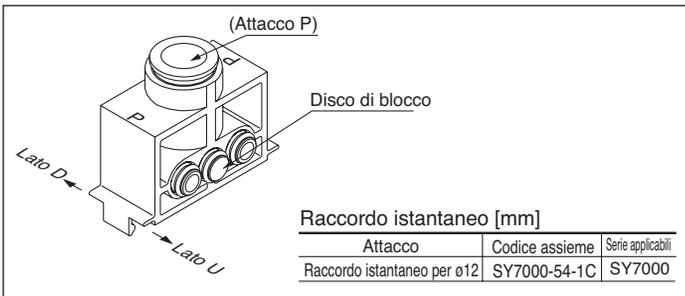
Connessione elettrica		Grommet (G) Connettore plug-in L (L) Connettore plug-in M (M) Connettore DIN (D), (Y) Connettore M8 (W)	
Tensione nominale bobina [V] Nota 1)	DC	24, 12	
	AC 50/60Hz	110, 220 Nota 2)	
Fluttuazioni di tensione ammissibili [%]		±10% della tensione nominale	
Assorbimento [W]	DC	Standard	
		0.35 [Con LED: 0.4 (Connettore DIN con LED: 0.45)]	
Potenza apparente* VA	AC	100V	0.78 (con LED: 0.87)
		110V	0.86 (con LED: 0.97)
		200V	1.15 (con LED: 1.30)
		220V [230V]	1.27 (con LED: 1.46) [1.39 (con LED: 1.60)]
Circuito di protezione		Diode (varistore per connettore DIN e tipo non polarizzato).	
LED		LED (AC di un connettore DIN è una luce al neon).	

Nota 1) Solo connettore DIN.

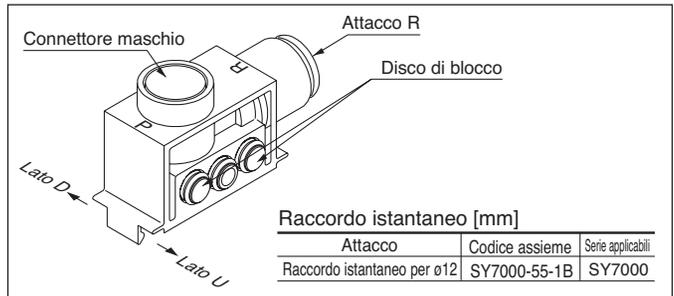
Nota 2) Disponibili altre tensioni DC/AC.

Accessori valvola a cassetta SY

■ Modulo SUP individuale

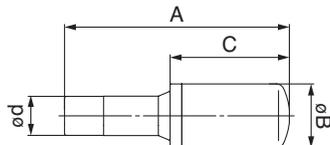


■ Modulo EXH individuale



■ Silenziatore con raccordo istantaneo

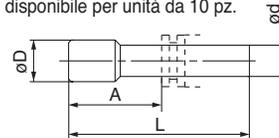
Il silenziatore si inserisce direttamente nei raccordi istantanei del manifold.



Serie	Modello	Area effettiva	A	B	C
SY7000 (per ø12)	AN300-KM12	41 mm ²	ø71.5	20	43.5

■ Tappo (bianco)

Vengono utilizzati per chiudere attacchi di cilindro e attacchi SUP, EXH inutilizzati. L'ordine di acquisto è disponibile per unità da 10 pz.



Dimensioni

Misura raccordi applicabili ød	Modello	A	L	D
4	KQ2P-04	16	32	6
6	KQ2P-06	18	35	8
8	KQ2P-08	20.5	39	10
10	KQ2P-10	22	43	12
12	KQ2P-12	24	45.5	14

■ Disco di blocco SUP/EXH

Con l'inserimento di un disco di blocco tra valvole adiacenti, il passaggio della pressione o dello scarico tra le valvole può essere suddiviso in zone separate.



Serie	Codici
SY7000	SY7000-70-2A

Codici di ordinazione del manifold

SS5Y 7 – 60 – 05 D – Q

Serie		Stazioni della valvola		Posizione montaggio blocchetto SUP/EXH		
7	SY7000	02	2 stazioni	Simbolo	Posizione di montaggio	N° stazioni applicabili
		⋮	⋮	U	Lato U	da 2 a 10 stazioni
		20	20 stazioni	D	Lato D	
				B	Entrambi i lati	

Prodotto raccomandato / Valvole



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida/Manifold

SS5Y7-60-05D-Q

SS5Y7-60-10D-Q

Specifiche manifold

Modello	SS5Y7-60	
Valvola applicabile	SY7□60	
Tipo di manifold	Manifold modulare/montato su guida DIN	
P (SUP)/R (EXH)	SUP comune/EXH comune	
Stazioni della valvola	da 2 a 20 stazioni	
Posizione attacchi A/B	Valvola	
Attacco	Attacchi P, R	C12 (raccordo istantaneo per ø12)
	Attacchi A, B	1/4 C8 (raccordo istantaneo per ø8) C10 (raccordo istantaneo per ø10)

Caratteristiche di portata del manifold

Modello	Attacco		Caratteristiche di portata							
	1, 5/3 (P, R)	4, 2 (A, B)	1 → 4/2 (P → A/B)				4/2 → 5/3 (A/B → R)			
			C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) <small>Nota</small>	C [dm³/(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR) <small>Nota</small>
SS5Y7-60	C12	1/4	3.7	0.25	0.96	912	3.8	0.19	0.94	905
		C8	3.2	0.26	0.81	794	4.0	0.18	0.96	947
		C10	3.7	0.28	0.98	929	4.1	0.19	1.0	977

Nota) Il valore si riferisce alla base a 5 stazioni e 2 posizioni, ad azionamento individuale.

* Questi valori sono stati calcolati in base a ISO 6358 e rappresentano l'indice di portata misurato in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e una pressione differenziale di 0.1 MPa.

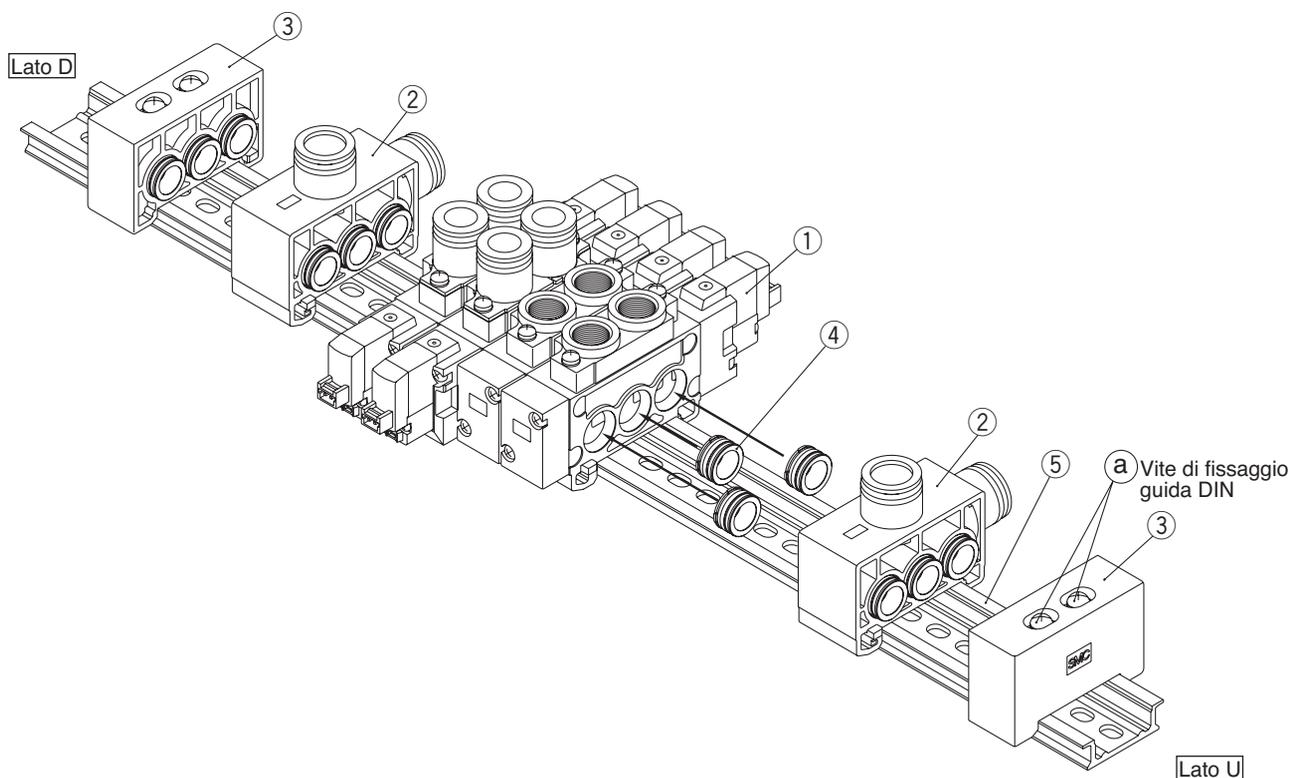


Esploso del manifold su guida DIN

SY7000

Tipo 60

Valvole



Componenti manifold

N.	Descrizione	N.	Nota
①	Valvola	SY7□60-□□-□-Q	Consultare i dettagli sui codici di ordinazione delle valvole
②	Blocchetto SUP/EXH	SY7000-75- $\frac{1}{3}$ A-Q	
③	Assieme modulo terminale	SY7000-56-1A-Q	In comune per lato D e lato U (Assieme boccola: non disponibile per SY7000-70-1A).
④	Assieme boccola	SY7000-70-1A	
⑤	Guida DIN	VZ1000-11-4-□	

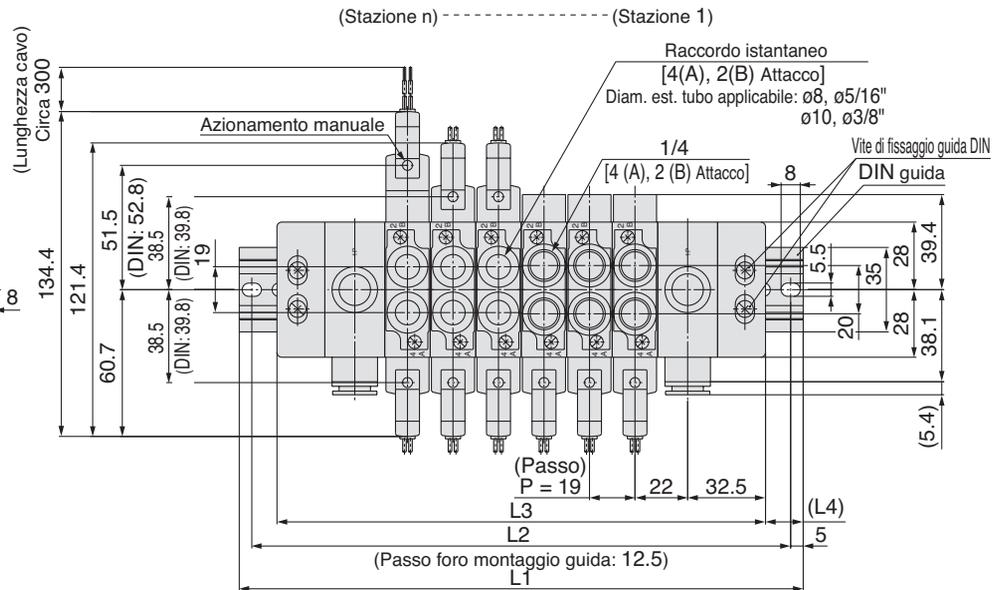
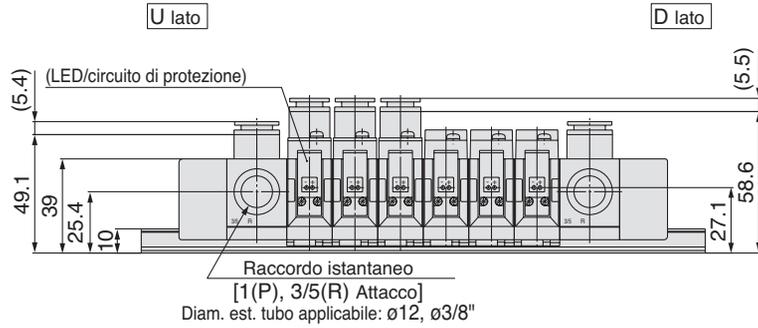
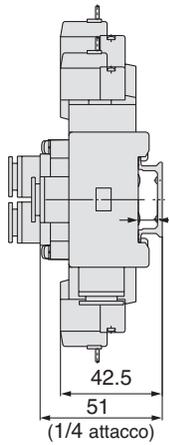
Dimensioni

SS5Y7-60- Stazioni B-Q

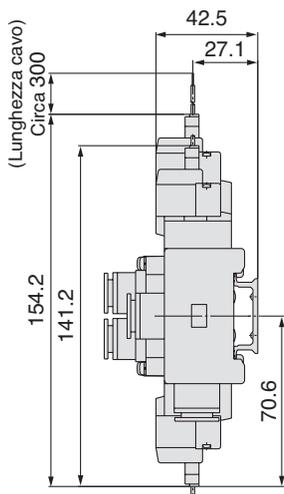
Stazioni	2 stazioni	3	4	5	6	7	8 stazioni
L1	160.5	173	198	210.5	235.5	248	273
L2	150	162.5	187.5	200	225	237.5	262.5
L3	128	147	166	185	204	223	242
L4	16	13	16	12.5	15.5	12.5	15.5

Stazioni	9 stazioni	10	11	12	13	14	15 stazioni
L1	285.5	310.5	323	348	360.5	385.5	410.5
L2	275	300	312.5	337.5	350	375	400
L3	261	280	299	318	337	356	375
L4	12	15	12	15	11.5	14.5	17.5

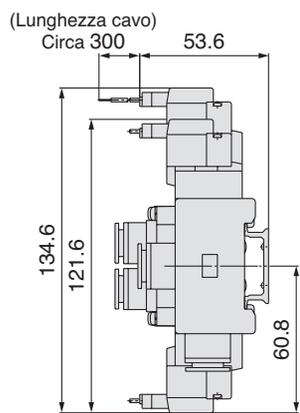
Stazioni	16 stazioni	17	18	19	20 stazioni
L1	423	448	460.5	485.5	498
L2	412.5	437.5	450	475	487.5
L3	394	413	432	451	470
L4	14.5	17.5	14	17	14



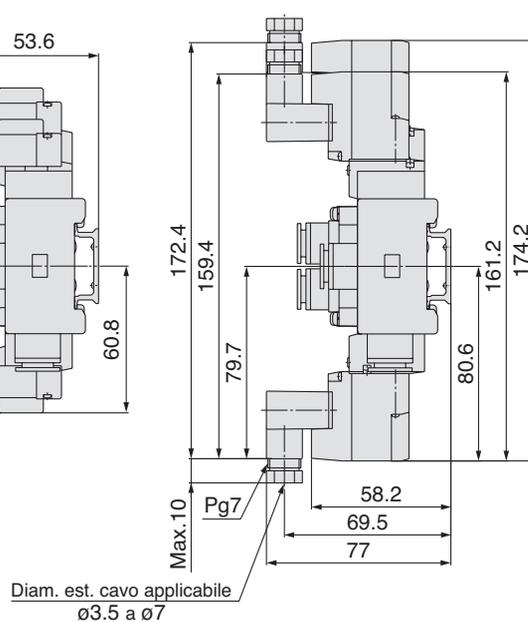
L Connettore plug-in (L)



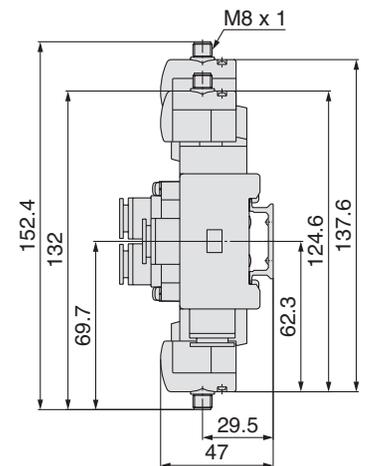
M Connettore plug-in (M)



DIN Terminale (D)



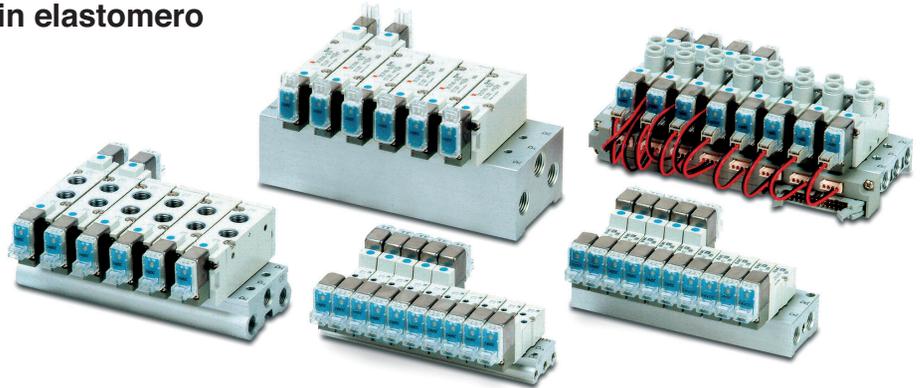
Connettore M8 (WO)



Elettrovalvola a 5 vie, Tenuta in elastomero Serie SYJ3000/5000/7000

Caratteristiche

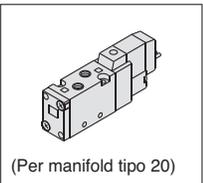
- Valvole compatte a 5 vie e tenuta in elastomero.
- Attacchi su corpo o montaggio su base.
- Assorbimento molto basso.
- Ampia gamma di modelli di manifold.



Codici di ordinazione delle valvole

Funzione	
1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile 2 posizioni
3	3 posizioni con centri chiusi
4	3 posizioni con centri in scarico
5	3 posizioni con centri in pressione

Taglia corpo	
3	Serie SYJ3000
5	Serie SYJ5000
7	Serie SYJ7000



Tensione nominale

DC	
5	24 VDC
6	12 VDC
V	6 VDC
S	5 VDC
R	3 VDC

* L'esecuzione DC per i tipi D e DO è disponibile solo con 12 e 24 VDC.

AC (50/60 Hz)	
1	100 VAC
2	200 VAC
3	110 VAC [115 VAC]
4	220 VAC [230 VAC]

Nota: solo le tensioni AC possono essere ordinate con un ingresso DIN

LED/circuito di protezione

Connessione elettrica per G, L, M, W

-	Senza LED/circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione
U	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)

Connessione elettrica per D

-	Senza LED/circuito di protezione
Z*	Con LED/circuito di protezione (tipo non polarizzato)

* DOZ non è disponibile.

Attacchi A, B

Connessione filettata

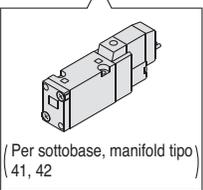
Simbolo	Tipo di parte	SYJ3000	SYJ5000	SYJ7000
M3	Filettatura M3	○		
M5	Filettatura M5		○	
O1F	1/8 filettatura			○
C4	Tubo 4 mm		○	
C6	Tubo 6 mm		○	○
C8	Tubo 8 mm			○

Attacchi su corpo

SYJ 5 1 2 0 - 5 LO [] [] - M5 - Q

Montaggio su base

SYJ 5 2 4 0 - 5 LO [] [] - Q



Corpo

0: Scarico individuale valvola pilota per valvola pilota

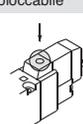


3: Scarico comune per valvola principale e valvola pilota

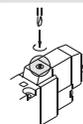


Azionamento manuale

-: A impulsi non bloccabile



D: A cacciavite bloccabile



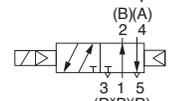
E: A leva bloccabile



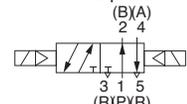
Simbolo

5 vie

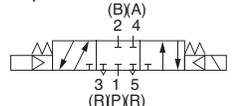
Monostabile a 2 posizioni



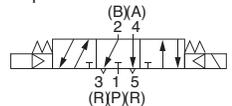
Bistabile a 2 posizioni



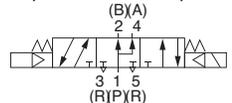
3 posizioni centri chiusi



3 posizioni centri in scarico



3 posizioni centri in pressione



Connessione elettrica

24, 12, 6, 5, 3 VDC			24, 12 VDC 100, 110, 200, 220 VAC	24, 12, 6, 5, 3 VDC
Grommet	Connettore plug-in L	Connettore plug-in M	Connettore DIN *	Connettore M8
G: Lunghezza cavo 300 mm	LO: Senza connettore	MO: Senza connettore	Y: Con connettore * YO: Senza connettore D: Con connettore * DO: Senza connettore <small>Nota: escluso SYJ3000</small>	WO: senza cavo connettore

Nota: per i cavi dei connettori applicabili, vedi indice cavi.

* "D" indica la classe DIN43650 con intervallo pin standard.

Il tipo "Y" è esteriormente identico ma presenta un interasse pin DIN 43650C di 8 mm.

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida (per valvole con attacchi su corpo)

SYJ3120-5G-M3-Q	SYJ5120-5LOU-M5-Q	SYJ5123-5LOU-M5-Q	SYJ5323-5LOU-M5-Q	SYJ7123-4DZ-01F-Q	SYJ7223-4DZ-01F-Q
SYJ3120-5LOU-M3-Q	SYJ5120-5LOZD-M5-Q	SYJ5123-5MOU-M5-Q	SYJ5323-5MOU-C6-Q	SYJ7123-5DO-01F-Q	SYJ7223-5DO-01F-Q
SYJ3120-5LOZ-M3-Q	SYJ5120-5MOZ-M5-Q	SYJ5123-5WOU-M5-Q	SYJ5423-5LOU-M5-Q	SYJ7123-5LOU-01F-Q	SYJ7223-5LOU-01F-Q
SYJ3120-5MOU-M3-Q	SYJ5123-4DO-C6-Q	SYJ5220-5LOU-M5-Q	SYJ7120-4DZ-01F-Q	SYJ7123-5LOU-C6-Q	SYJ7223-5LOZ-01F-Q
SYJ3123-5LOU-M3-Q	SYJ5123-4DO-M5-Q	SYJ5223-5DO-M5-Q	SYJ7120-5DZ-01F-Q	SYJ7123-5WOU-01F-Q	SYJ7320-5LOU-01F-Q
SYJ3123-5LOZ-M3-Q	SYJ5123-4YO-M5-Q	SYJ5223-5LOU-M5-Q	SYJ7120-5LOU-01F-Q	SYJ7123-5YZ-01F-Q	SYJ7323-5DO-01F-Q
SYJ3223-5LOU-M3-Q	SYJ5123-5DO-C6-Q	SYJ5223-5MOU-M5-Q	SYJ7120-5LOZ-01F-Q	SYJ7220-5LOU-01F-Q	SYJ7323-5LOU-01F-Q
SYJ3323-5LOU-M3-Q	SYJ5123-5DO-M5-Q	SYJ5320-5LOU-C4-Q	SYJ7120-5YO-01F-Q	SYJ7220-5LOZ-01F-Q	SYJ7420-5LOU-01F-Q
SYJ5120-4DZ-M5-Q	SYJ5123-5LOU-C4-Q	SYJ5323-5LOU-C4-Q	SYJ7123-4DO-01F-Q	SYJ7220-5YO-01F-Q	SYJ7423-5LOU-01F-Q
SYJ5120-5LOU-C4-Q	SYJ5123-5LOU-C6-Q				



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida/Manifold (per valvole con attacchi su corpo)

SS5YJ3-20-04-Q	SS5YJ5-20-03-00F-Q	SS5YJ5-20-05-00F-Q	SS5YJ5-20-07-00F-Q	SS5YJ5-20-10-00F-Q	SS5YJ7-20-02-00F-Q
SS5YJ5-20-02-00F-Q	SS5YJ5-20-04-00F-Q	SS5YJ5-20-06-00F-Q	SS5YJ5-20-08-00F-Q		



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida (per valvole con montaggio su base)

SYJ3140-5G-Q	SYJ3143-5LOUD-Q	SYJ3240-5LOU-Q	SYJ3343-5LOZ-Q	SYJ5140-5MO-Q	SYJ5343-5LOU-Q
SYJ3140-5GU-Q	SYJ3143-5LOU-Q	SYJ3240-5LOZ-Q	SYJ3343-5MOZ-Q	SYJ5140-5MOZ-Q	SYJ7143-5DO-Q
SYJ3140-5GZ-Q	SYJ3143-5LOZ-Q	SYJ3243-5G-Q	SYJ3443-5LOU-Q	SYJ5143-5DO-Q	SYJ7143-5LOU-Q
SYJ3140-5LOU-Q	SYJ3143-5MO-Q	SYJ3243-5LOUD-Q	SYJ3443-5LOZ-Q	SYJ5143-5LOU-Q	SYJ7243-5DO-Q
SYJ3140-5LOZD-Q	SYJ3143-5MOUD-Q	SYJ3243-5LOU-Q	SYJ3443-5MOU-Q	SYJ5143-5YO-Q	SYJ7243-5LOU-Q
SYJ3140-5LOZ-Q	SYJ3143-5MOU-Q	SYJ3243-5LOZ-Q	SYJ3543-5LOU-Q	SYJ5240-5LOZ-Q	SYJ7343-5DO-Q
SYJ3140-5MOZ-Q	SYJ3143-5MOZ-Q	SYJ3243-5MOU-Q	SYJ5140-5LOU-Q	SYJ5243-5DO-Q	SYJ7343-5LOU-Q
SYJ3143-5G-Q	SYJ3143-5WOU-Q	SYJ3243-5MOZ-Q	SYJ5140-5LOZ-Q	SYJ5243-5LOU-Q	SYJ7443-5LOU-Q
SYJ3143-5LO-Q	SYJ3240-5GU-Q	SYJ3343-5LOU-Q			



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida/Manifold (per valvole con montaggio su base)

SS5YJ3-41-02-C4F-Q	SS5YJ3-41-04-M5F-Q	SS5YJ3-41-08-M5F-Q	SS5YJ3-41-12-C4F-Q	SS5YJ5-41-04-M5F-Q	SS5YJ7-42-02-C8F-Q
SS5YJ3-41-02-M5F-Q	SS5YJ3-41-05-C4F-Q	SS5YJ3-41-09-M5F-Q	SS5YJ3-41-14-C4F-Q	SS5YJ5-41-06-M5F-Q	SS5YJ7-42-04-C8F-Q
SS5YJ3-41-03-C4F-Q	SS5YJ3-41-06-C4F-Q	SS5YJ3-41-10-C4F-Q	SS5YJ3-41-20-C4F-Q	SS5YJ5-42-02-C6F-Q	SS5YJ7-42-06-C8F-Q
SS5YJ3-41-03-M5F-Q	SS5YJ3-41-06-M5F-Q	SS5YJ3-41-10-M5F-Q	SS5YJ5-41-02-M5F-Q	SS5YJ5-42-06-C6F-Q	SS5YJ7-42-08-C6F-Q
SS5YJ3-41-04-C4F-Q	SS5YJ3-41-08-C4F-Q	SS5YJ3-41-11-M5F-Q	SS5YJ5-41-03-M5F-Q	SS5YJ7-41-04-01F-Q	



Prodotti correlati

- Serie AN** - Silenziatori - pagina 502
- Serie AC** - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU** - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2** - Raccordi - pagina 1214



Disponibile anche

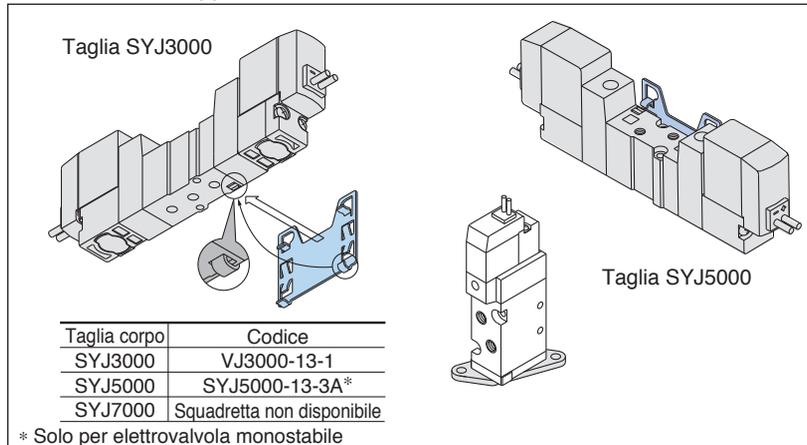
Valvola a 5 vie a montaggio su base SYJ3000. SYJ3*30

Sottobasi singole



Taglia corpo	Codice
SYJ3000	SYJ3000-22-1-Q (attacco M5)
SYJ5000	SYJ5000-22-1F-Q (attacco 1/8)
SYJ7000	SYJ7000-22-1F-Q (attacco 1/8)
	SYJ7000-22-2F-Q (attacco 1/4)

Supporti di montaggio



Taglia SYJ3000

Taglia SYJ5000

Taglia corpo	Codice
SYJ3000	VJ3000-13-1
SYJ5000	SYJ5000-13-3A*
SYJ7000	Squadretta non disponibile

* Solo per elettrovalvola monostabile

Specifiche

Serie		SYJ3000	SYJ5000	SYJ7000
Fluido		Aria		
Campo della pressione d'esercizio MPa	Monostabile a 2 posizioni	0.15 a 0.7		
	Bistabile a 2 posizioni	0.1 a 0.7	0.1 a 0.7	0.1 a 0.7
	3 posizioni	0.2 a 0.7	0.15 a 0.7	0.15 a 0.7
Temperatura d'esercizio [°C]		-10 a 50°C (senza congelamento)		
Tempo di risposta [ms] (a 0.5 MPa)	Monostabile, bistabile a 2 posizioni	15 max.	25 max.	30 max.
	3 posizioni	30 max.	40 max.	60 max.
Max. frequenza di esercizio [Hz]	Monostabile, bistabile a 2 posizioni	10	5	5
	3 posizioni		3	
Funzionamento manuale		A impulsi non bloccabile, a cacciavite bloccabile, a leva bloccabile		
Scarico pilota		Scarico individuale per la valvola pilota, scarico comune per la valvola pilota e la valvola principale		
Lubrificazione		Non necessario		
Direzione di montaggio		Nessuna limitazione		
Grado di protezione		Antipolvere (connettore M8 IP65).		

Specifiche elettrovalvola

Connessione elettrica	Grommet (G), connettore plug-in L (L), connettore DIN (D/Y), connettore plug-in M (M), connettore M8 (W)		
Tensione nominale bobina [V]	DC	24, 12, 6, 5, 3	
	AC 50/60 Hz	100, 110, 200, 220	
Fluttuazione tensione ammissibile	±10% della tensione nominale		
Assorbimento [W]	DC	Standard	0.35 (con LED: 0.4)
		Con circuito a risparmio energetico	0.1 (solo con LED)
Potenza apparente VA*	AC	100 V	0.78 (con LED: 0.87)
		110 V	0.86 (con LED: 0.97)
		200 V	1.15 (con LED: 1.30)
		220 V	1.27 (con LED: 1.46)
		[230 V]	1.39 (con LED: 1.60)
Circuito di protezione	Diodo (non polarizzato: varistore)		
LED	LED		

Caratteristiche di portata/peso

SYJ3000

Modello valvola		Funzione		Caratteristiche di portata							Peso [g]		
				1→4/2 (P→A/B)			4/2→5/3 (A/B→EA/EB)			Area effettiva [mm ²]	Grommet	Connettore plug-in L/M	Connettore M8
				C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv				
5 vie Montaggio su base (con sottobase)	SYJ314□	2 posizioni	Monostabile	0.46	0.36	0.12	0.46	0.35	0.12	—	62	63	67
	SYJ324□		Bistabile								79	81	89
	SYJ334□	3 posizioni	Centri chiusi	0.47	0.33	0.12	0.47	0.31	0.12		82	84	92
	SYJ344□		Centri in scarico	0.36	0.39	0.10	0.59	0.43	0.16		82	84	92
	SYJ354□		Centri in pressione	0.58	0.42	0.16	0.46	0.32	0.11		82	84	92
5 vie Attacchi su corpo	SYJ312□	2 posizioni	Monostabile	0.46	0.36	0.12	0.46	0.35	0.12	0.9	36	37	41
	SYJ322□		Bistabile								53	55	63
	SYJ332□	3 posizioni	Centri chiusi	0.47	0.33	0.12	0.47	0.31	0.12		56	58	66
	SYJ342□		Centri in scarico	0.36	0.39	0.10	0.59	0.43	0.16		56	58	66
	SYJ352□		Centri in pressione	0.58	0.42	0.16	0.46	0.32	0.11		56	58	66

SYJ5000

Modello valvola		Funzione		Attacco		Caratteristiche di portata							Peso [g]			
				1, 5, 3 (P, EA, EB)	4, 2 (A, B)	1→4/2 (P→A/B)			4/2→5/3 (A/B→EA/EB)			Grommet	Connettore plug-in L/M	Connettore DIN	Connettore M8	
						C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv					
Attacchi su corpo	SYJ5□20-□-M5	2 posizioni	Monostabile	M5	M5	0.47	0.41	0.13	0.47	0.41	0.13	46	47	68	51	
			Bistabile													64
		3 posizioni	Centri chiusi	0.49	0.44	0.13	0.44	0.40	0.12	75	77	119	85			
			Centri in scarico	0.46	0.37	0.12	0.47	0.43	0.13							
			Centri in pressione	0.49	0.51	0.14	0.45	0.42	0.12							
	SYJ5□20-□-C4	2 posizioni	Monostabile	M5	C4 (Raccordo istantaneo per ø4)	0.69	0.39	0.18	0.44	0.39	0.12	53	54	75	58	
			Bistabile													71
		3 posizioni	Centri chiusi	0.69	0.40	0.19	0.43	0.40	0.12	82	84	126	72			
			Centri in scarico	0.56	0.40	0.15	0.41	0.37	0.10							
			Centri in pressione	0.57	0.4	0.15	0.41	0.37	0.10							
SYJ5□20-□-C6	2 posizioni	Monostabile	M5	C6 (Raccordo istantaneo per ø6)	0.70	0.36	0.19	0.47	0.40	0.12	53	54	75	58		
		Bistabile													71	73
	3 posizioni	Centri chiusi	0.72	0.37	0.19	0.44	0.34	0.12	82	84	126	92				
		Centri in scarico	0.67	0.54	0.19	0.41	0.38	0.11								
		Centri in pressione	0.82	0.41	0.23	0.41	0.36	0.11								
Montaggio su base	SYJ5□40-□-01	2 posizioni	Monostabile	1/8	1/8	0.79	0.21	0.19	0.83	0.32	0.21	80	81	102	51	
			Bistabile													98
		3 posizioni	Centri chiusi	0.80	0.28	0.18	0.86	0.34	0.20	109	111	153	85			
			Centri in scarico	0.71	0.26	0.18	1.1	0.24	0.26							
			Centri in pressione	0.99	0.29	0.24	0.72	0.38	0.18							

SYJ7000

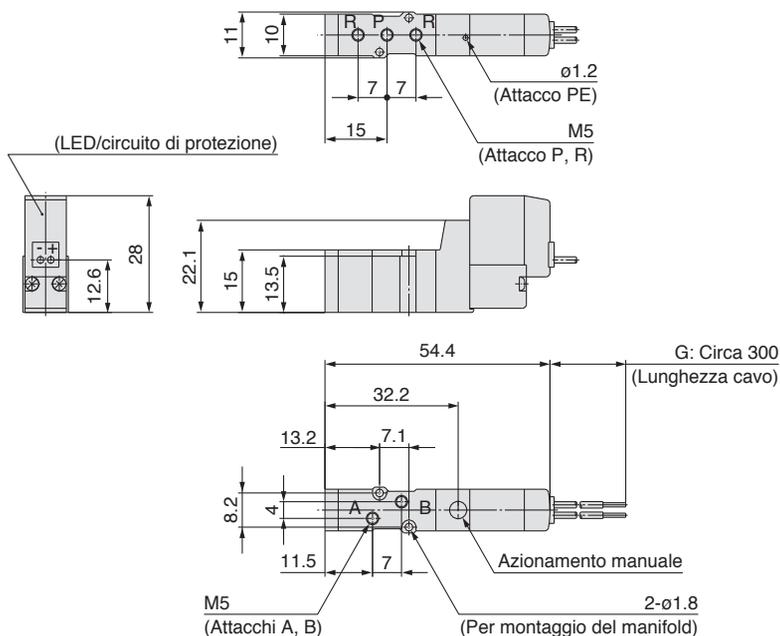
Modello valvola		Funzione		Caratteristiche di portata							Peso [g]			
				1→4/2 (P→A/B)			4/2→5/3 (A/B→EA/EB)			Grommet	Connettore plug-in L/M	Connettore DIN	Connettore M8	
				C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv					
Attacchi su corpo	SYJ7□20-□-01	2 posizioni	Monostabile	2.2	0.36	0.58	2.4	0.34	0.63	85	86	107	90	
			Bistabile											98
		3 posizioni	Centri chiusi	1.8	0.37	0.45	2.0	0.35	0.49	108	110	152	118	
			Centri in scarico	1.2	0.50	0.34	3.0	0.35	0.73					
			Centri in pressione	3.0	0.37	0.78	1.8	0.37	0.45					
	SYJ7□20-□-C6	2 posizioni	Monostabile	1.6	0.33	0.4	2.2	0.32	0.53	96	97	98	101	
			Bistabile											109
		3 posizioni	Centri chiusi	1.4	0.27	0.35	1.9	0.33	0.49	119	121	163	129	
			Centri in scarico	1.1	0.37	0.27	2.5	0.32	0.61					
			Centri in pressione	1.8	0.36	0.45	1.6	0.30	0.39					
SYJ7□20-□-C8	2 posizioni	Monostabile	2.0	0.39	0.52	2.3	0.34	0.61	96	97	98	101		
		Bistabile											109	111
	3 posizioni	Centri chiusi	1.7	0.35	0.42	2.0	0.29	0.49	119	121	163	129		
		Centri in scarico	1.2	0.38	0.33	2.6	0.35	0.67						
		Centri in pressione	1.9	0.57	0.59	1.7	0.39	0.42						
Montaggio su base	SYJ7□40-□-01	2 posizioni	Monostabile	2.3	0.45	0.57	2.8	0.37	0.71	165	166	187	170	
			Bistabile											178
		3 posizioni	Centri chiusi	1.9	0.36	0.48	2.1	0.46	0.57	188	190	232	198	
			Centri in scarico	1.2	0.48	0.35	3.4	0.36	0.86					
			Centri in pressione	3.3	0.43	0.78	2.1	0.45	0.56					
SYJ7□40-□-02	2 posizioni	Monostabile	2.3	0.41	0.61	2.9	0.35	0.74	165	166	187	170		
		Bistabile											178	180
	3 posizioni	Centri chiusi	1.9	0.46	0.50	2.2	0.44	0.60	188	190	232	198		
		Centri in scarico	1.3	0.45	0.35	3.7	0.27	0.87						
		Centri in pressione	3.6	0.23	0.84	2.1	0.47	0.58						



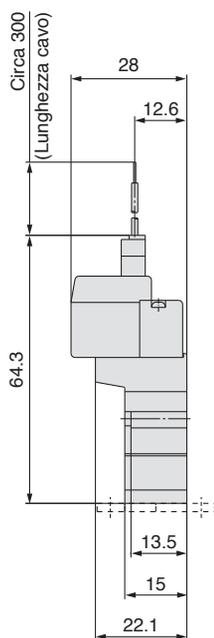
Dimensioni

Monostabile a 2 posizioni

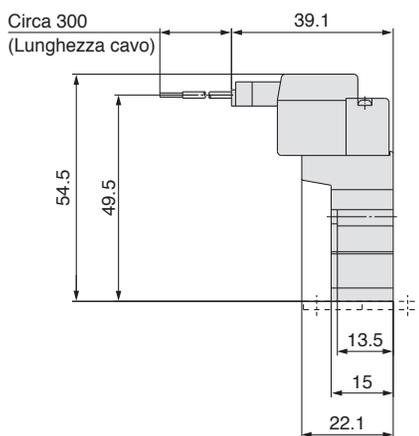
Grommet (G): SYJ3120-□G□□-M3-Q



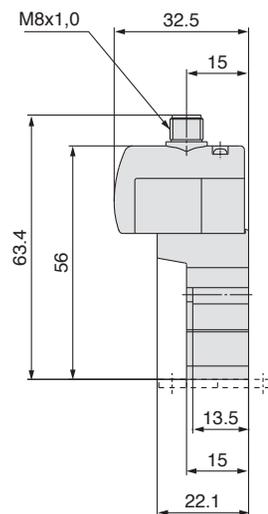
Connettore plug-in L (L):
SYJ3120-□L□□-M3-Q



Connettore plug-in M (M):
SYJ3120-□M□□-M3-Q



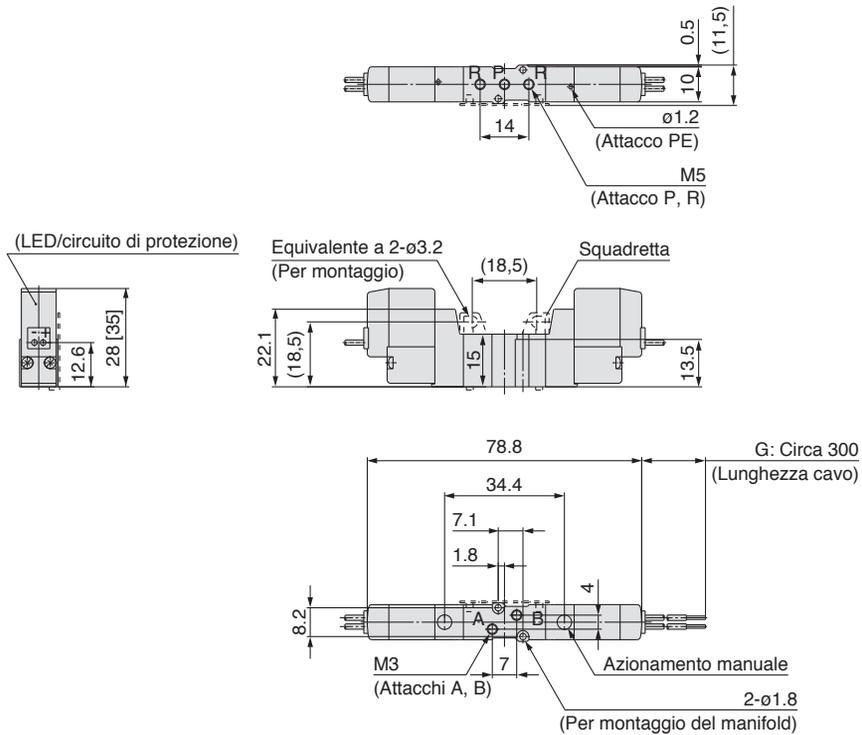
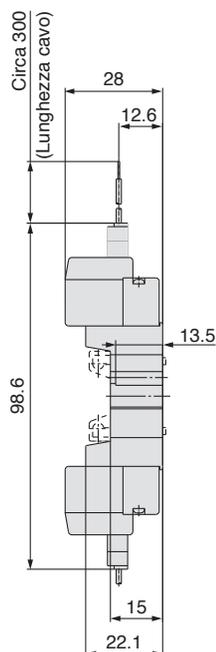
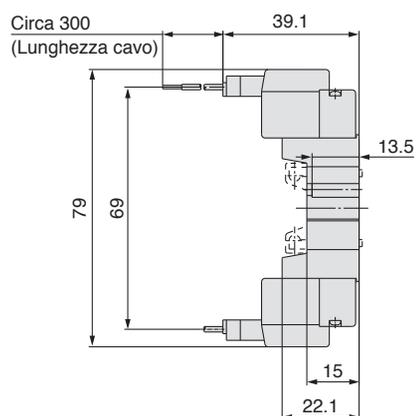
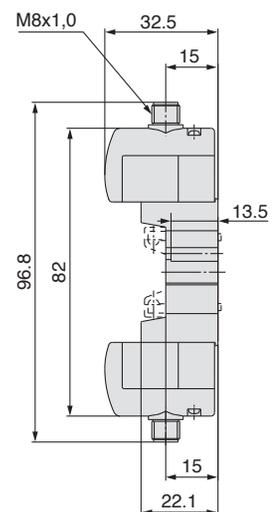
Connettore M8 (WO):
SYJ3120-□WO□□-M3-Q



Dimensioni

Bistabile a 2 posizioni

Grommet (G): SYJ3220-□G□□-M3-Q

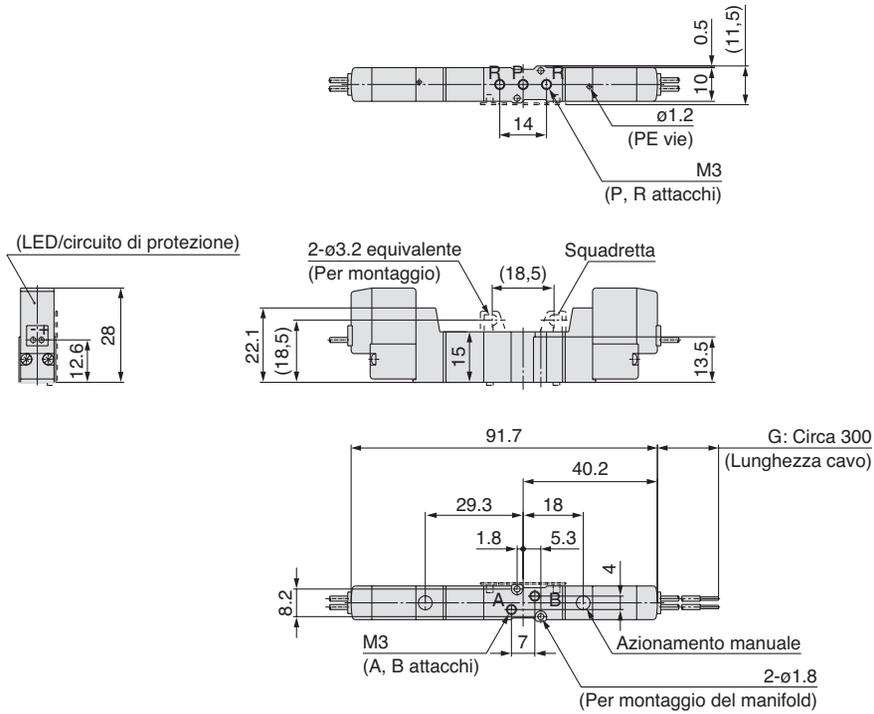

 Connettore plug-in L (L):
 SYJ3220-□L□□-M3-Q

 Connettore plug-in M (M):
 SYJ3220-□M□□-M3-Q

 Connettore M8 (WO):
 SYJ3220-□WO□□-M3-Q


Dimensioni

3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

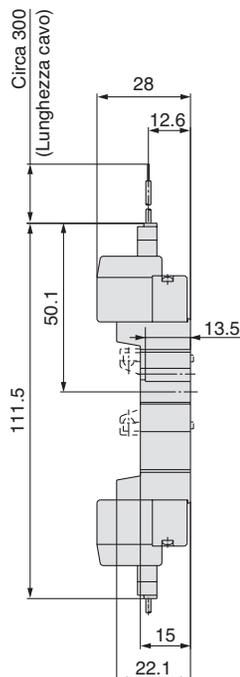
Grommet (G): SYJ3³₄20-□G□□-M3-Q

Valvole



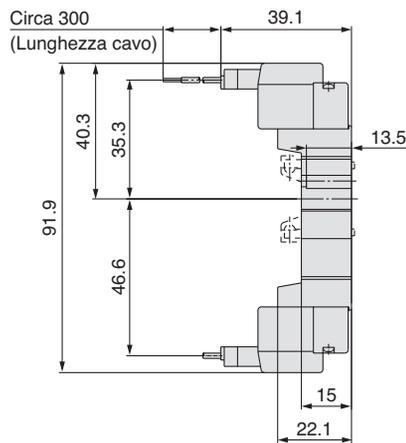
Connettore plug-in L (L):

SYJ3³₄20-□L□□-M3-Q



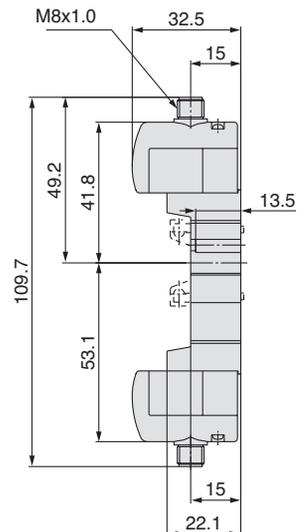
Connettore plug-in M (M):

SYJ3³₄20-□M□□-M3-Q



Connettore M8 (WO):

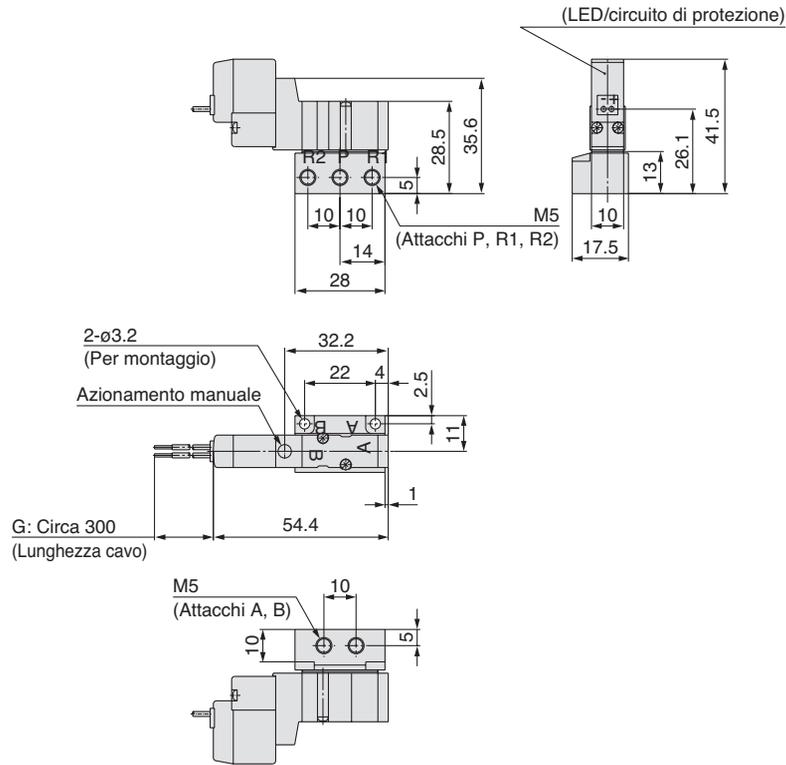
SYJ3³₄20-□WO□□-M3-Q



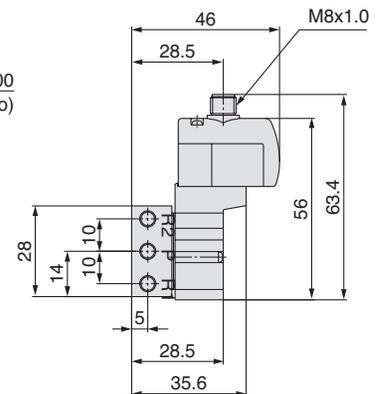
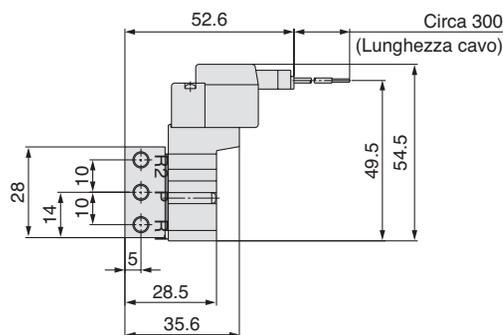
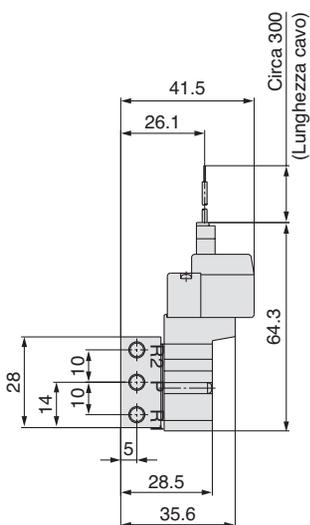
Dimensioni

Monostabile a 2 posizioni

Grommet (G): SYJ3140-□G□□-M5-Q


 Connettore plug-in L (L):
 SYJ3140-□L□□-M5-Q

 Connettore plug-in M (M):
 SYJ3140-□M□□-M5-Q

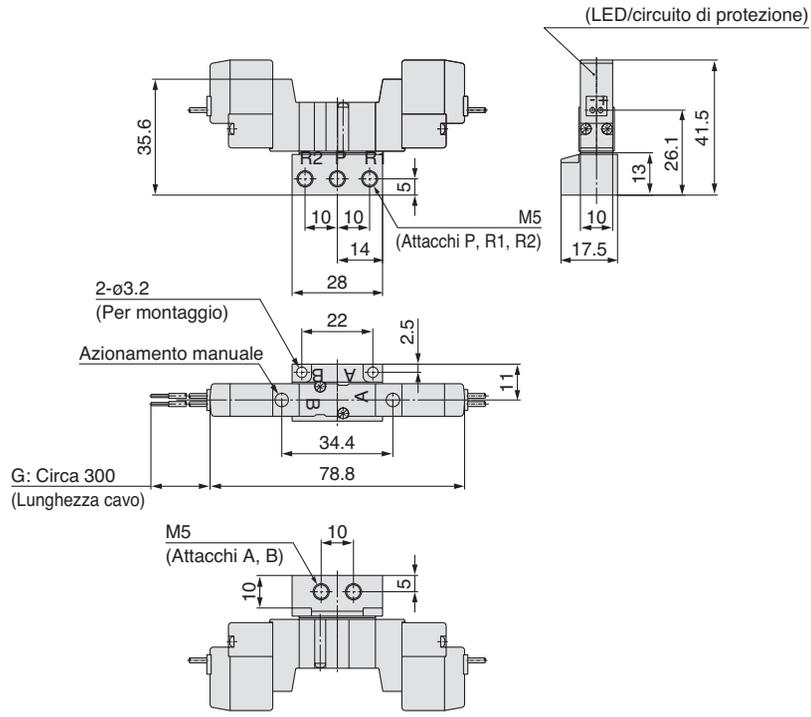
 Connettore M8 (WO):
 SYJ3140-□WO□□-M5-Q


Dimensioni

Bistabile a 2 posizioni

Grommet (G): SYJ3240-□G□□-M5-Q

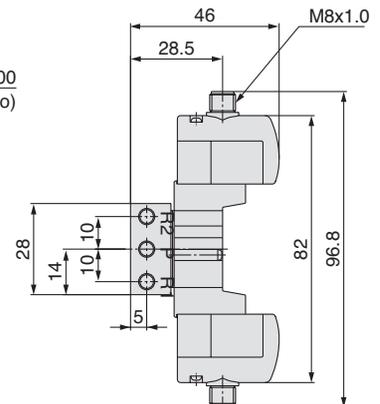
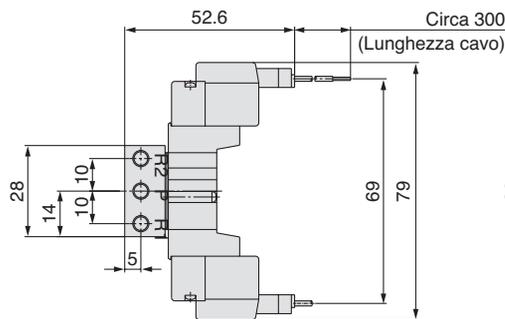
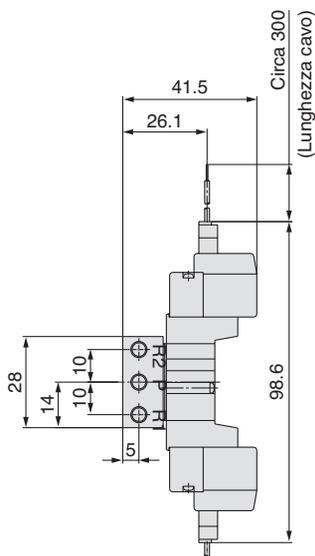
Valvole



Connettore plug-in L (L):
SYJ3240-□L□□-M5-Q

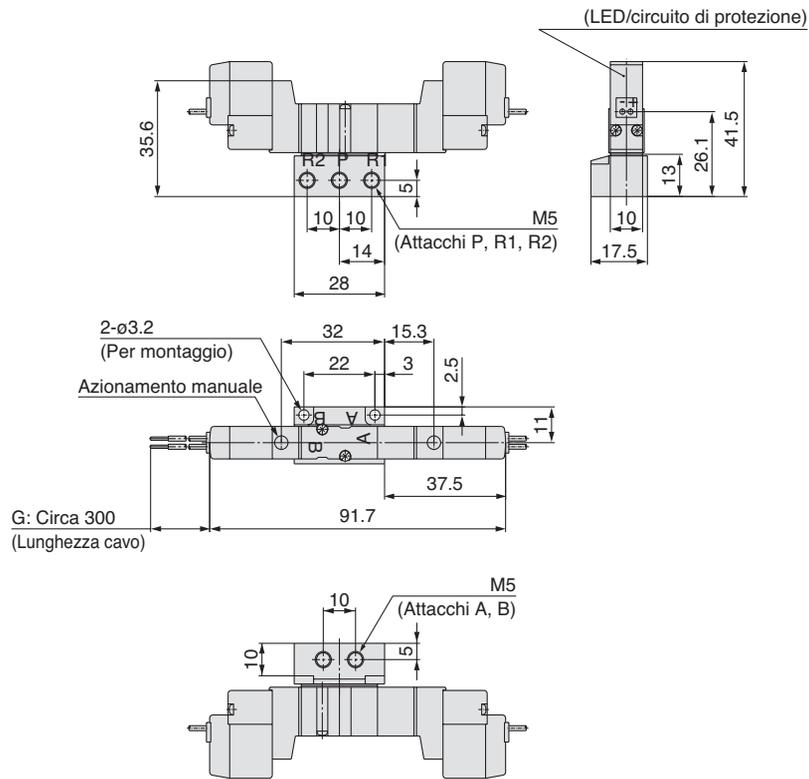
Connettore plug-in M (M):
SYJ3240-□M□□-M5-Q

Connettore M8 (WO):
SYJ3240-□WO□□-M5-Q

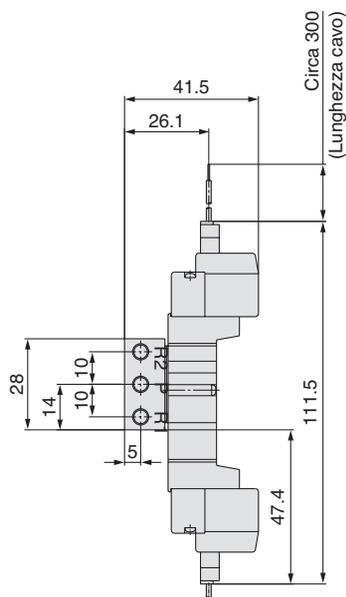


Dimensioni

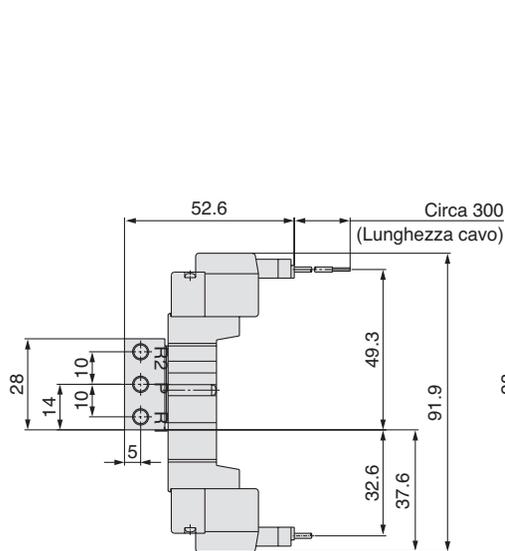
3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

 Grommet (G): SYJ3³₄₄₀-□G□□-M5-Q


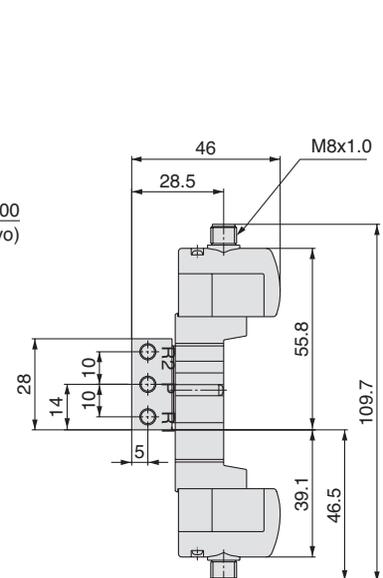
Connettore plug-in L (L):

 SYJ3³₄₄₀-□L□□-M5-Q


Connettore plug-in M (M):

 SYJ3³₄₄₀-□M□□-M5-Q


Connettore M8 (WO):

 SYJ3³₄₄₀(R)-□WO□□-M5□-Q


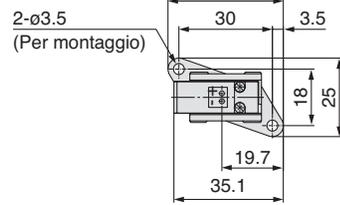
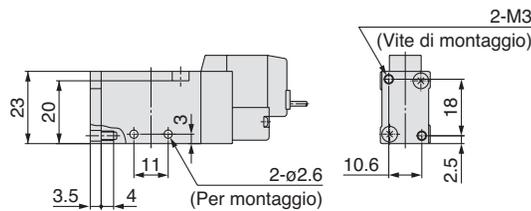
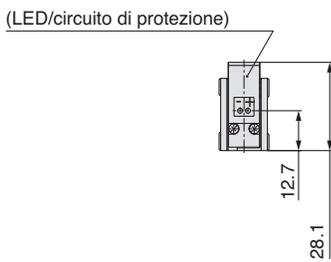
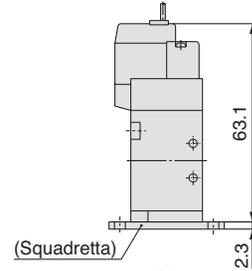
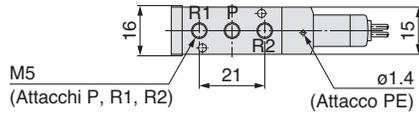
Dimensioni

Monostabile a 2 posizioni

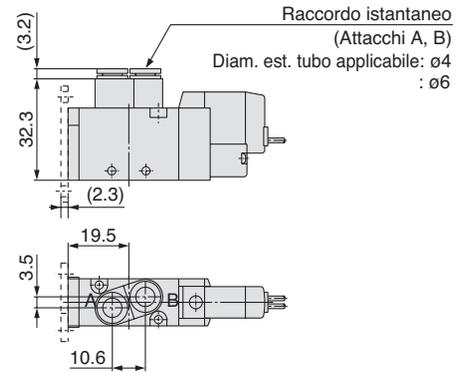
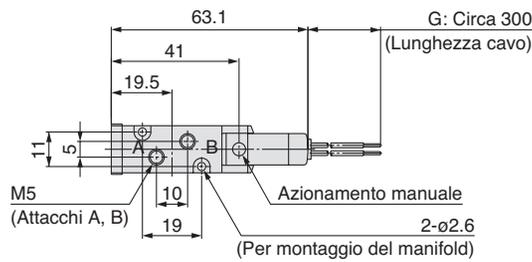
Grommet (G): SYJ5120-□G□□-M5

Con squadretta

SYJ5120-□G□□-M5-F



Raccordo istantaneo integrato:
SYJ5120-□G□□-C4-C6-Q

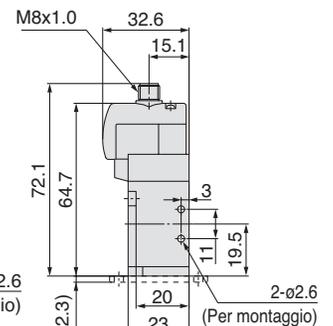
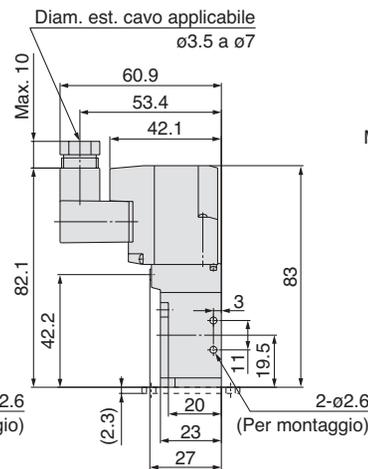
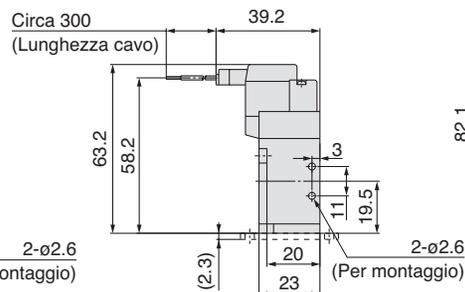
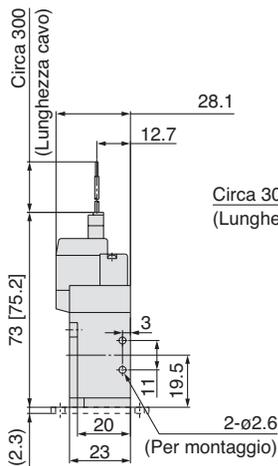


Connettore plug-in L (L):
SYJ5120-□L□□-M5-Q

Connettore plug-in M (M):
SYJ5120-□M□□-M5-Q

Connettore DIN (D)(Y):
SYJ5120-□D□□-M5-Q

Connettore M8 (WO):
SYJ5120-□WO□□-M5-Q



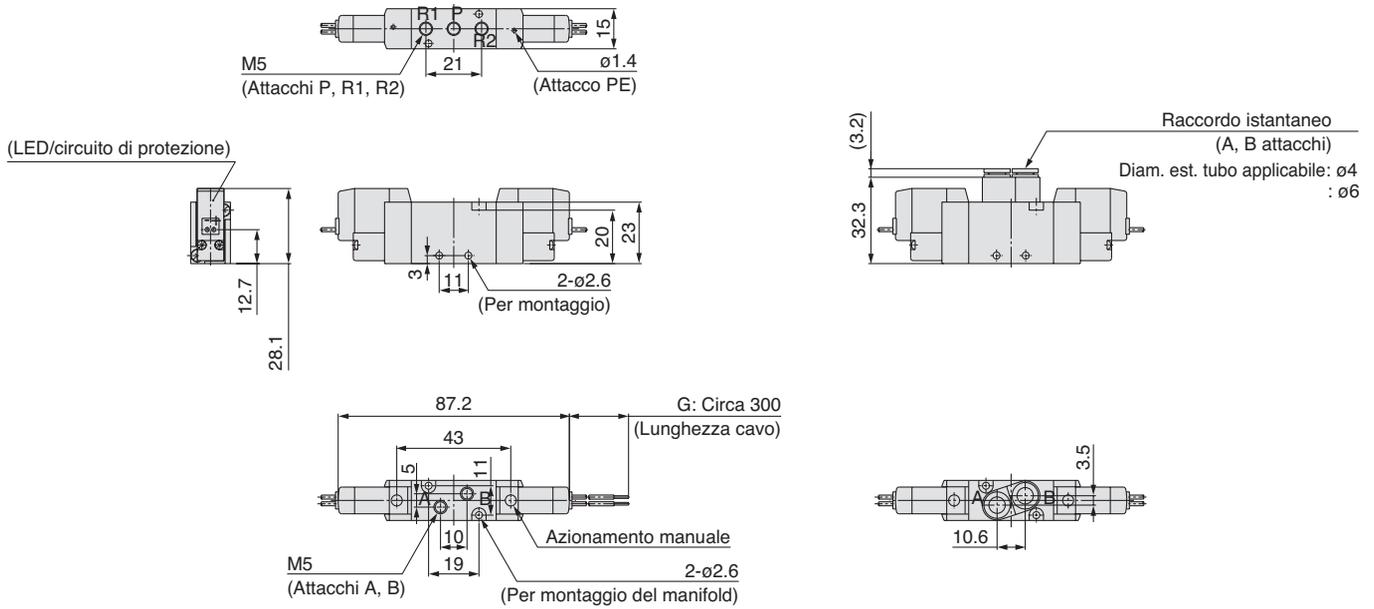
Dimensioni

Bistabile a 2 posizioni

Grommet (G): SYJ5220-□G□□-M5-Q

Raccordo istantaneo integrato:

SYJ5220-□G□□-C⁴-Q

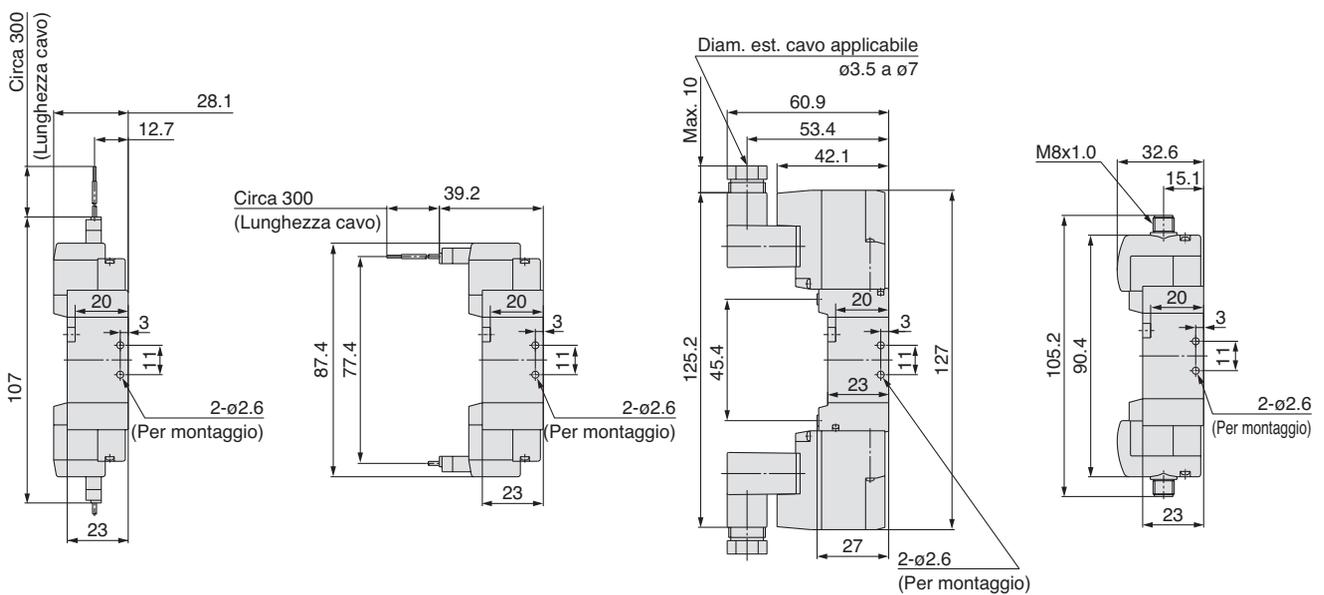


Connettore plug-in L (L):
SYJ5220-□L□□-M5-Q

Connettore plug-in M (M):
SYJ5220-□M□□-M5-Q

Connettore DIN (D)(Y):
SYJ5220-□D□□-M5-Q

Connettore M8 (WO):
SYJ5220-□WO□□-M5-Q



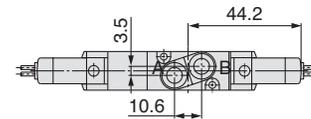
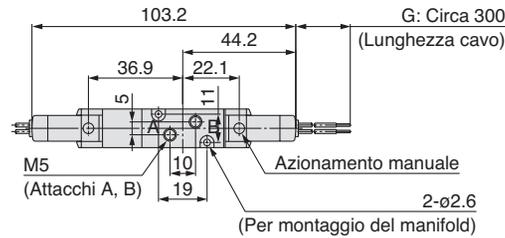
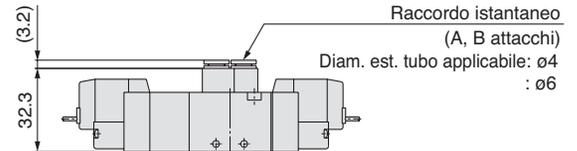
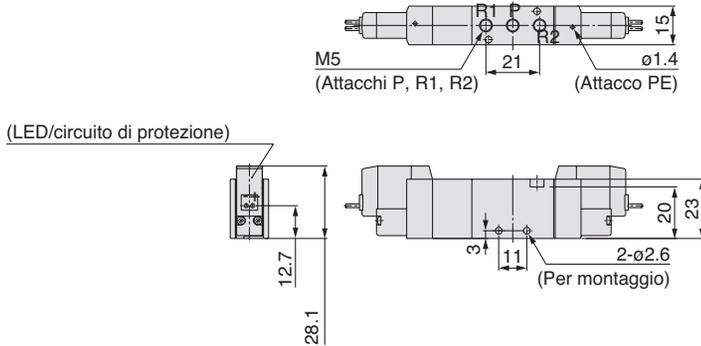
Dimensioni

3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

Grommet (G): SYJ5³₅420-□G□□-M5-Q

Raccordo istantaneo integrato:

SYJ5³₅420-□G□□-C⁴_{C6}-Q

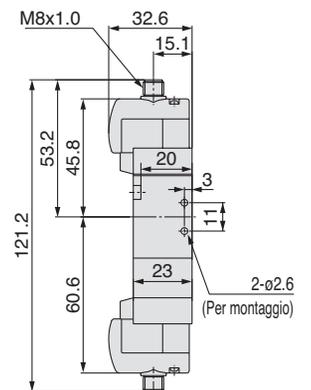
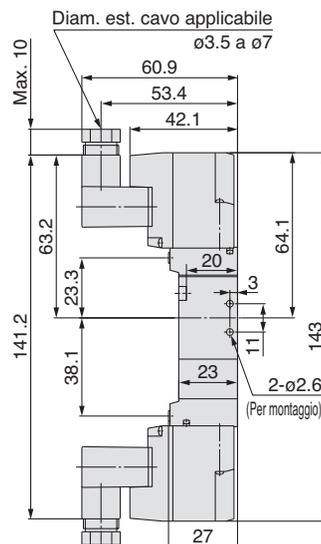
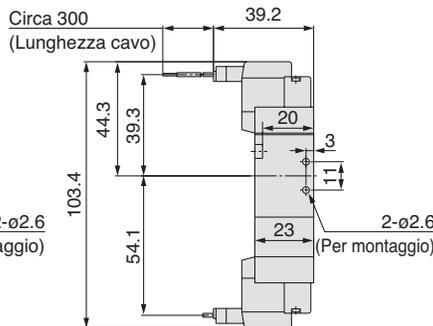
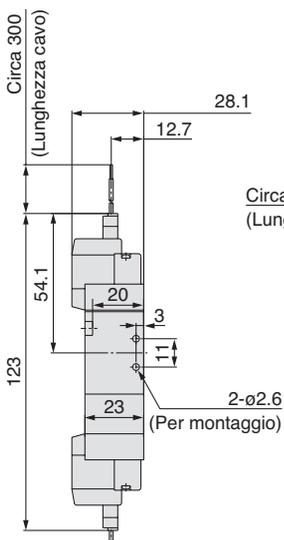


Connettore plug-in L (L):
SYJ5³₅420-□L□□-M5-Q

Connettore plug-in M (M):
SYJ5³₅420-□M□□-M5-Q

Connettore DIN (D)(Y):
SYJ5³₅420-□D□□-M5-Q

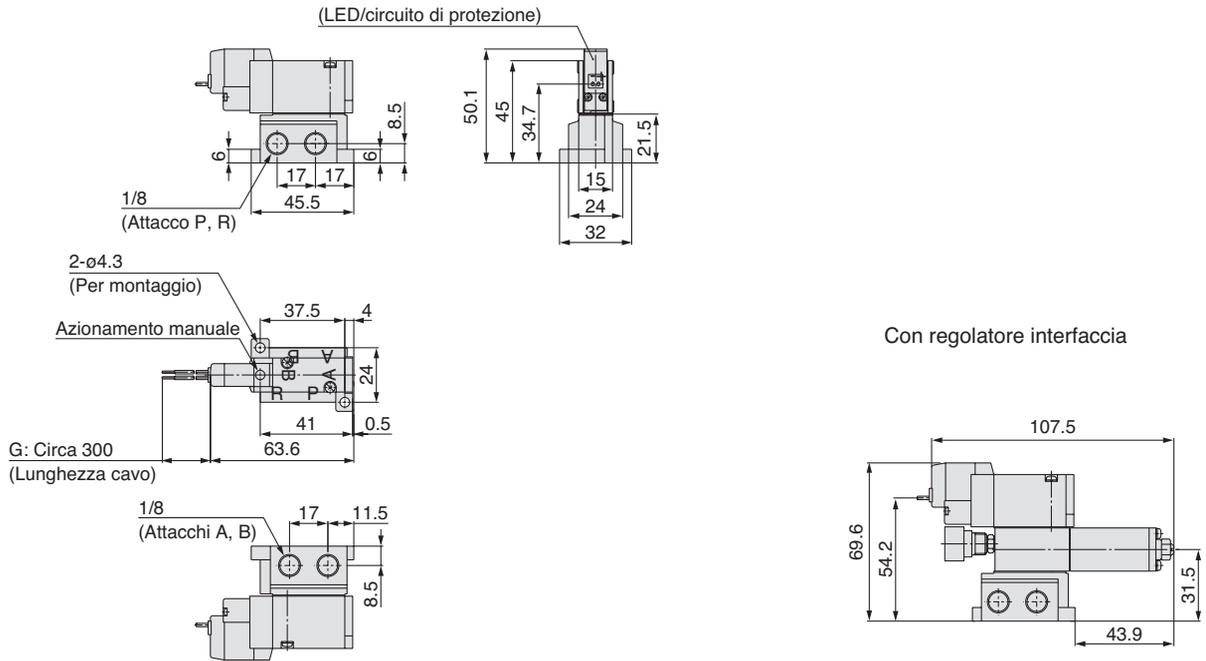
Connettore M8 (WO):
SYJ5³₅420-□WO□□-M5-Q



Dimensioni

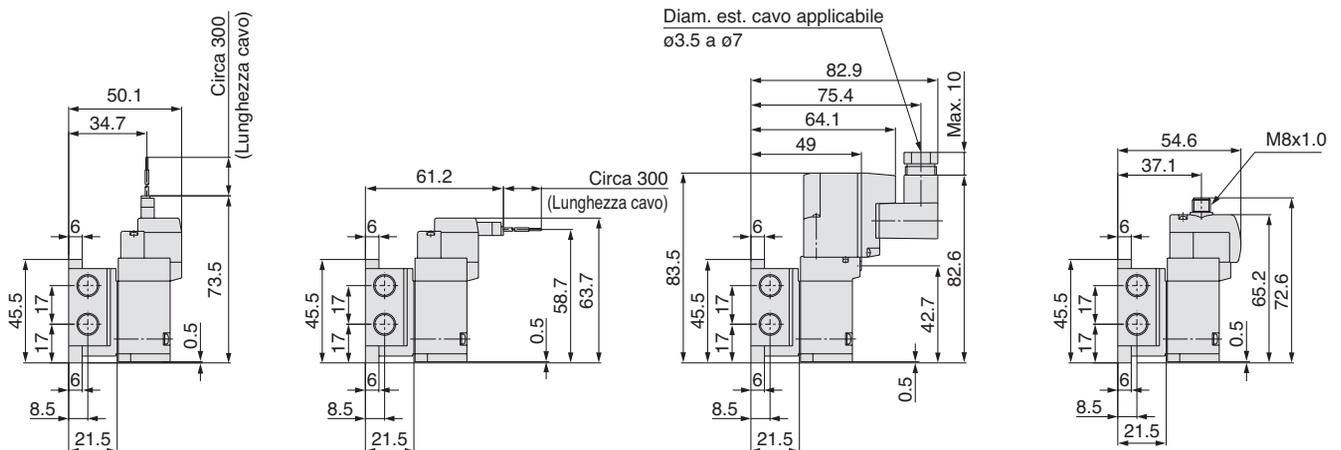
Monostabile a 2 posizioni

Grommet (G): SYJ5140-□G□□-01□-Q


 Connettore plug-in L (L):
 SYJ5140-□L□□-01□-Q

 Connettore plug-in M (M):
 SYJ5140-□M□□-01□-Q

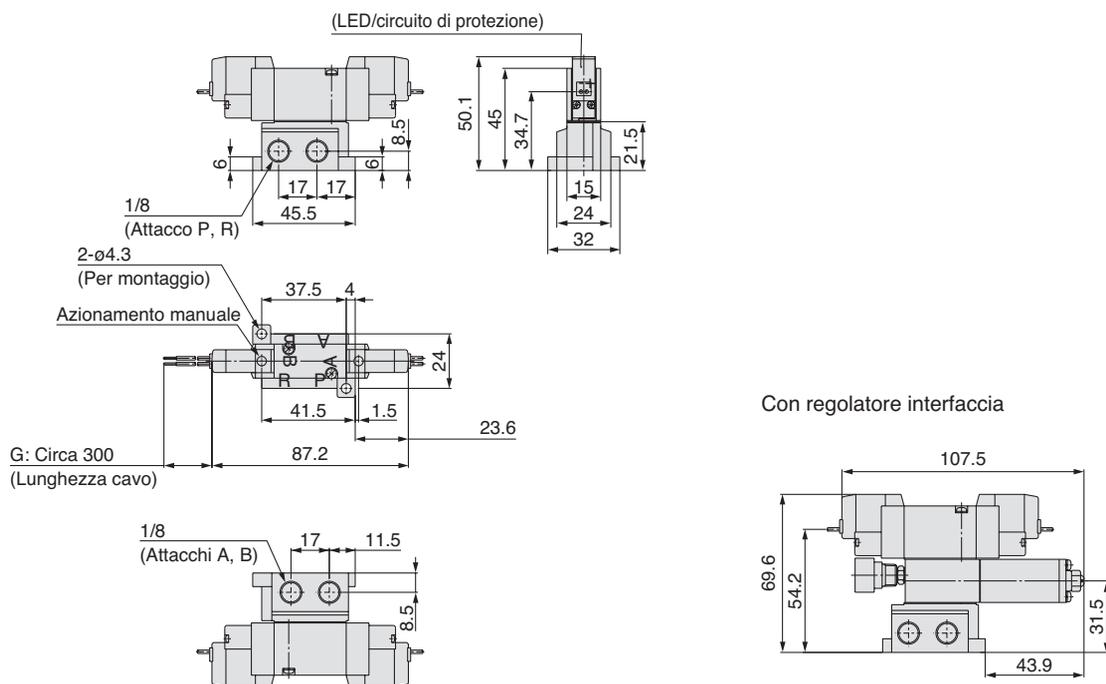
 Connettore DIN (D)(Y):
 SYJ5140-□D□□-01□-Q

 Connettore M8 (WO):
 SYJ5140-□WO□□-01□-Q


Dimensioni

Bistabile a 2 posizioni

Grommet (G): SYJ5240-□G□□-01□-Q

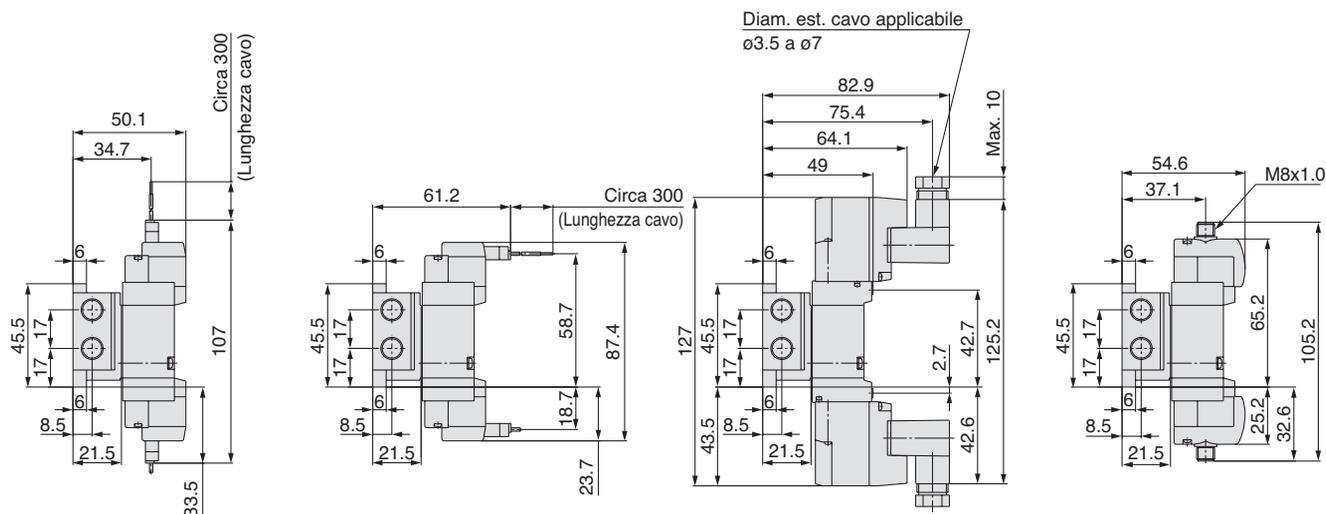


Connettore plug-in L (L):
SYJ5240-□L□□-01□-Q

Connettore plug-in M (M):
SYJ5240-□M□□-01□-Q

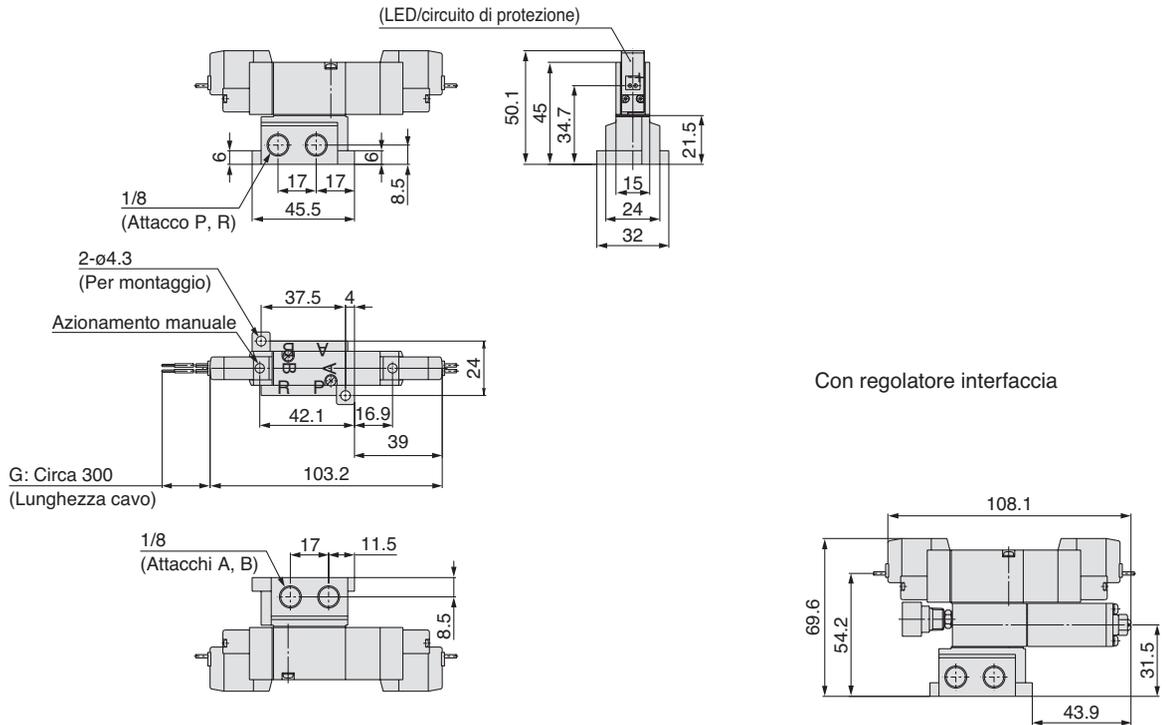
Connettore DIN (D)(Y):
SYJ5240-□D□□-01□-Q

Connettore M8 (WO):
SYJ5240-□WO□□-01□-Q

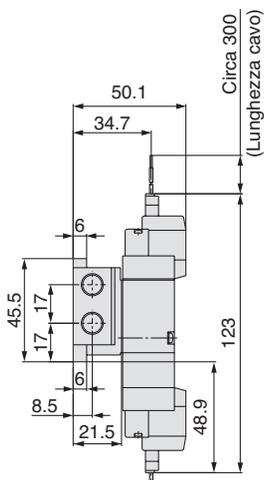
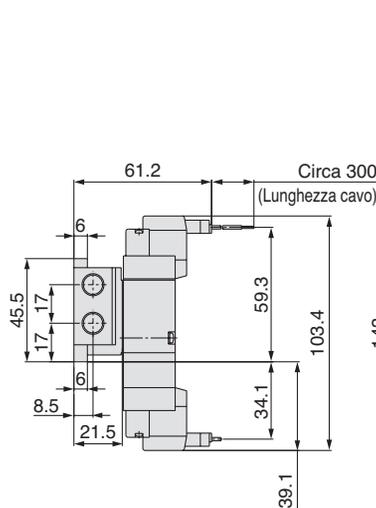
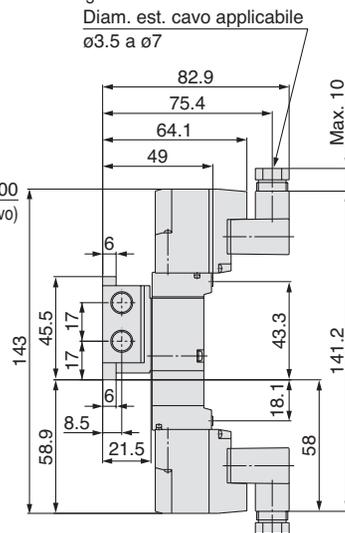
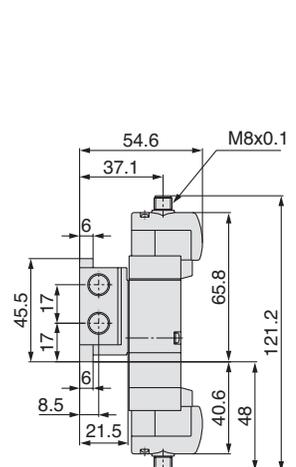


Dimensioni

3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

 Grommet (G): SYJ5³₄₄₀-□G□□-01□-Q₅


Con regolatore interfaccia

 Connettore plug-in L (L):
SYJ5³₄₄₀-□L□□-01□-Q₅

 Connettore plug-in M (M):
SYJ5³₄₄₀-□M□□-01□-Q₅

 Connettore DIN (D)(Y):
SYJ5³₄₄₀-□D□□-01□-Q₅

 Connettore M8 (WO):
SYJ5³₄₄₀-□WO□□-01□-Q₅


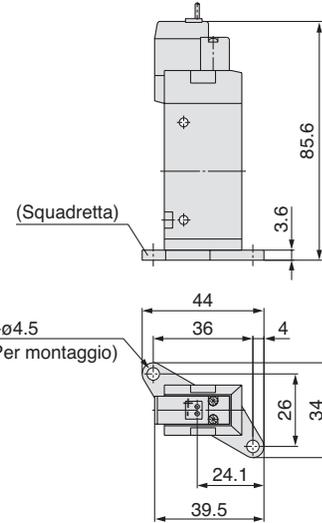
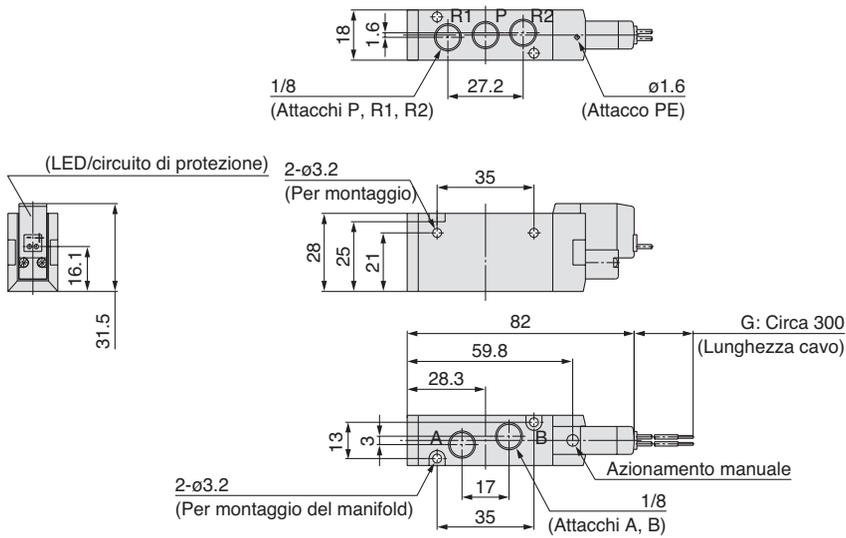
Dimensioni

Monostabile a 2 posizioni

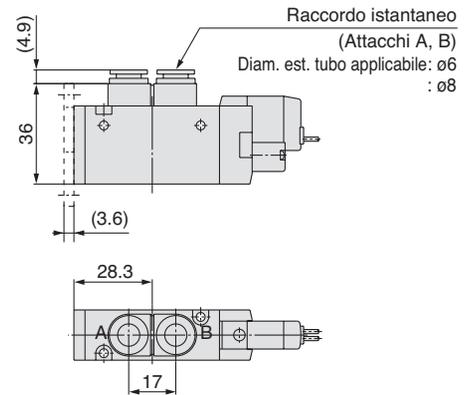
Grommet (G): SYJ7120-□G□□-01F-Q

Con squadretta:

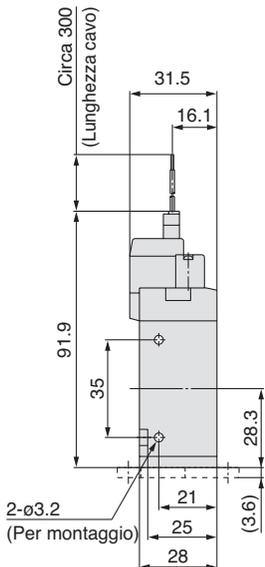
SYJ7120-□G□□-01F-Q



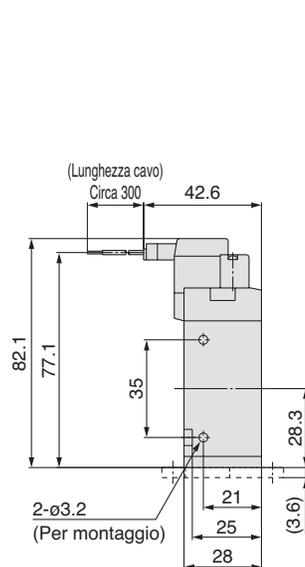
Raccordo istantaneo integrato:
SYJ7120-□G□□-C6-Q



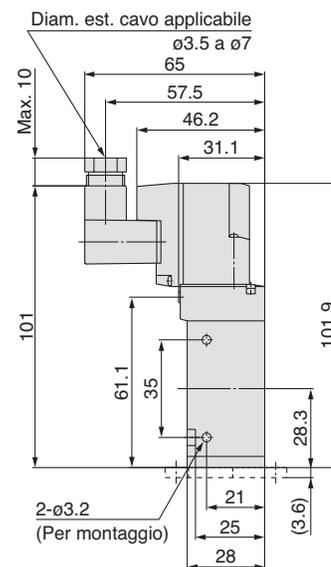
Connettore plug-in L (L):
SYJ7120-□L□□-01F-Q



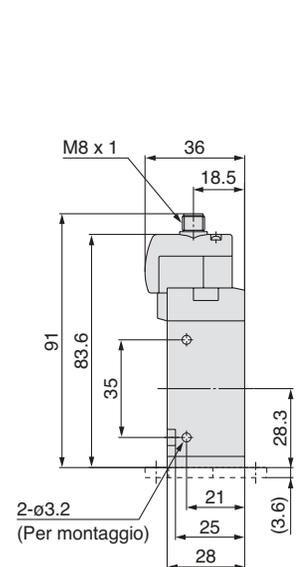
Connettore plug-in M (M):
SYJ7120-□M□□-01□ (-F)



Connettore DIN (D)(Y):
SYJ7120-□□□□-01F-Q



Connettore M8 (WO):
SYJ7120-□WO□□-01F-Q

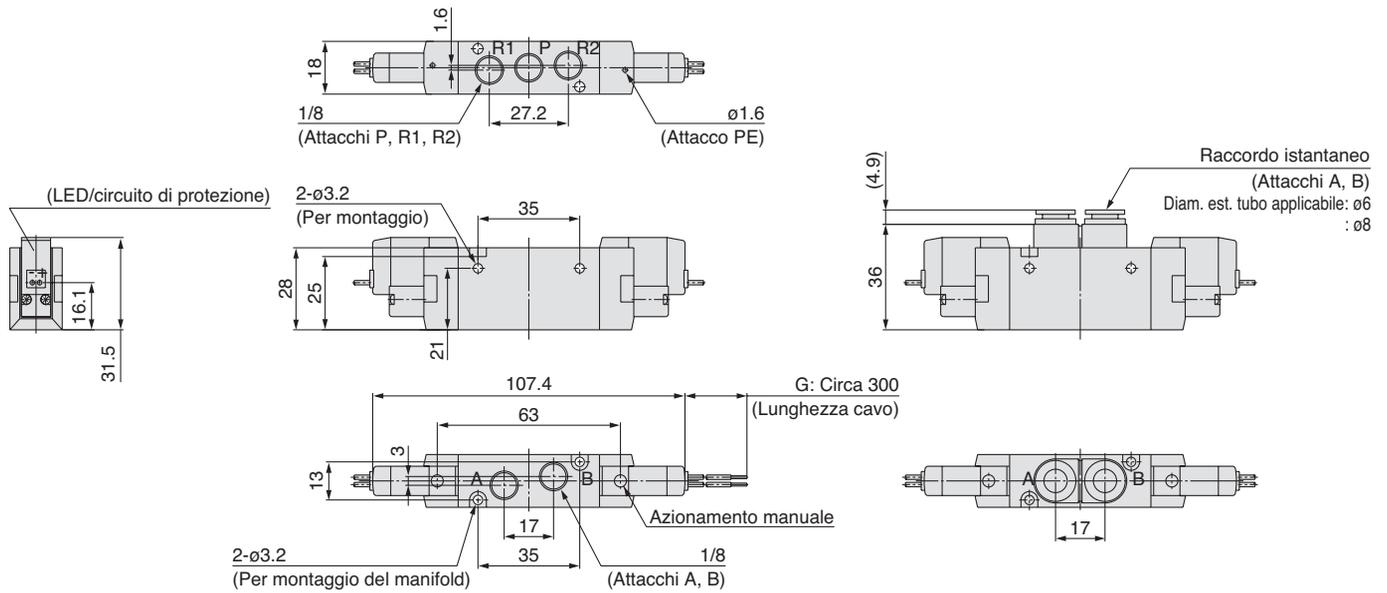


Dimensioni

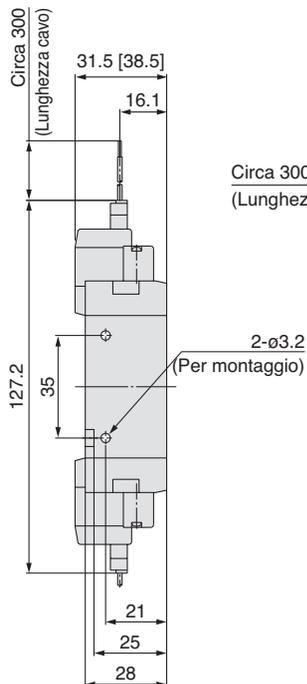
Bistabile a 2 posizioni

Grommet (G): SYJ7220-□G□□-01F-Q

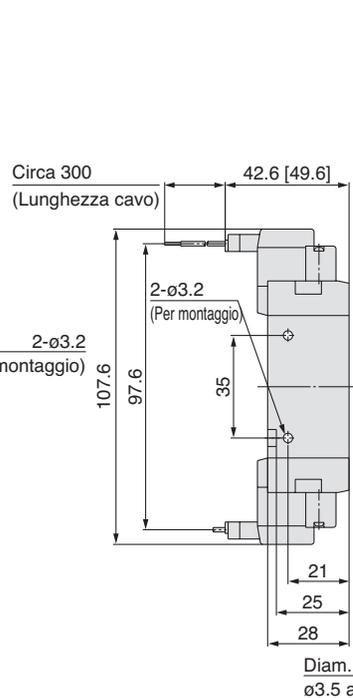
Raccordo istantaneo integrato:

 SYJ7220-□G□□-C₆F-Q


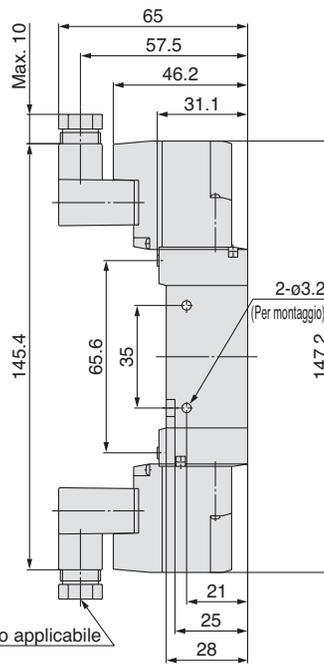
Connettore plug-in L (L): SYJ7220-□L□□-01F-Q



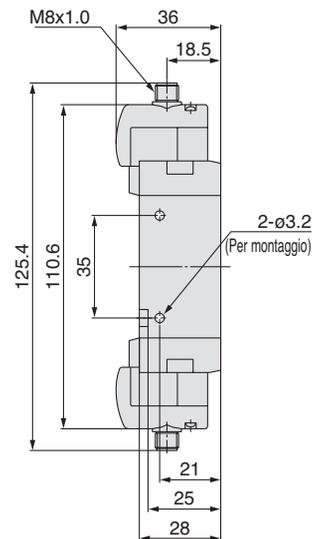
Connettore plug-in M (M): SYJ7220-□M□□-01F-Q



Connettore DIN (D)(Y): SYJ7220-□D□□-01F-Q



Connettore M8 (WO): SYJ7220-□WO□□-01F-Q



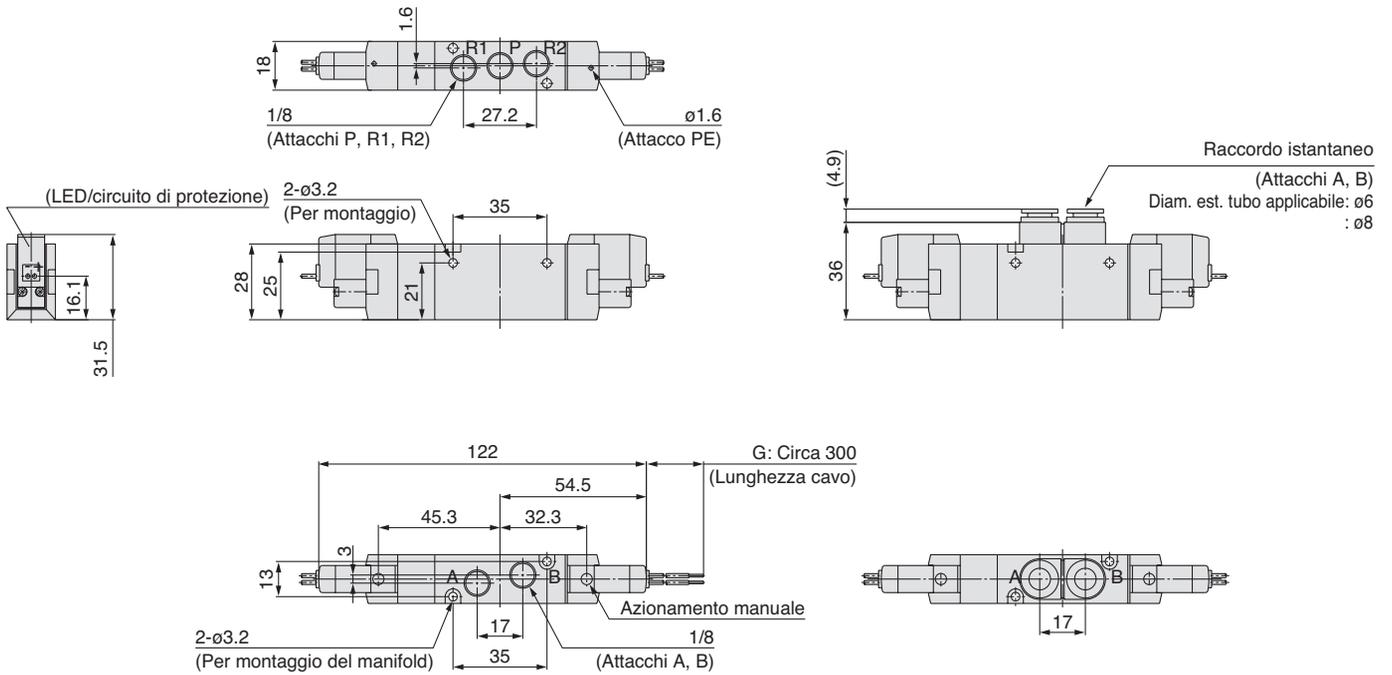
Dimensioni

3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

Grommet (G): SYJ7³₅420-□G□□-01F-Q

Raccordo istantaneo integrato:

SYJ7³₅420-□G□□-^{C6}_{C8}Q



Connettore plug-in L (L):

SYJ7³₅420-□L□□-01F-Q

Connettore plug-in M (M):

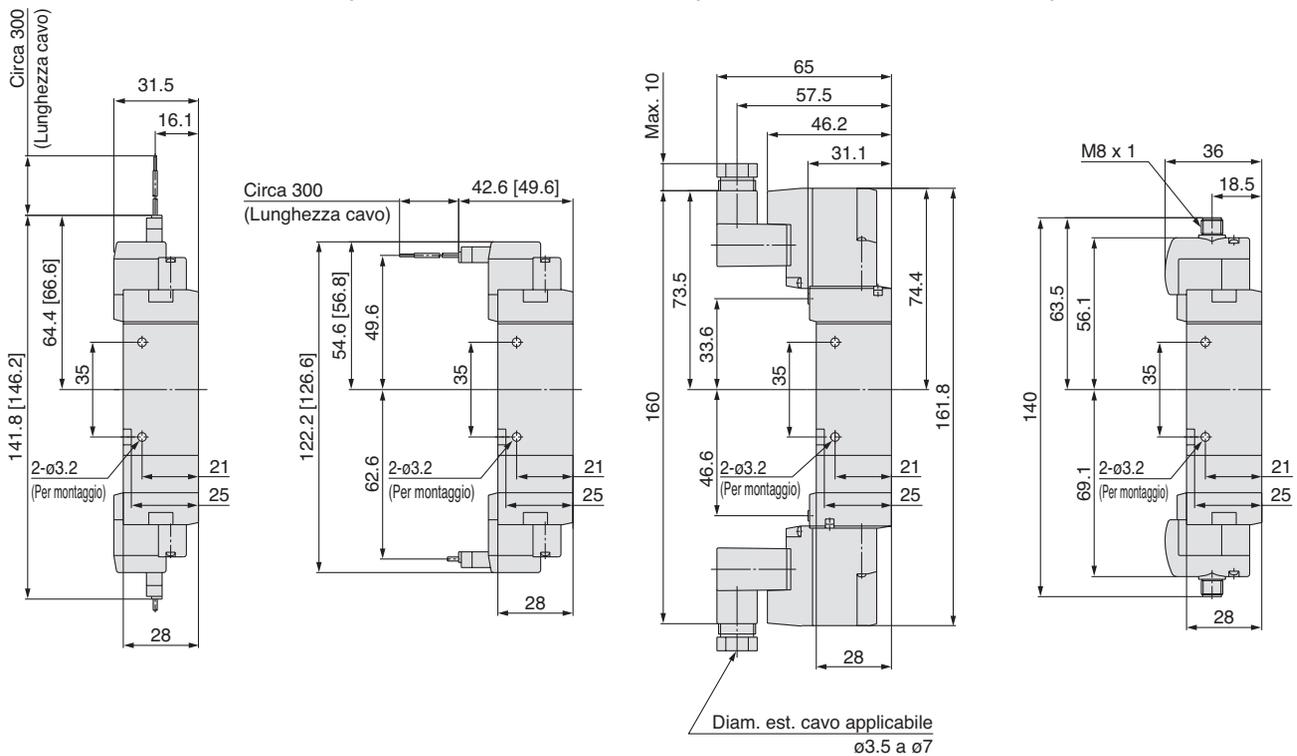
SYJ7³₅420-□M□□-01F-Q

Connettore DIN (D)(Y):

SYJ7³₅420-□D□□-01F-Q

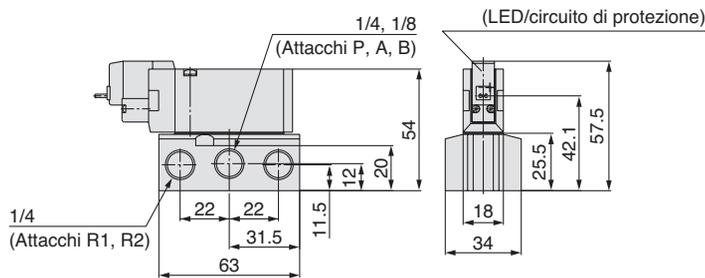
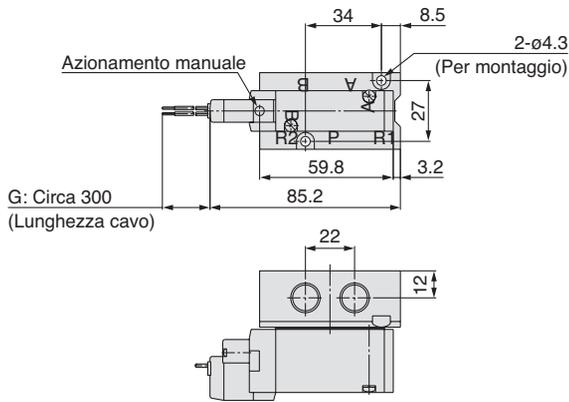
Connettore M8 (WO):

SYJ7³₅420-□WO□□-01F-Q

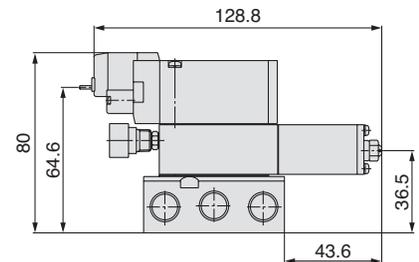


Dimensioni

Monostabile a 2 posizioni

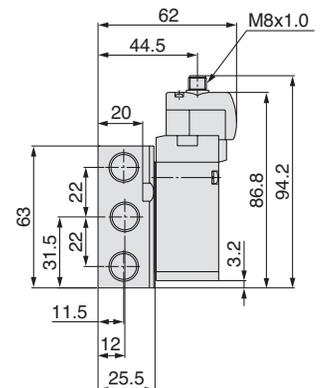
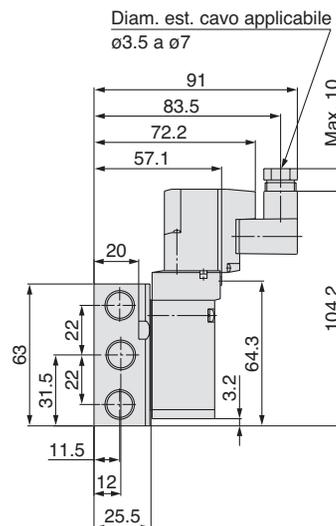
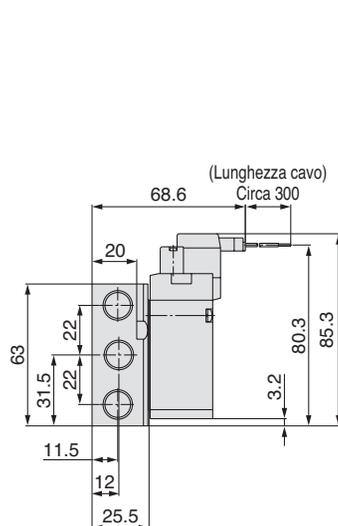
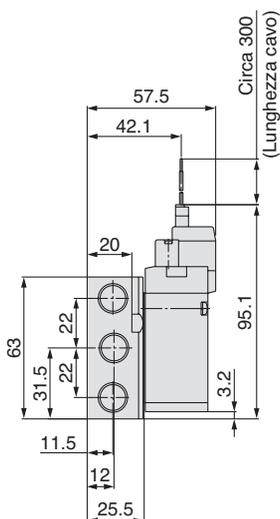
 Grommet (G): SYJ7140-□G□□-⁰¹□-Q


Con regolatore interfaccia


 Connettore plug-in L (L):
SYJ7140-□L□□-⁰¹□-Q

 Connettore plug-in M (M):
SYJ7140-□M□□-⁰¹□-Q

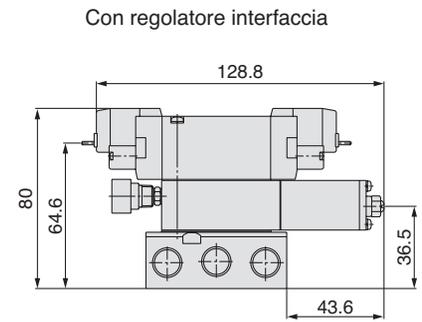
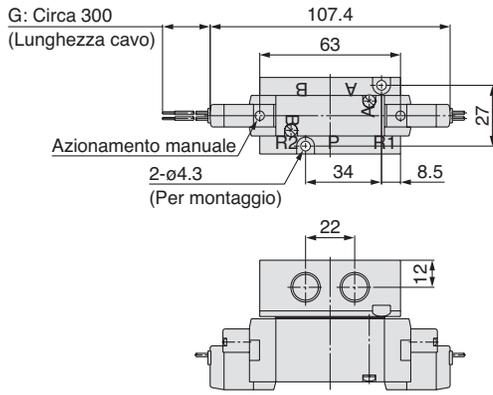
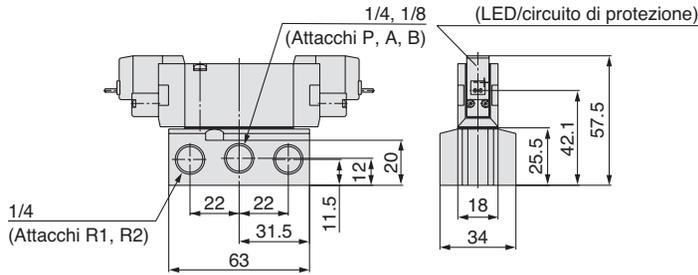
 Connettore DIN (D)(Y):
SYJ7140-□D□□-⁰¹□-Q

 Connettore M8 (WO):
SYJ7140-□WO□□-⁰¹□-Q


Dimensioni

Bistabile a 2 posizioni

Grommet (G): SYJ7240-□G□□-⁰¹F-Q

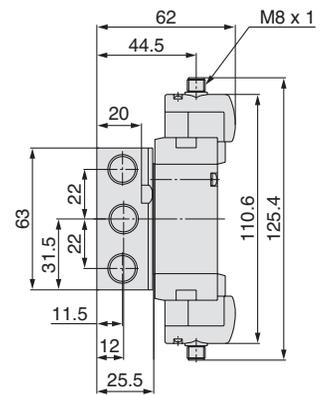
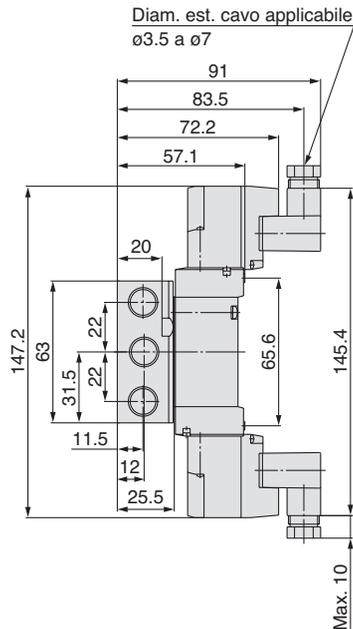
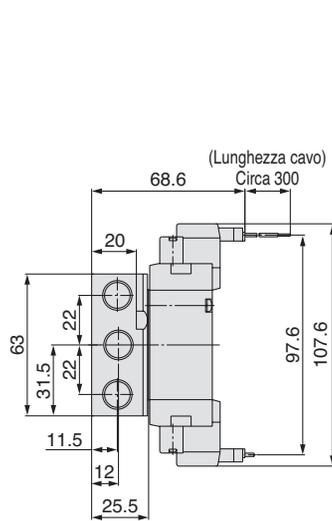
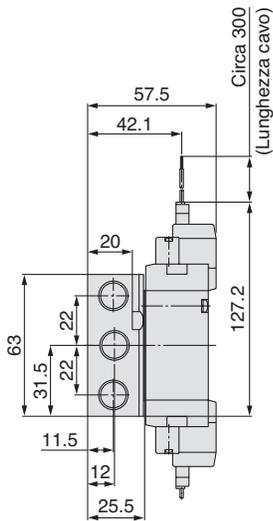


Connettore plug-in L (L):
SYJ7240-□L□□-⁰¹F-Q

Connettore plug-in M (M):
SYJ7240-□M□□-⁰¹F-Q

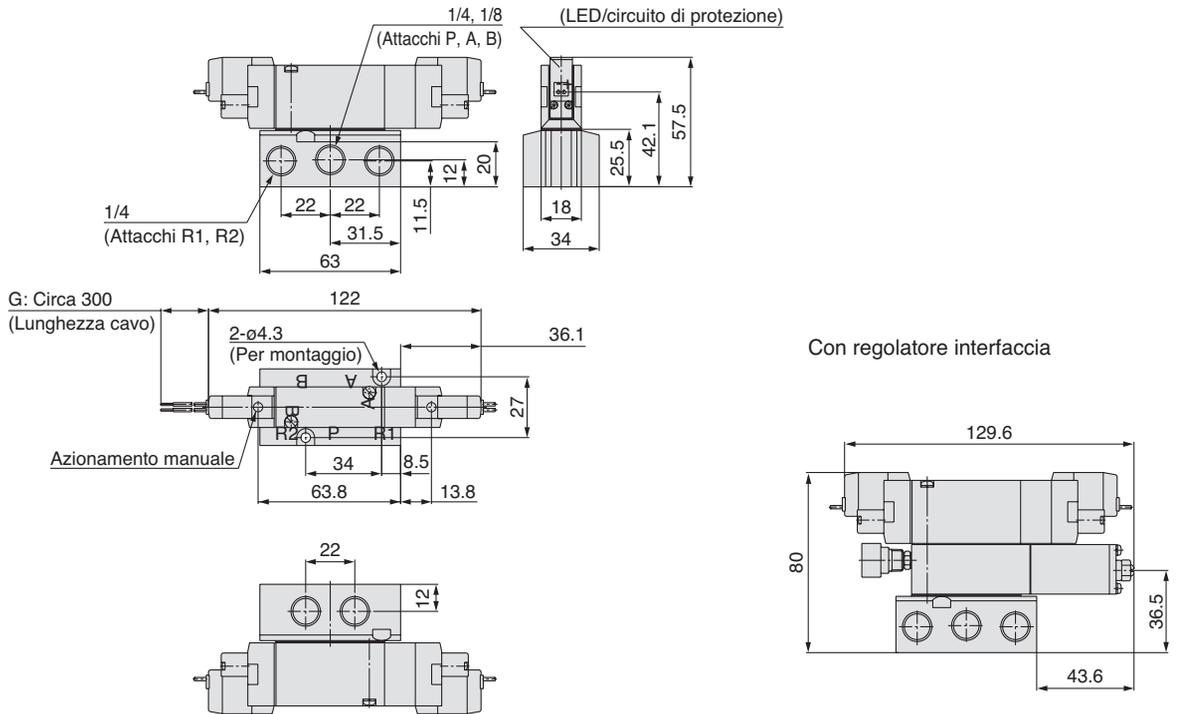
Connettore DIN (D)(Y):
SYJ7240-□D□□-⁰¹F-Q

Connettore M8 (WO):
SYJ7240-□WO□□-⁰¹F-Q



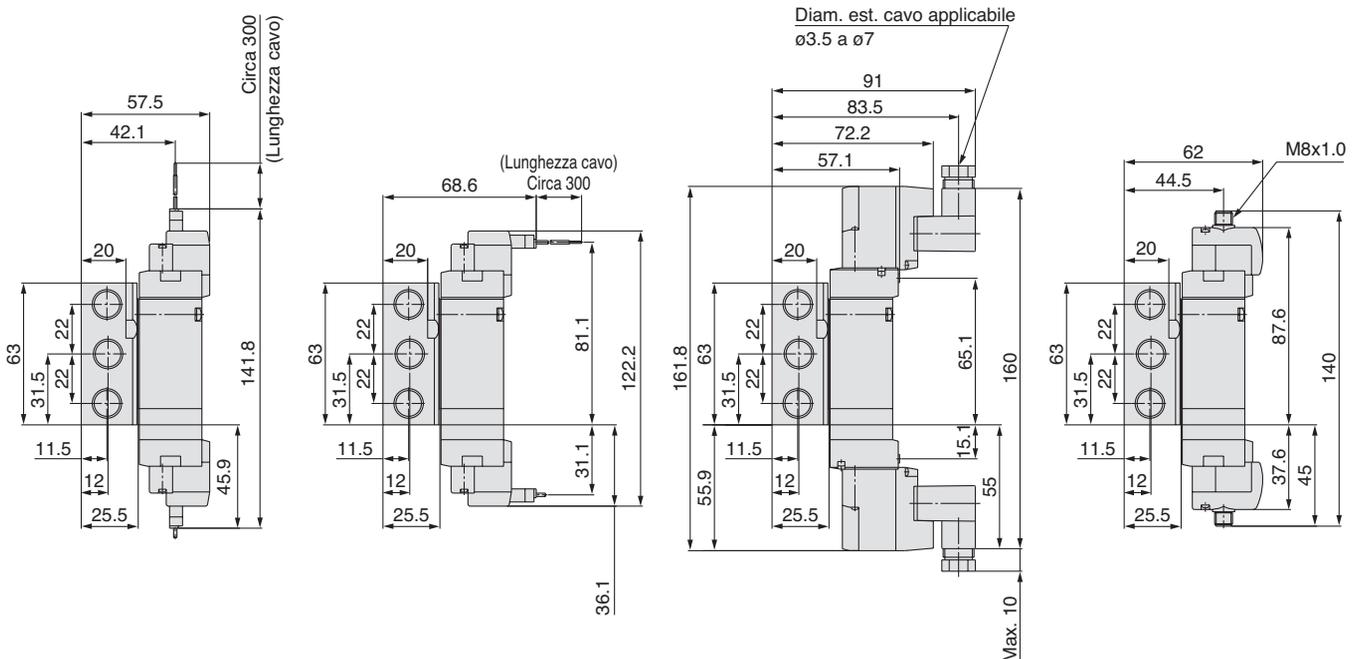
Dimensioni

3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

 Grommet (G): SYJ7³₄40-□G□□-⁰¹□□-₀₂□□-Q

 Connettore plug-in L (L):
 SYJ7³₄40-□L□□-⁰¹□□-₀₂□□-Q

 Connettore plug-in M (M):
 SYJ7³₄40-□M□□-⁰¹□□-₀₂□□-Q

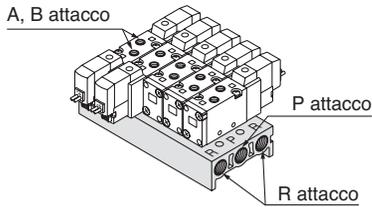
 Connettore DIN (D)(Y):
 SYJ7³₄40-□D□□-⁰¹□□-₀₂□□-Q

 Connettore M8 (WO):
 SYJ7³₄40-□WO□□-⁰¹□□-₀₂□□-Q


Codici di ordinazione sottobase

SUP comune/EXH comune

Tipo 20 (5 vie/attacchi su corpo)



Codici di ordinazione

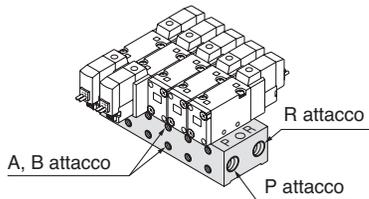
SS5YJ **5** - 20 - **05** - **00F** - Q

• Taglia		Numero di stazioni		• Attacchi P, R tipo filettato	
3	SYJ3000	02	2 stazioni	-	SYJ3000
5	SYJ5000	:	:	00F	SYJ5000
7	SYJ7000	20	20 stazioni		SYJ7000

* Solo SYJ7000 fino a 15 stazioni.

Valvole applicabili SY***20

Tipo 41 (5 vie/montaggio su base)



Codici di ordinazione

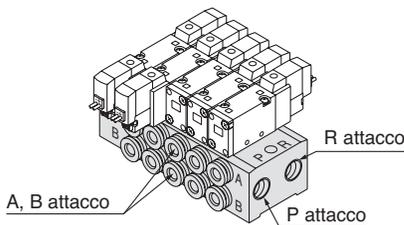
SS5YJ **5** - 41 - **05** - **M5** F - Q

• Taglia		Stazioni		• Attacchi A, B	
3	SYJ3000	02	2 stazioni	M5	M5
5	SYJ5000	:	:	C4	Raccordo istantaneo ø4
7	SYJ7000	20	20 stazioni	01	1/8

		SYJ3000
		SYJ5000
		SYJ3000
		SYJ7000

Valvole applicabili SY***40

Tipo 42 (5 vie/montaggio su base)



Codici di ordinazione

SS5YJ **5** - 42 - **05** - **C6** F - Q

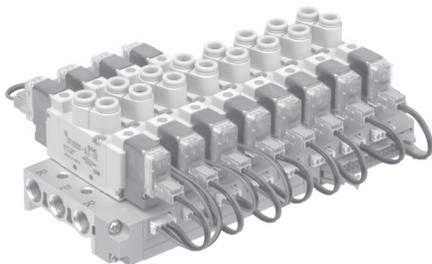
• Taglia		Stazioni		• Attacchi A, B	
5	SYJ5000	02	2 stazioni	01	1/8
7	SYJ7000	:	:	C6	Raccordo istantaneo ø6
		20	20 stazioni	C8	Raccordo istantaneo ø8

		SYJ5000
		SYJ5000
		SYJ7000
		SYJ7000

Valvole applicabili SY***40

Disponibile anche

Manifold con attacchi su corpo e montaggio su barra con accessori per cablaggio centralizzato.



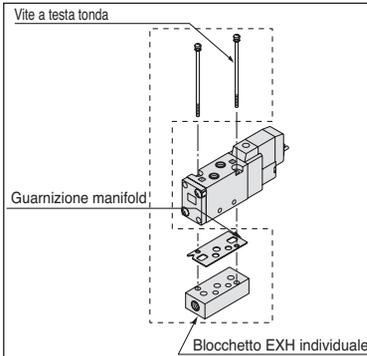
Accessori manifold
Assiempi piastra di otturazione


Manifold con attacchi su corpo

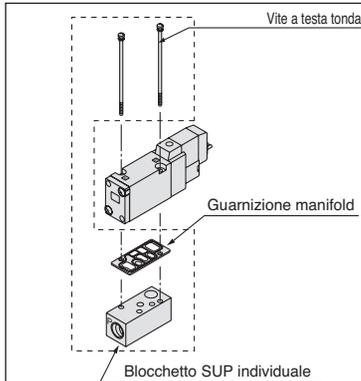
SYJ3000	SYJ3000-21-1A-Q
SYJ5000	SYJ5000-21-1A-1-Q
SYJ7000	SYJ7000-21-1A-1-Q

Manifold a montaggio su base

SYJ3000	SYJ3000-21-2A-Q
SYJ5000	SYJ5000-21-1A-2-Q
SYJ7000	SYJ7000-21-1A-2-Q

Bloccetto EXH individuale


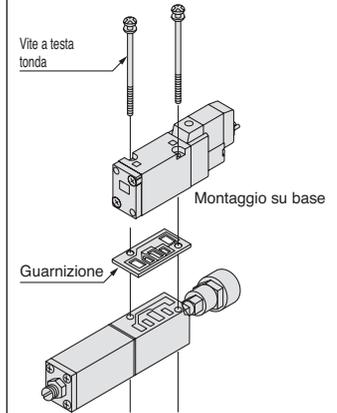
Serie manifold	Assiempi bloccetto EXH individuale
SS5YJ5-20	SYJ5000-17-1A-1-Q
SS5YJ5-41	SYJ5000-17-1A-2-Q
SS5YJ5-42	SYJ5000-17-1A-2-Q
SS5YJ7-20	SYJ7000-17-1FA-Q
SS5YJ7-41	SYJ7000-17-2FA-Q
SS5YJ7-42	SYJ7000-17-2FA-Q

Bloccetto SUP individuale


Serie manifold	Assiempi bloccetto EXH individuale
SS5YJ5-20	N/A
SS5YJ5-41	SYJ5000-16-2FA-Q
SS5YJ5-42	SYJ5000-16-2FA-Q
SS5YJ7-20	N/A
SS5YJ7-41	SYJ7000-16-2FA-Q
SS5YJ7-42	SYJ7000-16-2FA-Q

Interfaccia con regolatore (regolazione dell'attacco P)

La valvola di regolazione con distanziale montata sul blocco manifold regola la pressione sulla valvola individualmente.



Serie manifold	Regolatore interfaccia
SS5YJ5-41/42	ARBYJ5000-00-P-Q
SS5YJ7-41/42	ARBYJ7000-00-P-Q

Caratteristiche di portata
SYJ3000

Manifold	Attacco	Caratteristiche di portata									
		1(P), 5/3(R) attacco	2(B), 4(A) attacco	1→4/2 (P→A/B)			4/2→5/3 (A/B→R)			Area effettiva [mm ²]	
				C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv		
Attacchi su corpo per pilotaggio interno	SS5YJ3-20 SYJ3□2□	M5	M3	—	—	—	—	—	—	—	0.9
Montaggio su base per pilotaggio interno	SS5YJ3-41-M5	SYJ3□4□	1/8	M5	0.32	0.25	0.081	0.33	0.19	0.079	—
	SS5YJ3-41-C4			C4	0.32	0.28	0.079	0.35	0.24	0.084	—

SYJ5000

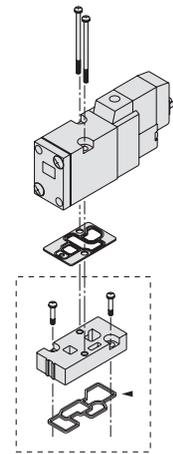
Manifold	Attacco	Caratteristiche di portata								
		1(P), 5/3(R) Attacco	2(B), 4(A) Attacco	1→4/2 (P→A/B)			4/2→5/3 (A/B→R)			Area effettiva [mm ²]
				C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	
Attacchi su corpo per pilotaggio interno	SS5YJ5-20 SYJ5□2□	1/8	M5	0.46	0.39	0.12	0.75	0.32	0.19	—
		1/8	C4	0.62	0.33	0.16	0.83	0.27	0.20	—
		1/8	C6	0.79	0.36	0.21	0.91	0.36	0.24	—
Montaggio su base per pilotaggio interno	SS5YJ5-41 SYJ5□4□	1/8	M5	0.59	0.35	0.16	0.68	0.23	0.17	—
		1/4	1/8	0.74	0.22	0.18	0.82	0.31	0.21	—
		1/4	C6	0.71	0.24	0.17	0.8	0.29	0.20	—

SYJ7000

Manifold	Attacco	Caratteristiche di portata								
		1(P), 5/3(R) attacco	2(B), 4(A) attacco	1→4/2 (P→A/B)			4/2→5/3 (A/B→R)			Area effettiva [mm ²]
				C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	
Attacchi su corpo per pilotaggio interno	SS5YJ7-20 SYJ7□2□	1/8	1/8	2.2	0.35	0.57	2.3	0.26	0.55	—
		1/8	C6	1.4	0.32	0.37	2.0	0.25	0.49	—
		1/8	C8	1.7	0.38	0.45	2.1	0.25	0.51	—
Montaggio su base per pilotaggio interno	SS5YJ7-41 SYJ7□4□	1/4	1/8	2.0	0.30	0.50	2.2	0.30	0.55	—
		1/4	C6	1.5	0.32	0.38	2.2	0.23	0.52	—
		1/4	C8	1.9	0.24	0.46	2.2	0.26	0.53	—

Disponibile anche

Per SYJ5000 e SYJ7000 è disponibile un adattatore per montare valvole a 3 vie su un manifold a 5 vie *)



*) SYJ5000

20	SYJ500-3-1A-1-Q
41-42	SYJ500-3-1A-2-Q

SYJ7000

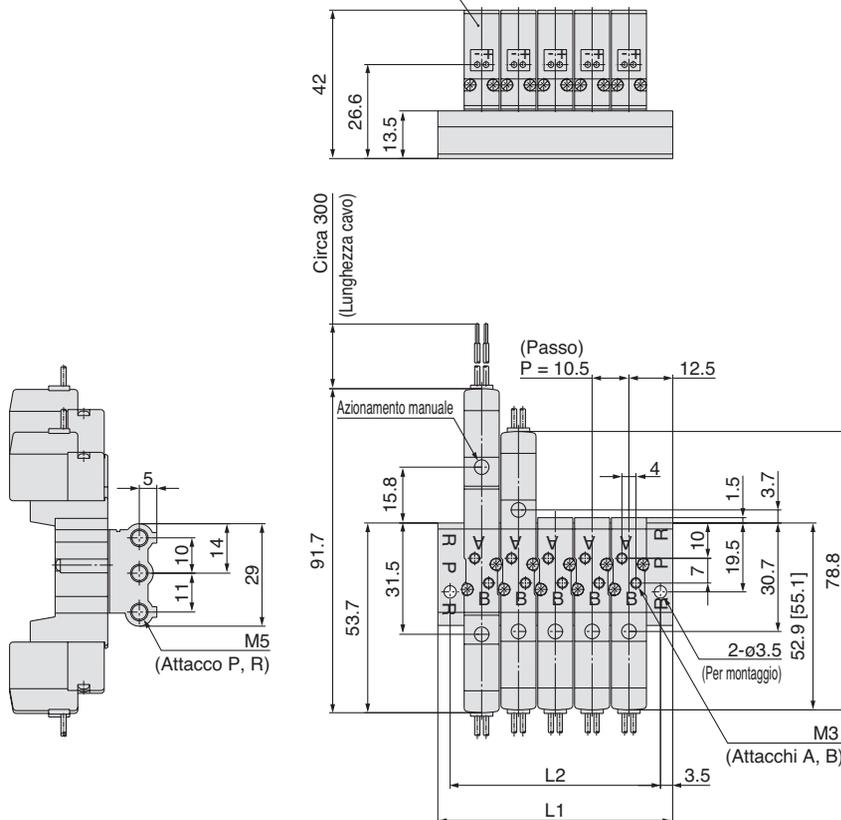
20	SYJ700-3-1A-Q
41-42	SYJ700-3-2A-Q

Dimensioni

Manifold tipo 20: Attacchi superiori/SS5YJ3-20- Stazioni -Q

Grommet (G)

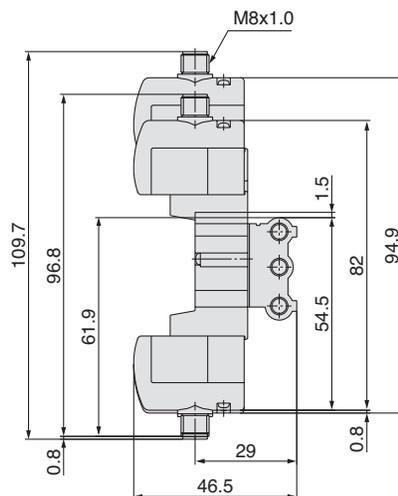
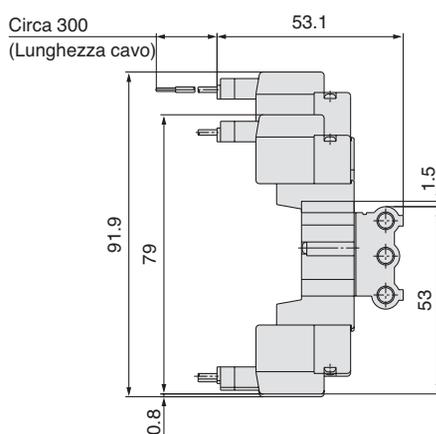
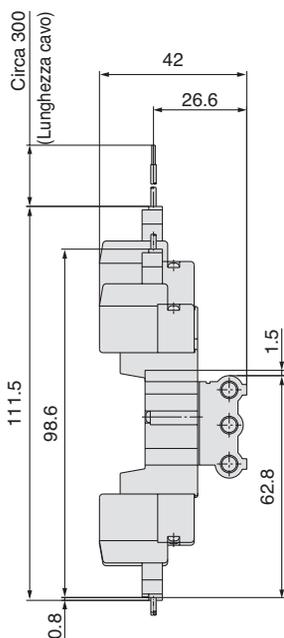
(Stazione n) ----- (Stazione 1)
(LED/circuito di protezione)



Connettore plug-in L (L)

Connettore plug-in M (M)

Connettore M8 (WO)



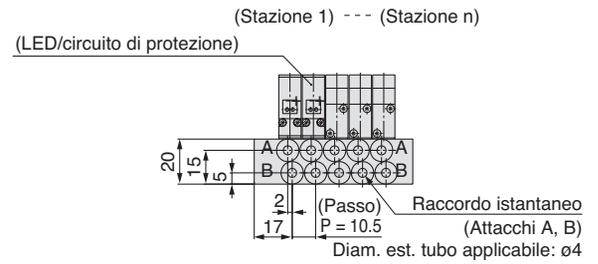
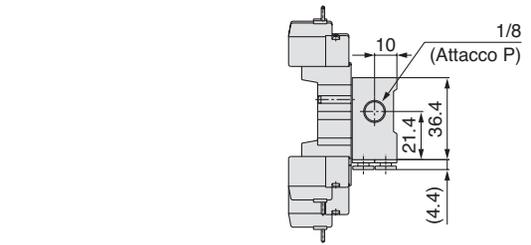
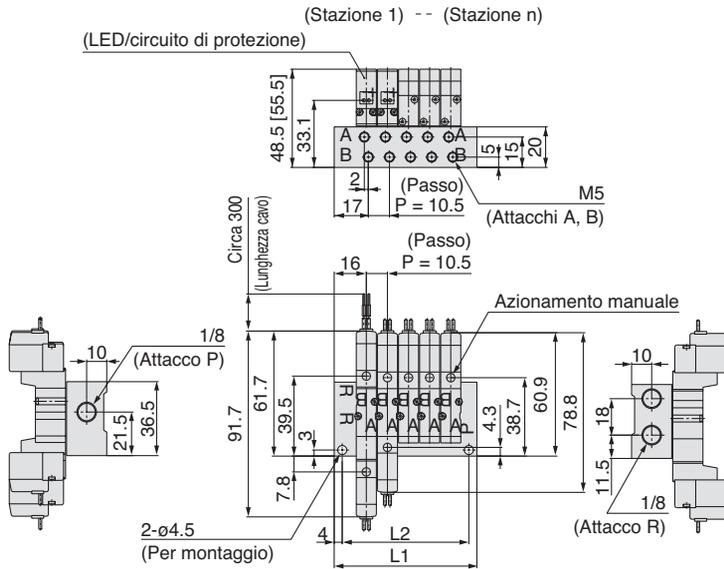
Stazione n	Stazione 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Stazione 20
L1	35.5	46	56.5	67	77.5	88	98.5	109	119.5	130	140.5	151	161.5	172	182.5	193	203.5	214	224.5
L2	28.5	39	49.5	60	70.5	81	91.5	102	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5	186	196.5	207	217.5

Dimensioni

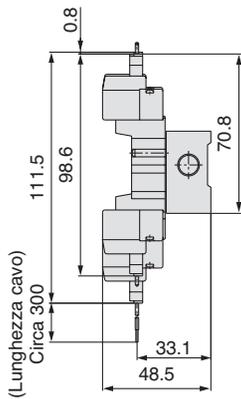
 Manifold tipo 41: Attacchi laterali/SS5YJ3-41-Stazioni-M5, C4 F-Q

 Grommet (G)
Per M5

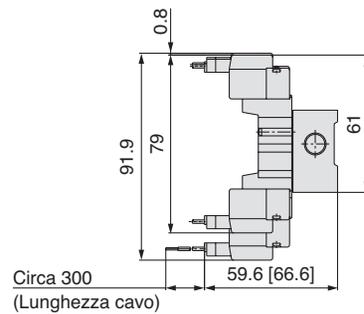
Per C4 □ (Raccordo istantaneo integrato)



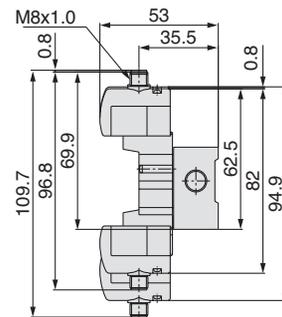
Connettore plug-in L (L)



Connettore plug-in M (M)



Connettore M8 (WO)

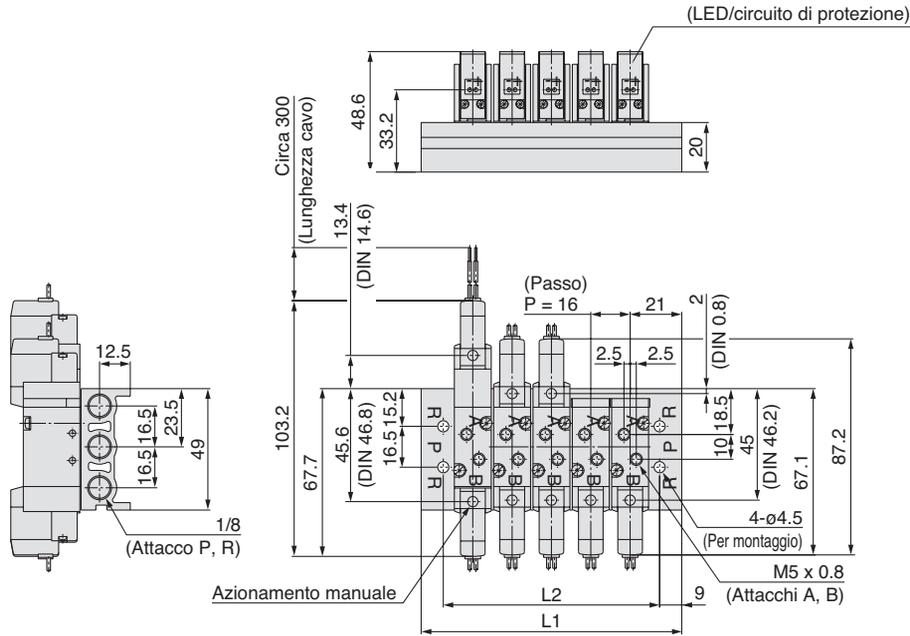


Dimensioni

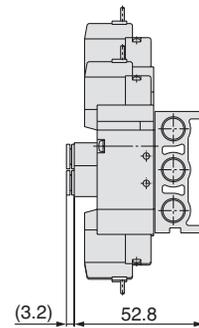
Tipo 20: Attacchi superiori/SS5YJ5-20- Stazioni -00F-Q

Grommet (G)

(Stazione n) ----- (Stazione 1)



Raccordo istantaneo integrato

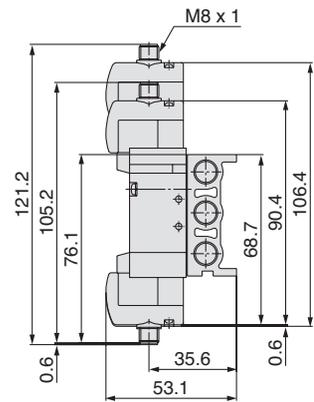
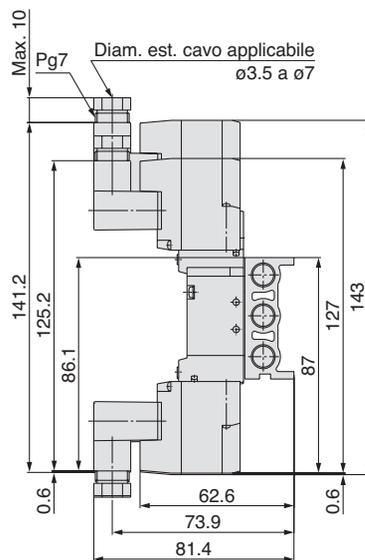
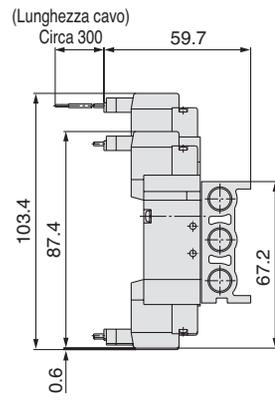
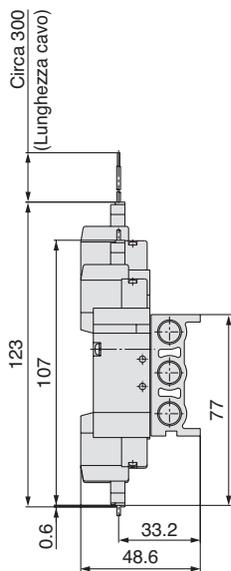


Connettore plug-in L (L)

Connettore plug-in M (M)

Connettore DIN (D)(Y)

Connettore M8 (WO)



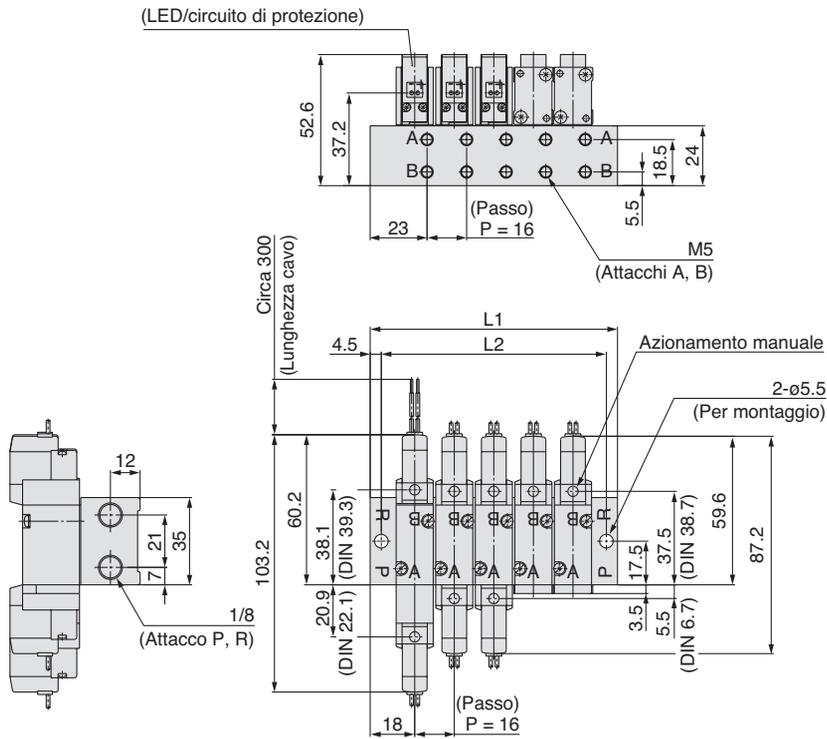
Stazione n	Stazione 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Stazione 20
L1	58	74	90	106	122	138	154	170	186	202	218	234	250	266	282	298	314	330	346
L2	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328

Dimensioni

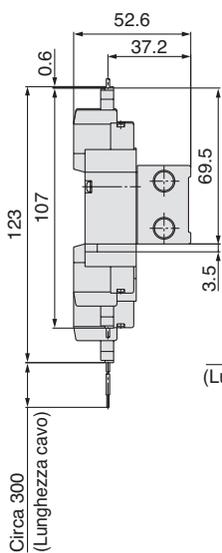
Tipo 41: Attacchi laterali/SS5YJ5-41- Stazioni -M5F-Q

Grommet (G)

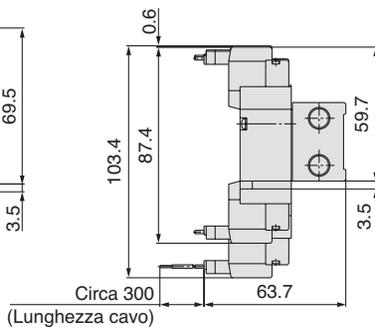
(Stazione 1) ----- (Stazione n)



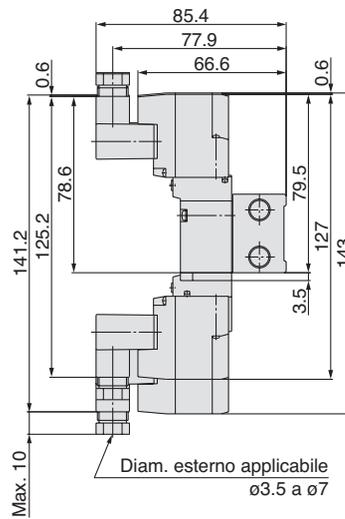
Connettore plug-in L (L)



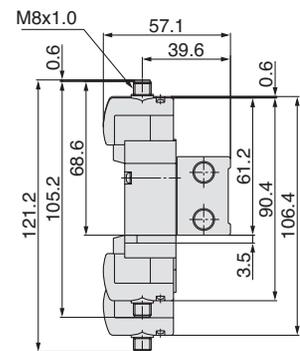
Connettore plug-in M (M)



Connettore DIN (D)(Y)



Connettore M8 (WO)



Stazione n	Stazione 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Stazione 20
L1	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244	260	276	292	308	324	340
L2	43	59	75	91	107	123	139	155	171	187	203	219	235	251	267	283	299	315	331



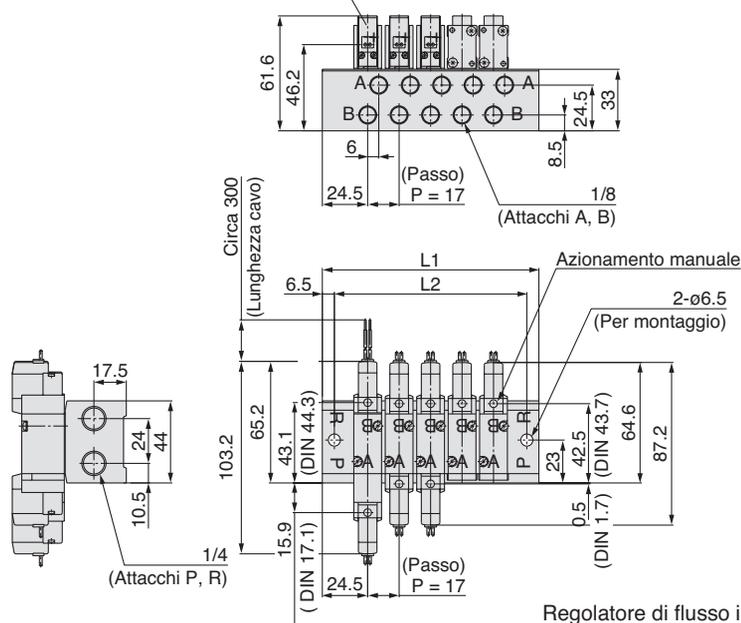
Dimensioni

Tipo 42: Attacchi laterali/SS5YJ5-42- Stazioni -01, C6F -Q

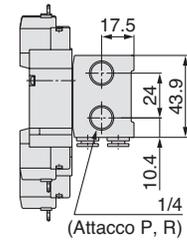
Grommet (G)
Per 01F

(Stazione 1) ---- (Stazione n)

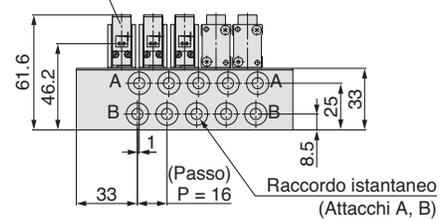
(LED/circuito di protezione)



Per C6 □ (Raccordo istantaneo integrato)



(Stazione 1) ---- (Stazione n)
(LED/circuito di protezione)



Diam. est. tubo applicabile: ø6

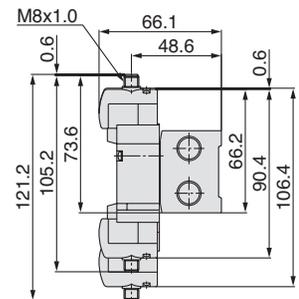
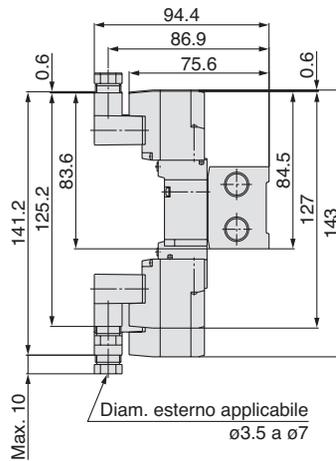
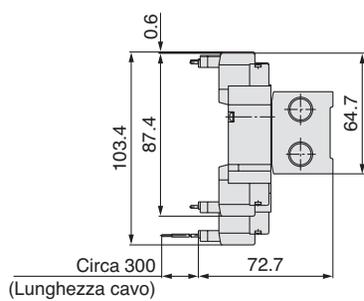
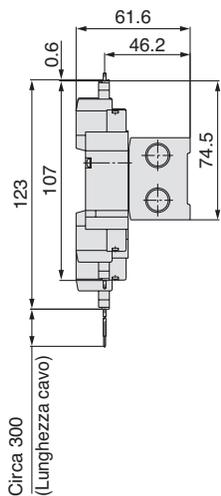
* Altre dimensioni sono uguali al grommet.

Connettore plug-in L (L)

Connettore plug-in M (M)

Connettore DIN (D)(Y)

Connettore M8 (WO)



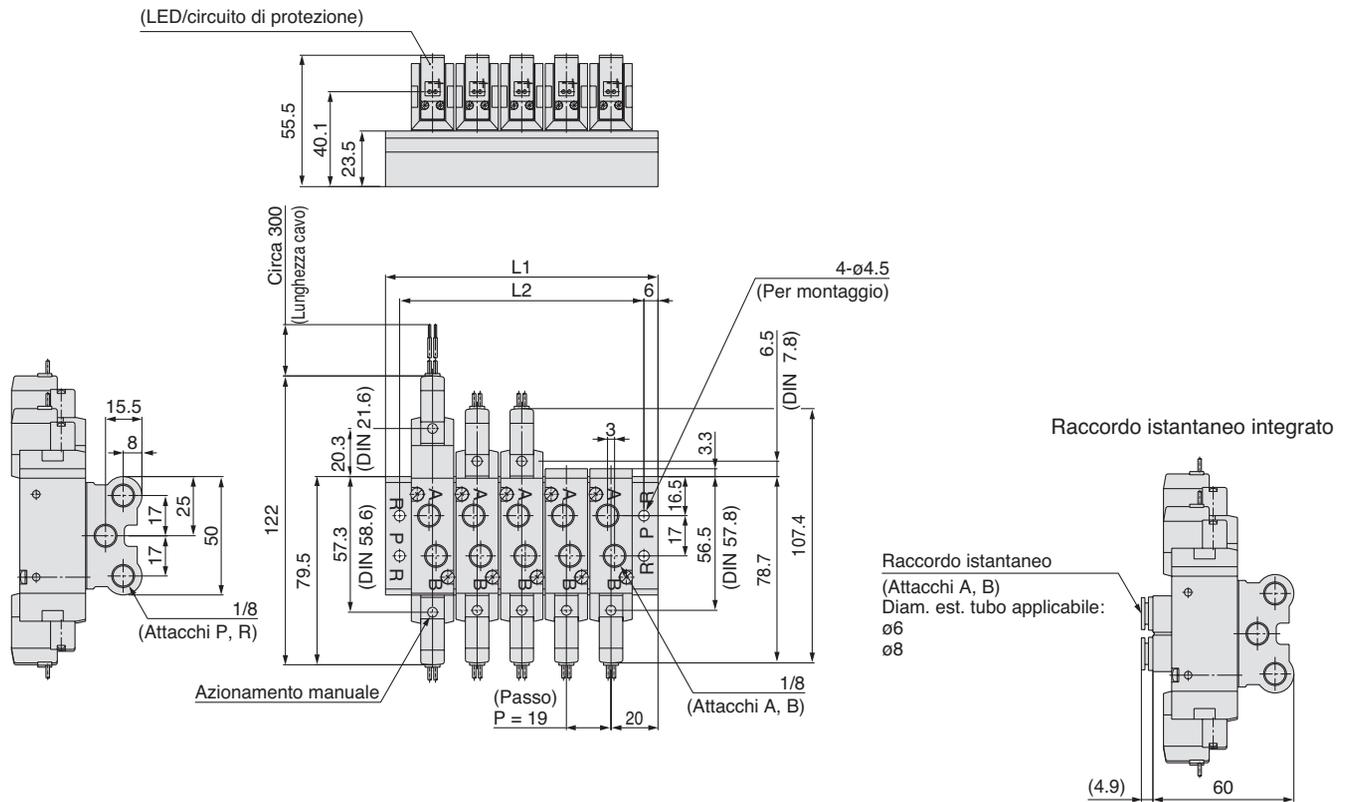
Attacchi A, B	Stazione n	Stazione 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Stazione 20
Per 1/8	L1	66	83	100	117	134	151	168	185	202	219	236	253	270	287	304	321	338	355	372
	L2	53	70	87	104	121	138	155	172	189	206	223	240	257	274	291	308	325	342	359
Per C6/N7	L1	65	81	97	113	129	145	161	177	193	209	225	241	257	273	289	305	321	337	353
	L2	52	68	84	100	116	132	148	164	180	196	212	228	244	260	276	292	308	324	340

Dimensioni

 Tipo 20: Attacchi superiori/SS5YJ7-20- Stazione -00F-Q

Grommet (G)

(Stazione n) ----- (Stazione 1)

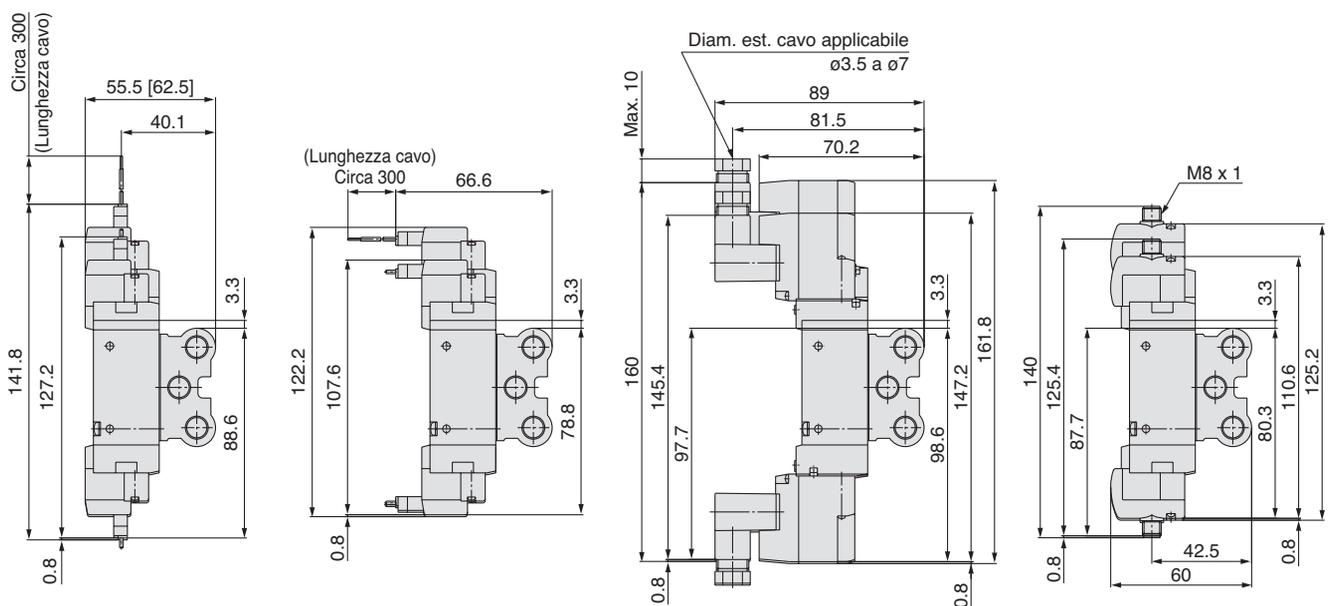


Connettore plug-in L (L)

Connettore plug-in M (M)

Connettore DIN (D)(Y)

Connettore M8 (WO)



Stazione n	Stazione 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Stazione 15
L1	59	78	97	116	135	154	173	192	211	230	249	268	287	306
L2	47	66	85	104	123	142	161	180	199	218	237	256	275	294

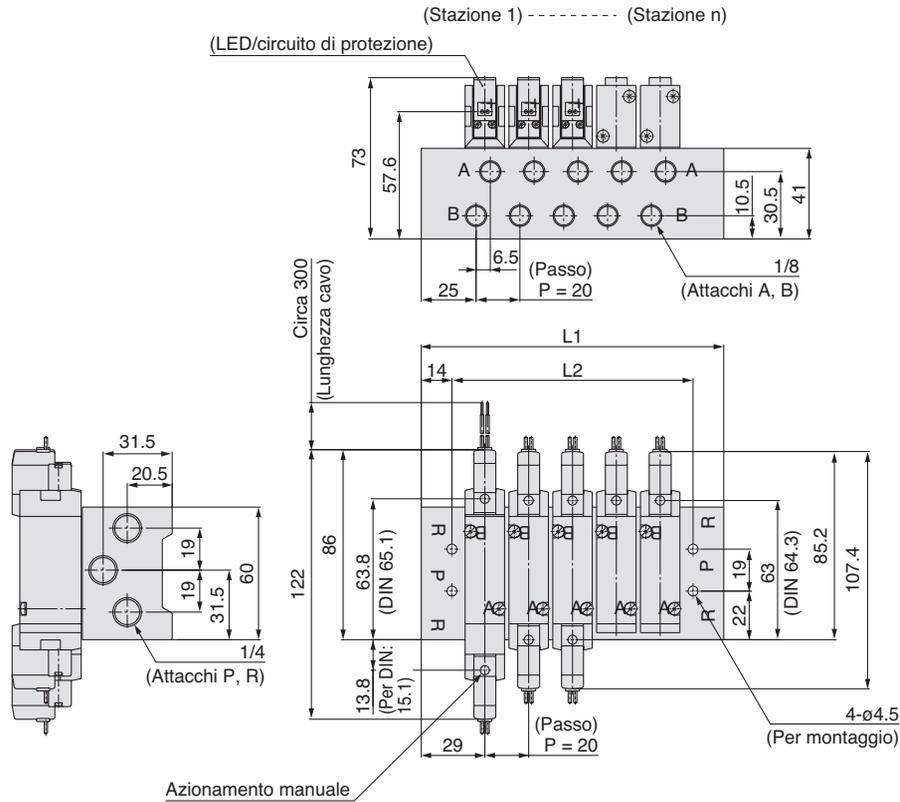


Dimensioni

Tipo 41: Attacchi laterali/SS5YJ7-41- Stazioni -01F-Q

Grommet (G)

Valvole

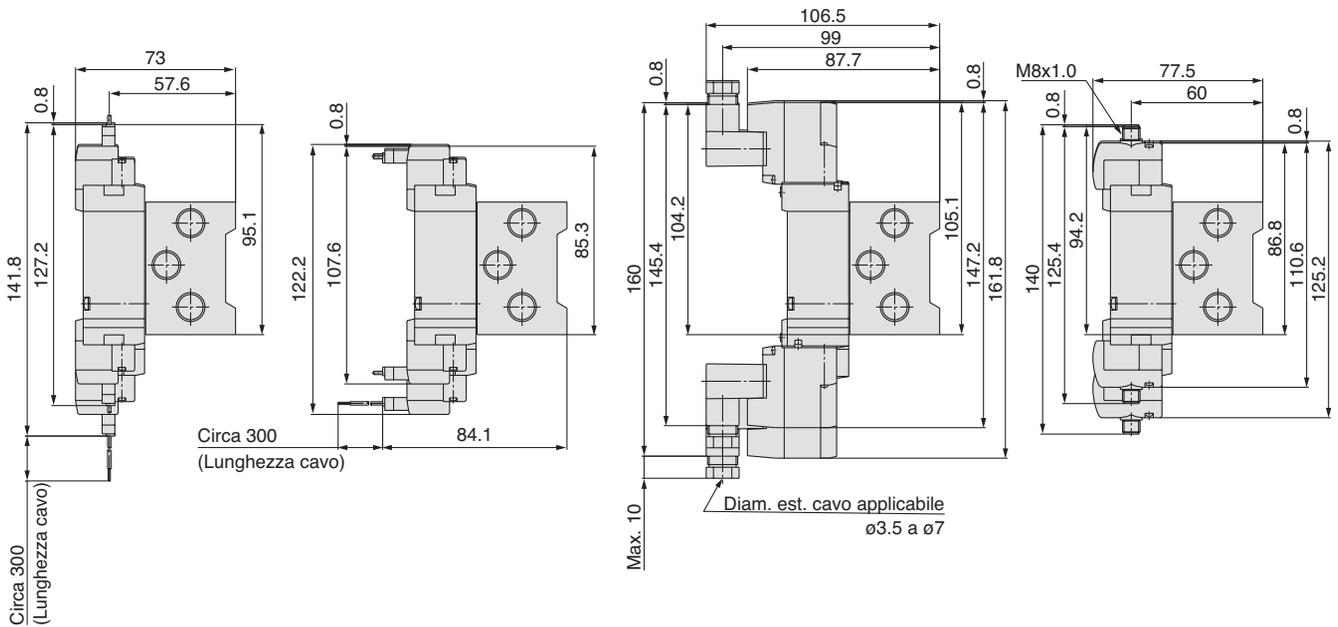


Connettore plug-in L (L)

Connettore plug-in M (M)

Connettore DIN (D)(Y)

Connettore M8 (WO)

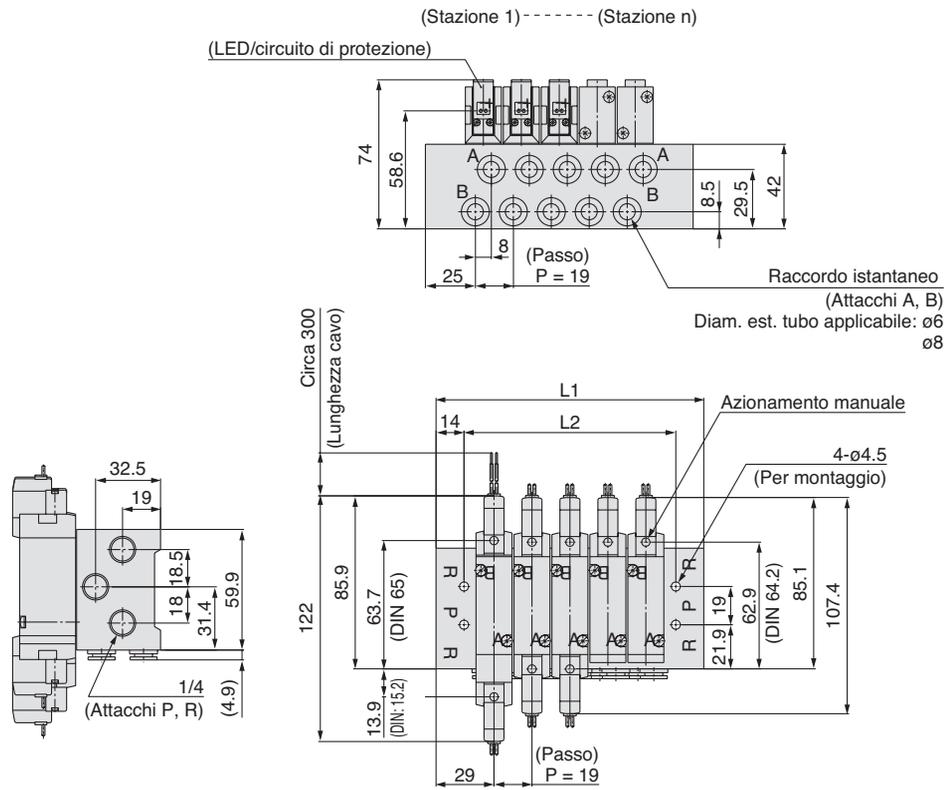


Stazione n	Stazione 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Stazione 20
L1	78	98	118	138	158	178	198	218	238	258	278	298	318	338	358	378	398	418	438
L2	50	70	90	110	130	150	170	190	210	230	250	270	290	310	330	350	370	390	410

Dimensioni

 Tipo 42: Attacchi laterali/SS5YJ7-42- Stazioni C₆F-Q

Grommet (G)

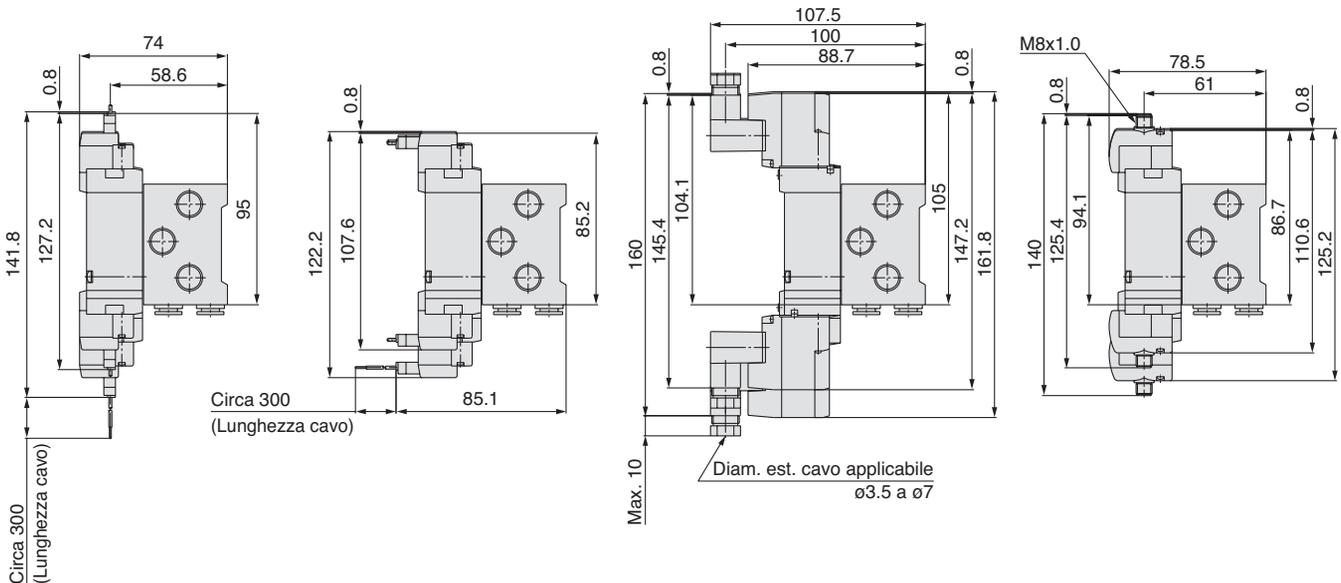


Connettore plug-in L (L)

Connettore plug-in M (M)

Connettore DIN (D)(Y)

Connettore M8 (WO)



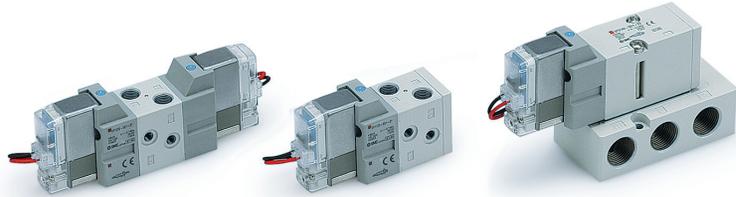
Stazione n	Stazione 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Stazione 20
L1	77	96	115	134	153	172	191	210	229	248	267	286	305	324	343	362	381	400	419
L2	49	68	87	106	125	144	163	182	201	220	239	258	277	296	315	334	353	372	391



Elettrovalvola a 5 vie, unità singola Serie VF1000/3000/5000

Caratteristiche

- Risparmio energetico grazie all'assorbimento ridotto.
- Rumorosità ridotta grazie al raddrizzatore a onda intera integrato.
- Ampia gamma di opzioni di montaggio manifold.
- Filtro integrato nella valvola pilota.
- Disponibili i tipi con attacchi su corpo o montaggio su base.



Codici di ordinazione delle valvole plug-in

Modello corpo

Simbolo	VF1000	VF3000	VF5000
2	○	—	○
3	—	○	—

Serie

1	VF1000
3	VF3000
5	VF5000

Corpo

0: Scarico individuale valvola pilota		3: Scarico comune per valvola principale/pilota	
Attacco PE*	Attacchi EA/EB	Attacco PE	Attacchi EA/EB
VF1000	VF3000	VF5000	—
○	○	○	○

Attacchi A, B

Simbolo	Attacco	VF1000	VF3000	VF5000
M5	M5 x 0.8	○	—	—
01F	G1/8	○	○	—
02F	G1/4	—	○	○
03F	G3/8	—	—	○

Attacchi su corpo

VF 3 1 3 0 — 5 G — 1 — 01F

Montaggio su base
(VF1000: non disponibile)

VF 3 1 4 0 K T — 5 G Z D 1 — 02F

Attacco (sottobase)

Simbolo	Attacco	VF3000	VF5000
Senza sottobase			
02F	G1/4	○	○
03F	G3/8	○	○
04F	G1/2	—	○

Azionamento manuale

—: Non bloccabile Tipo a impulsi	D: A cacciavite bloccabile	E: A leva bloccabile

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	Centri chiusi a 3 posizioni
4	Centri in scarico a 3 posizioni
5	Centri in pressione a 3 posizioni

* Solo 1 e 2 sono disponibili con VF1000.

Pressione

—	Standard (0.7 MPa)
K	Tipo alta pressione (1 MPa)

Specifiche della bobina

—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico

Tensione nominale

DC	
5	24 VDC
6	12 VDC

Corpo

0: Scarico individuale valvola pilota	
Attacco PE	Attacchi EA/EB
VF3000	VF5000
○	—
3: Scarico comune per valvola principale/pilota	
Attacco PE	Attacchi EA/EB
VF3000	VF5000
○	—
4: Scarico base valvola pilota	
Attacco PE	
VF3000	VF5000
—	○

Connessione elettrica

Grommet	Connettore plug-in L	Connettore plug-in M	Connettore DIN	Connettore DIN (EN175301-803)	Box di collegamento
G: Lunghezza cavo 300 mm H: Lunghezza cavo 600 mm	L: Con cavo (lunghezza 300 mm)	M: Con cavo (lunghezza 300 mm)	[Compatibile con IP65]	[Compatibile con IP65]	[Compatibile con IP65]
G: Lunghezza cavo 300 mm H: Lunghezza cavo 600 mm DC Senza LED/circuito di protezione	LN: Senza cavo	MN: Senza cavo	D: Con connettore	Y: Con connettore	T: Box di collegamento
	LO: Senza connettore	MO: Senza connettore	DO: Senza connettore	YO: Senza connettore	

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida / Valvole con attacchi su corpo

VF1120-5DU1-01F	VF3133K-5YOD1-02F	VF3333-5YOD1-01F	VF5123-5DO1-03F	VF5223-5DO1-02F	VF5223-5YOD1-02F
VF3133-5D1-02F	VF3233-5DU1-02F	VF3333-5YOD1-02F	VF5123-5DU1-02F	VF5223-5DO1-03F	VF5223-5YOD1-03F
VF3133-5DU1-02F	VF3233-5YO1-02F	VF3433-5YOD1-01F	VF5123-5DU1-03F	VF5223-5DU1-02F	VF5323-5DU1-03F
VF3133-5DUE1-02F	VF3233-5YOD1-01F	VF3433-5YOD1-02F	VF5123-5YD1-03F	VF5223-5DU1-03F	VF5323-5YO1-03F
VF3133-5YD1-02F	VF3233-5YOD1-02F	VF5123-5D1-03F	VF5123-5YO1-03F	VF5223-5DUD1-03F	VF5323-5YOD1-03F
VF3133-5YO1-02F	VF3333-5DU1-02F	VF5123-5DD1-03F	VF5123-5YOD1-02F	VF5223-5YD1-03F	VF5423-5DU1-03F
VF3133-5YOD1-01F	VF3333-5YO1-02F	VF5123-5DO1-02F	VF5123-5YOD1-03F	VF5223-5YO1-03F	VF5423-5YOD1-03F
VF3133-5YOD1-02F					



Accessori e prodotti correlati

(Accessori)

Serie AN - Silenziatori - pagina 502

(Prodotti correlati)

Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079

Serie TU - Tubi - pagina 1253

Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214

Specifiche

Modello		VF1000	VF3000	VF5000
Fluido		Aria		
Campo pressione d'esercizio [MPa]	Standard	0.15 a 0.7		
	Mod. alta pressione	0.1 a 0.7		
Temperatura d'esercizio [°C]	Monostabile 2 posizioni/3 posizioni	0.15 a 1.0		
	Bistabile a 2 posizioni	0.1 a 1.0		
Max. frequenza di esercizio [Hz]		-10 a 50 (senza congelamento)		
Azionamento manuale	2 posizioni monostabile/bistabile	10	10	5
	3 posizioni	—	3	3
Scarico pilota		A impulsi non bloccabile A cacciavite bloccabile A leva bloccabile		
Lubrificazione	Attacchi su corpo	Scarico individuale, scarico comune valvola principale/pilota (eccetto VF1000)		
	Montaggio su base	—	Scarico individuale, scarico comune valvola principale/pilota	Scarico base valvola pilota
Direzione di montaggio		Non necessaria		
Resistenza a urti/vibrazioni [m/s ²]		Nessuna limitazione		
Grado di protezione		300/50		
Grado di protezione		Stagno alla polvere (IP65 per D, Y, T) Nota)		

Nota) Conforme alla norma IEC60529. In caso di utilizzo con IP65, selezionare il tipo con scarico comune per la valvola principale/pilota o il tipo con scarico base valvola pilota.

Simboli

Funzione	VF1000		VF3000 VF5000
	Attacchi su corpo	Montaggio su base	
1			
2			
3			
4			
5			

Specifiche elettrovalvola

Connessione elettrica		Grommet (G), (H) Connettore plug-in L (L) Connettore plug-in M (M)	Connettore DIN (D) Connettore DIN (EN175301-803) (Y) Box di collegamento (T)
Tensione nominale bobina [V]		DC	24, 12
Fluttuazioni di tensione ammissibili		±10% Nota 1) della tensione nominale	
Assorbimento [W]	DC	Standard	1.5 (con LED: 1.55)
		Con circuito a risparmio energetico	0.55 (solo con LED)
Circuito di protezione		Diodo (non polarizzato: varistore)	
LED		LED (per il modo AC usata una lampadina al neon).	

 Nota 1) La fluttuazione di tensione ammissibile deve rientrare nel seguente campo dato che si verificano cadute di tensione dovute al circuito interno nei tipi S, Z, T (con circuito a risparmio energetico).
24 VDC: -7% a +10%, 12 VDC: -4% a +10%


Tempo di risposta

Serie	Funzione		Pressione	Campo della pressione d'esercizio [MPa]	Tempo di risposta ms (a 0.5 MPa)			AC
					Senza LED/circuito di protezione	Con LED/circuito di protezione		
						Tipi S, Z	Tipi R, U	
VF1000	2 posizioni	Monostabile	Standard	0.15 a 0.7	20	45	23	45
		Bistabile		0.1 a 0.7	12	12	12	12
	2 posizioni	Monostabile	Tipo ad alta pressione	0.15 a 1.0	23	48	26	48
		Bistabile		0.1 a 1.0	15	15	15	15
VF3000	2 posizioni	Monostabile	Standard	0.15 a 0.7	20	45	23	45
		Bistabile		0.1 a 0.7	12	12	12	12
	3 posizioni		Tipo ad alta pressione	0.15 a 0.7	30	55	33	55
	2 posizioni	Monostabile		0.15 a 1.0	23	48	26	48
		Bistabile	0.1 a 1.0	15	15	15	15	
	3 posizioni			0.15 a 1.0	33	58	36	58
VF5000	2 posizioni	Monostabile	Standard	0.15 a 0.7	30	55	33	55
		Bistabile		0.1 a 0.7	15	15	15	15
	3 posizioni		Tipo ad alta pressione	0.15 a 0.7	50	75	53	75
	2 posizioni	Monostabile		0.15 a 1.0	33	58	36	58
		Bistabile	0.1 a 1.0	18	18	18	18	
	3 posizioni			0.15 a 1.0	53	78	56	78

Caratteristiche di portata/peso

Attacchi su corpo

Modello valvola	Funzione		Attacco		Caratteristiche di portata ^{Nota 1)}						Peso [g]	
			1, 4, 2 (P, A, B)	5, 3 (EA, EB)	1 → 4/2 (P → A/B)			4/2 → 5/3 (A/B → EA/EB)			Grommet	Connettore DIN
					C [dm ³ / (s/bar)]	b	Cv	C [dm ³ / (s/bar)]	b	Cv		
VF1□20-M5	2- posizioni	Monostabile	M5 x 0.8		0.49	0.40	0.13	0.52	0.35	0.13	140	176
		Bistabile			0.49	0.40	0.13	0.52	0.35	0.13	200	272
VF1□20-01	2- posizioni	Monostabile	1/8	M5 x 0.8	0.76	0.22	0.17	0.53	0.28	0.13	136	172
		Bistabile			0.76	0.22	0.17	0.53	0.28	0.13	196	268
VF3□30-01	2- posizioni	Monostabile	1/8		3.0	0.38	0.78	2.8	0.30	0.67	182	218
		Bistabile			3.0	0.38	0.78	2.8	0.30	0.67	243	315
	Centri chiusi				2.4	0.31	0.64	1.8	0.37	0.46	260	332
	3- posizioni	Scarico centri			2.6	0.37	0.70	3.0	0.32	0.76	260	332
		Pressione centri			3.0	0.42	0.83	2.4	0.27	0.59	260	332
VF3□30-02	2- posizioni	Monostabile	1/4	1/8	4.0	0.36	1.0	3.1	0.32	0.75	178	214
		Bistabile			4.0	0.36	1.0	3.1	0.32	0.75	239	311
	Centri chiusi				2.4	0.45	0.68	1.9	0.37	0.47	256	328
	3- posizioni	Scarico centri			3.0	0.42	0.82	3.1	0.36	0.79	256	328
		Pressione centri			5.5	0.37	1.4	2.6	0.32	0.64	256	328
VF5□20-02	2- posizioni	Monostabile	1/4		7.1	0.46	1.9	7.7	0.51	2.2	313	349
		Bistabile			7.1	0.46	1.9	7.7	0.51	2.2	368	440
	Centri chiusi				6.7	0.46	1.8	6.6	0.41	1.8	406	478
	3- posizioni	Scarico centri			7.1	0.42	1.9	8.0	0.45	2.2	406	478
		Pressione centri			6.8	0.51	2.0	5.7	0.37	1.4	406	478
VF5□20-03	2- posizioni	Monostabile	3/8		8.8	0.44	2.4	10.0	0.49	2.9	299	335
		Bistabile			8.8	0.44	2.4	10.0	0.49	2.9	354	426
	Centri chiusi				7.5	0.43	2.0	7.5	0.38	1.9	391	463
	3- posizioni	Scarico centri			8.3	0.40	2.2	10.0	0.48	3.0	391	463
		Pressione centri			9.2	0.50	2.6	6.1	0.35	1.6	391	463

Nota 1) []: Posizione normale

Caratteristiche di portata/peso

Montaggio su base

Modello valvola	Funzione		Attacco	Caratteristiche di portata ^{Nota 1)}						Peso [g] ^{Nota 2)}	
				1 → 4/2 (P → A/B)			4/2 → 5/3 (A/B → EA/EB)			Grommet	Connettore DIN
				C [dm ³ /s/bar]	b	Cv	C [dm ³ /s/bar]	b	Cv		
VF3□40-02	2- posizioni	Monostabile	1/4	2.8	0.14	0.64	2.5	0.18	0.57	344 (192)	380 (228)
		Bistabile		2.8	0.14	0.64	2.5	0.18	0.57	405 (252)	477 (324)
	3- posizioni	Centri chiusi		2.1	0.22	0.49	1.6	0.26	0.41	422 (270)	494 (342)
		Scarico centri		2.3	0.21	0.53	2.8 [2.1]	0.23 [0.26]	0.66 [0.50]	422 (270)	494 (342)
		Pressione centri		2.9 [1.1]	0.16 [0.45]	0.67 [0.32]	2.1	0.23	0.49	422 (270)	494 (342)
VF3□40-03	2- posizioni	Monostabile	3/8	3.1	0.24	0.76	2.6	0.23	0.62	327 (192)	363 (228)
		Bistabile		3.1	0.24	0.76	2.6	0.23	0.62	388 (252)	460 (324)
	3- posizioni	Centri chiusi		2.2	0.33	0.57	1.6	0.34	0.40	405 (270)	477 (342)
		Scarico centri		2.6	0.27	0.61	2.8 [2.3]	0.30 [0.28]	0.68 [0.55]	405 (270)	477 (342)
		Pressione centri		3.4 [1.3]	0.29 [0.48]	0.80 [0.38]	2.2	0.31	0.52	405 (270)	477 (342)
VF5□44-02	2- posizioni	Monostabile	1/4	7.3	0.49	2.1	7.3	0.50	2.0	486 (297)	522 (333)
		Bistabile		7.3	0.49	2.1	7.3	0.50	2.0	541 (352)	613 (424)
	3- posizioni	Centri chiusi		6.6	0.35	1.7	6.3	0.31	1.6	578 (390)	650 (462)
		Scarico centri		7.4	0.33	1.9	8.1 [7.4]	0.35 [0.34]	2.1 [1.9]	578 (390)	650 (462)
		Pressione centri		8.0 [2.9]	0.35 [0.48]	2.1 [0.85]	5.6	0.31	1.5	578 (390)	650 (462)
VF5□44-03	2- posizioni	Monostabile	3/8	8.4	0.34	2.2	8.9	0.29	2.3	473 (297)	509 (333)
		Bistabile		8.4	0.34	2.2	8.9	0.29	2.3	529 (352)	601 (424)
	3- posizioni	Centri chiusi		7.3	0.34	2.0	7.1	0.28	1.8	566 (390)	638 (462)
		Scarico centri		8.1	0.27	2.0	14.0 [8.3]	0.26 [0.31]	3.4 [2.2]	566 (390)	638 (462)
		Pressione centri		8.1 [2.5]	0.33 [0.48]	2.0 [0.74]	5.7	0.31	1.4	566 (390)	638 (462)
VF5□44-04	2- posizioni	Monostabile	1/2	9.4	0.43	2.7	12.0	0.32	3.0	545 (297)	581 (333)
		Bistabile		9.4	0.43	2.7	12.0	0.32	3.0	600 (352)	672 (424)
	3- posizioni	Centri chiusi		7.1	0.41	2.1	7.4	0.32	2.0	638 (390)	710 (462)
		Scarico centri		8.6	0.39	2.4	13.0 [8.9]	0.21 [0.40]	3.1 [2.5]	638 (390)	710 (462)
		Pressione centri		11.0 [2.6]	0.18 [0.47]	2.6 [0.78]	6.1	0.35	1.6	638 (390)	710 (462)

Nota 1) []: Posizione normale

Nota 2) Valori senza parentesi

Accessori

Codici sottobase, per tipo con montaggio base

VF 3 000 - 71 - 1 F

Serie

3	VF3000
5	VF5000

Filettatura

F	G
---	---

Attacco

Simbolo	Attacco	VF3000	VF5000
1	1/4	○	○
2	3/8	○	○
3	1/2	—	○

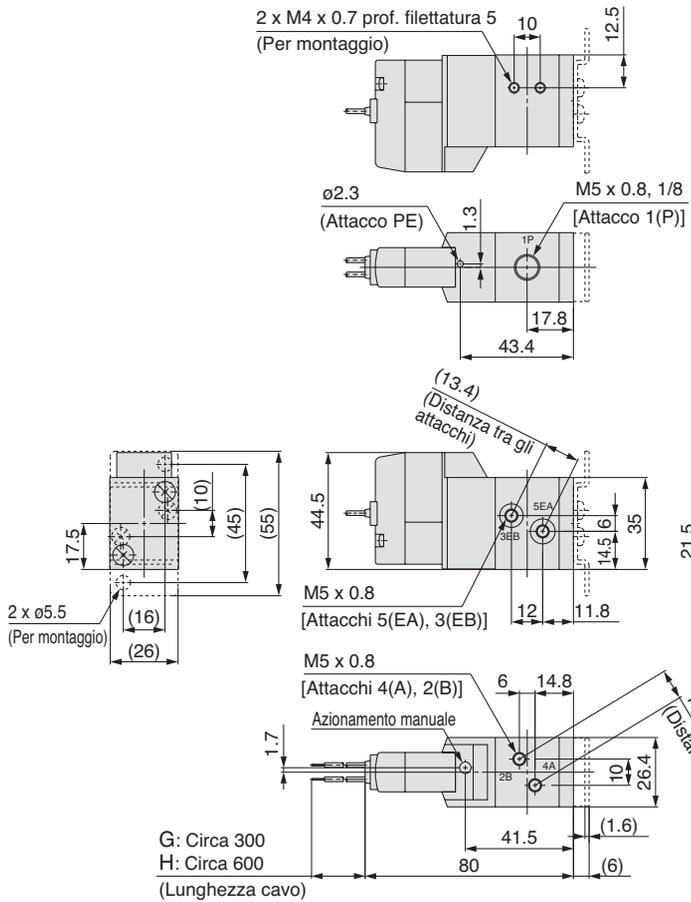


Dimensioni

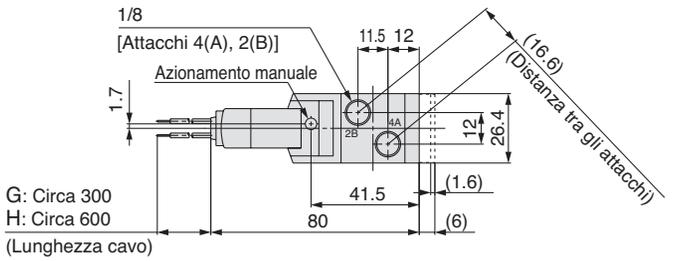
Serie VF1000/Attacchi su corpo/Dimensioni

Monostabile a 2 posizioni

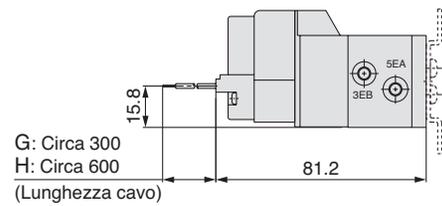
Grommet (G) (H): VF1120-□_G□□-M5



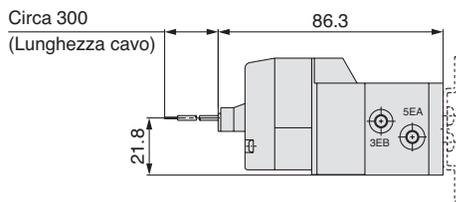
Grommet (G) (H): VF1120-□_G□□-01F



Grommet (G) (H)
DC senza LED/circuito di protezione

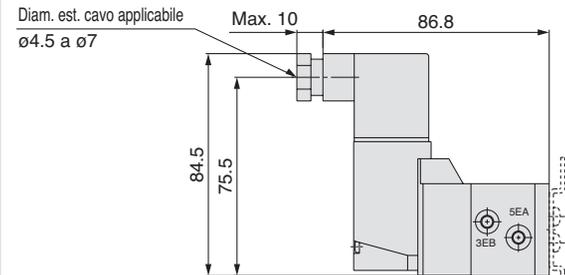


Connettore plug-in L (L): VF1120-□L□□- M5 01F



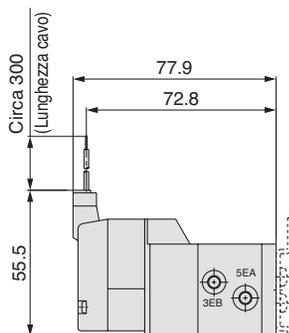
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Connettore DIN (D) (Y): VF1120-□_D□□- M5 01F



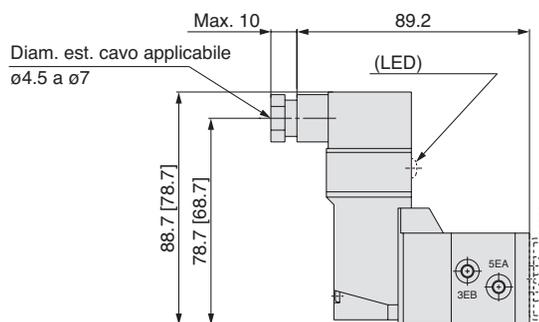
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Connettore plug-in M (M): VF1120-□M□□- M5 01F



Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

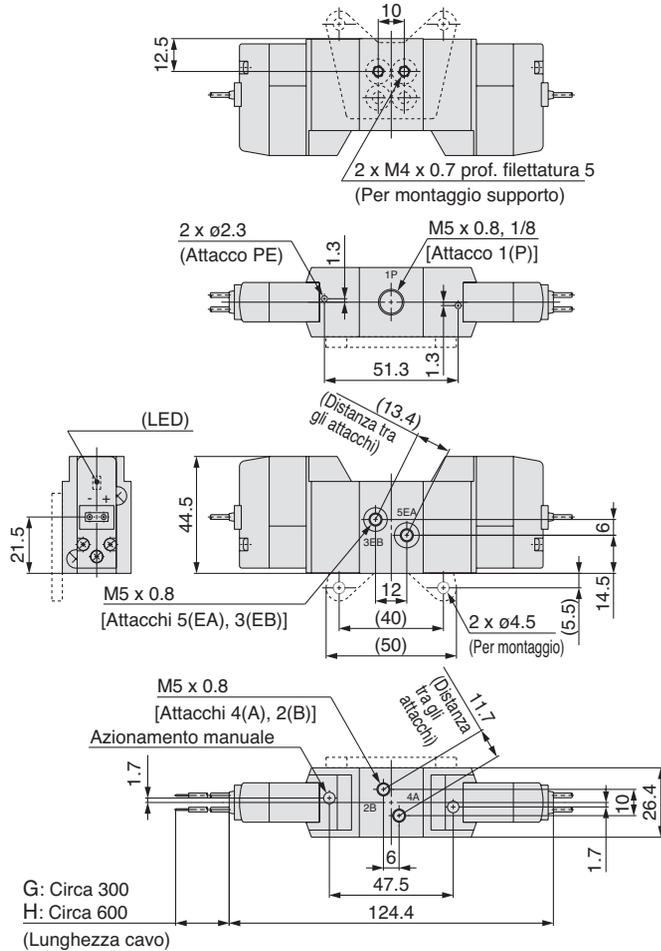
Box di collegamento (T): VF1120-□T□□- M5 01F



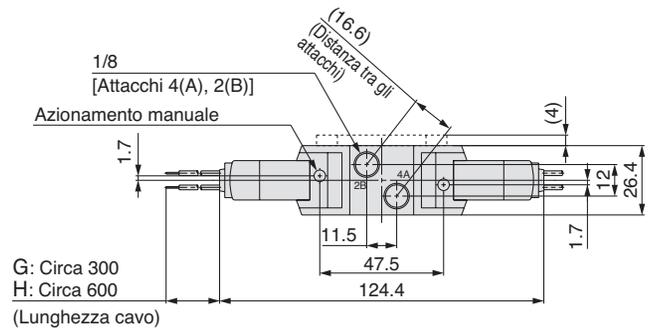
[] : Senza LED
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Dimensioni

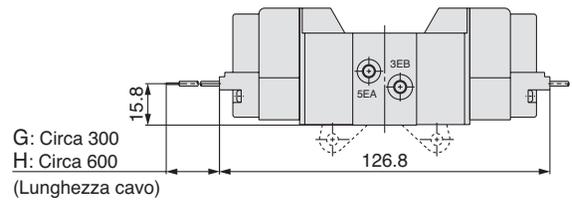
Serie VF1000/Attacchi su corpo/Dimensioni
 Bistabile a 2 posizioni
 Grommet (G) (H): VF1220-□^G□□-M5



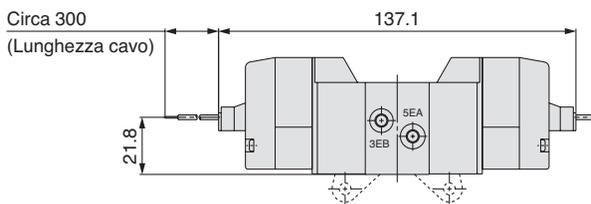
Grommet (G) (H): VF1220-□^G□□-01F



Grommet (G) (H)
 DC senza LED/circuito di protezione

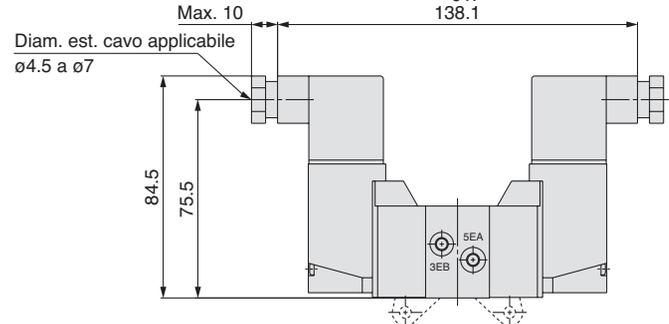


Connettore plug-in L (L): VF1220-□□□- M5
 01F



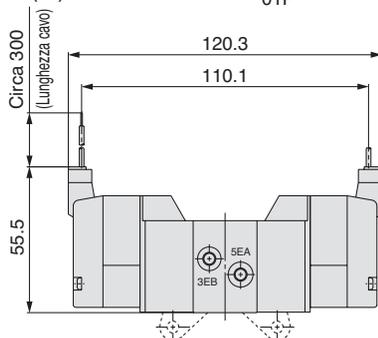
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Connettore DIN (D) (Y): VF1220-□^D□□- M5
 01F



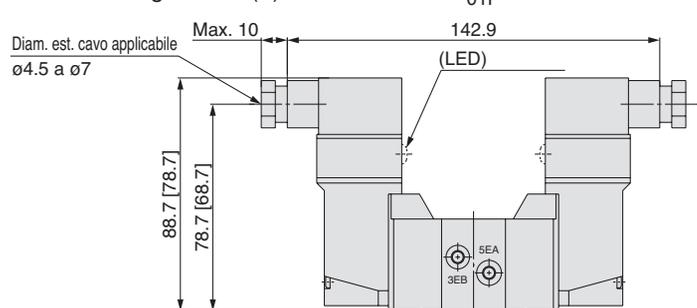
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Connettore plug-in M (M): VF1220-□M□□- M5
 01F



Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Box di collegamento (T): VF1220-□□□- M5
 01F



[] : Senza LED
 Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).



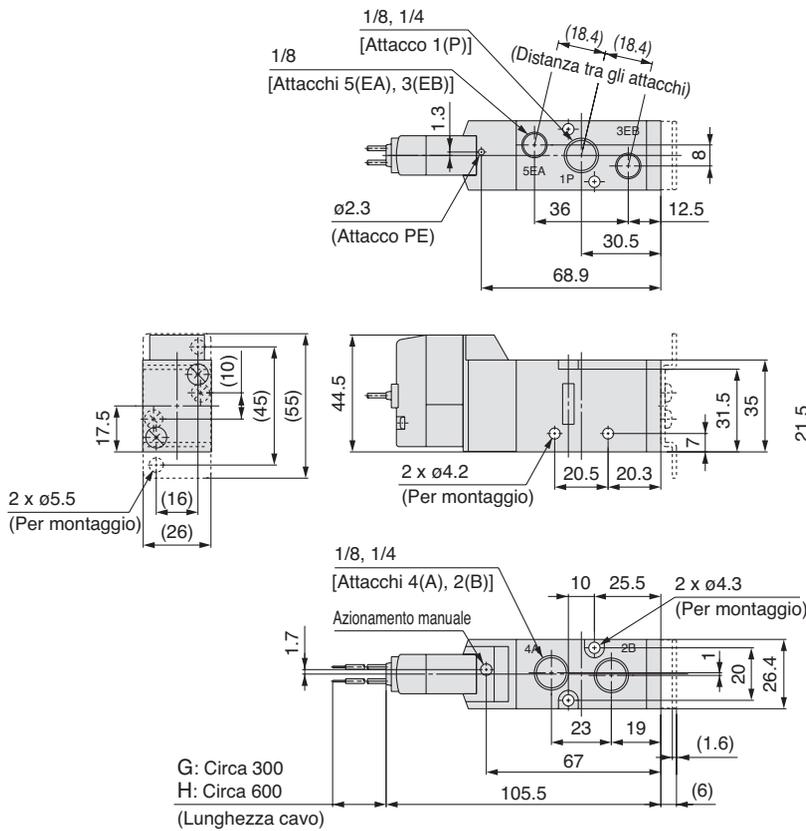
Dimensioni

Serie VF3000/Attacchi su corpo/Dimensioni

Monostabile a 2 posizioni

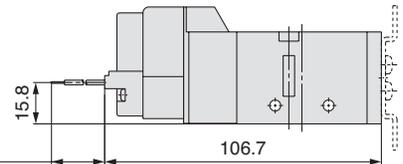
Grommet (G) (H): VF3130-□_G□□-01₀₂F

Valvole

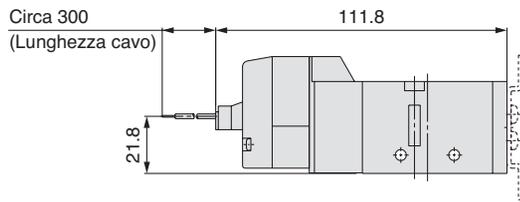


Grommet (G) (H)
DC senza L D/circuito di protezione

G: Circa 300
H: Circa 600
(Lunghezza cavo)

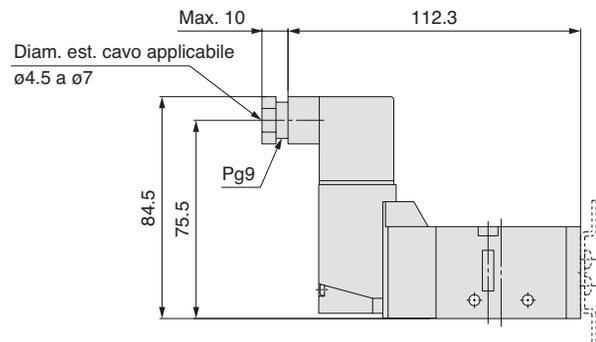


Connettore plug-in L (L): VF3130-□L□□-01₀₂F



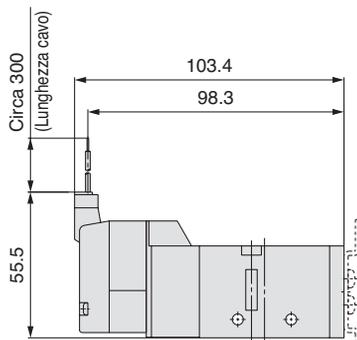
Se non di ersamente indicato le dimensioni sono le stesse di uelle del Grommet (G)

Connettore DIN (D) (Y): VF3130-□_D□□-01₀₂F



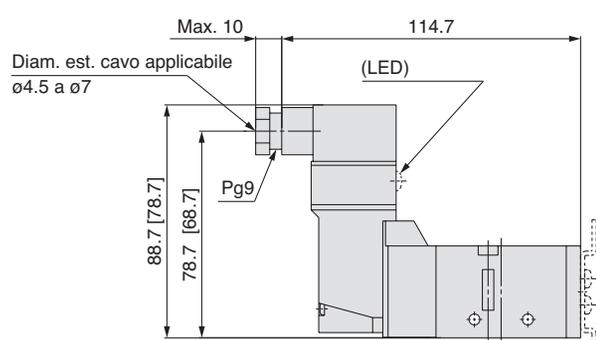
Se non di ersamente indicato le dimensioni sono le stesse di uelle del Grommet (G)

Connettore plug-in M (M): VF3130-□M□□-01₀₂F



Se non di ersamente indicato le dimensioni sono le stesse di uelle del Grommet (G)

Box di collegamento (T): VF3130-□T□□-01₀₂F

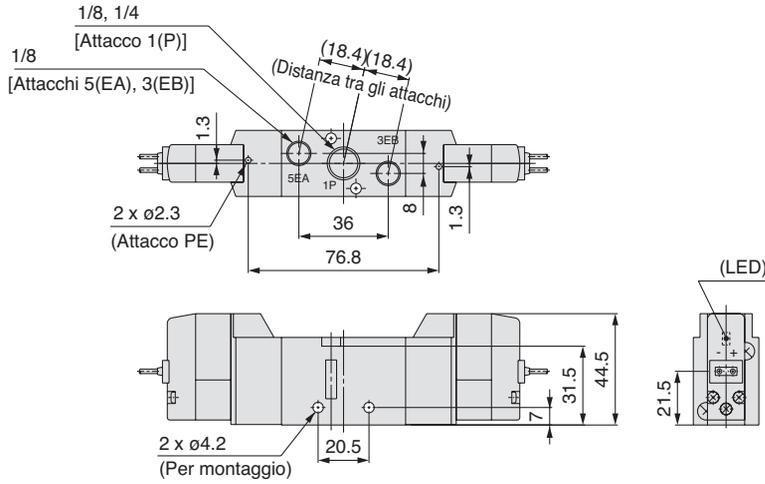


: Senza L D
Se non di ersamente indicato le dimensioni sono le stesse di uelle del Grommet (G)

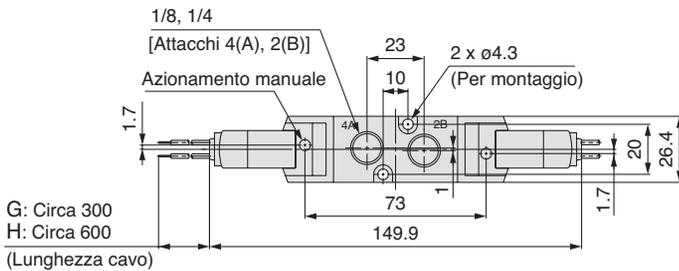
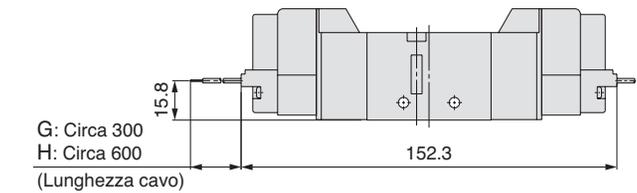
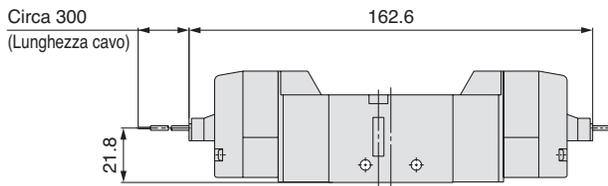
Dimensioni

Serie VF3000/Attacchi su corpo/Dimensioni

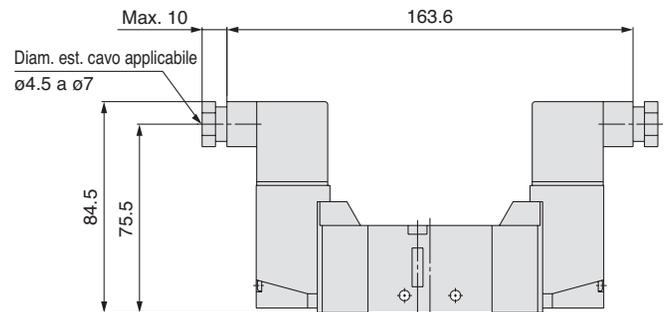
Bistabile a 2 posizioni

 Grommet (G) (H): VF3230-□^G□□-01₀₂ F

Grommet (G) (H)

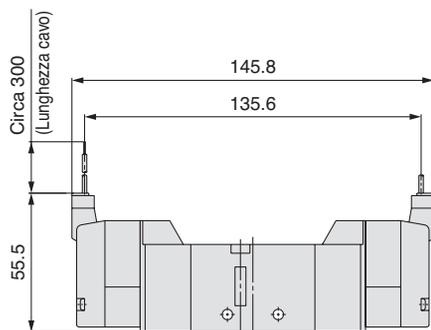
DC senza LED/circuito di protezione


 Connettore plug-in L (L): VF3230-□□□□-01₀₂ F


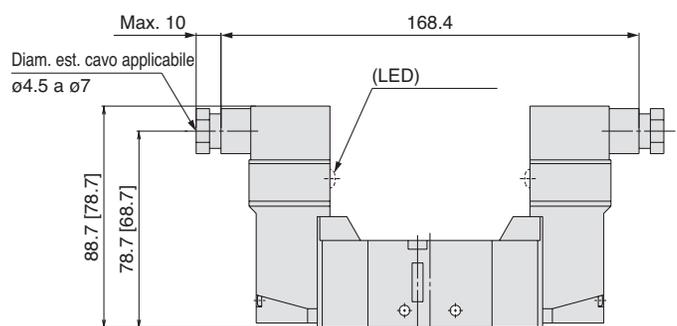
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

 Connettore DIN (D) (Y): VF3230-□^D□□-01₀₂ F


Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

 Connettore plug-in M (M): VF3230-□M□□-01₀₂ F


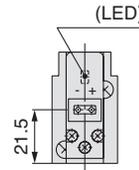
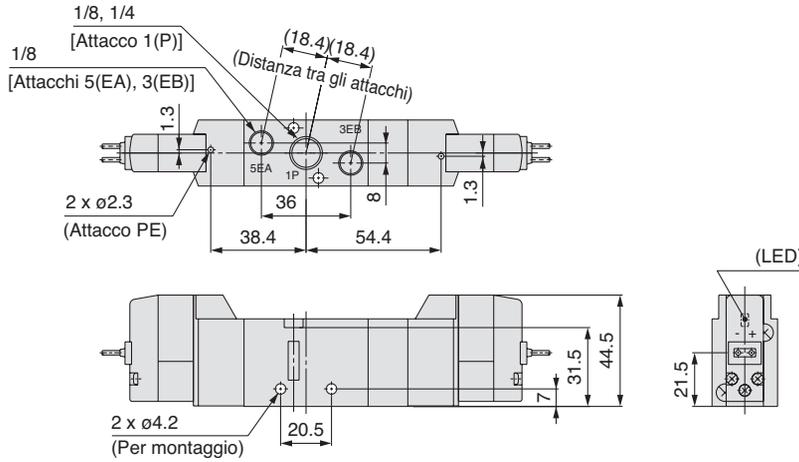
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

 Box di collegamento (T): VF3230-□T□□-01₀₂ F

 [] : Senza LED
 Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

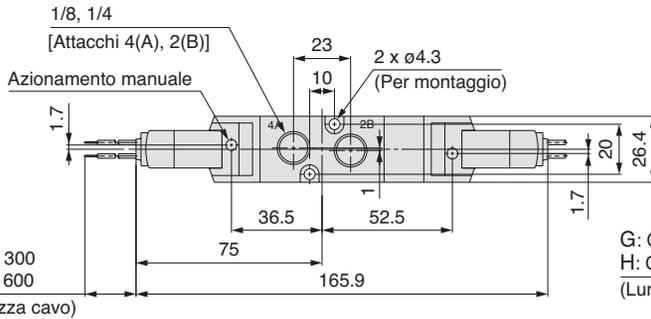
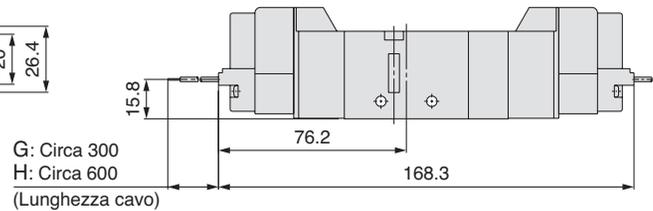

Dimensioni

Serie VF3000/Attacchi su corpo/Dimensioni
 3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

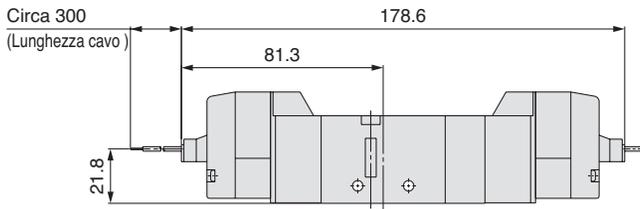
Grommet (G) (H): VF3³₄₃₀-□G□□-⁰¹₀₂F



Grommet (G) (H)
 DC senza LED/circuito di protezione

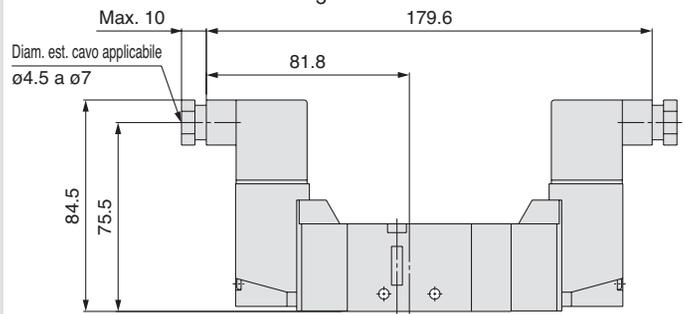


Connettore plug-in L (L): VF3³₄₃₀-□L□□-⁰¹₀₂F



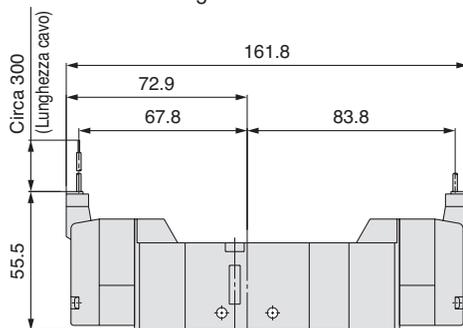
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Connettore DIN (D) (Y): VF3³₄₃₀-□D□□-⁰¹₀₂F



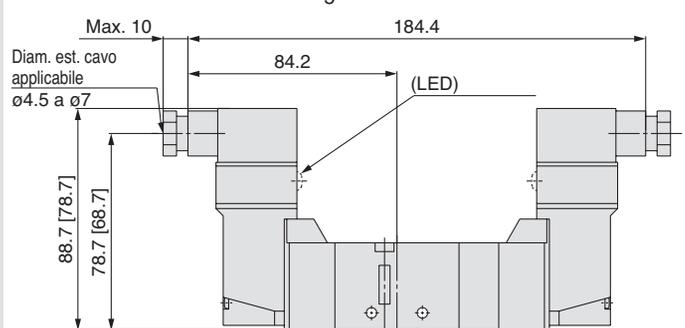
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Connettore plug-in M (M): VF3³₄₃₀-□M□□-⁰¹₀₂F



Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

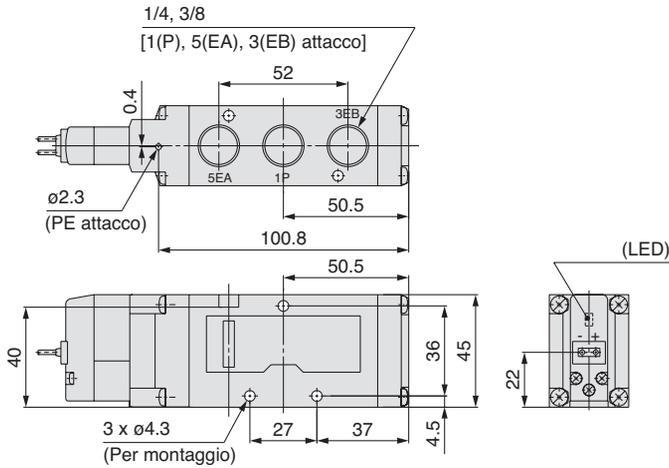
Box di collegamento (T): VF3³₄₃₀-□T□□-⁰¹₀₂F



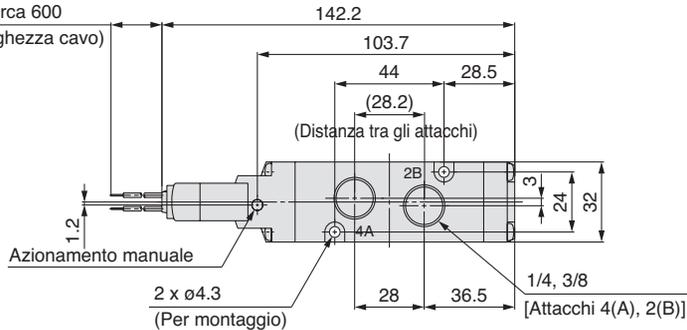
[] : Senza LED
 Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Dimensioni

Serie VF5000/Attacchi su corpo/Dimensioni
 Monostabile a 2 posizioni
 Grommet (G) (H): VF5120-□^G□□-⁰²/₀₃ F

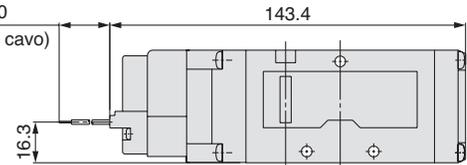


G: Circa 300
 H: Circa 600
 (Lunghezza cavo)

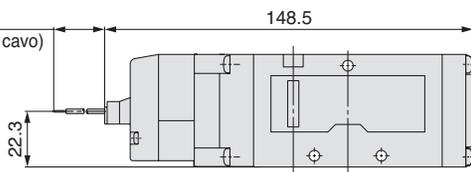

Grommet (G) (H)

DC senza LED/circuito di protezione

G: Circa 300
 H: Circa 600
 (Lunghezza cavo)


Connettore plug-in L (L): VF5120-□L□□-⁰²/₀₃ F

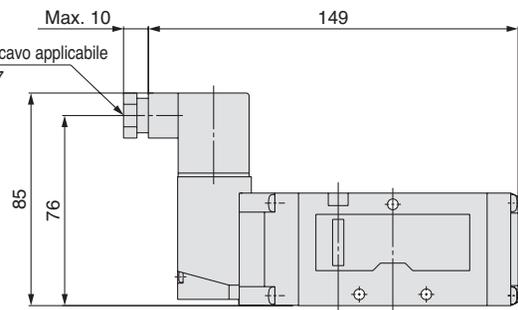
Circa 300
 (Lunghezza cavo)



Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Connettore DIN (D) (Y): VF5120-□^D□□-⁰²/₀₃ F

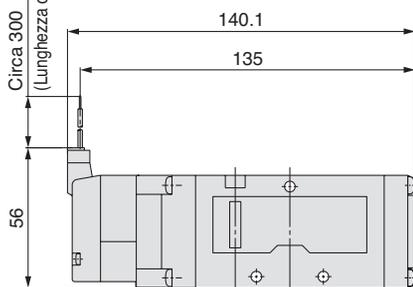
Diam. est. cavo applicabile
 ø4.5 a ø7



Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Connettore plug-in M (M): VF5120-□M□□-⁰²/₀₃ F

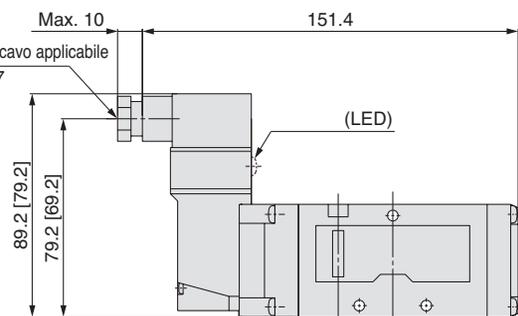
Circa 300
 (Lunghezza cavo)



Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Box di collegamento (T): VF5120-□T□□-⁰²/₀₃ F

Diam. est. cavo applicabile
 ø4.5 a ø7



[] : Senza LED

Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

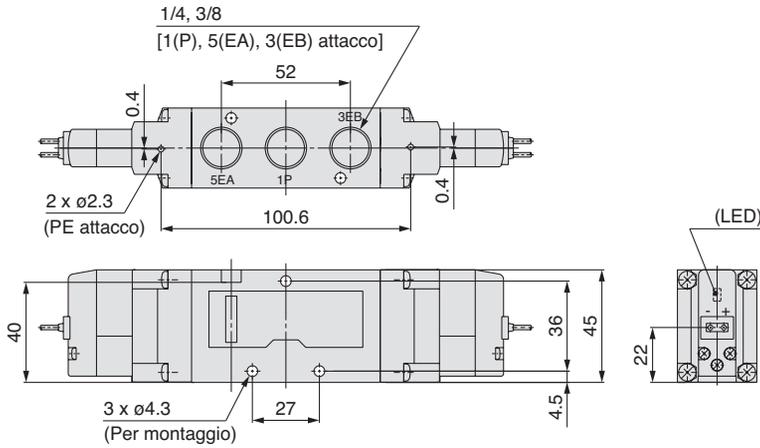


Dimensioni

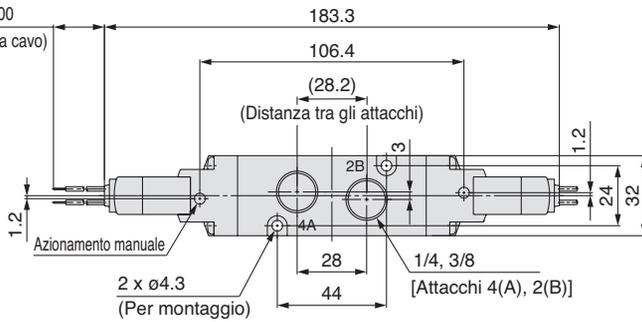
Serie VF5000/Attacchi su corpo/Dimensioni

Bistabile a 2 posizioni

Grommet (G) (H): VF5220-□_H□□-02₀₃F

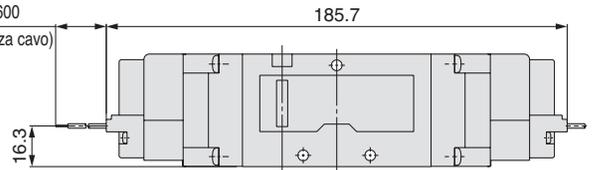


G: Circa 300
H: Circa 600
(Lunghezza cavo)

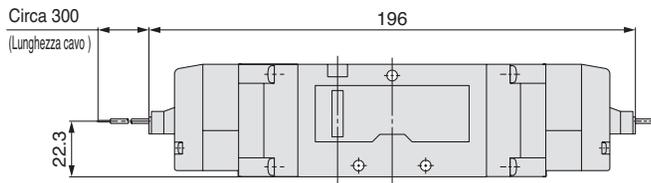


Grommet (G) (H)
DC senza LED/circuito di protezione

G: Circa 300
H: Circa 600
(Lunghezza cavo)

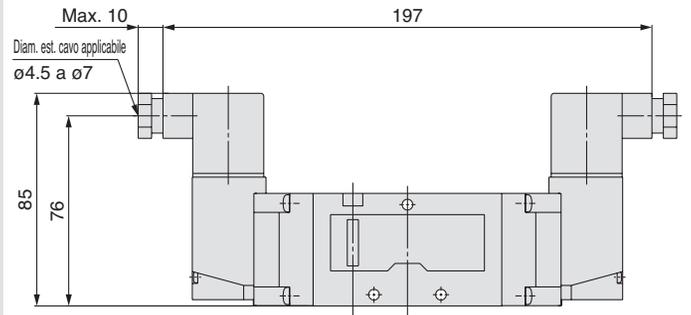


Connettore plug-in L (L): VF5220-□L□□-02₀₃F



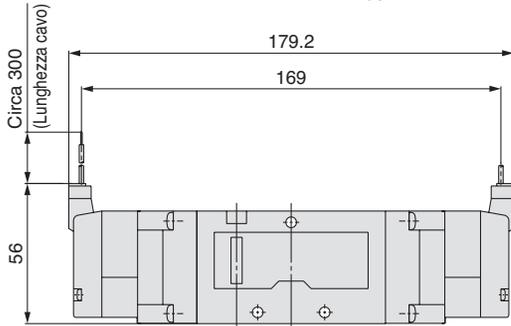
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Connettore DIN (D) (Y): VF5220-□_DY□□-02₀₃F



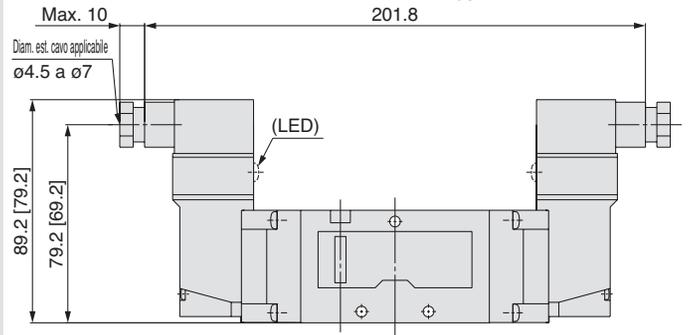
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Connettore plug-in M (M): VF5220-□M□□-02₀₃F



Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Box di collegamento (T): VF5220-□T□□-02₀₃F

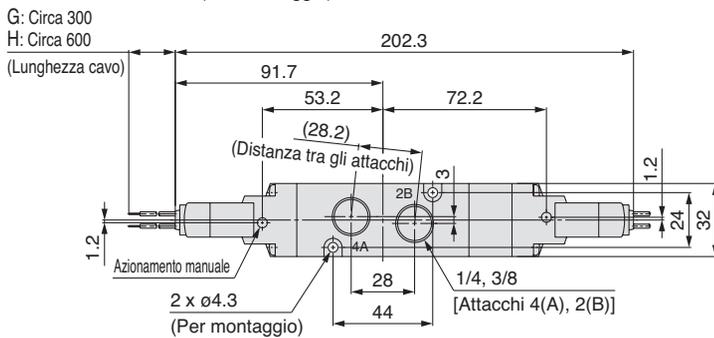
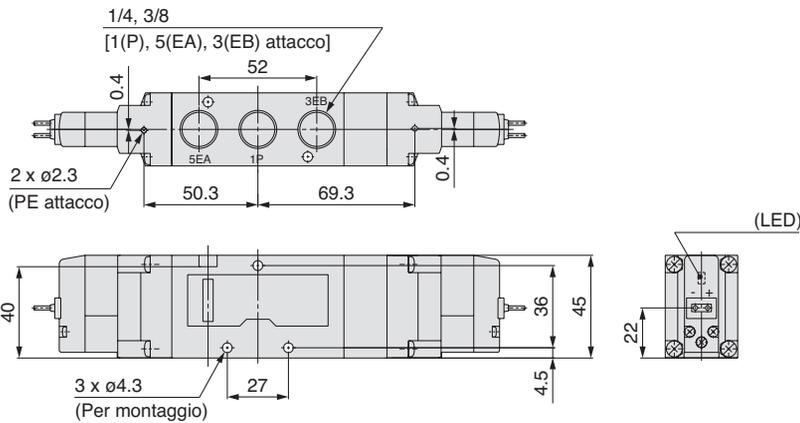
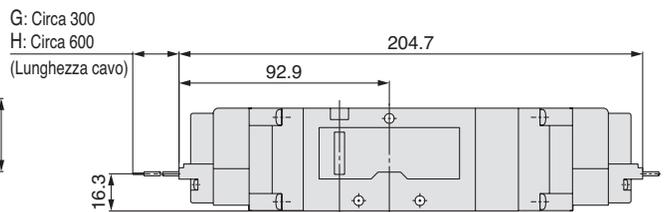
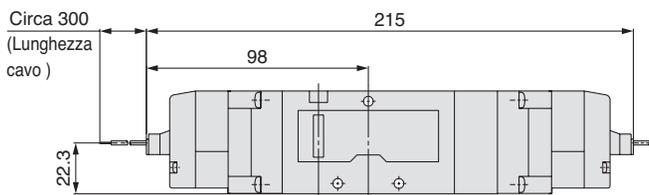


[] : Senza LED

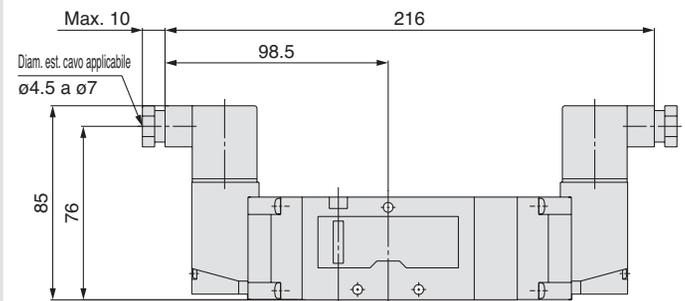
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Dimensioni

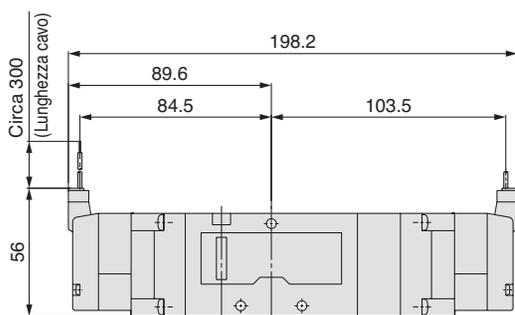
Serie VF5000/Attacchi su corpo/Dimensioni
 3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione
 Grommet (G) (H): VF5³420-□G□□-⁰²□F₅


Grommet (G) (H)
 DC senza LED/circuito di protezione

Connettore plug-in L (L): VF5³420-□L□□-⁰²□F₅


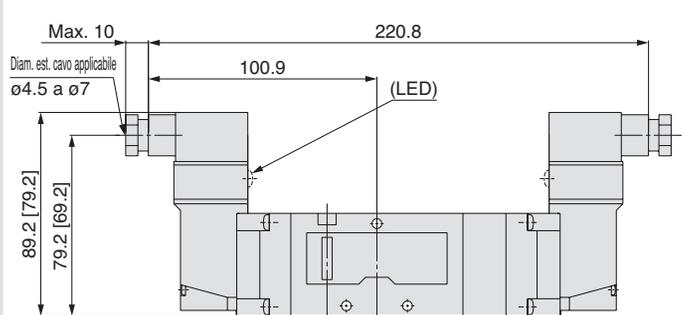
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Connettore DIN (D) (Y): VF5³420-□D□□-⁰²□F₅


Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Connettore plug-in M (M): VF5³420-□M□□-⁰²□F₅


Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Box di collegamento (T): VF5³420-□T□□-⁰²□F₅


[]: Senza LED
 Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).



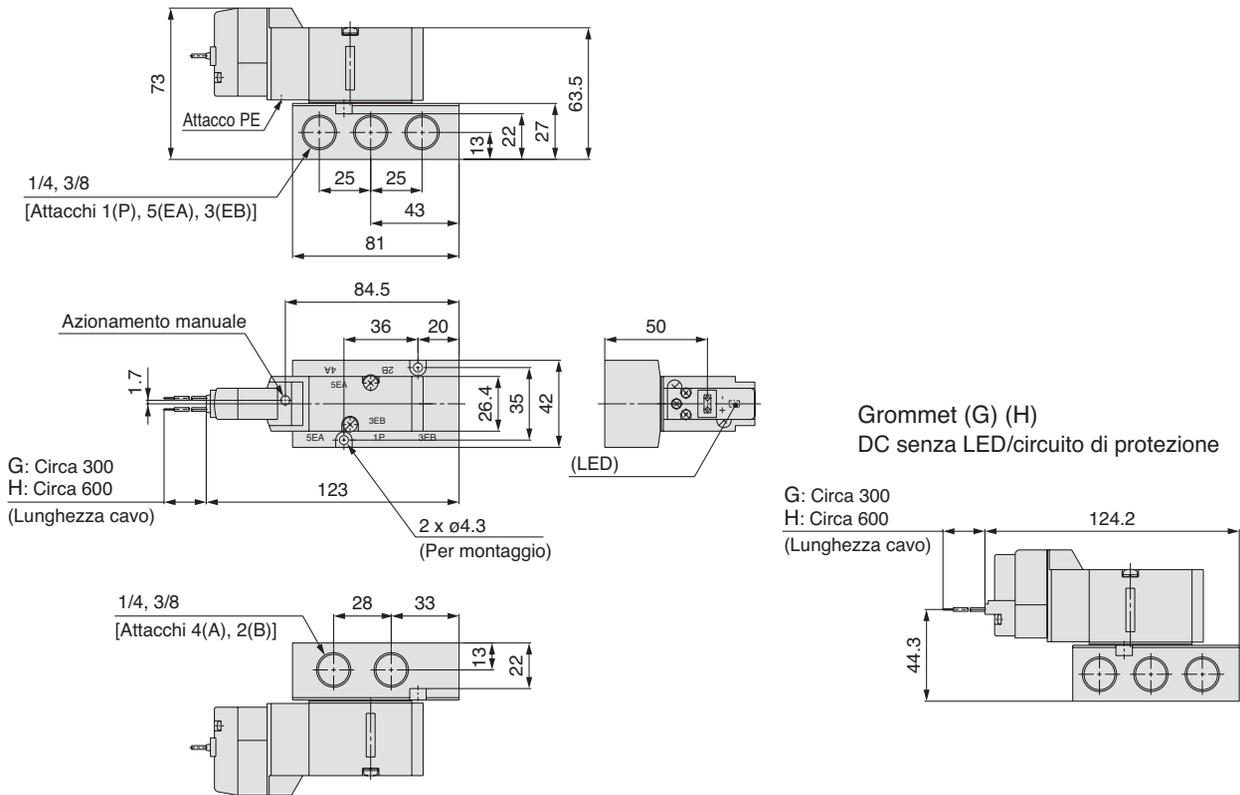
Dimensioni

Serie VF3000/Montaggio su base/Dimensioni

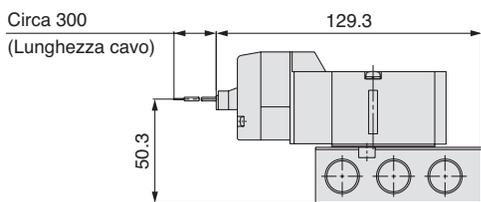
Monostabile a 2 posizioni

Grommet (G) (H): VF3140-□_H□□-02₀₃F

Valvole

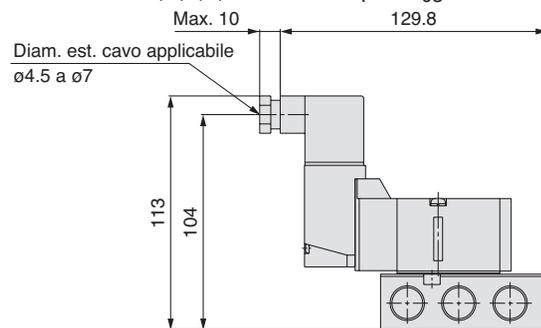


Connettore plug-in L (L): VF3140-□L□□-02₀₃F



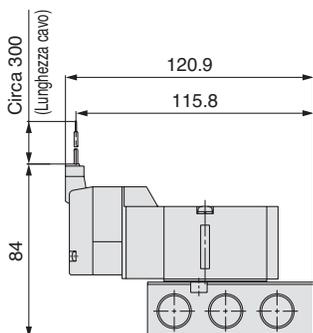
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Connettore DIN (D) (Y): VF3140-□_D□□-02₀₃F



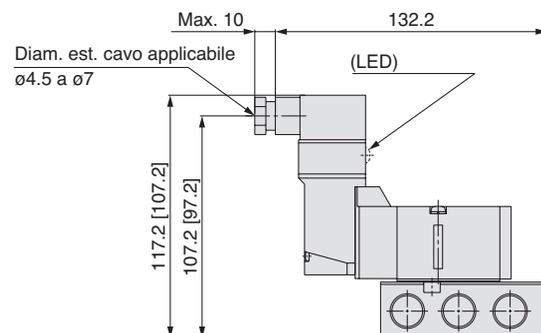
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Connettore plug-in M (M): VF3140-□M□□-02₀₃F



Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Box di collegamento (T): VF3140-□T□□-02₀₃F



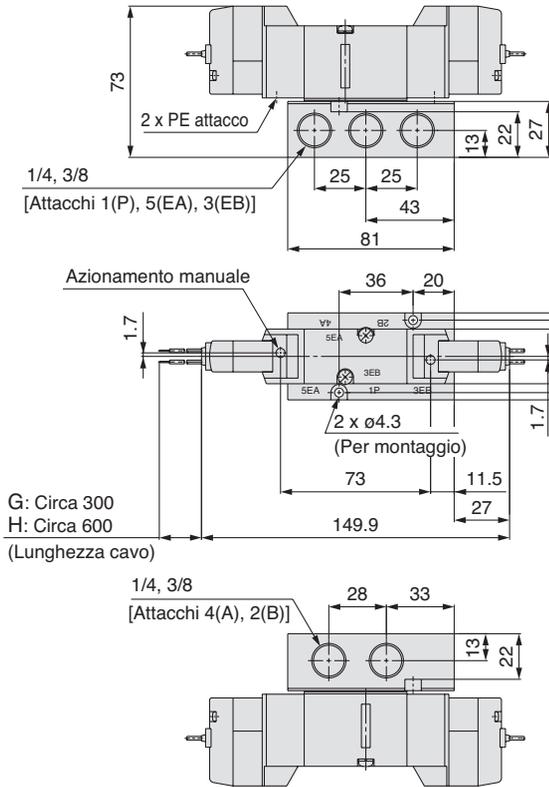
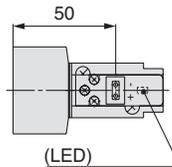
[] : Senza LED
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Dimensioni

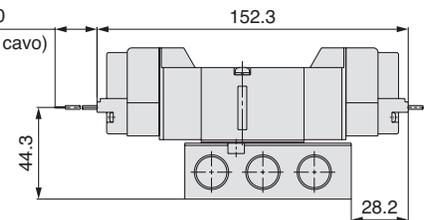
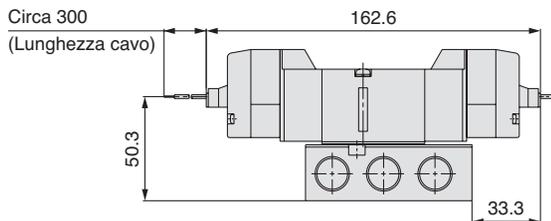
Serie VF3000/Montaggio su base/Dimensioni

Bistabile a 2 posizioni

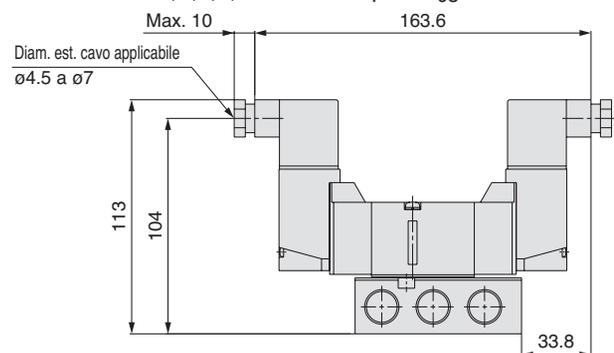
Grommet (G) (H): VF3240-□G□□-02 F


 G: Circa 300
 H: Circa 600
 (Lunghezza cavo)

Grommet (G) (H)

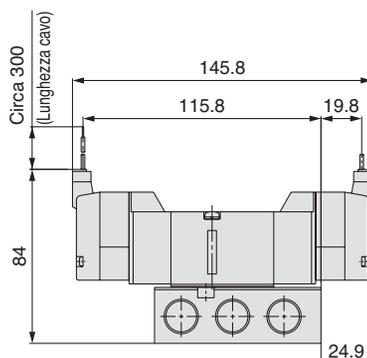
DC senza LED/circuito di protezione

 G: Circa 300
 H: Circa 600
 (Lunghezza cavo)

Connettore plug-in L (L): VF3240-□L□□-02 F

 Circa 300
 (Lunghezza cavo)

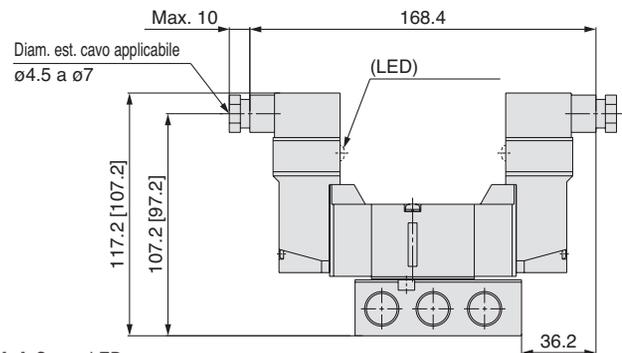
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Connettore DIN (D) (Y): VF3240-□D□□-02 F

 Max. 10
 Diam. est. cavo applicabile
 ø4.5 a ø7

Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Connettore plug-in M (M): VF3240-□M□□-02 F

 Circa 300
 (Lunghezza cavo)

Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Box di collegamento (T): VF3240-□T□□-02 F

 Max. 10
 Diam. est. cavo applicabile
 ø4.5 a ø7

[] : Senza LED

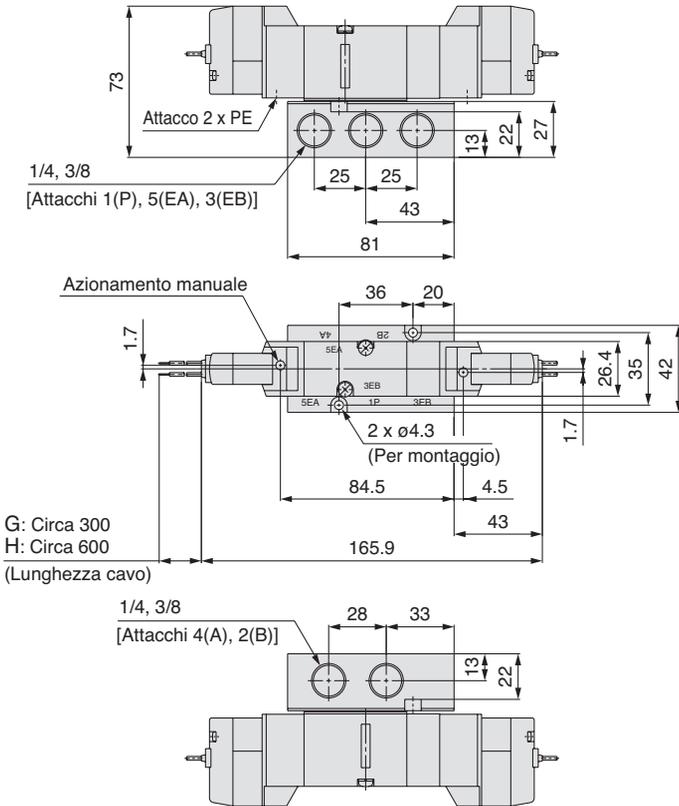
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).



Dimensioni

Serie VF3000/Montaggio su base/Dimensioni
 3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione
 Grommet (G) (H): VF3³440-□₅G□□-02₀₃F

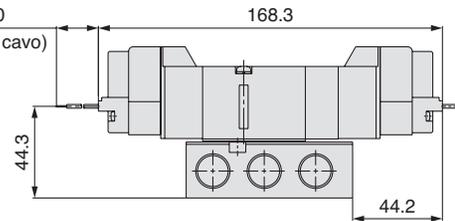
Valvole



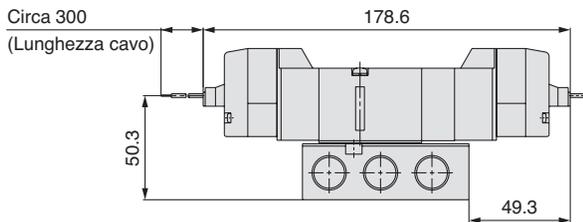
G: Circa 300
 H: Circa 600
 (Lunghezza cavo)

Grommet (G) (H)
 DC senza LED/circuito di protezione

G: Circa 300
 H: Circa 600
 (Lunghezza cavo)

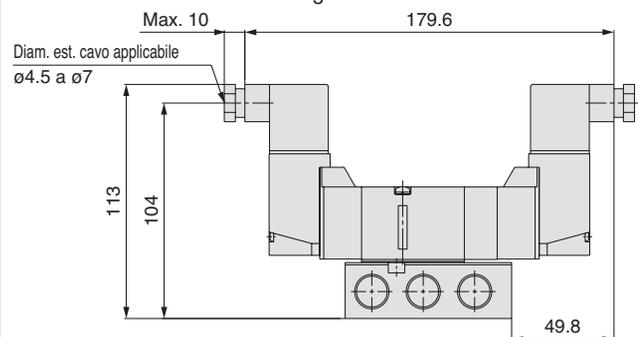


Connettore plug-in L (L): VF3³440-□L□□-02₀₃F



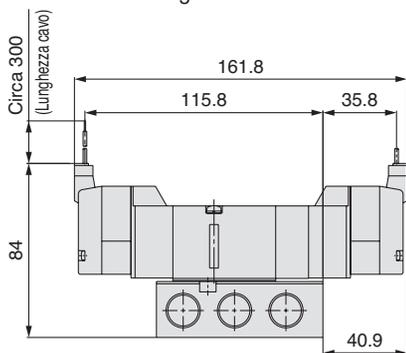
Circa 300
 (Lunghezza cavo)

Connettore DIN (D) (Y): VF3³440-□D□□-02₀₃F



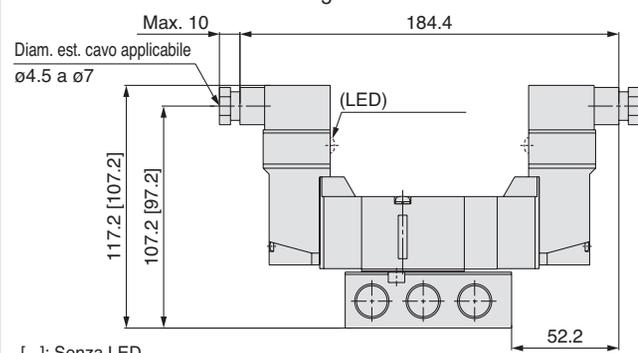
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Connettore plug-in M (M): VF3³440-□M□□-02₀₃F



Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

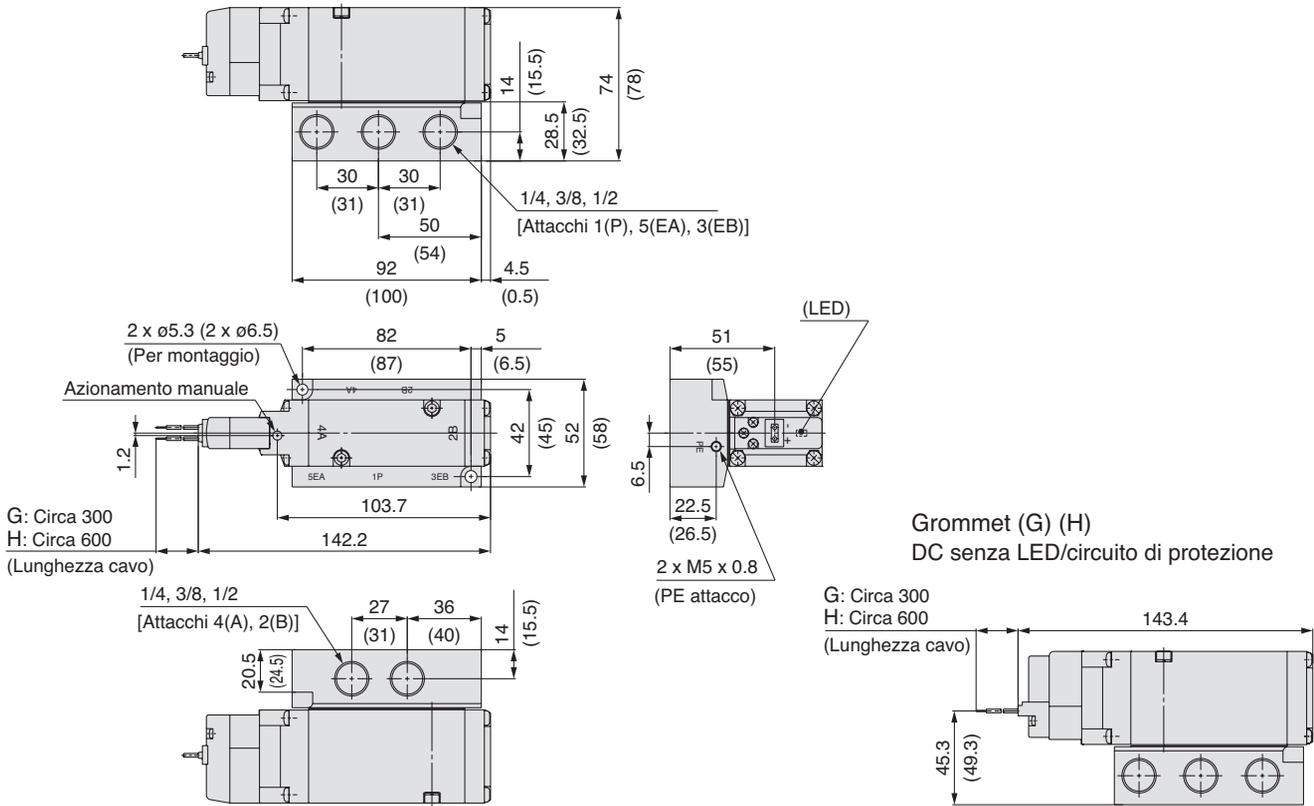
Box di collegamento (T): VF3³440-□T□□-02₀₃F



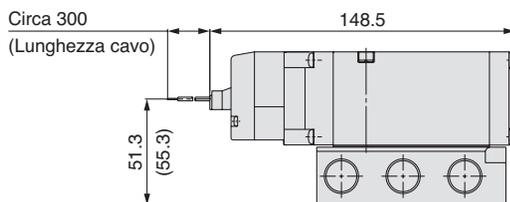
[] : Senza LED
 Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

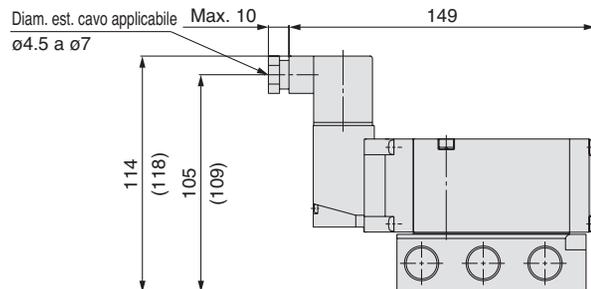
Dimensioni

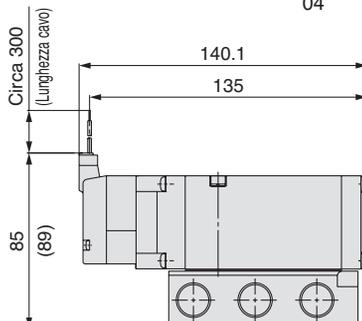
 Serie VF5000/Montaggio su base/Dimensioni
 Monostabile a 2 posizioni

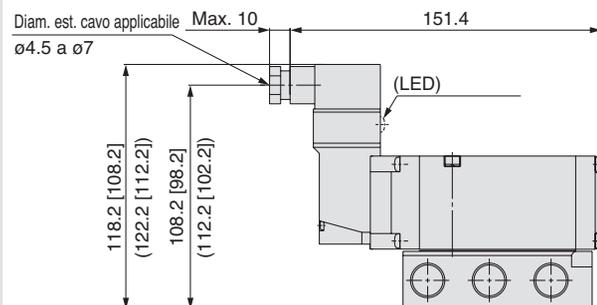
 Grommet (G) (H): VF5144-□_H□□⁰²-03F
 04


Le dimensioni tra parentesi si riferiscono all'attacco di connessione 1/2.

 Connettore plug-in L (L): VF5144-□L□□⁰²-03F
 04

 Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).
 Le dimensioni tra parentesi si riferiscono all'attacco di connessione 1/2.

 Connettore DIN (D) (Y): VF5144-□_D□□⁰²-03F
 04

 Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).
 Le dimensioni tra parentesi si riferiscono all'attacco di connessione 1/2.

 Connettore plug-in M (M): VF5144-□M□□⁰²-03F
 04

 Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).
 Le dimensioni tra parentesi si riferiscono all'attacco di connessione 1/2.

 Box di collegamento (T): VF5144-□T□□⁰²-03F
 04

 Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).
 [] : Senza LED
 Le dimensioni tra parentesi si riferiscono all'attacco di connessione 1/2.


Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

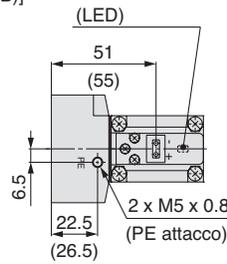
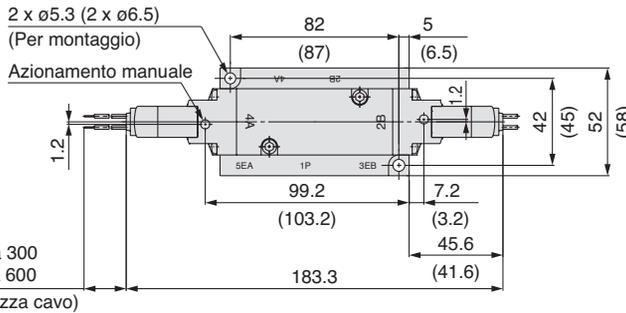
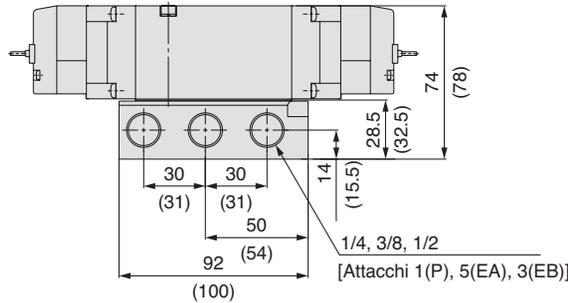
Dimensioni

Serie VF5000/Montaggio su base/Dimensioni

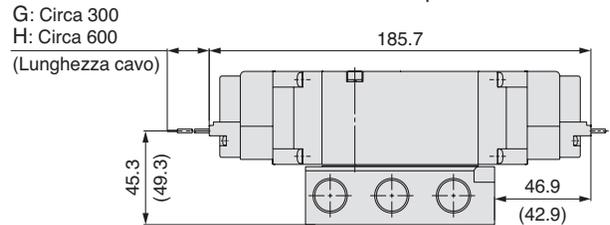
Bistabile a 2 posizioni

Grommet (G) (H): VF5244-□^G□□-03 F
□_H□□-04

Valvole



Grommet (G) (H)
DC senza LED/circuito di protezione

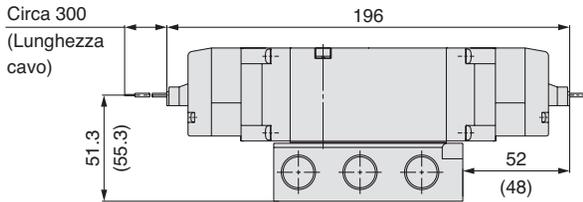


G: Circa 300
H: Circa 600
(Lunghezza cavo)

G: Circa 300
H: Circa 600
(Lunghezza cavo)

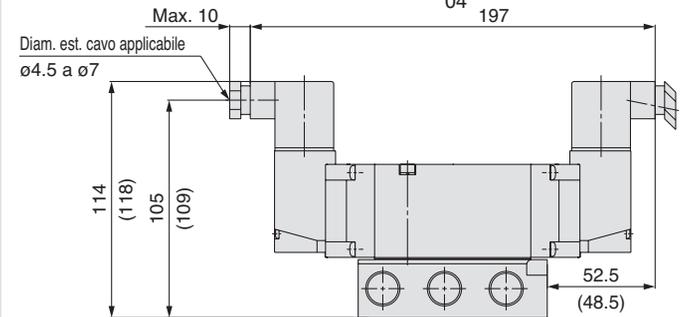
Le dimensioni tra parentesi si riferiscono all'attacco di connessione 1/2.

Connettore plug-in L (L): VF5244-□□□-03 F
□□□-04



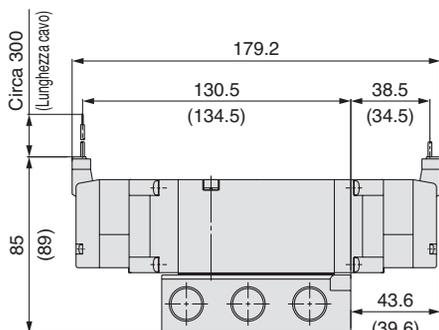
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).
Le dimensioni tra parentesi si riferiscono all'attacco di connessione 1/2.

Connettore DIN (D) (Y): VF5244-□□□^D□□-03 F
□□□-04



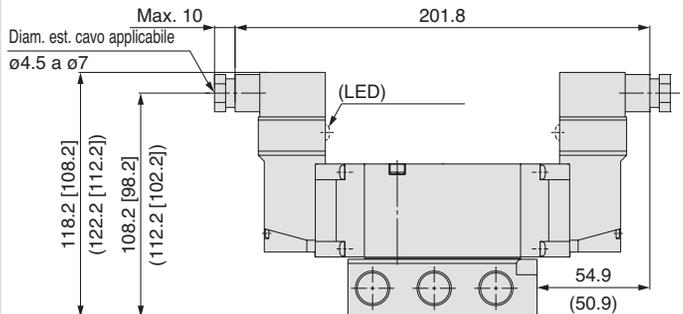
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).
Le dimensioni tra parentesi si riferiscono all'attacco di connessione 1/2.

Connettore plug-in M (M): VF5244-□M□□-03 F
□□□-04



Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).
Le dimensioni tra parentesi si riferiscono all'attacco di connessione 1/2.

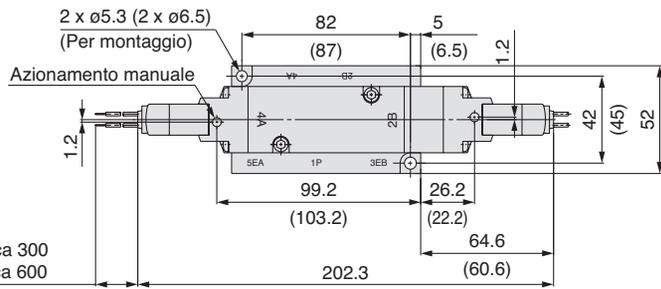
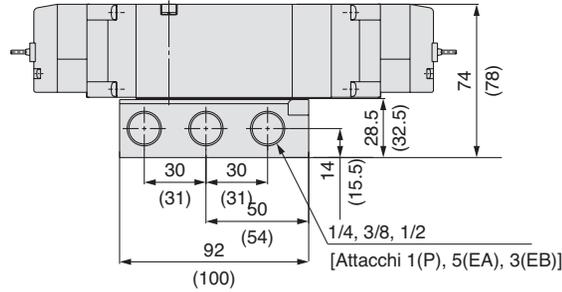
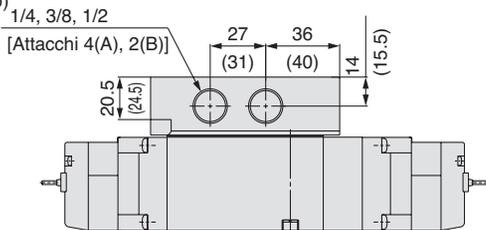
Box di collegamento (T): VF5244-□□□-03 F
□□□-04



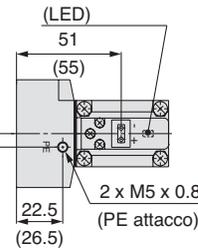
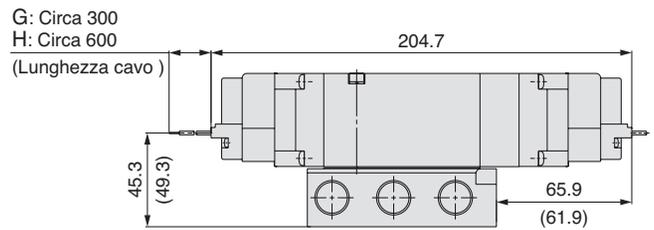
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).
[] : Senza LED
Le dimensioni tra parentesi si riferiscono all'attacco di connessione 1/2.

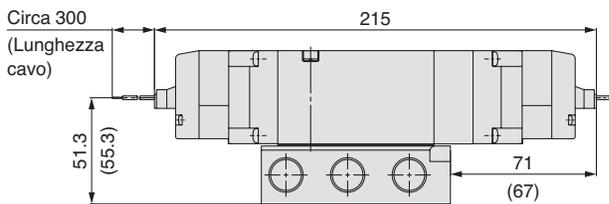
Dimensioni

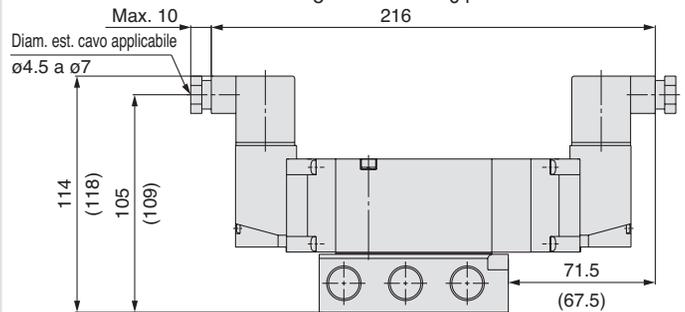
 Serie VF5000/Montaggio su base/Dimensioni
 3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

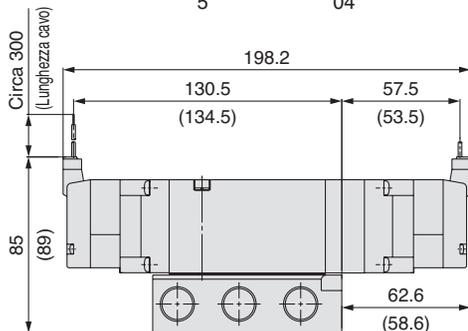
 Grommet (G) (H): VF5³444-□₅G□□₀₂-03F
 04

 G: Circa 300
 H: Circa 600
 (Lunghezza cavo)


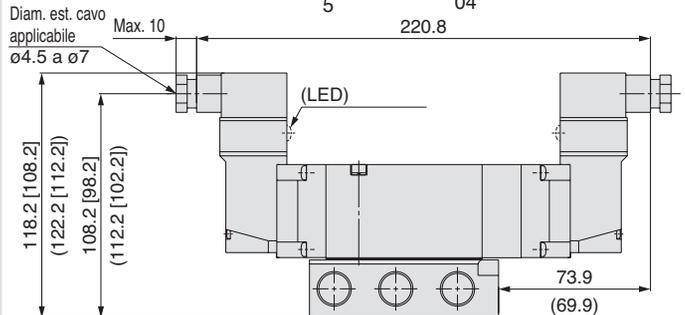
Le dimensioni tra parentesi si riferiscono all'attacco di connessione 1/2.


Grommet (G) (H)
 DC senza LED/circuito di protezione

 G: Circa 300
 H: Circa 600
 (Lunghezza cavo)

Connettore plug-in L (L): VF5³444-□₅L□□₀₂-03F
 04

 Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).
 Le dimensioni tra parentesi si riferiscono all'attacco di connessione 1/2.

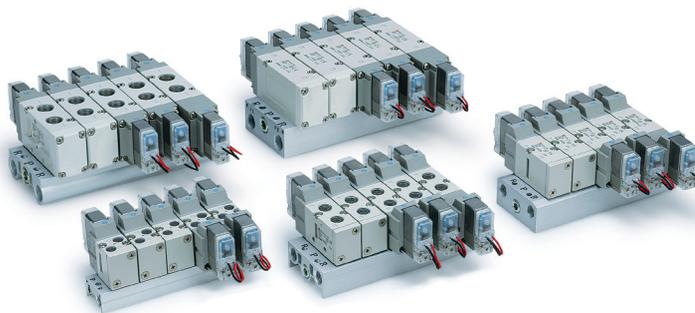
Connettore DIN (D) (Y): VF5³444-□₅D□□₀₂-03F
 04

 Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).
 Le dimensioni tra parentesi si riferiscono all'attacco di connessione 1/2.

Connettore plug-in M (M): VF5³444-□₅M□□₀₂-03F
 04

 Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).
 Le dimensioni tra parentesi si riferiscono all'attacco di connessione 1/2.

Box di collegamento (T): VF5³444-□₅T□□₀₂-03F
 04

 Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).
 [] : Senza LED
 Le dimensioni tra parentesi si riferiscono all'attacco di connessione 1/2.


Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Elettrovalvola a 5 vie, manifold Serie VF1000/3000/5000

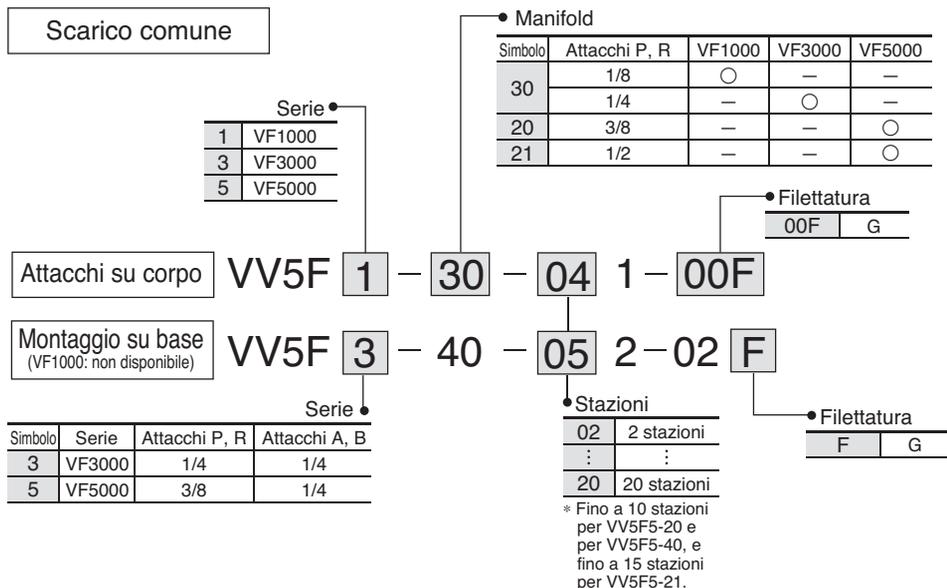


Valvole

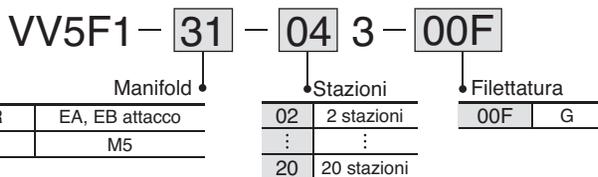
Caratteristiche

- Assorbimento.
- Bassa rumorosità.
- Filtro integrato nella valvola pilota.
- Disponibili i tipi con attacchi su corpo o montaggio su base.

Codici di ordinazione del manifold



Scarico individuale (Solo VF1000)



Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida / Manifold (per valvole con attacchi su corpo)

VV5F3-30-021-00F	VV5F3-30-051-00F	VV5F3-30-081-00F	VV5F3-30-101-00F	VV5F5-20-031-00F	VV5F5-20-051-00F
VV5F3-30-031-00F	VV5F3-30-061-00F	VV5F3-30-091-00F	VV5F5-20-021-00F	VV5F5-20-041-00F	VV5F5-20-061-00F
VV5F3-30-041-00F	VV5F3-30-071-00F				



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida / Manifold (per valvole con montaggio su base)

VV5F3-40-042-02F	VV5F3-40-062-02F	VV5F3-40-102-02F
------------------	------------------	------------------



Accessori e prodotti correlati

- (Accessori)
Serie AN - Silenzianti - pagina 502
 (Prodotti correlati)
Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
Serie TU - Tubi - pagina 1253
Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214

Specifiche manifold

Attacchi su corpo

Serie	VF1000		VF3000	VF5000	
Manifold Modello base	VV5F1-30 Attacchi 4(A), 2(B) 1/8 Attacco 1(P) 1/8 Attacco 5/3(R) 1/8		VV5F3-30 Attacchi 4(A), 2(B) 1/8, 1/4 Attacco 1(P) 1/4 Attacchi 5(R), 3(R) 1/4	VV5F5-20 Attacchi 4(A), 2(B) 1/4, 3/8 Attacchi 5(R), 3(R) 3/8	
	VV5F1-31 Attacchi 4(A), 2(B) 1/8 Attacchi 5(EA), 3(EB) M5 x 0.8 Attacco 1(P) 1/8			VV5F5-21 Attacchi 4(A), 2(B) 1/4, 3/8 Attacco 1(P) 1/2 Attacchi 5(R), 3(R) 1/2 Attacco 1(P) 3/8	
Scarico	EXH comune	EXH individuale	EXH comune	EXH comune	EXH comune
Modello valvola applicabile	VF1□30 VF1□33		VF3□30 VF3□33	VF5□20 VF5□23	
N° stazioni applicabili	da 2 a 20 stazioni		da 2 a 20 stazioni	da 2 a 10 stazioni	da 2 a 15 stazioni
Base manifold Peso: W [g] Stazioni: n	W = 29n + 21	W = 51n + 35	W = 64 + 63n	W = 97n + 80	W = 139n + 550

Valvole

Montaggio su base

Serie	Modello base manifold	Tipo attacco EXH	Modello valvola applicabile	N° stazioni applicabili	Base manifold Peso: W [g] Stazioni: n
VF3000	VV5F3-40 	EXH comune	VF3□40 VF3□43	da 2 a 20 stazioni	W = 110n + 116
VF5000	VV5F5-40 	EXH comune	VF5□44	da 2 a 10 stazioni	W = 161n + 128

Nota) Pressione di alimentazione negli attacchi 1(P) e pressione di scarico dagli attacchi R su entrambi i lati per 10 stazioni o più (5 stazioni o più per VF5000).



Codici di ordinazione delle valvole per manifold (Con una guarnizione e due viti di montaggio)

Valvole

Modello corpo			
Simbolo	VF1000	VF3000	VF5000
2	—	—	○
3	○ ^{Nota)}	○	—

Nota) Solo manifold

Serie	
1	VF1000
3	VF3000
5	VF5000

Corpo	
0: Scarico individuale per valvola pilota	3: Scarico comune per valvola principale/pilota
Attacco PE Attacchi EA/EB	Attacco PE Attacchi EA/EB
VF1000 VF3000 VF5000	VF1000 VF3000 VF5000
○ ○ ○	○ ○ ○

Attacchi A, B				
Simbolo	Attacco	VF1000	VF3000	VF5000
M5	M5 x 0.8	○	—	—
01F	G1/8	○	○	—
02F	G1/4	—	○	○
03F	G3/8	—	—	○

Attacchi su corpo VF 3 1 3 0 — 5 G — 1-01F

Montaggio su base (VF1000: non disponibile) VF 3 1 4 0 K T — 5 G Z D 1

Serie	
3	VF3000
5	VF5000

Funzione	
1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	Centri chiusi a 3 posizioni
4	Centri in scarico a 3 posizioni
5	Centri in pressione a 3 posizioni

* Solo 1 e 2 sono disponibili con VF1000.

Corpo	
0: Scarico individuale valvola pilota	
Attacco PE Attacchi EA/EB	VF3000 VF5000
○ —	
3: Scarico comune per valvola principale/pilota	
Attacco PE Attacchi EA/EB	VF3000 VF5000
○ —	
4: Scarico base valvola pilota	
Attacco PE	VF3000 VF5000
— ○	

Pressione	
—	Standard (0.7 MPa)
K	Tipo alta pressione (1 MPa)

Specifiche della bobina

Standard	
—	Standard
T	Con circuito a risparmio energetico

DC	
5	24 VDC
6	12 VDC

Azionamento manuale

—: Non bloccabile Tipo a impulsi	E: A leva bloccabile	D: A cacciavite bloccabile

LED/circuito di protezione

Simbolo	LED/circuito di protezione
—	Senza LED/circuito di protezione
S	Con circuito di protezione
Z	Con LED/circuito di protezione
R	Con circuito di protezione (non polarizzato)
U	Con LED/circuito di protezione (non polarizzato)

* Nel tipo con connettore DIN, dato che nel connettore è installato un LED, DOZ, DOU, YOZ, YOU non sono disponibili.

Connessione elettrica

Grommet	Connettore plug-in L	Connettore plug-in M	Connettore DIN	DIN (EN175301-803) terminale	Box di collegamento
G: Lunghezza cavo 300 mm H: Lunghezza cavo 600 mm	L: Con cavo (lunghezza 300 mm) LN: Senza cavo	M: Con cavo (lunghezza 300 mm) MN: Senza cavo	D: Con connettore DO: Senza connettore	Y: Con connettore YO: Senza connettore	T: Box di collegamento

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida / Valvole con attacchi su corpo

VF3133-5D1-02F	VF3133K-5YOD1-02F	VF3333-5YOD1-01F	VF5123-5DO1-03F	VF5223-5DO1-02F	VF5223-5YOD1-02F
VF3133-5DU1-02F	VF3233-5DU1-02F	VF3333-5YOD1-02F	VF5123-5DU1-02F	VF5223-5DO1-03F	VF5223-5YOD1-03F
VF3133-5DUE1-02F	VF3233-5YO1-02F	VF3433-5YOD1-01F	VF5123-5DU1-03F	VF5223-5DU1-02F	VF5323-5DU1-03F
VF3133-5YD1-02F	VF3233-5YOD1-01F	VF3433-5YOD1-02F	VF5123-5YD1-03F	VF5223-5DU1-03F	VF5323-5YO1-03F
VF3133-5YO1-02F	VF3233-5YOD1-02F	VF5123-5D1-03F	VF5123-5YO1-03F	VF5223-5DUD1-03F	VF5323-5YOD1-03F
VF3133-5YOD1-01F	VF3333-5DU1-02F	VF5123-5DD1-03F	VF5123-5YOD1-02F	VF5223-5YD1-03F	VF5423-5DU1-03F
VF3133-5YOD1-02F	VF3333-5YO1-02F	VF5123-5DO1-02F	VF5123-5YOD1-03F	VF5223-5YO1-03F	VF5423-5YOD1-03F



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida / Valvole con montaggio su base

VF3143-5DU1	VF3143-5YOD1	VF3243-5YOD1	VF3343-5YOD1
-------------	--------------	--------------	--------------



Accessori e prodotti correlati

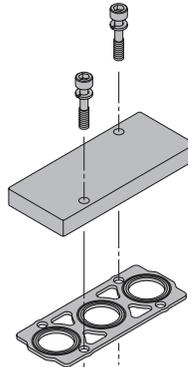
- (Accessori)
Serie AN - Silenzianti - pagina 502
- (Prodotti correlati)
Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU** - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2** - Raccordi - pagina 1214

Simboli

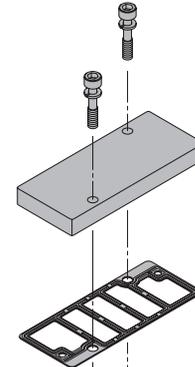
Funzione	VF1000		VF3000 VF5000
	Attacchi su corpo	Montaggio su base	
1			
2			
3			
4			
5			

Assieme piastra di otturazione

■ Per attacchi su corpo



■ Per montaggio su base



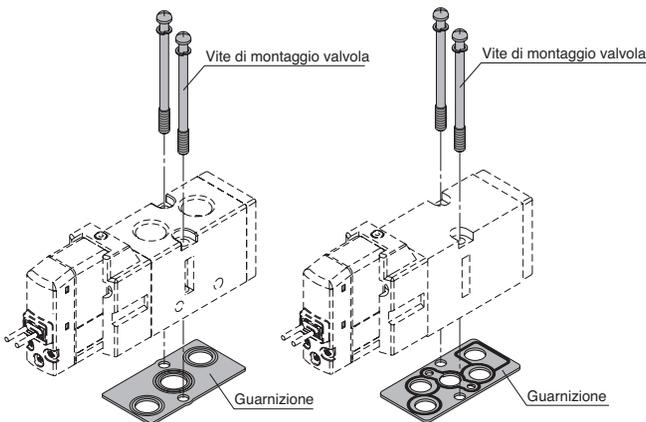
Serie	Codice assieme piastra di otturazione
VF1000	DXT144-13-3A
VF3000	DXT031-38-5A
VF5000	VF5000-70-1A

Serie	Codice assieme piastra di otturazione
VF3000	DXT031-38-5A
VF5000	VF5000-70-2A

Codice guarnizione, vite di montaggio

■ Per attacchi su corpo

■ Per montaggio su base



■ Per attacchi su corpo

Serie	Vite di montaggio valvola (1 pz.)	Guarnizione
VF1000	Vite a testa tonda DXT031-44-1 (Con M4 x 39.5 SW)	DXT144-12-2
VF3000		DXT155-25-7
VF5000	Vite a esagono incassato AXT620-32-1 (Con M4 x 48 SW)	DXT156-9-6

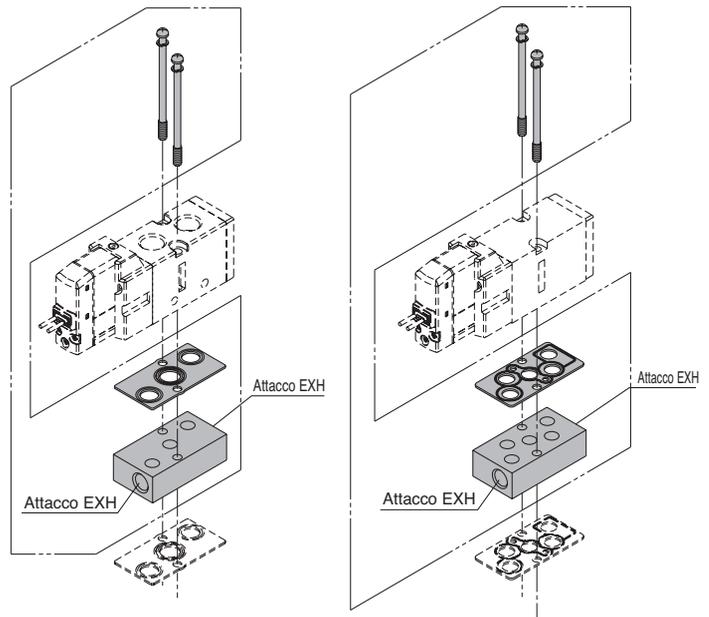
■ Per montaggio su base

Serie	Vite di montaggio valvola (1 pz.)	Guarnizione
VF3000	Vite a testa tonda DXT031-44-1 (Con M4 x 39.5 SW)	DXT031-31-11
VF5000	Vite a esagono incassato AXT620-32-1 (Con M4 x 48 SW)	DXT156-9-8

Blocchetto EXH individuale

■ Per attacchi su corpo

■ Per montaggio su base



VF 3 000 -75 - 1 FA

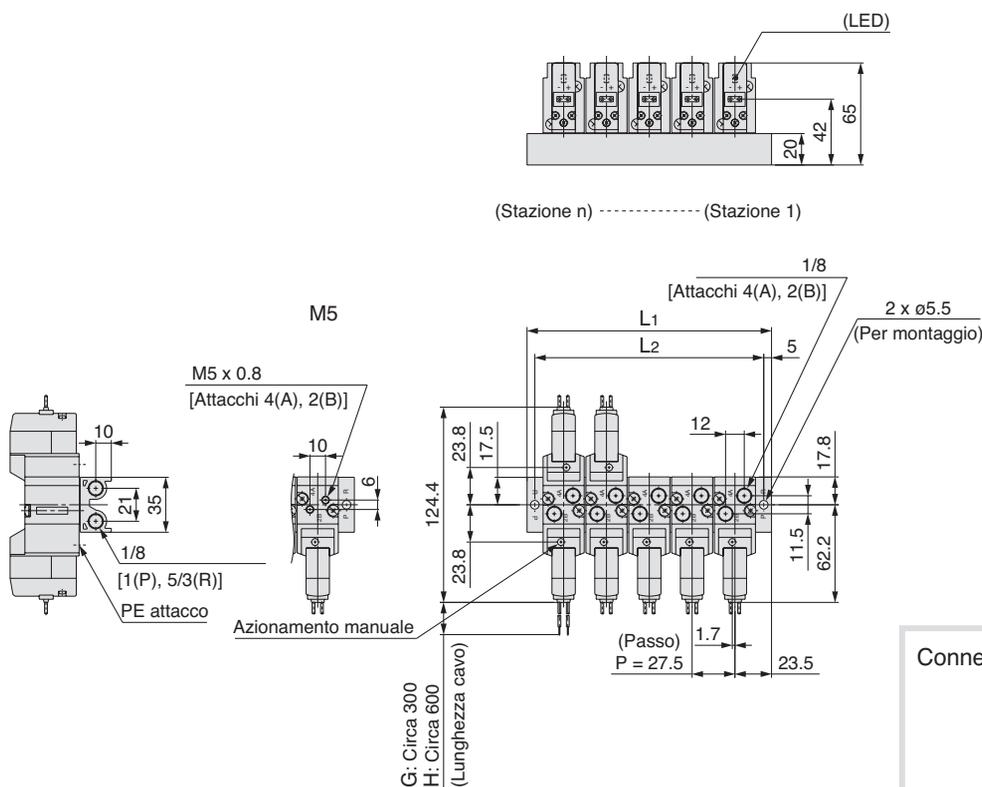
Serie	
1	Per attacchi su corpo
2	Per montaggio su base

Simbolo	Serie	Attacco
3	VF3000	1/8
5	VF5000	1/4

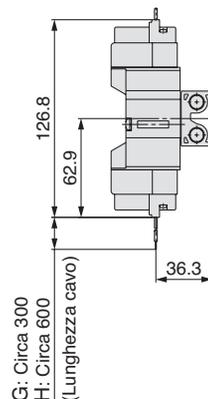
Dimensioni VF1000, attacchi su corpo

Tipo 30: Scarico comune, grommet (G)

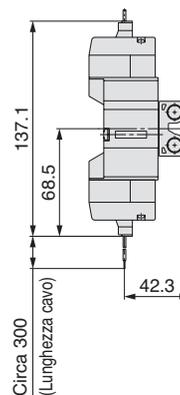
Valvole



Grommet (G) (H)
DC senza LED/circuito di protezione



Connettore plug-in L (L)

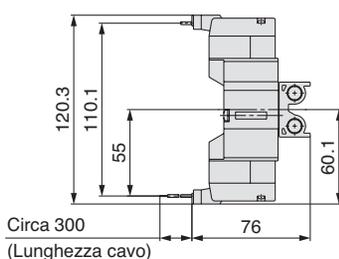


L: Dimensioni

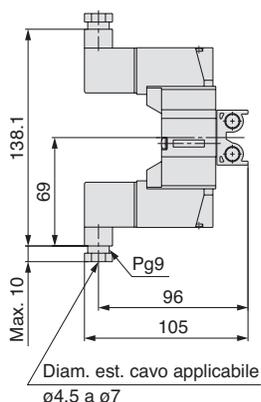
L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L1	74.5	102	129.5	157	184.5	212	239.5	267	294.5	322	349.5	377	404.5
L2	64.5	92	119.5	147	174.5	202	229.5	257	284.5	312	339.5	367	394.5

L \ n	15	16	17	18	19	20
L1	432	459.5	487	514.5	542	569.5
L2	422	449.5	477	504.5	532	559.5

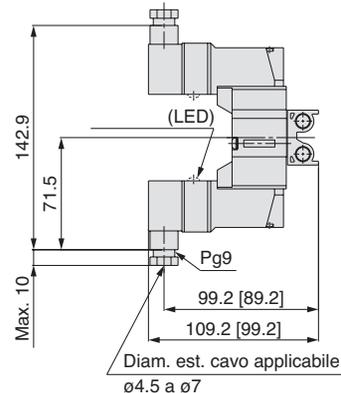
Connettore plug-in M (M)



Connettore DIN (D) (Y)



Box di collegamento (T)



[]: Senza LED

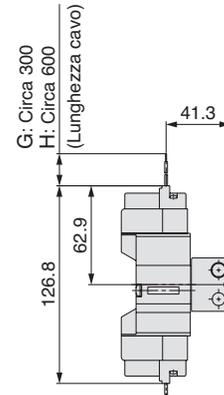
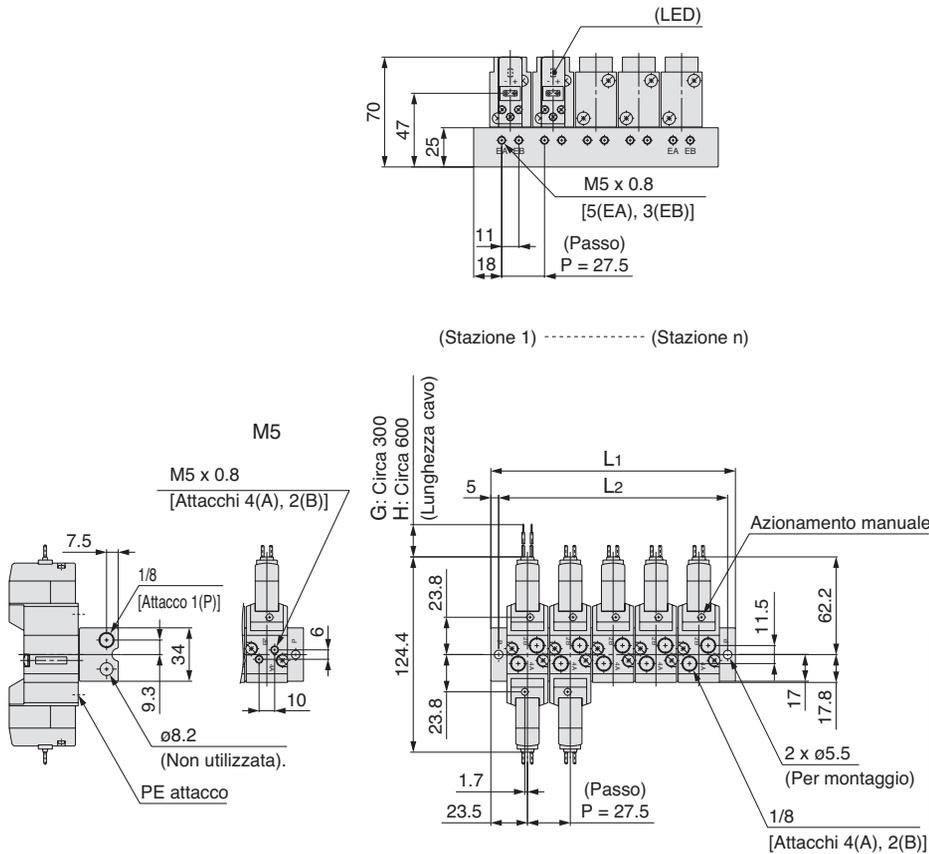
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Dimensioni VF1000, attacchi su corpo

Tipo 31: Scarico individuale, grommet (G)

Grommet (G) (H)

DC senza LED/circuito di protezione



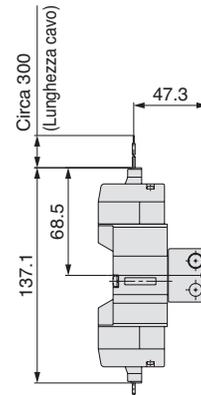
L: Dimensioni

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L1		74.5	102	129.5	157	184.5	212	239.5	267	294.5	322	349.5	377	404.5
L2		64.5	92	119.5	147	174.5	202	229.5	257	284.5	312	339.5	367	394.5

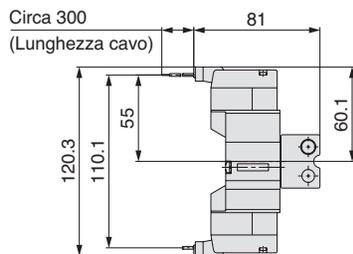
n: Stazioni

L	n	15	16	17	18	19	20
L1		432	459.5	487	514.5	542	569.5
L2		422	449.5	477	504.5	532	559.5

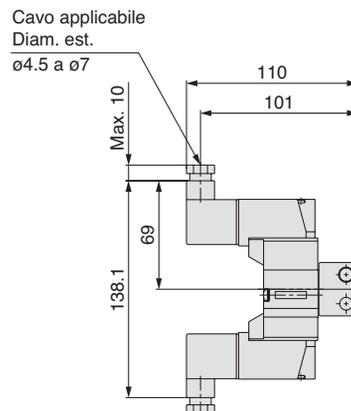
Connettore plug-in L (L)



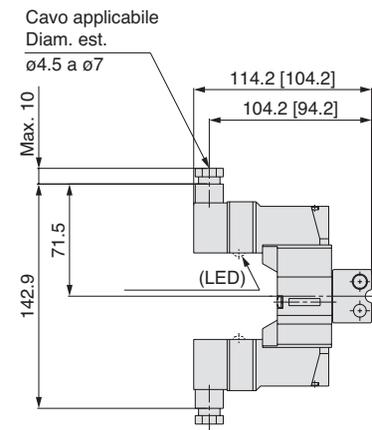
Connettore plug-in M (M)



Connettore DIN (D) (Y)



Box di collegamento (T)



[]: Senza LED

Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

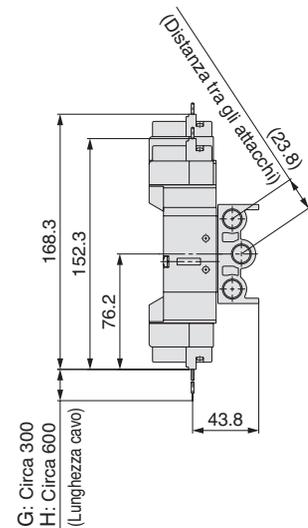
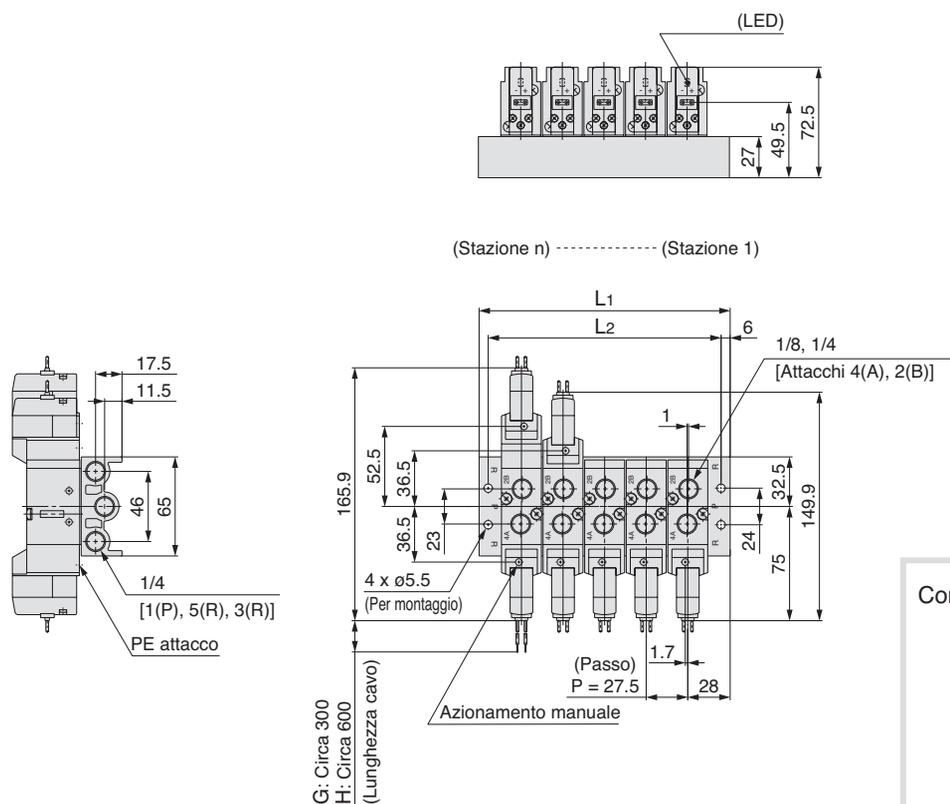
Dimensioni VF3000, attacchi su corpo

Tipo 30: Scarico comune, grommet (G)

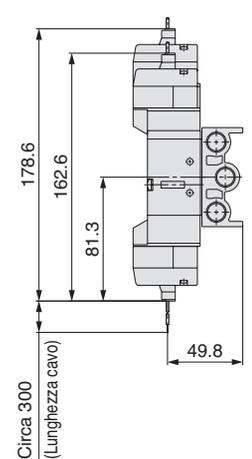
Grommet (G) (H)

DC senza LED/circuito di protezione

Valvole



Connettore plug-in L (L)

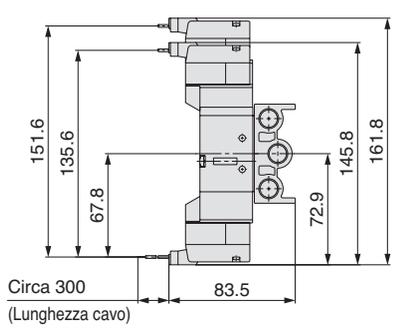


L: Dimensioni

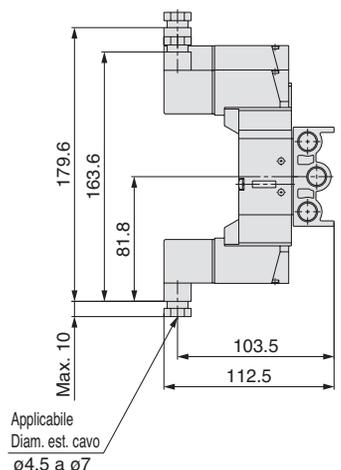
n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L1	83.5	111	138.5	166	193.5	221	248.5	276	303.5	331	358.5	386	413.5
L2	71.5	99	126.5	154	181.5	209	236.5	264	291.5	319	346.5	374	401.5

n	15	16	17	18	19	20
L1	441	468.5	496	523.5	551	578.5
L2	429	456.5	484	511.5	539	566.5

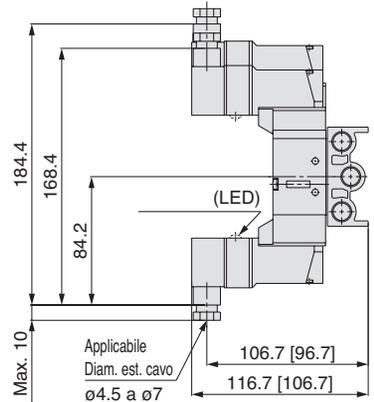
Connettore plug-in M (M)



Connettore DIN (D) (Y)



Box di collegamento (T)

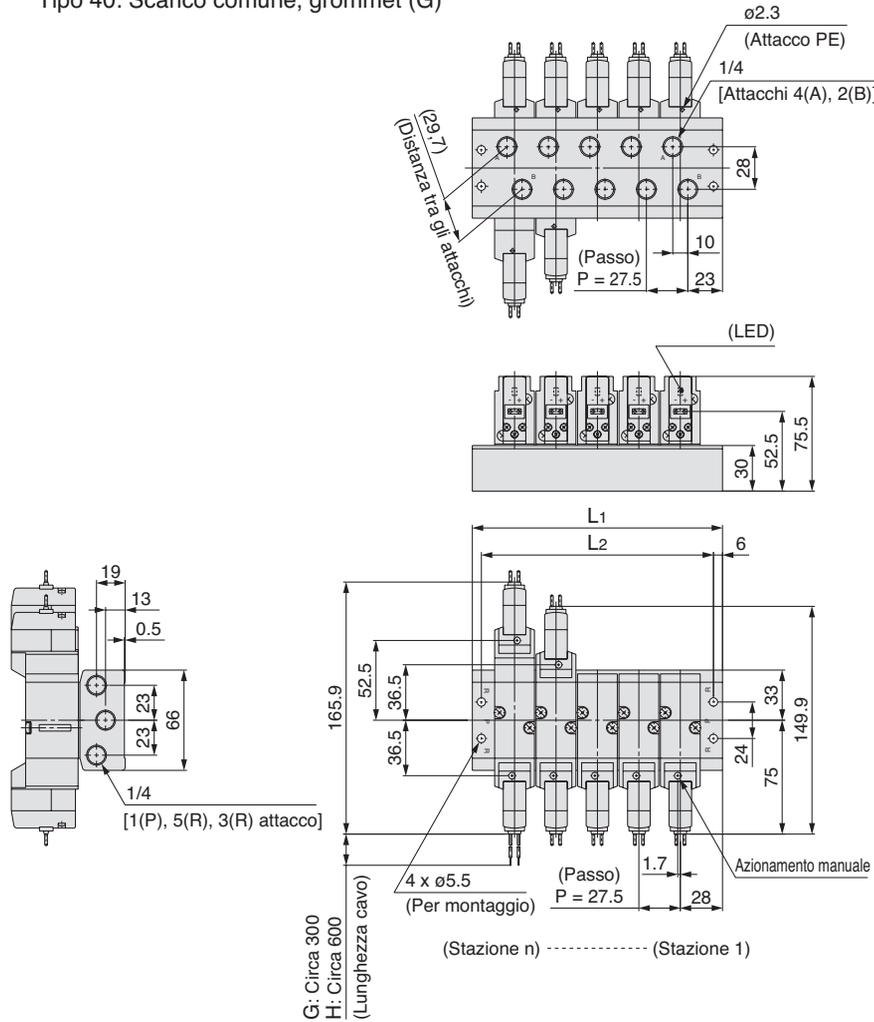


[]: Senza LED

Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Dimensioni VF3000, Montaggio su base

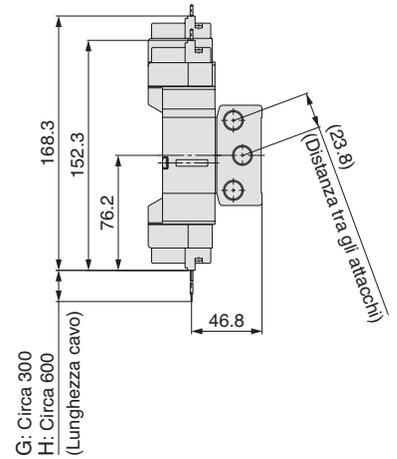
Tipo 40: Scarico comune, grommet (G)



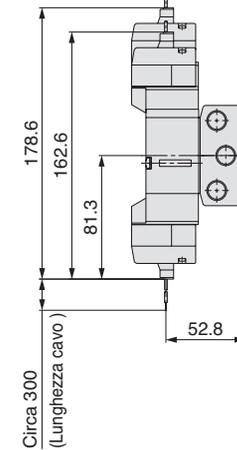
L: Dimensioni

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
L1	83.5	111	138.5	166	193.5	221	248.5	276	303.5	331	358.5	386	413.5
L2	71.5	99	126.5	154	181.5	209	236.5	264	291.5	319	346.5	374	401.5

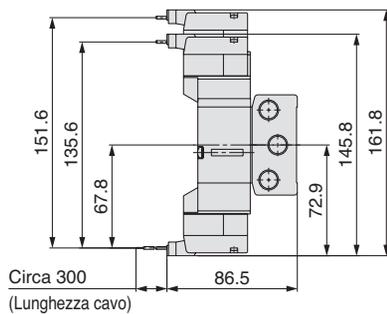
L \ n	15	16	17	18	19	20
L1	441	468.5	496	523.5	551	578.5
L2	429	456.5	484	511.5	539	566.5

 Grommet (G) (H)
 DC senza LED/circuito di protezione


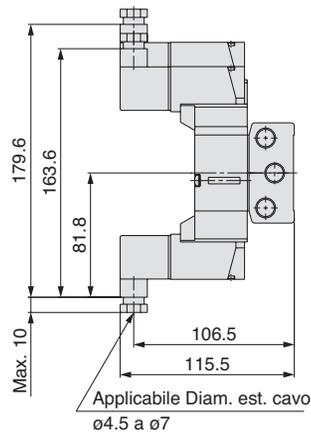
Connettore plug-in L (L)



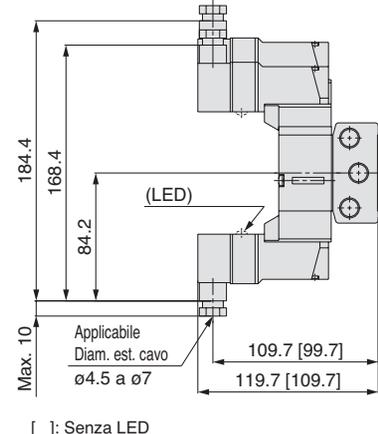
Connettore plug-in M (M)



Connettore DIN (D) (Y)



Box di collegamento (T)



Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).



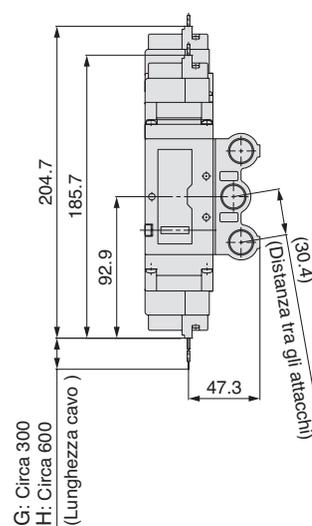
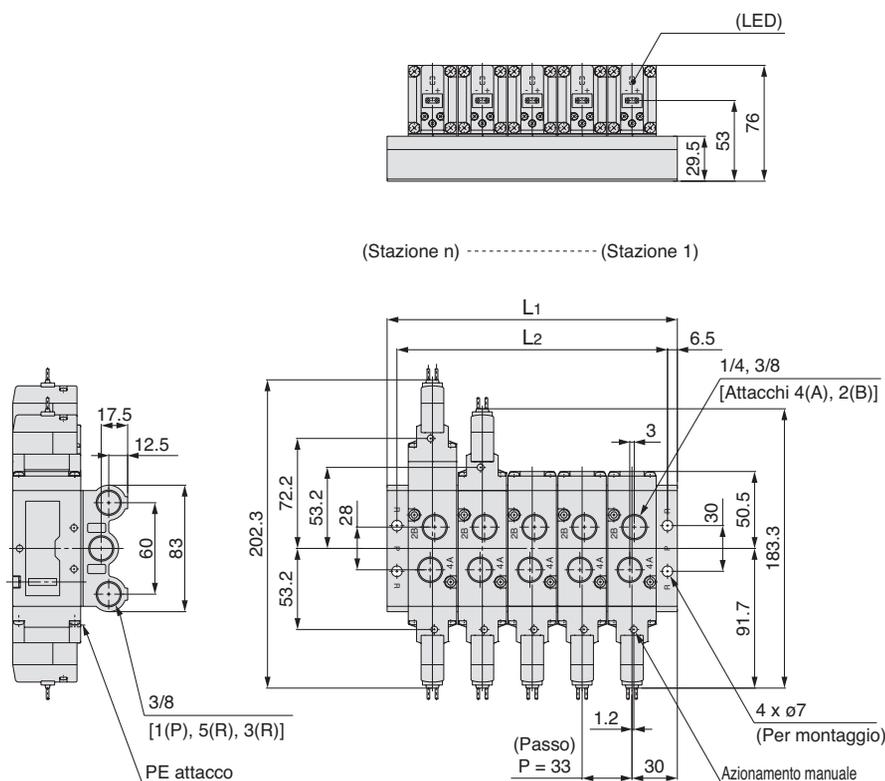
Dimensioni VF5000, attacchi su corpo

Tipo 20: Scarico comune, grommet (G)

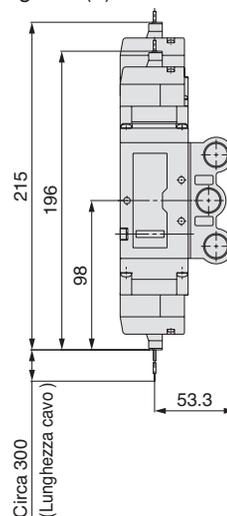
Grommet (G) (H)

DC senza LED/circuito di protezione

Valvole



Connettore plug-in L (L)

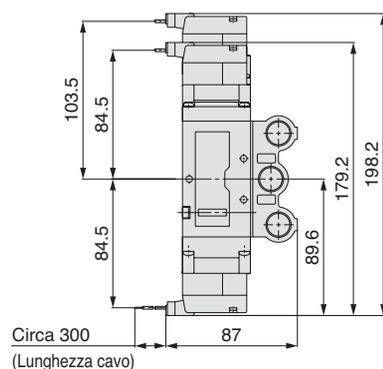


L: Dimensioni

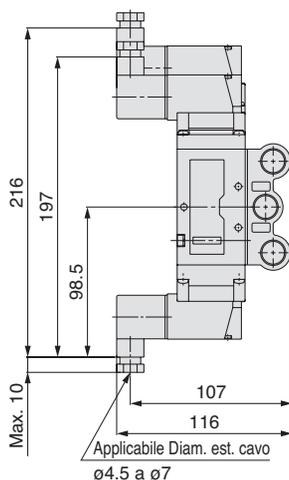
n: Stazioni

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	93	126	159	192	225	258	291	324	357
L2	80	113	146	179	212	245	278	311	344

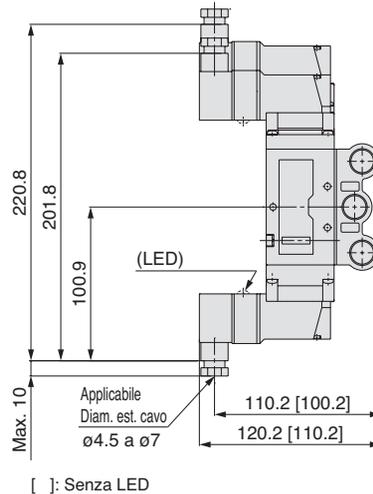
Connettore plug-in M (M)



Connettore DIN (D) (Y)



Box di collegamento (T)



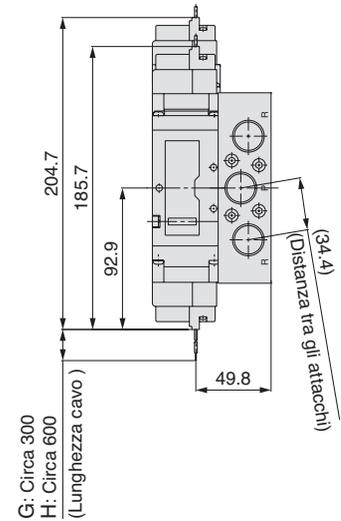
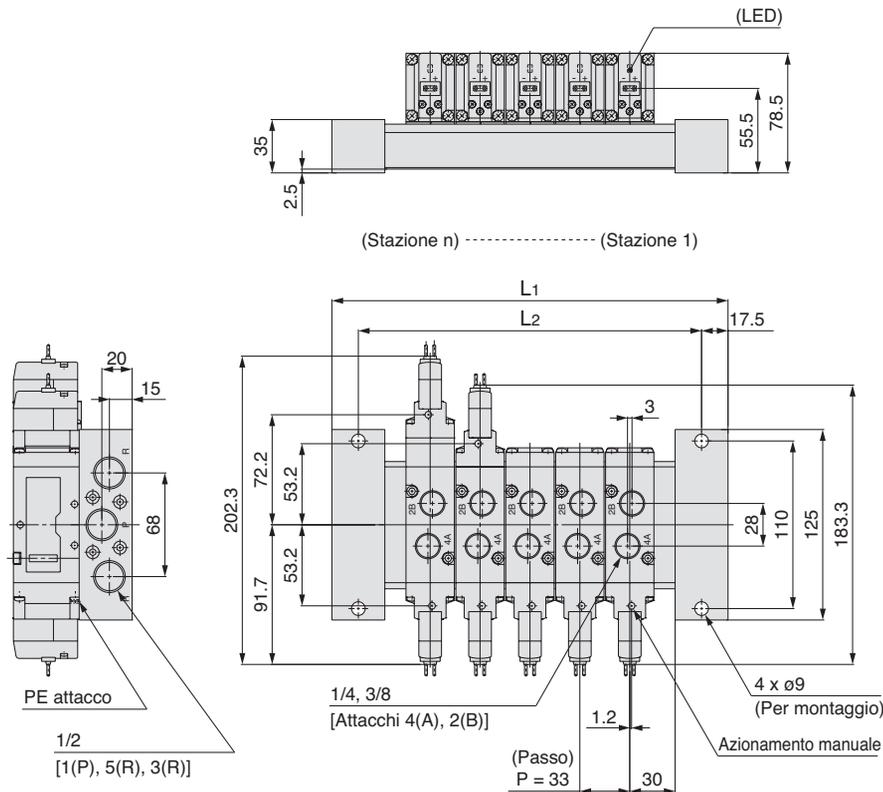
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Dimensioni VF5000, attacchi su corpo

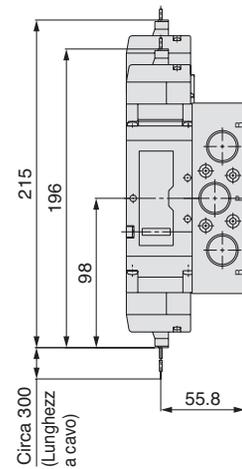
Tipo 21: Scarico comune, grommet (G)

Grommet (G) (H)

DC senza LED/circuito di protezione



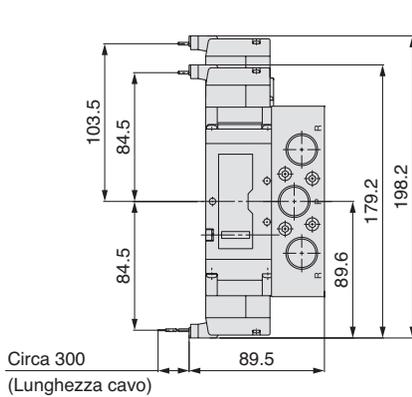
Connettore plug-in L (L)



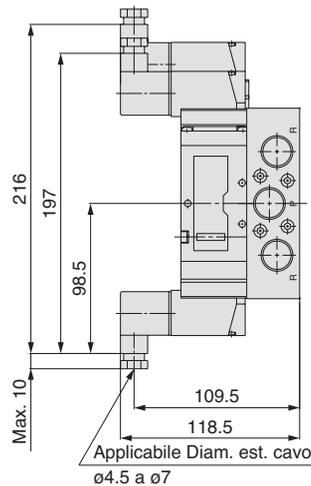
L: Dimensioni

n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
L1	163	196	229	262	295	328	361	394	427	460	493	526	559	592
L2	128	161	194	227	260	293	326	359	392	425	458	491	524	557

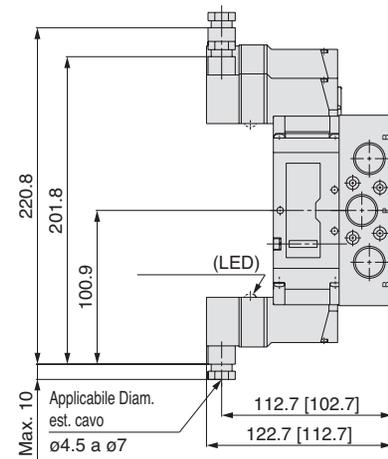
Connettore plug-in M (M)



Connettore DIN (D) (Y)



Box di collegamento (T)



[]: Senza LED

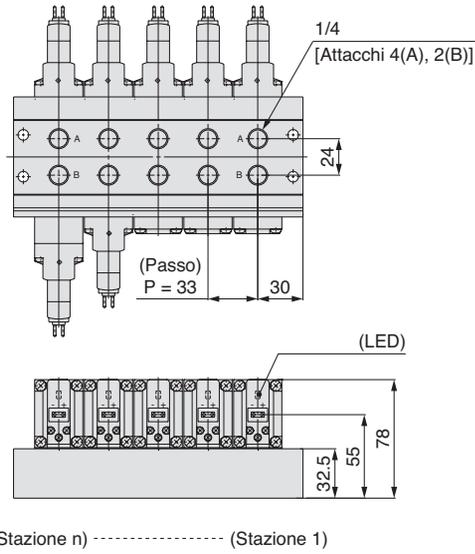
Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Valvole

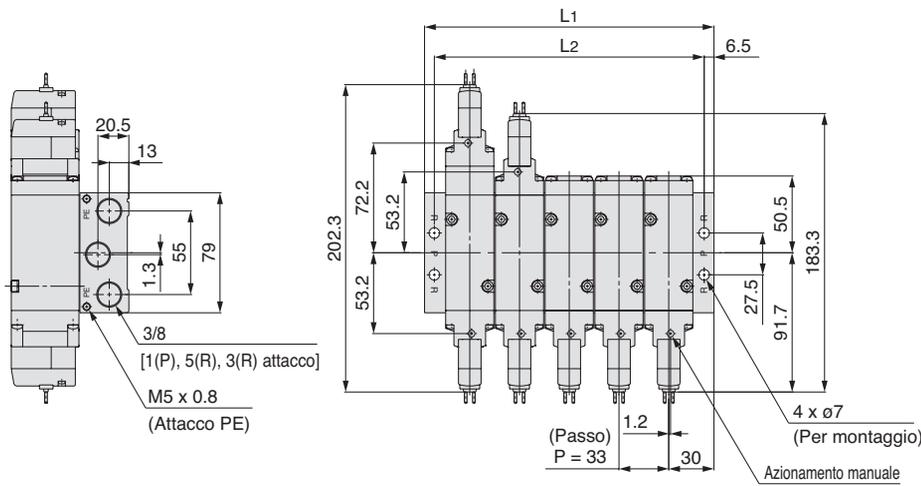
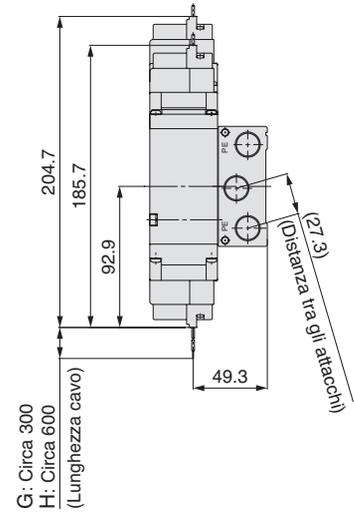
Dimensioni VF5000, Montaggio su base

Tipo 40: Scarico comune, grommet (G)

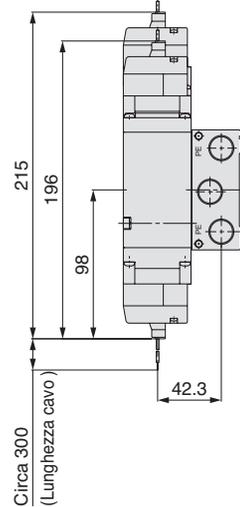
Valvole



Grommet (G) (H)
DC senza LED/circuito di protezione



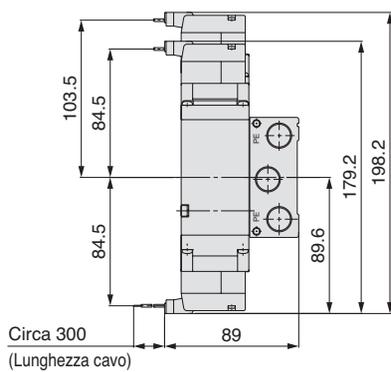
Connettore plug-in L (L)



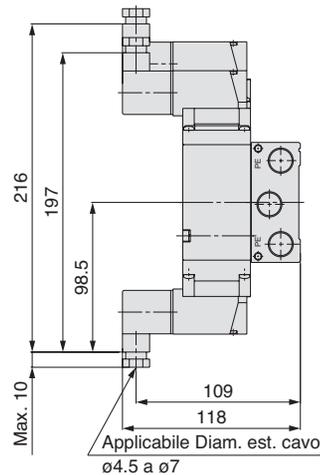
L: Dimensioni n: Stazioni

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	93	126	159	192	225	258	291	324	357
L2	80	113	146	179	212	245	278	311	344

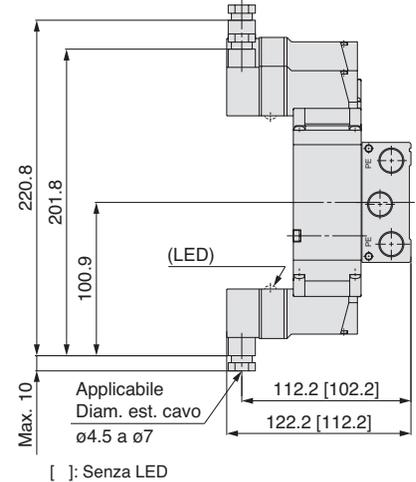
Connettore plug-in M (M)



Connettore DIN (D) (Y)



Box di collegamento (T)



Se non diversamente indicato, le dimensioni sono le stesse di quelle del Grommet (G).

Unità plug-in a montaggio su base Serie VQC1000/2000

Caratteristiche

- Risparmio energetico - Assorbimento ridotto grazie all'uso della nuova valvola pilota V100.
- Vita utile più lunga grazie al filtro integrato nella valvola pilota.
- Bassi tempi di risposta.
- Compatibile con sistema di trasmissione seriale.
- Design compatto con portata elevata.
- Grado di protezione IP67.



Codici di ordinazione valvole VQC1000/2000

VQC 1 1 0 0 N - 5 1

Serie

1	VQC1000
2	VQC2000

A B C D E F

(A) Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni (A) (B) 5 1 3 (R1) (P) (R2)	5	Centri in pressione a 3 posizioni (A) (B) 5 1 3 (R1) (P) (R2)
2	Bistabile a 2 posizioni (metallo) (A) (B) 5 1 3 (R1) (P) (R2)	Nota A	Valvola doppia a 3 vie e 4 posizioni (A) (B) 5 1 3 (R1) (P) (R2) N.C. (P) N.C.
3	Bistabile a 2 posizioni (elastomero) (A) (B) 5 1 3 (R1) (P) (R2)	Nota B	Valvola doppia a 3 vie e 4 posizioni (B) 5 1 3 (R1) (P) (R2) N.A. (P) N.A.
4	Centri chiusi a 3 posizioni (A) (B) 5 1 3 (R1) (P) (R2)	Nota C	Valvola doppia a 3 vie e 4 posizioni (C) 5 1 3 (R1) (P) (R2) N.C. (P) N.A.
5	Centri in scarico a 3 posizioni (A) (B) 5 1 3 (R1) (P) (R2)	Nota) Solo tenuta in elastomero	

(B) Guarnizione di tenuta

0	Tenuta metallo su metallo
1	Tenuta in elastomero

(C) Funzione

-	Standard (0.4 W)
B	Tempi di risposta ridotti (0,95W)
N Nota 2)	Comune negativo
R	Pilotaggio esterno

Nota 1) Quando sono specificati due o più simboli, indicarli in ordine alfabetico.

Nota 2) Quando viene specificato "COM." per l'unità SI, selezionare e montare la valvola di comune negativo.

(D) Tensione

5 Nota)	24 VDC
6	12 VDC

Nota) Con il kit S è disponibile solo 24 VDC.

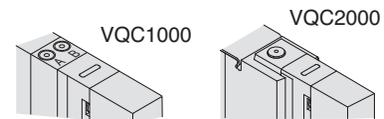
(E) LED/circuito di protezione

-	Sì
E Nota)	Assente

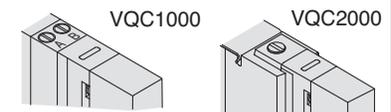
Nota) Non applicabile al kit S.

(F) Azionamento manuale

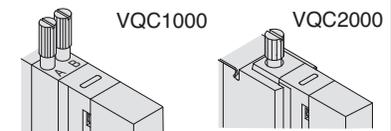
-: A impulsi non bloccabile (con utensile)



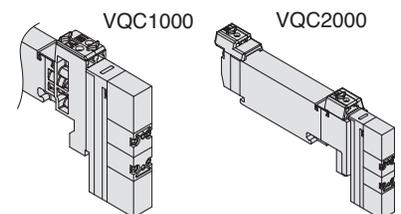
B: Bloccabile (con utensile)



C: Bloccabile (manuale)



D: Bloccaggio a scorrimento (manuale)



Prodotto raccomandato / Valvole



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida/Valvole

VQC*□00N-51	VQC1300NR-51	VQC2101NR-51	VQC2400N-5B1
VQC*□01N-51	VQC1301NR-51	VQC2101NR-5B1	VQC2401N-5B1
VQC1□00N-5B1	VQC1401N-5B1	VQC2200N-5B1	VQC2401NR-5B1
VQC1100NR-51	VQC1A01N-5B1	VQC2201N-5B1	VQC2501NR-5B1
VQC1200NR-51	VQC2100NR-51	VQC2300N-5B1	VQC2A01N-5B1
VQC1201N-5B1	VQC2101N-5B1	VQC2301NR-5B1	VQC2C01N-5B1

* Serie
□ Funzione



Accessori e prodotti correlati

(Accessori)

Serie AN - Silenziatori - pagina 502

(Prodotti correlati)

Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079

Serie TU - Tubi - pagina 1253

Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214

Serie EX250 - Sistema in Bus di campo - pagina 404

Serie EX260 - Sistema in Bus di campo - pagina 410

Serie EX500 - Sistema in Bus di campo - pagina 427

Serie EX600 - Sistema in Bus di campo - pagina 417



Codici di ordinazione manifold VQC1000/2000

VV5QC 1 1-08 C6 FD1 F • M

Serie	
1	VQC1000
2	VQC2000



• Montaggio su base, plug-in

1 Stazioni

01	1 stazione
⋮	⋮

Il numero massimo di stazioni varia a seconda della connessione elettrica. (Consultare 2 Tipo di kit/Connessione elettrica/Lunghezza cavo).

2 Attacco cilindro

Simbolo	Attacco	VQC1000	VQC2000
C3	Con raccordo istantaneo ø3.2	●	—
C4	Con raccordo istantaneo ø4	●	●
C6	Con raccordo istantaneo ø6	●	●
C8	Con raccordo istantaneo ø8	—	●
M5	Filettatura M5	●	—

3 Kit/Connessione elettrica multipolare

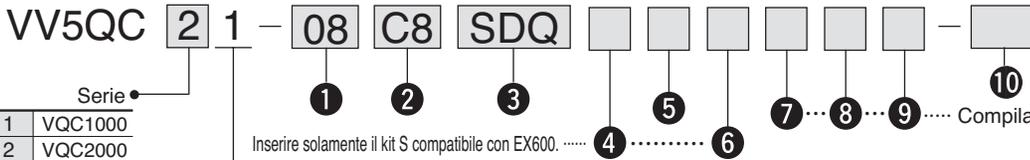
<p>F kit (connettore D-sub)</p> <p>25 pin</p> <p>Conforme a IP40</p>		<p>P kit (Flat cable)</p> <p>Nota) Per un flat cable 20P, l'assieme cavo va ordinato a parte.</p> <p>26 pin 20 pin</p> <p>Conforme a IP40</p>		
FD0	Connettore D-sub (25P) senza cavo	1 a 12 stazioni	<p>PD0 Flat cable (26P) senza cavo</p> <p>PDC Flat cable (20P) senza cavo</p>	<p>Da 1 a 12 stazioni</p> <p>Da 1 a 9 stazioni</p>
<p>M kit (Connettore circolare)</p> <p>26 pin</p> <p>Conforme a IP67</p>				
MD0	Connettore circolare (26P) senza cavo	Da 1 a 12 stazioni		

4 Opzione

—	Assente
D	Con guida DIN (lunghezza guida: standard)
D0	Per l'opzione senza guida DIN
R	Pilotaggio esterno
S Nota 2)	Scarico EXH diretto con silenziatore integrato

Nota 1) Quando sono specificati due o più simboli, indicarli in ordine alfabetico.
 Nota 2) Il silenziatore incorporato non soddisfa il grado di protezione IP67.

Codici di ordinazione manifold (trasmissione seriale) VQC1000/2000



1	VQC1000
2	VQC2000

Inserire solamente il kit S compatibile con EX600. 4 6 7 8 9 10 Compilare solo per i kit seriali I/O.

1 Stazioni

01	1 stazione
⋮	⋮

Il numero massimo di stazioni varia a seconda della connessione elettrica. (Consultare 9 Tipo di kit/Connessione elettrica/Lunghezza cavo).

2 Attacco cilindro

C4	Con raccordo istantaneo ø4
C6	Con raccordo istantaneo ø6
C8	Con raccordo istantaneo ø8

4 Con modulo di alimentazione

—	Senza piastra di alimentazione
2	Con connettore M12 (max. corrente di alimentazione 2A)

Nota) Senza l'unità SI, non c'è nessun simbolo.

5 COM unità SI

Unità SI COM	Sistema di trasmissione seriale (I/O) integrato EX250					
	DeviceNet™	PROFIBUS DP	CC-Link	Interfaccia AS	CANopen	EtherNet/IP™
—	+COM	—	—	○	—	—
N	—COM	○	○	—	○	○

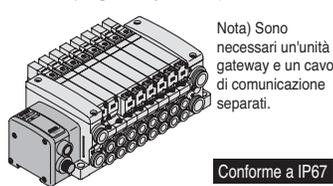
Unità SI COM	Sistema di trasmissione seriale gateway EX500		
	DeviceNet™	PROFIBUS DP	EtherNet/IP™
—	+COM	○	○
N	—COM	○	○

Unità SI COM	Sistema di trasmissione seriale (I/O) integrato EX600 (sistema in bus di campo)				Tipo integrato EX260 (uscita) Sistema con cablaggio seriale						
	DeviceNet™	PROFIBUS DP	CC-Link	EtherNet/IP™	EtherCAT	DeviceNet™	PROFIBUS DP	CC-Link	EtherCAT	PROFINET	EtherNet/IP™
—	+COM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N	—COM	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Nota) Senza unità SI (SD0□), non c'è nessun simbolo.

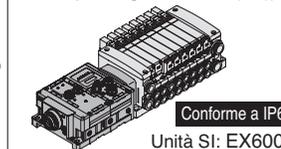
3 Tipo di kit

S kit (Trasmissione seriale: tipo gateway EX500)



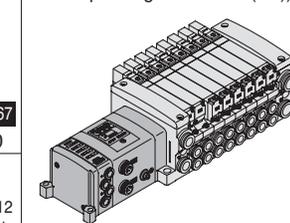
SD0	Senza unità SI	Da 1 a 8 stazioni
SDA2	DeviceNet™, PROFIBUS DP, EtherNet/IP™	

S kit (Trasmissione seriale (Sistema in Bus di campo): tipo integrato EX600 (I/O))



SD60	Senza unità SI	Da 1 a 12 stazioni
SD6Q	DeviceNet™	
SD6N	PROFIBUS DP	
SD6V	CC-Link	
SD6ZE	EtherNet/IP™	
SD6D	EtherCAT	

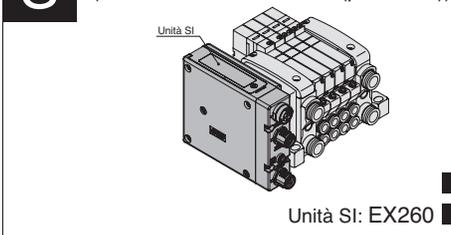
S kit (Trasmissione seriale: tipo integrato EX250 (I/O))



Unità SI: EX250

SD0	Senza unità SI	Da 1 a 12 stazioni (24)
SDQ	DeviceNet™	
SDN	PROFIBUS DP	
SDV	CC-Link	
SDTA	Interfaccia AS, 8 ingressi/8 uscite, 31 modi slave, 2 sistemi di alimentazione	1 a 4 stazioni
SDTB	Interfaccia AS, 4 ingressi/4 uscite, 31 modi slave, 2 sistemi di alimentazione	1 a 2 stazioni
SDTC	Interfaccia AS, 8 ingressi/8 uscite, 31 modi slave, 1 sistema di alimentazione	1 a 4 stazioni
SDTD	Interfaccia AS, 4 ingressi/4 uscite, 31 modi slave, 1 sistema di alimentazione	1 a 2 stazioni
SDY	CANopen	1 a 12 stazioni
SDZEN	EtherNet/IP™	

S Kit (Kit di trasmissione seriale (per uscita))



Unità SI	Senza unità SI	
	DeviceNet™	2 a 12 (Unità SI a 32 uscite)
SDA	PROFIBUS DP	2 a 8 (Unità SI a 16 uscite)
SDB	CC-Link	
SFA	EtherCAT	
SFB	PROFINET	
SEA	EtherNet/IP™	
SEB		

Valvole

Specifiche standard VQC1000/2000

Specifiche della valvola		Tipo di valvola		Tenuta metallo su metallo		Tenuta in elastomero	
		Fluido		Aria, gas inerte			
Massima pressione di esercizio		0.7 MPa (alta pressione: 1.0 MPa)				0.7 MPa	
Min. pressione d'esercizio	Monostabile	0.1 MPa				0.15 MPa	
	Bistabile	0.1 MPa					
	3 posizioni	0.1 MPa				0.2 MPa	
	4 posizioni	—				0.15 MPa	
Temperatura d'esercizio		-10 a 50°C (senza congelamento)					
Lubrificazione		Non necessaria					
Azionamento manuale		A impulsi, bloccabile (con utensile) semi-standard					
Resistenza a urti/vibrazioni		150/30 m/s ²					
Grado di protezione		Antipolvere (i kit S e M hanno un grado di protezione IP67)					
Specifiche elettriche		Tensione nominale bobina		24 VDC			
		Fluttuazioni di tensione ammissibili		±10% della tensione nominale			
		Tipo di isolamento della bobina		Equivalente alla classe B			
		Assorbimento (corrente)	24 VDC	0.4 W DC (17 mA), 0.95 W DC (40 mA, risposta ad alta velocità)			
12 VDC	0.4 W DC (34 mA), 0.95 W DC (80 mA, risposta ad alta velocità)						

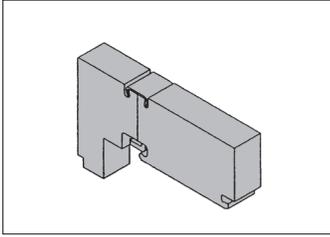
Caratteristiche di portata VQC1000/2000

Serie	Funzione	Modello	Caratteristiche di portata								Tempo di risposta [ms]		Peso [g]		
			1 → 4, 2 (P → A, B)				4, 2 → 5, 3 (A, B → R1, R2)				Standard: 0.4 W	Risposta rapida: 0.95 W			
			C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR)*	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Q [l/min] (ANR)*					
VQC1000	2 posizioni	Monostabile	Tenuta metallo su metallo	VQC1100	0.70	0.15	0.16	163	0.72	0.25	0.18	178	15 max.	12 max.	67
			Tenuta in elastomero	VQC1101	0.85	0.20	0.21	204	1.0	0.30	0.25	254	20 max.	15 max.	
		Bistabile	Tenuta metallo su metallo	VQC1200	0.70	0.15	0.16	163	0.72	0.25	0.18	178	13 max.	10 max.	
			Tenuta in elastomero	VQC1201	0.85	0.20	0.21	204	1.0	0.30	0.25	254	20 max.	15 max.	
	3 posizioni	Centri chiusi	Tenuta metallo su metallo	VQC1300	0.68	0.15	0.16	158	0.72	0.25	0.18	178	26 max.	20 max.	77
			Tenuta in elastomero	VQC1301	0.70	0.20	0.16	168	0.65	0.42	0.18	179	33 max.	25 max.	
		Centri in scarico	Tenuta metallo su metallo	VQC1400	0.68	0.15	0.16	158	0.72	0.25	0.18	178	26 max.	20 max.	
			Tenuta in elastomero	VQC1401	0.70	0.20	0.16	168	1.0	0.30	0.25	254	33 max.	25 max.	
		Centri in pressione	Tenuta metallo su metallo	VQC1500	0.70	0.15	0.16	163	0.72	0.25	0.18	178	26 max.	20 max.	
			Tenuta in elastomero	VQC1501	0.85	0.20	0.21	204	0.65	0.42	0.18	179	33 max.	25 max.	
4 posizioni	Valvola doppia a 3 vie	Tenuta in elastomero	VQC1 ^A _B 01	0.70	0.20	0.16	168	0.70	0.20	0.16	168	33 max.	25 max.		
VQC2000	2 posizioni	Monostabile	Tenuta metallo su metallo	VQC2100	2.0	0.15	0.46	466	2.6	0.15	0.60	606	29 max.	22 max.	95
			Tenuta in elastomero	VQC2101	2.2	0.28	0.55	552	3.2	0.30	0.80	814	31 max.	24 max.	
		Bistabile	Tenuta metallo su metallo	VQC2200	2.0	0.15	0.46	466	2.6	0.15	0.60	606	20 max.	15 max.	
			Tenuta in elastomero	VQC2201	2.2	0.28	0.55	552	3.2	0.30	0.80	814	26 max.	20 max.	
	3 posizioni	Centri chiusi	Tenuta metallo su metallo	VQC2300	2.0	0.15	0.46	466	2.0	0.18	0.46	474	38 max.	29 max.	105
			Tenuta in elastomero	VQC2301	2.0	0.28	0.49	502	2.2	0.31	0.60	563	44 max.	34 max.	
		Centri in scarico	Tenuta metallo su metallo	VQC2400	2.0	0.15	0.46	466	2.6	0.15	0.60	606	38 max.	29 max.	
			Tenuta in elastomero	VQC2401	2.0	0.28	0.49	502	3.2	0.30	0.80	814	44 max.	34 max.	
		Centri in pressione	Tenuta metallo su metallo	VQC2500	2.4	0.17	0.57	565	2.0	0.18	0.46	474	38 max.	29 max.	
			Tenuta in elastomero	VQC2501	3.2	0.28	0.80	804	2.2	0.31	0.60	563	44 max.	34 max.	
4 posizioni	Valvola doppia a 3 vie	Tenuta in elastomero	VQC2 ^A _B 01	1.8	0.28	0.46	452	1.8	0.28	0.46	452	44 max.	34 max.		

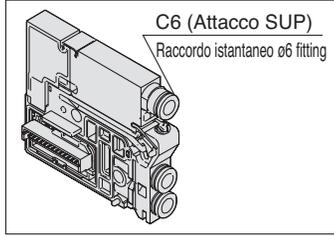
* Questi valori sono stati calcolati in base alla norma ISO6358.

Accessori manifold VQC1000

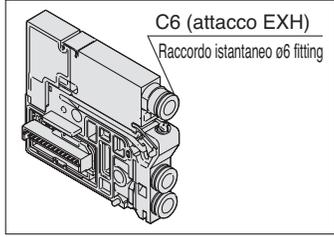
Assieme piastra di otturazione
VVQ1000-10A-1



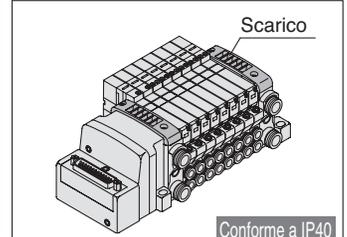
Blochetto SUP individuale
VVQ1000-P-1-C6
N7



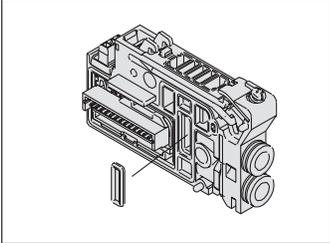
Blochetto EXH individuale
VVQ1000-R-1-C6
N7



Uscita EXH diretto con silenziatore integrato [-S]

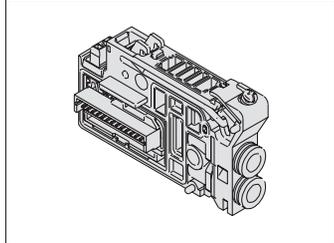


Piastra di blocco SUP
VVQ1000-16A

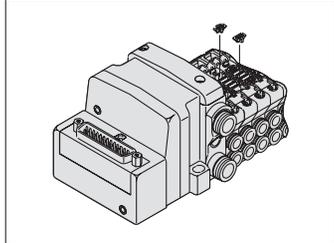


Assieme piastra blocco EXH

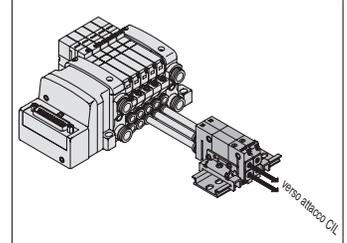
VVQC1000-19A-S
C3, C4
C6, M5
N1, N3
N7



Valvola unidirezionale per contropressione [-B]
VVQ1000-18A

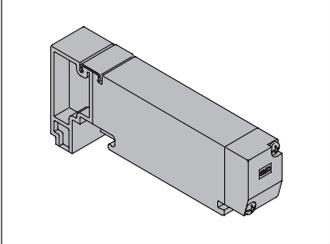


Blocco unidirezionale
VVQ1000-FPG-□□□□

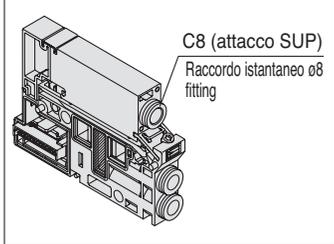


Accessori manifold VQC2000

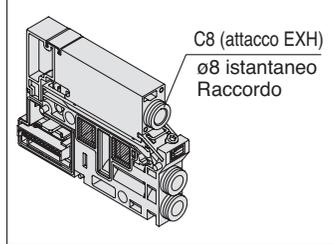
Assieme piastra di otturazione
VVQ2000-10A-1



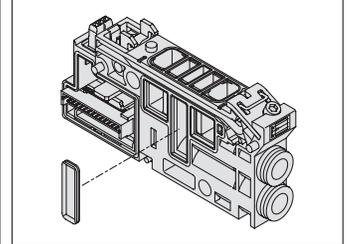
Blochetto SUP individuale
VVQ2000-P-1-C8
N9



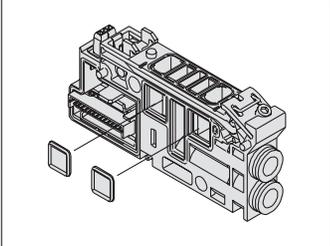
Blochetto EXH individuale
VVQ2000-R-1-C8
N9



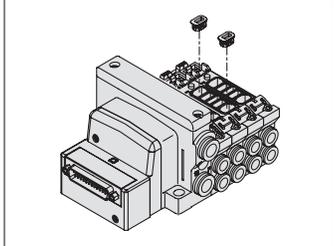
Piastra di blocco SUP
VVQ2000-16A



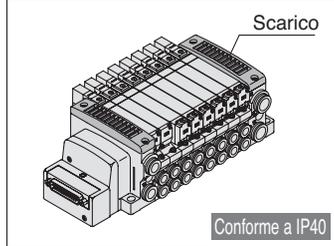
Piastra di blocco EXH
VVQ2000-19A



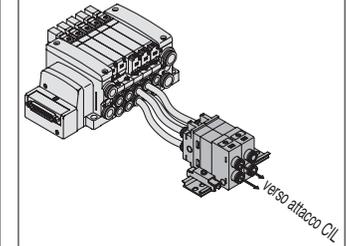
Valvola unidirezionale per contropressione [-B]
VVQ2000-18A



Uscita EXH diretto con silenziatore integrato [-S]



Blocco unidirezionale
VVQ2000-FPG-□□□□

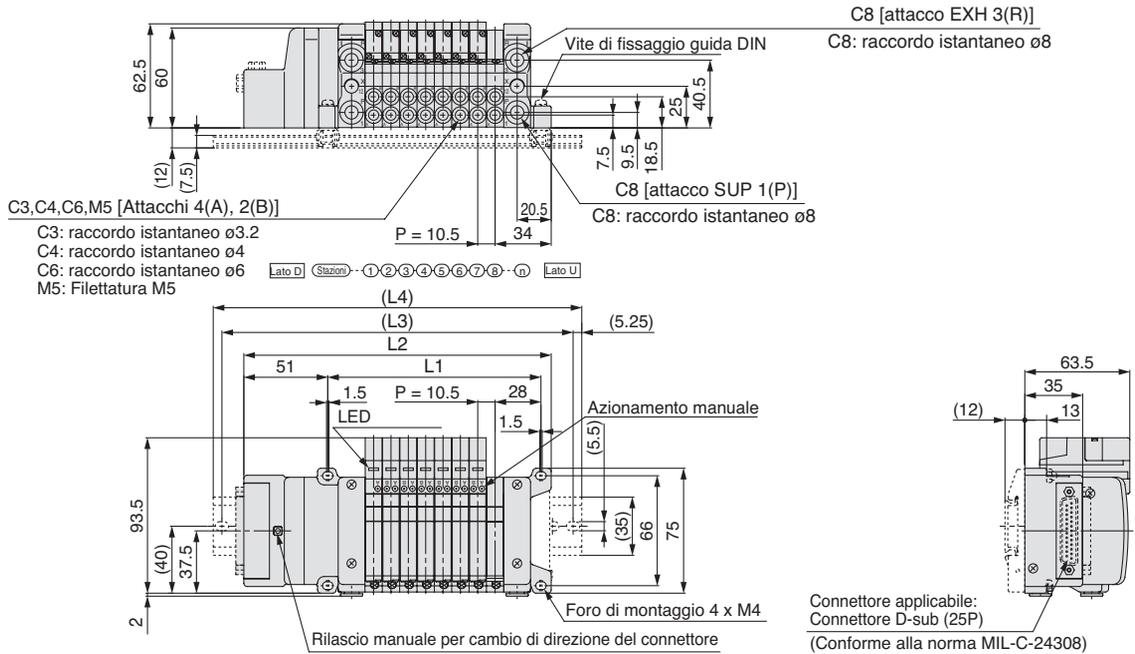


Valvole

Dimensioni VQC1000/2000, Kit F (connettore D-sub)

Conforme a IP40

VV5QC11

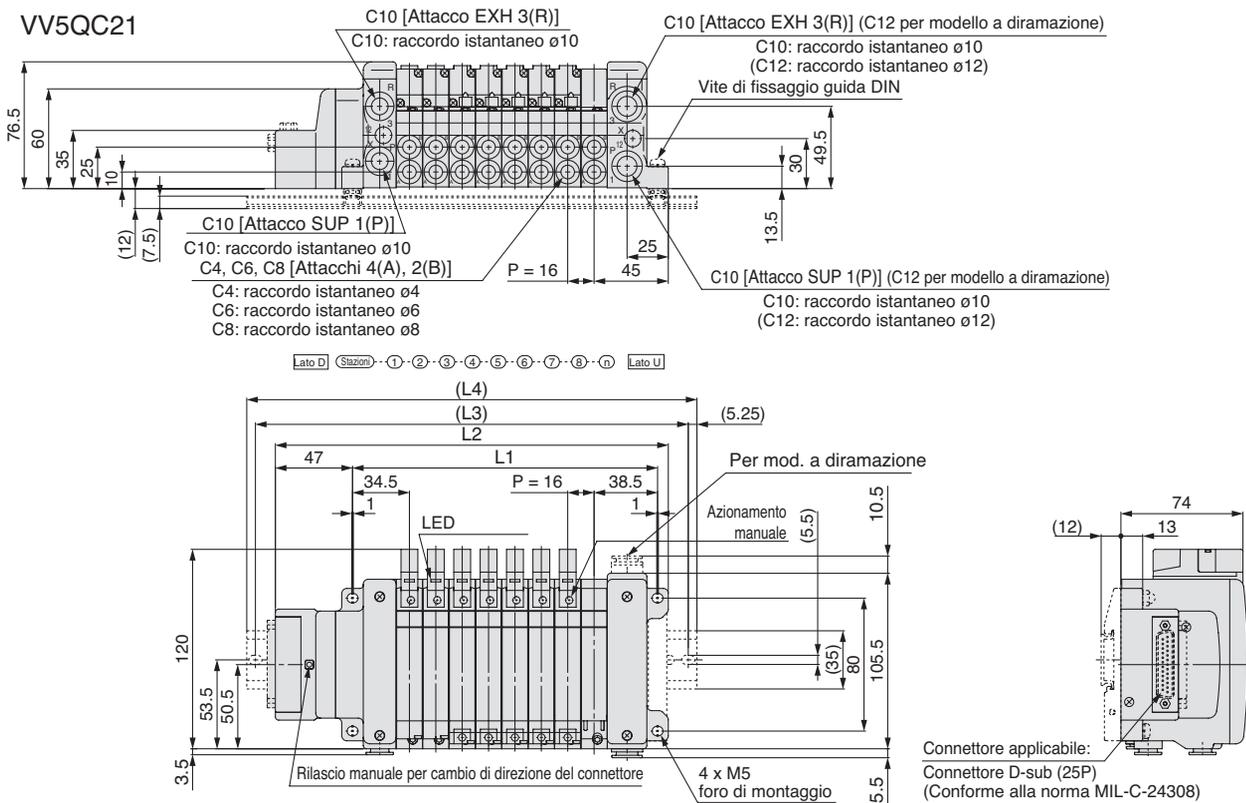


Le linee tratteggiate indicano il montaggio su guida DIN [-D] (con squadretta di montaggio guida DIN).

Formula: $L1 = 10.5n + 45$, $L2 = 10.5n + 102$ n: Stazioni (massimo 24 stazioni)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	55.5	66	76.5	87	97.5	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192	202.5	213	223.5	234	244.5	255	265.5	276	286.5	297
L2	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5	186	196.5	207	217.5	228	238.5	249	259.5	270	280.5	291	301.5	312	322.5	333	343.5	354
L3	137.5	150	162.5	175	175	187.5	200	212.5	225	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5	300	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375	375
L4	148	160.5	173	185.5	185.5	198	210.5	223	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	385.5

VV5QC21



Le linee tratteggiate indicano il montaggio su guida DIN [-D] (con squadretta di montaggio guida DIN).

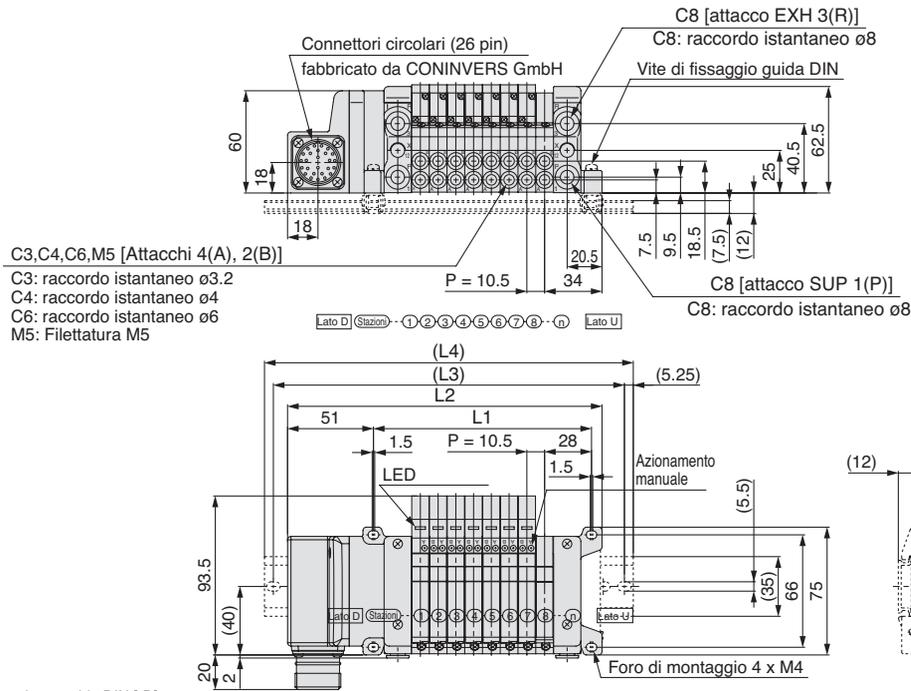
Formula: $L1 = 16n + 57$, $L2 = 16n + 110.5$ n: Stazioni (massimo 24 stazioni)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249	265	281	297	313	329	345	361	377	393	409	425	441
L2	126.5	142.5	158.5	174.5	190.5	206.5	222.5	238.5	254.5	270.5	286.5	302.5	318.5	334.5	350.5	366.5	382.5	398.5	414.5	430.5	446.5	462.5	478.5	494.5
L3	150	162.5	187.5	200	212.5	237.5	250	262.5	275	300	312.5	325	350	362.5	375	387.5	412.5	425	437.5	450	475	487.5	500	525
L4	160.5	173	198	210.5	223	248	260.5	273	285.5	310.5	323	335.5	360.5	373	385.5	398	423	435.5	448	460.5	485.5	498	510.5	535.5

Dimensioni VQC1000/2000, kit M (connettore circolare)

Conforme a IP67

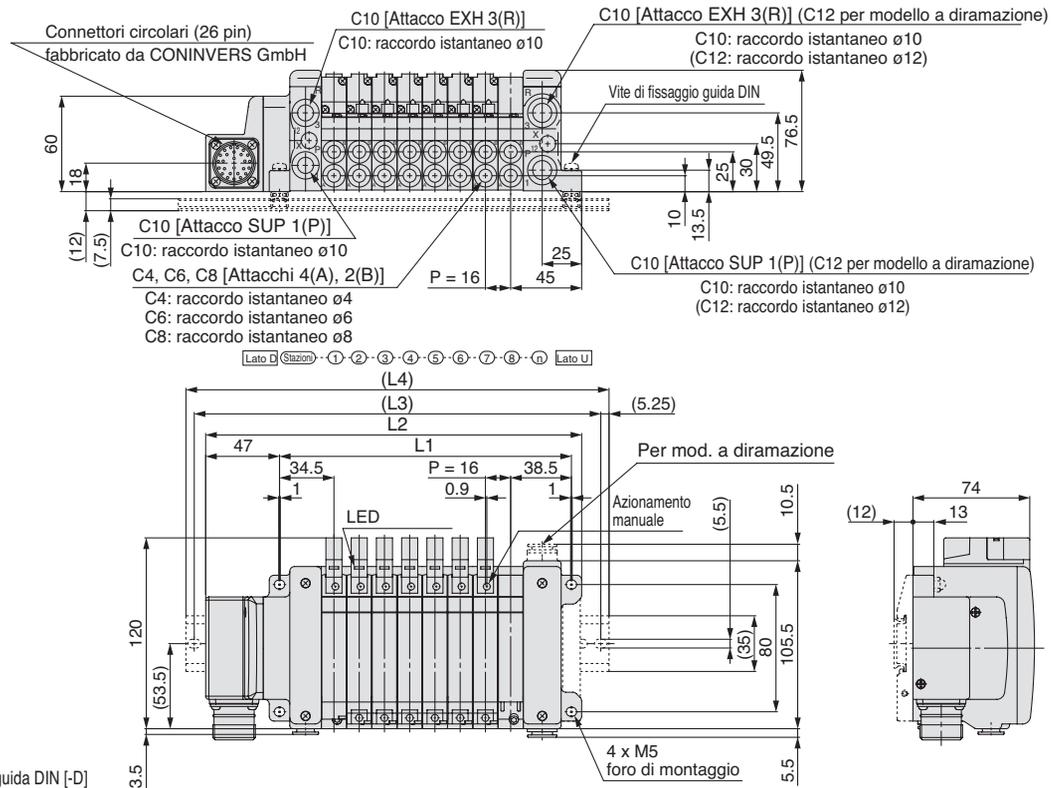
VV5QC11



Le linee tratteggiate indicano il montaggio su guida DIN [-D] (con squadretta di montaggio guida DIN).

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	55.5	66	76.5	87	97.5	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192	202.5	213	223.5	234	244.5	255	265.5	276	286.5	297
L2	112.5	123	133.5	144	154.5	165	175.5	186	196.5	207	217.5	228	238.5	249	259.5	270	280.5	291	301.5	312	322.5	333	343.5	354
L3	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375	387.5	400	412.5
L4	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398.5	411.5	424.5

VV5QC21



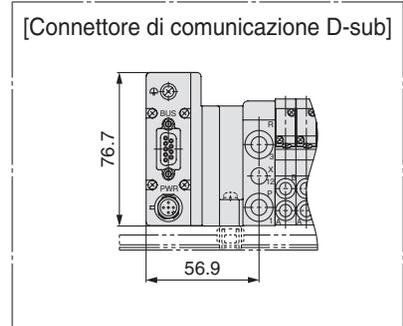
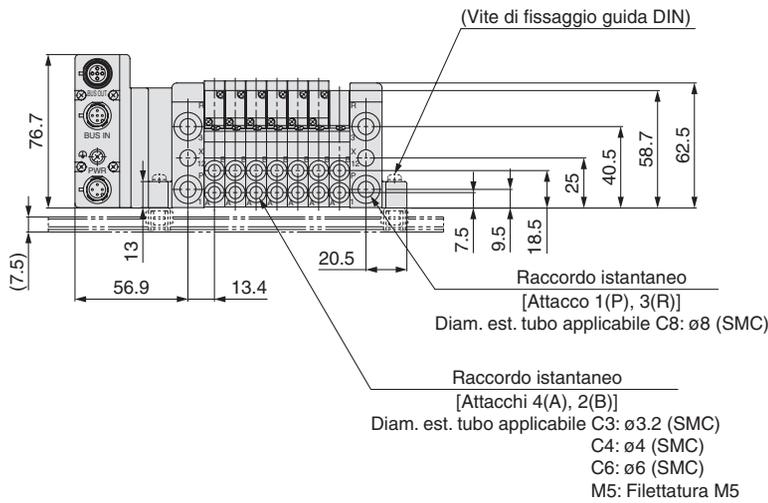
Le linee tratteggiate indicano il montaggio su guida DIN [-D] (con squadretta di montaggio guida DIN).

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249	265	281	297	313	329	345	361	377	393	409	425	441
L2	126.5	142.5	158.5	174.5	190.5	206.5	222.5	238.5	254.5	270.5	286.5	302.5	318.5	334.5	350.5	366.5	382.5	398.5	414.5	430.5	446.5	462.5	478.5	494.5
L3	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375	387.5	400	412.5	425	437.5
L4	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398	411	423.5	436.5	449.5

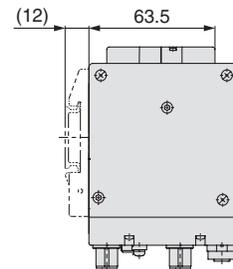
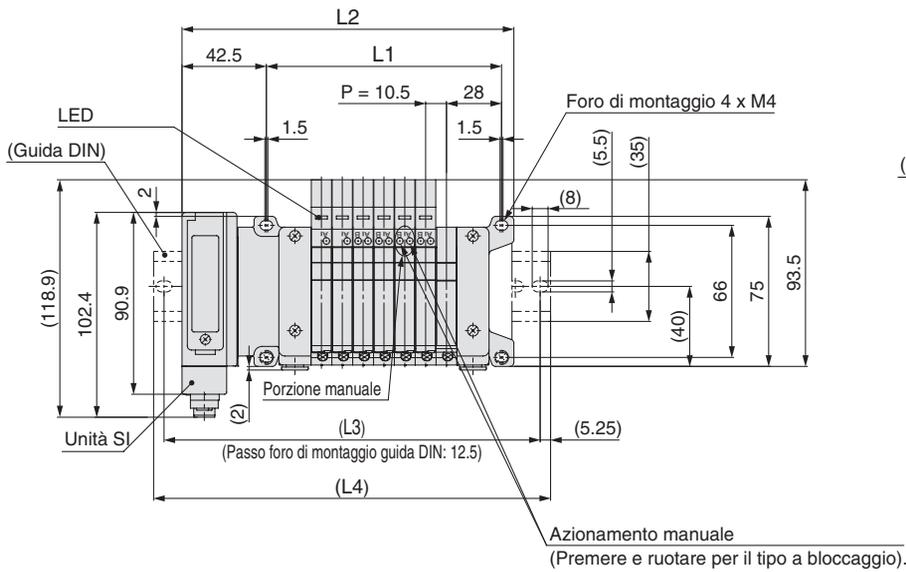
Dimensioni VQC1000, Kit S (kit trasmissione seriale: EX260)

VV5QC11

Valvole



Lato D [Stazioni 1 2 3 4 5 6 7 n] Lato U



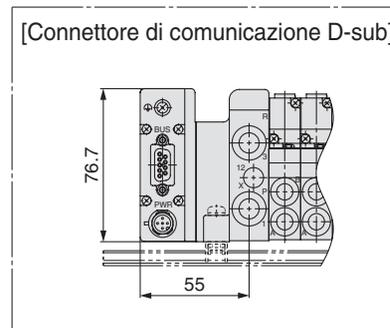
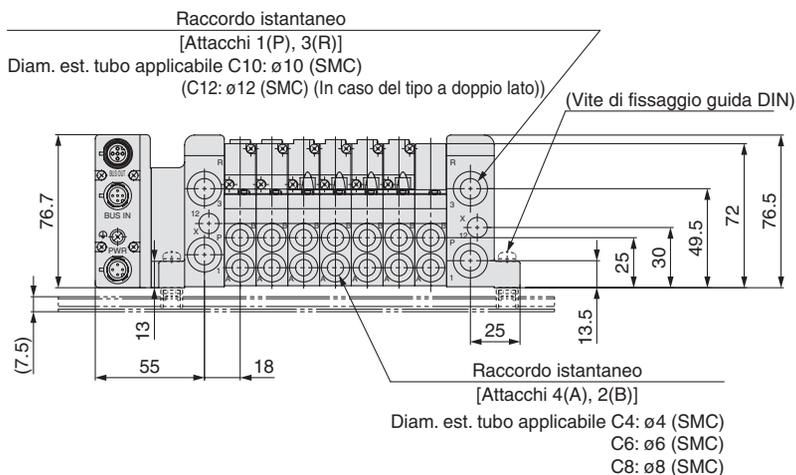
n: stazioni (massimo 24 stazioni)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	55.5	66	76.5	87	97.5	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192	202.5	213	223.5	234	244.5	255	265.5	276	286.5	297
L2	104.2	114.7	125.2	135.7	146.2	156.7	167.2	177.7	188.2	198.7	209.2	219.7	230.2	240.7	251.2	261.7	272.2	282.7	293.2	303.7	314.2	324.7	335.2	345.7
L3	127	139.5	152	164.5	177	177	189.5	202	214.5	227	239.5	239.5	252	264.5	277	289.5	302	314.5	314.5	327	339.5	352	364.5	377
L4	137.5	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	325	337.5	350	362.5	375	387.5

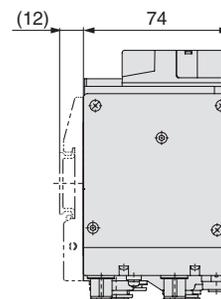
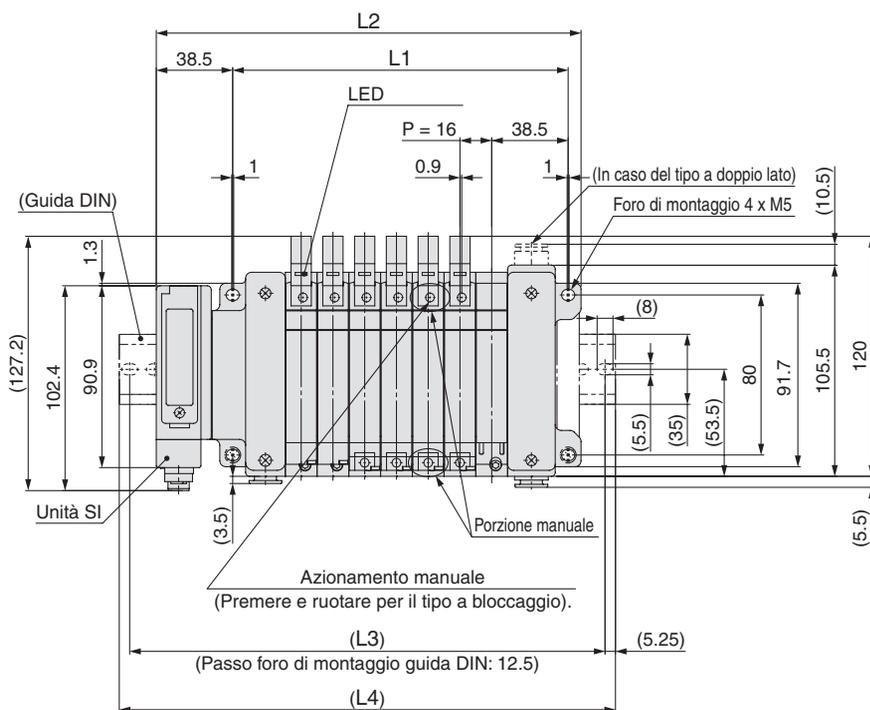
Dimensioni VQC2000, Kit S (kit trasmissione seriale: EX260)

VV5QC21

Valvole



Lato D (Stazioni) ---(1)--(2)--(3)--(4)--(5)--(6)--(7)--(n) Lato U



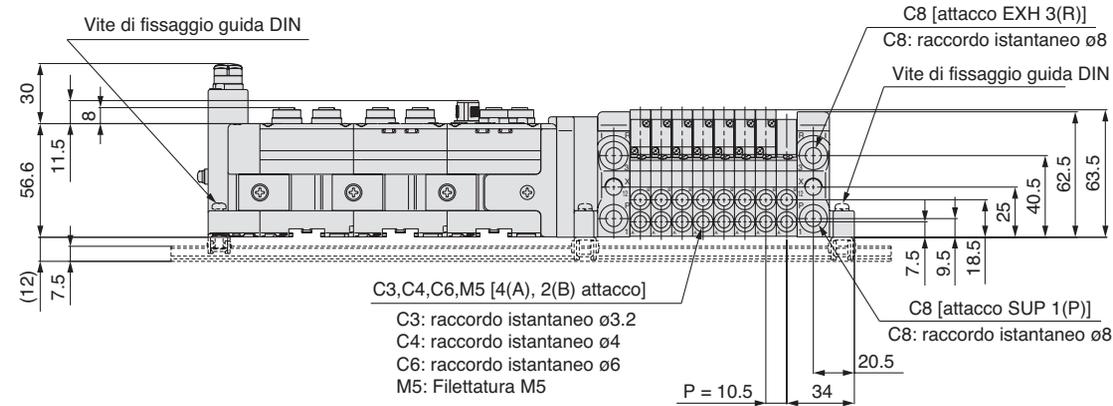
n: stazioni (massimo 24 stazioni)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	73	89	105	121	137	153	169	185	201	217	233	249	265	281	297	313	329	345	361	377	393	409	425	441
L2	118	134	150	166	182	198	214	230	246	262	278	294	310	326	342	358	374	390	406	422	438	454	470	486
L3	139.5	164.5	177	189.5	202	227	239.5	252	277	289.5	302	314.5	339.5	352	364.5	389.5	402	414.5	427	452	464.5	477	489.5	514.5
L4	150	175	187.5	200	212.5	237.5	250	262.5	287.5	300	312.5	325	350	362.5	375	400	412.5	425	437.5	462.5	475	487.5	500	525

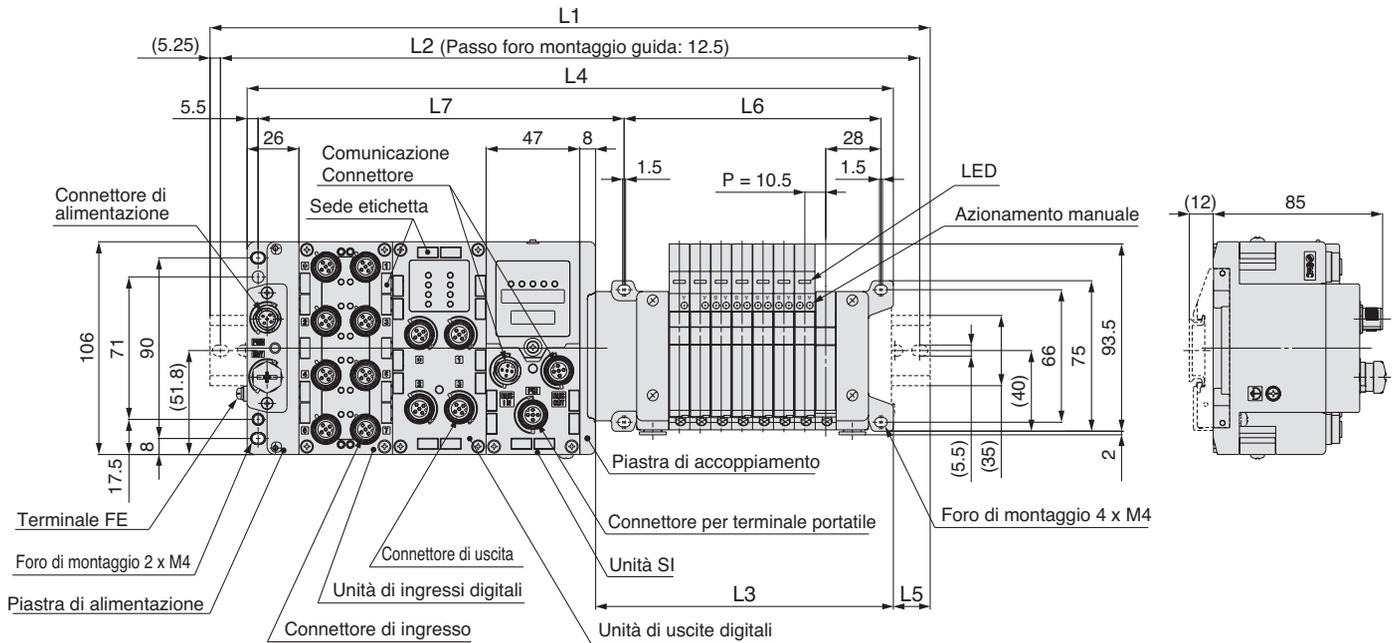
Dimensioni VQC1000, Kit S (kit trasmissione seriale: EX600) **Conforme a IP67**

Manifold con piastra di alimentazione con connettore M12

VV5QC11



Lato D (Stazioni) --- 1-2-3-4-5-6-7-8---(n) Lato U



$L2 = L1 - 10.5$
 $L3 = 10.5 \times n1 + 65.5$
 $L4 = L3 + 81 + 47 \times n2$
 $L5 = (L1 - L4) / 2$
 $L6 = 10.5 \times n1 + 45$
 $L7 = 47 \times n2 + 89.8$

L1: lunghezza totale guida DIN

Stazioni unità I/O (n2)	Stazioni valvola (n1)																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	198	198	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	298	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	373	385.5	398	398	410.5	423	435.5
1	235.5	248	260.5	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5
2	285.5	298	310.5	323	323	335.5	348	360.5	373	385.5	398	398	410.5	423	435.5	448	460.5	460.5	473	485.5	498	510.5	523	523
3	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5	398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523	535.5	548	560.5	560.5	573
4	385.5	385.5	398	410.5	423	435.5	448	460.5	460.5	473	485.5	498	510.5	523	523	535.5	548	560.5	573	585.5	598	610.5	623	623
5	423	435.5	448	460.5	473	485.5	485.5	498	510.5	523	535.5	548	548	560.5	573	585.5	598	610.5	623	623	635.5	648	660.5	673
6	473	485.5	498	510.5	523	523	535.5	548	560.5	573	585.5	585.5	598	610.5	623	635.5	648	648	660.5	673	685.5	698	710.5	710.5
7	523	535.5	548	548	560.5	573	585.5	598	610.5	610.5	623	635.5	648	660.5	673	685.5	685.5	698	710.5	723	735.5	748	748	760.5
8	573	585.5	585.5	598	610.5	623	635.5	648	648	660.5	673	685.5	698	710.5	710.5	723	735.5	748	760.5	773	773	785.5	798	810.5
9	610.5	623	635.5	648	660.5	673	673	685.5	698	710.5	723	735.5	748	748	760.5	773	785.5	798	810.5	810.5	823	835.5	848	860.5

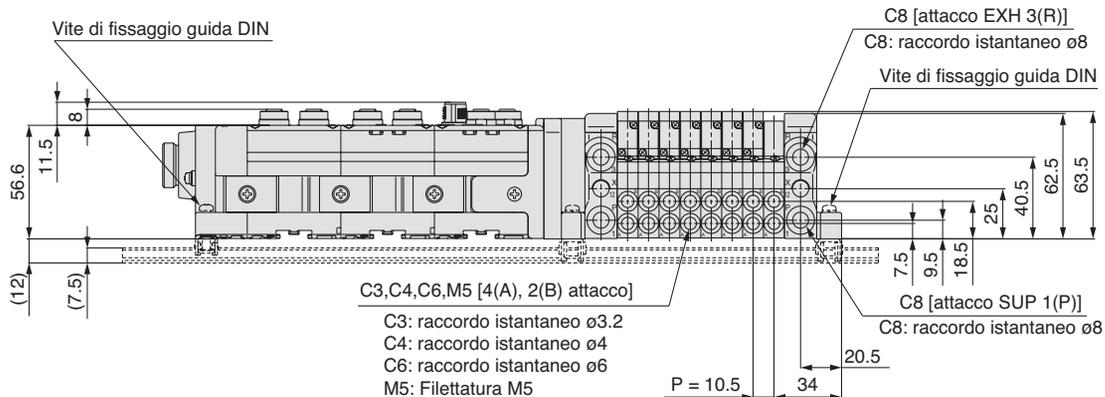
Dimensioni VQC1000, Kit S (kit trasmissione seriale: EX600)

Conforme a IP67

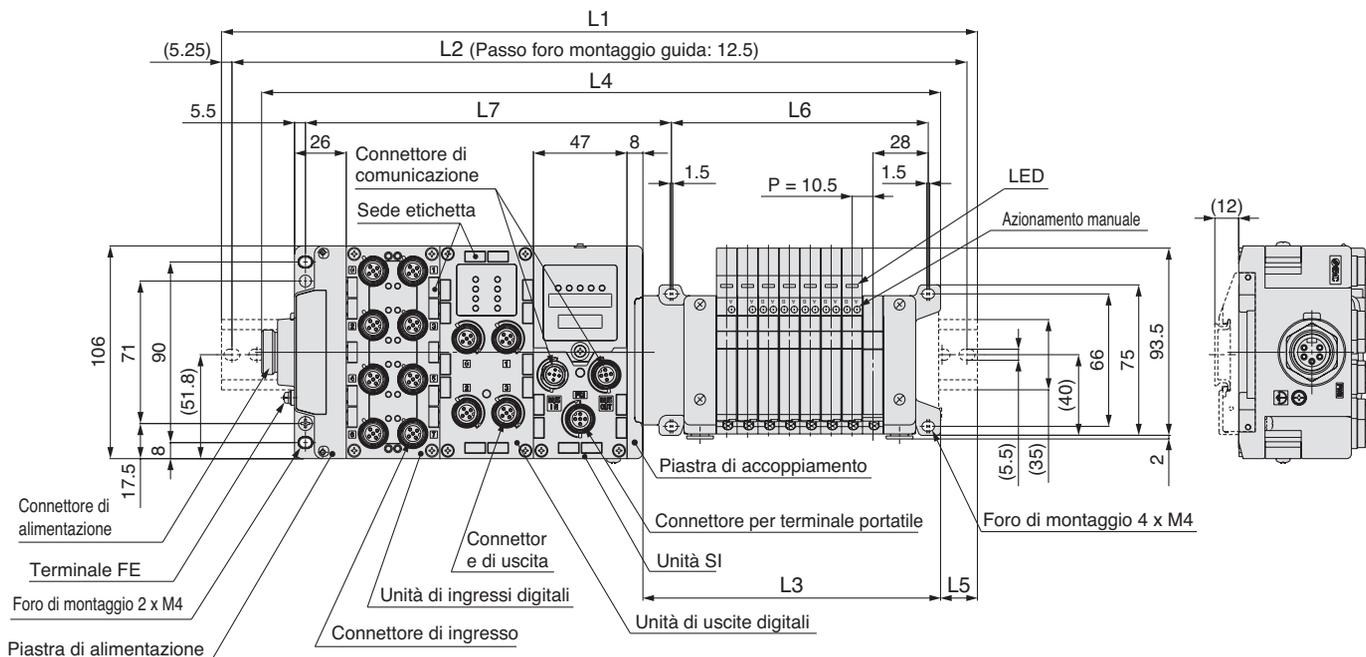
Alimentazione con connettore da 7/8"

VV5QC11

Valvole



Lato D (Stazioni) 1-2-3-4-5-6-7-8-n Lato U



$$\begin{aligned}
 L2 &= L1 - 10.5 \\
 L3 &= 10.5 \times n1 + 65.5 \\
 L4 &= L3 + 81 + 47 \times n2 \\
 L5 &= (L1 - L4) / 2 \\
 L6 &= 10.5 \times n1 + 45 \\
 L7 &= 47 \times n2 + 89.8
 \end{aligned}$$

L1: lunghezza totale guida DIN

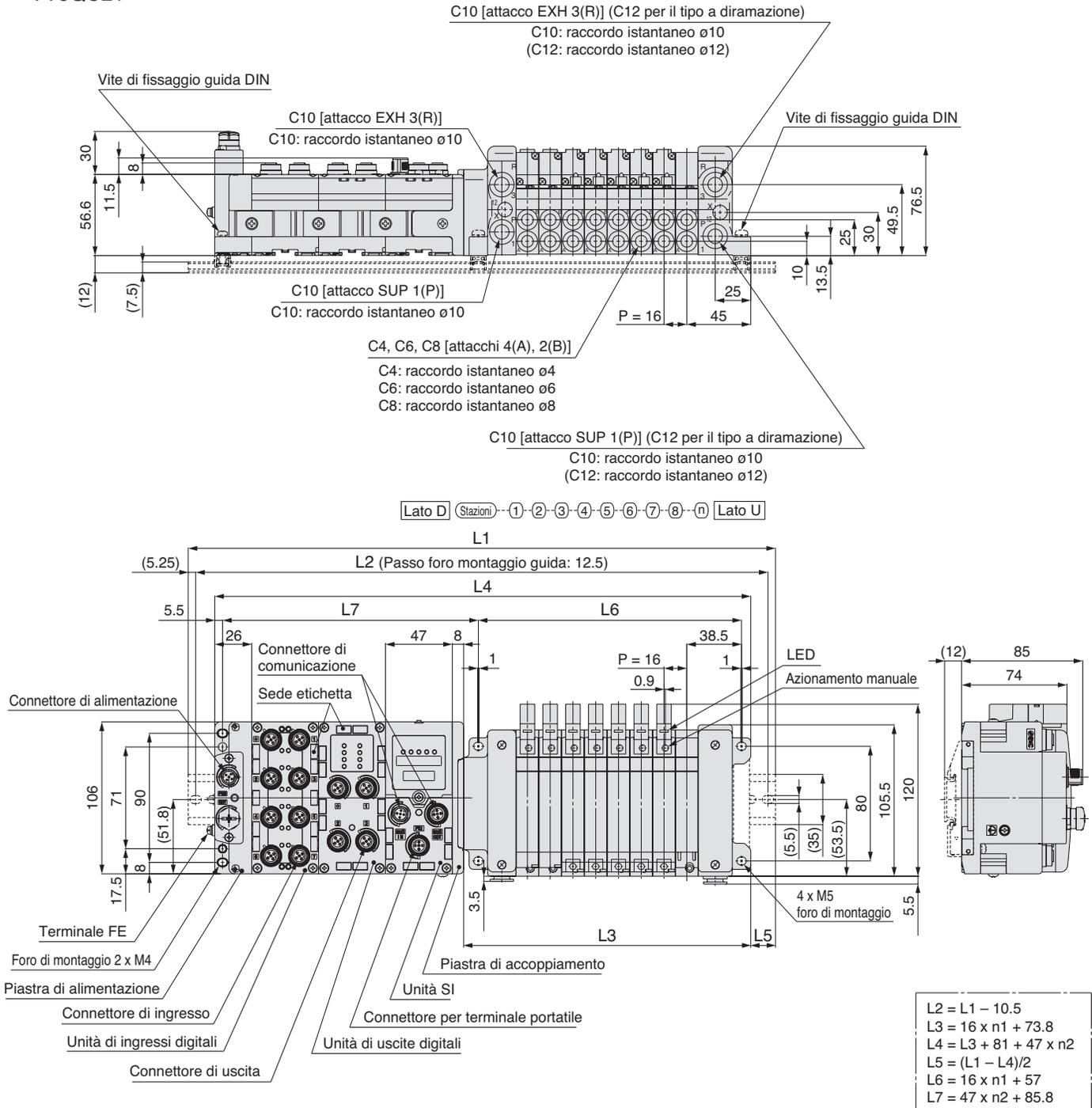
Stazioni unità I/O (n2)	Stazioni valvola (n1)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0		210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	373	385.5	398	410.5	423	435.5	435.5	448
1		260.5	273	273	285.5	298	310.5	323	335.5	335.5	348	360.5	373	385.5	398	398	410.5	423	435.5	448	460.5	460.5	473	485.5	498
2		298	310.5	323	335.5	348	360.5	360.5	373	385.5	398	410.5	423	435.5	435.5	448	460.5	473	485.5	498	498	510.5	523	535.5	548
3		348	360.5	373	385.5	398	398	410.5	423	435.5	448	460.5	460.5	473	485.5	498	510.5	523	523	535.5	548	560.5	573	585.5	598
4		398	410.5	423	423	435.5	448	460.5	473	485.5	498	498	510.5	523	535.5	548	560.5	560.5	573	585.5	598	610.5	623	623	635.5
5		448	460.5	460.5	473	485.5	498	510.5	523	523	535.5	548	560.5	573	585.5	585.5	598	610.5	623	635.5	648	660.5	660.5	673	685.5
6		485.5	498	510.5	523	535.5	548	560.5	560.5	573	585.5	598	610.5	623	623	635.5	648	660.5	673	685.5	685.5	698	710.5	723	735.5
7		535.5	548	560.5	573	585.5	585.5	598	610.5	623	635.5	648	648	660.5	673	685.5	698	710.5	723	723	735.5	748	760.5	773	785.5
8		585.5	598	610.5	623	623	635.5	648	660.5	673	685.5	685.5	698	710.5	723	735.5	748	748	760.5	773	785.5	798	810.5	810.5	823
9		635.5	648	648	660.5	673	685.5	698	710.5	710.5	723	735.5	748	760.5	773	785.5	785.5	798	810.5	823	835.5	848	848	860.5	873

Dimensioni VQC2000, Kit S (kit trasmissione seriale: EX600) **Conforme a IP67**

Manifold con piastra di alimentazione con connettore M12

VV5QC21

Valvole



L1: lunghezza totale guida DIN

Stazioni valvola (n1)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	210.5	223	235.5	260.5	273	285.5	298	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5	523	548	560.5	573
1	248	273	285.5	298	323	335.5	348	360.5	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5	523	548	560.5	573	585.5	610.5	623
2	298	323	335.5	348	360.5	385.5	398	410.5	423	448	460.5	473	498	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	610.5	623	635.5	648	673
3	348	360.5	385.5	398	410.5	423	448	460.5	473	498	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	598	623	635.5	648	673	685.5	698	710.5
4	398	410.5	423	448	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	598	623	635.5	648	673	685.5	698	710.5	735.5	748	760.5
5	448	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	548	573	585.5	598	623	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5	735.5	748	760.5	773	798	810.5
6	485.5	510.5	523	535.5	548	573	585.5	598	623	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5	723	748	760.5	773	798	810.5	823	835.5	860.5
7	535.5	548	573	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5	723	748	760.5	773	798	810.5	823	835.5	860.5	873	885.5	898
8	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	673	698	710.5	723	748	760.5	773	785.5	810.5	823	835.5	860.5	873	885.5	898	923	935.5	948
9	635.5	648	660.5	673	698	710.5	723	748	760.5	773	785.5	810.5	823	835.5	848	873	885.5	898	923	935.5	948	960.5	985.5	985.5

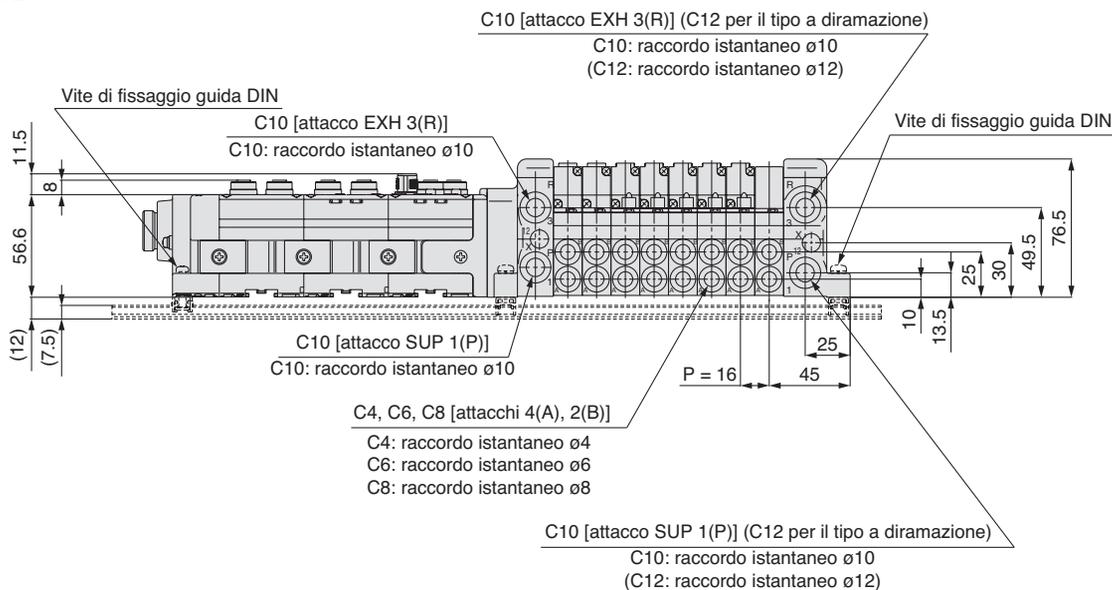
Dimensioni VQC2000, Kit S (kit trasmissione seriale: EX600)

Conforme a IP67

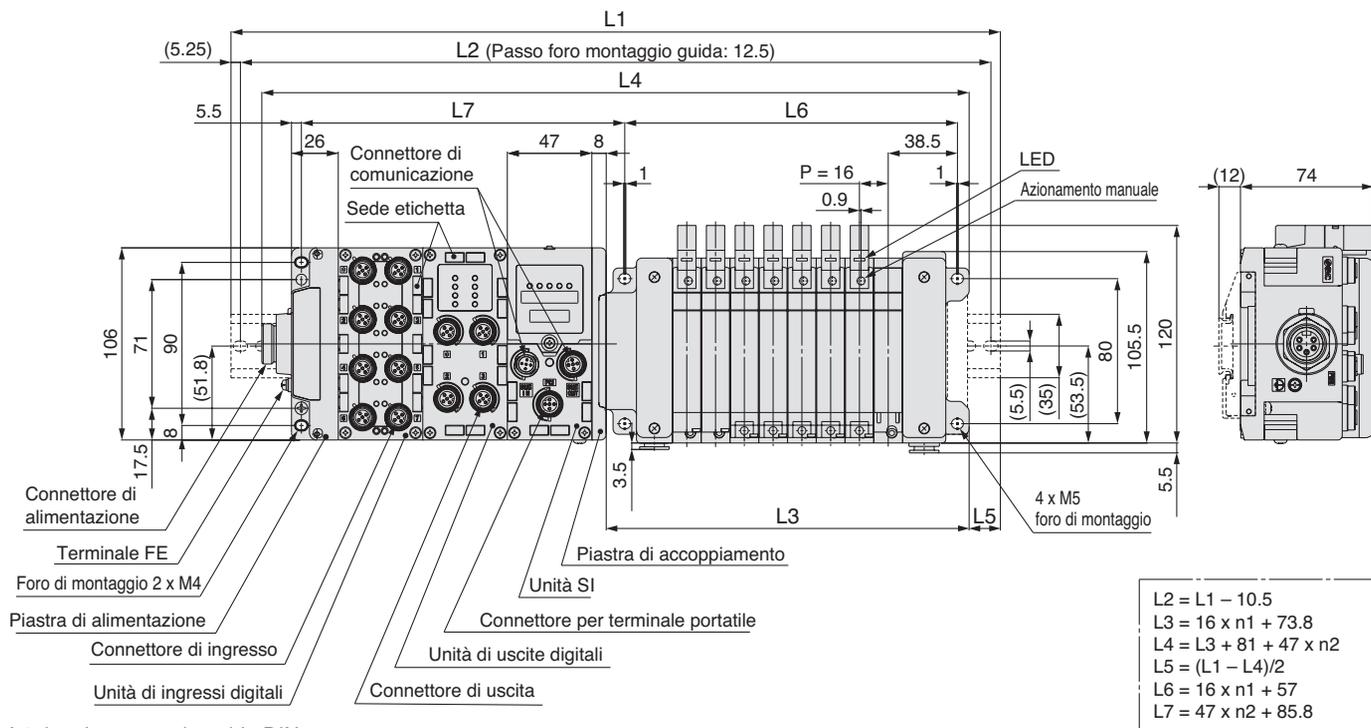
Alimentazione con connettore da 7/8"

VV5QC21

Valvole



Lato D (Stazioni) 1-2-3-4-5-6-7-8-n Lato U



L1: lunghezza totale guida DIN

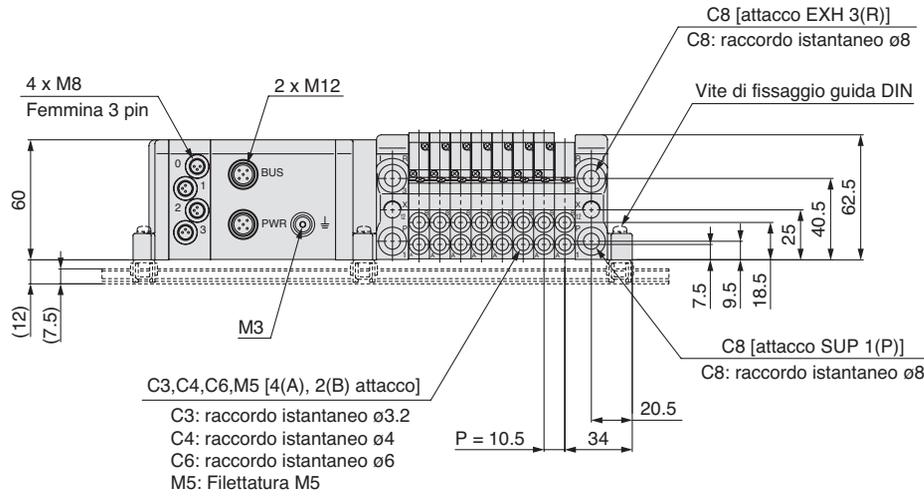
Stazioni unità I/O (n2)	Stazioni valvola (n1)																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
0	223	235.5	260.5	273	285.5	298	323	335.5	348	373	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	485.5	498	510.5	523	548	560.5	573	585.5
1	273	285.5	298	323	335.5	348	360.5	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5	523	548	560.5	573	585.5	610.5	623	635.5
2	323	335.5	348	360.5	385.5	398	410.5	435.5	448	460.5	473	498	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	610.5	623	635.5	648	673	685.5
3	360.5	385.5	398	410.5	423	448	460.5	473	498	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	610.5	623	635.5	648	673	685.5	698	710.5	735.5
4	410.5	423	448	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	598	623	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5	735.5	748	760.5	785.5
5	460.5	473	485.5	510.5	523	535.5	560.5	573	585.5	598	623	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5	735.5	748	760.5	773	798	810.5	823
6	510.5	523	535.5	548	573	585.5	598	623	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5	735.5	748	760.5	773	798	810.5	823	835.5	860.5	873
7	548	573	585.5	598	610.5	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5	723	748	760.5	773	798	810.5	823	835.5	860.5	873	885.5	910.5	923
8	598	610.5	635.5	648	660.5	685.5	698	710.5	723	748	760.5	773	785.5	810.5	823	835.5	860.5	873	885.5	898	923	935.5	948	973
9	648	660.5	673	698	710.5	723	748	760.5	773	785.5	810.5	823	835.5	860.5	873	885.5	898	923	935.5	948	960.5	985.5	985.5	-

Dimensioni VQC1000, Kit S (kit trasmissione seriale: EX250)

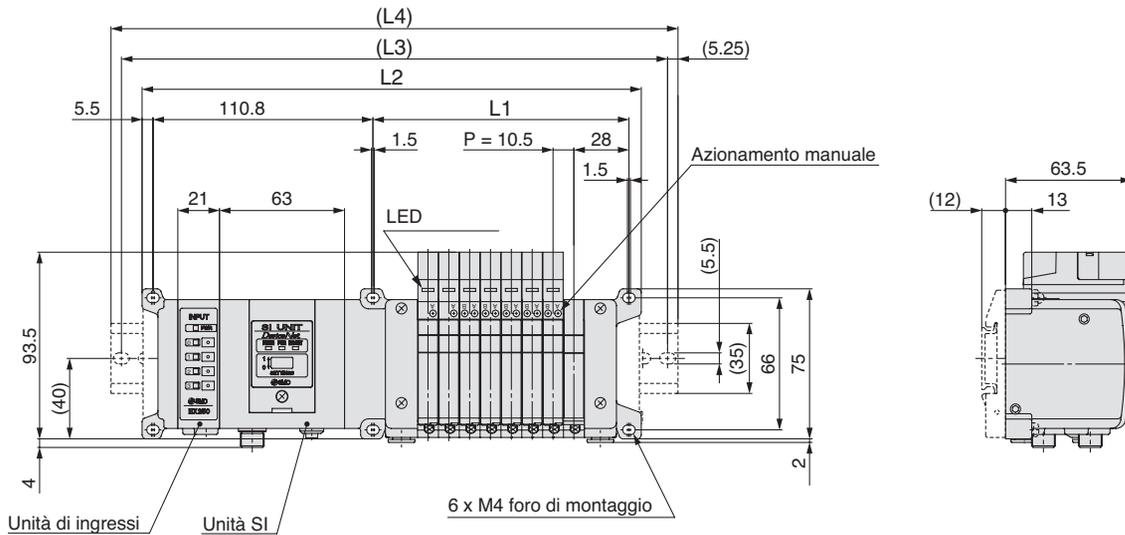
Conforme a IP67

VV5QC11

Valvole



Lato D Stazioni 1 2 3 4 5 6 7 8 n Lato U



La linee tratteggiate indicano il montaggio su guida DIN [-D] (con squadretta di montaggio guida DIN).

Formula: $L1 = 10.5n + 45$, $L2 = 10.5n + 167.5$ (Per un modulo di ingressi. Aggiungere 21 mm per ogni modulo di ingressi aggiuntivo). n: Stazioni (massimo 24 stazioni)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	55.5	66	76.5	87	97.5	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192	202.5	213	223.5	234	244.5	255	265.5	276	286.5	297
L2	178	188.5	199	209.5	220	230.5	241	251.5	262	272.5	283	293.5	304	314.5	325	335.5	346	356.5	367	377.5	388	398.5	409	419.5
L3	200	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	325	337.5	350	362.5	375	387.5	387.5	400	412.5	425	437.5	450
L4	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	298	310.2	323	335.5	335.5	348	360.5	373	385.5	398	398	410.5	423	435.5	448	448

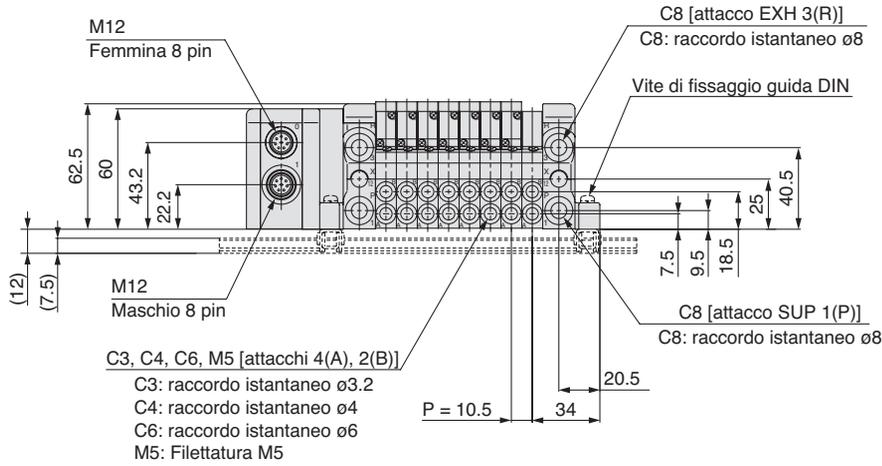


Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

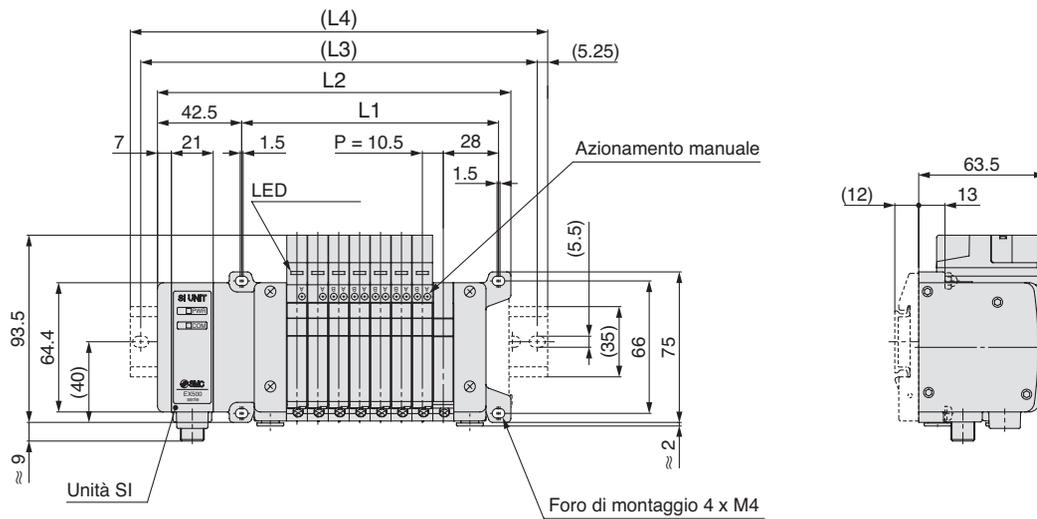
Dimensioni VQC1000, Kit S (kit trasmissione seriale: EX500)

Conforme a IP67

VV5QC11



Lato D (Stazioni) 1-2-3-4-5-6-7-8--n Lato U



La linee tratteggiate indicano il montaggio su guida DIN [-D] (con squadretta di montaggio guida DIN).

Formula: $L1 = 10.5n + 45$, $L2 = 10.5n + 93.5$ n: Stazioni (massimo 16 stazioni)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	55.5	66	76.5	87	97.5	108	118.5	129	139.5	150	160.5	171	181.5	192	202.5	213
L2	104	114.5	125	135.5	146	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5	230	240.5	251	261.5
L3	125	137.5	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	237.5	250	250	262.5	275	287.5
L4	135.5	148	160.5	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	248	260.5	260.5	273	285.5	298



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Unità plug-in a montaggio su base Serie VQC4000

Caratteristiche

- Risparmio energetico con bassa tensione.
- Lunga durata e tempi di risposta brevi.
- Grado di protezione IP67.
- Facile modifica dell'orientamento del connettore.

Codici di ordinazione delle valvole

VQC 4 1 0 - 5

Serie
4 | VQC4000

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni (A)(B) (R1)(P)(R2)	4	3 posizioni con centri in scarico (A)(B) (R1)(P)(R2)
2	Bistabile a 2 posizioni (metallo) (A)(B) (R1)(P)(R2)	5	3 posizioni con centri in pressione (A)(B) (R1)(P)(R2)
	Bistabile a 2 posizioni (elastomero) (A)(B) (R1)(P)(R2)		6
3	Centri chiusi a 3 posizioni (A)(B) (R1)(P)(R2)		

• Azionamento manuale

-	Con
E	Senza LED, con circuito di protezione

• LED/circuito di protezione

• Tensione

5	24VDC Nota
6	12 VDC

Nota) Il kit S è disponibile solo per 24VDC.

• Funzione

-	Standard (1W)
R	Pilotaggio esterno
Y	Tipo a basso assorbimento (0.5W)

Nota) In caso di ordinazione di più codici, elencarli in ordine alfabetico.

• Tipo di guarnizione

0	Tenuta metallo su metallo
1	Tenuta in elastomero

• a impulsi non bloccabile (a cacciavite)

B: Bloccabile (a cacciavite)

Prodotto raccomandato / Valvole



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida/Valvole

VQC4100-5	VQC4101R-5	VQC4201R-5	VQC4301R-5
VQC4100-5B	VQC4200-5	VQC4300-5	VQC4400-5
VQC4101-5	VQC4200-5B	VQC4301-5	VQC4401-5
VQC4101-5B	VQC4201-5	VQC4301-5B	VQC4501-5



Accessori e prodotti correlati

(Accessori)

Serie AN - Silenzianti - pagina 502

(Prodotti correlati)

Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079

Serie TU - Tubi - pagina 1253

Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214

Serie EX250 - Sistema in Bus di campo - pagina 404

Serie EX260 - Sistema in Bus di campo - pagina 410

Serie EX500 - Sistema in Bus di campo - pagina 427

Serie EX600 - Sistema in Bus di campo - pagina 417



Codici di ordinazione manifold - Manifold con connessione multipolare

Valvole

VV5QC 4 1 - 08 02 FD0 **F / M**
P Kit

Serie

4	VQC4000
---	---------

Manifold

1	Unità plug-in
---	---------------

Stazioni

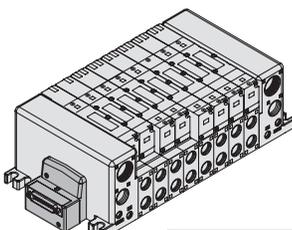
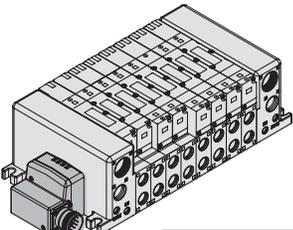
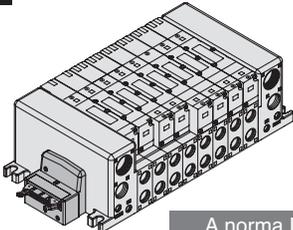
01	1 stazione
⋮	⋮

Il numero massimo di stazioni varia a seconda della connessione elettrica.

Attacco cilindro

C8	Con raccordo istantaneo ø8
C10	Con raccordo istantaneo ø10
C12	Con raccordo istantaneo ø12
02	Rc 1/4
03	Rc 3/8

• Kit/Connessione elettrica/Lunghezza cavo

F	Kit (Kit connettore D-sub)		M	Kit (Kit connettore multipolare)	
	 A norma IP40			 A norma IP67	
FD0	Kit connettore D-sub (25P) senza cavo	Da 1 a 12 stazioni (16 stazioni)	MD0	Kit connettore multipolare (26P) senza cavo	Da 1 a 12 stazioni (16 stazioni)
P	Kit (Kit flat cable)		 A norma IP40		
	PD0	Kit flat cable (26P) senza cavo			
PDC	Kit flat cable (20P) senza cavo	Da 1 a 9 stazioni (16 stazioni)			

Nota) Per un flat cable 20P, l'insieme cavo va ordinato a parte.

Codici di ordinazione manifold - Tipo integrato EX260
 Sistema con cablaggio seriale

VV5QC 4 1 - 16 03 F SNA N -

1
2
3
4
5
6
7
8

1 Serie

4	VQC4000
---	---------

2 Manifold

1	Unità plug-in
---	---------------

4 Attacco cilindro

C8	Con raccordo istantaneo ø8
C10	Con raccordo istantaneo ø10
C12	Con raccordo istantaneo ø12
02	Rc1/4
03	Rc3/8

5 Filettatura

F	G
---	---

3 Stazioni

In caso di unità SI a 32 uscite

Simbolo	Stazioni	Nota
01	1 stazione	Cablaggio bistabile Nota 1)
⋮	⋮	
12	12 stazioni	

In caso di unità SI a 16 uscite

Simbolo	Stazioni	Nota
01	1 stazione	Cablaggio bistabile Nota 1)
⋮	⋮	
08	8 stazioni	

Nota 1) Cablaggio bistabile: Elettrovalvole monostabili e bistabili a 3 o 4 posizioni installabili su tutte le stazioni manifold.

Nota 2) È compreso anche il numero di assiemi piastre di otturazione.

7 Polarità uscita unità SI

-	Comune positivo
N	Comune negativo

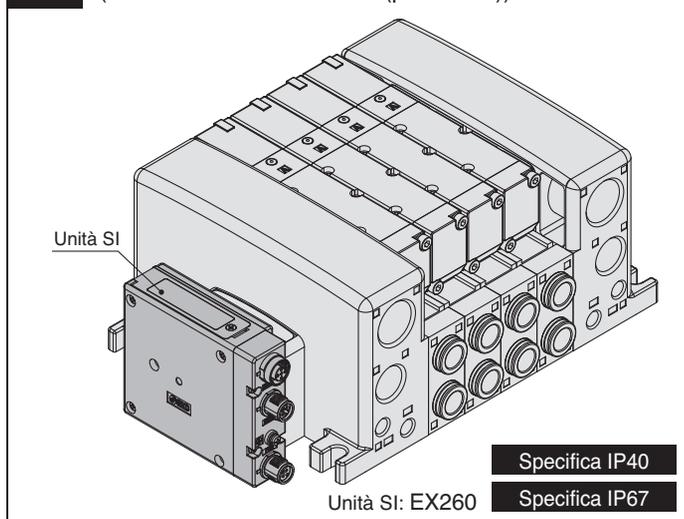
8 Opzione

-	Assente
S	Silenziatore integrato, scarico diretto Nota)

Nota) Il silenziatore integrato non soddisfa il grado di protezione IP67.

6 Tipo di kit

S Kit
 (Kit di trasmissione seriale (per uscita))



Simbolo	Protocollo	Numero di uscite	Connettore di comunicazione
SD0A	Senza unità SI		
SQA	DeviceNet™	32	M12
SQB		16	
SNA	PROFIBUS DP	32	M12
SNB		16	
SNC		32	D-sub Nota)
SND		16	
SVA	CC-Link	32	M12
SVB		16	
SDA	EtherCAT	32	M12
SDB		16	
SFA	PROFINET	32	M12
SFB		16	
SEA	EtherNet/IP™	32	M12
SEB		16	

Nota 1) Kit S D-sub: Specifica IP40 (specifica IP67 per tutti gli altri kit S).

Prodotto raccomandato / Valvole



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida/Valvole

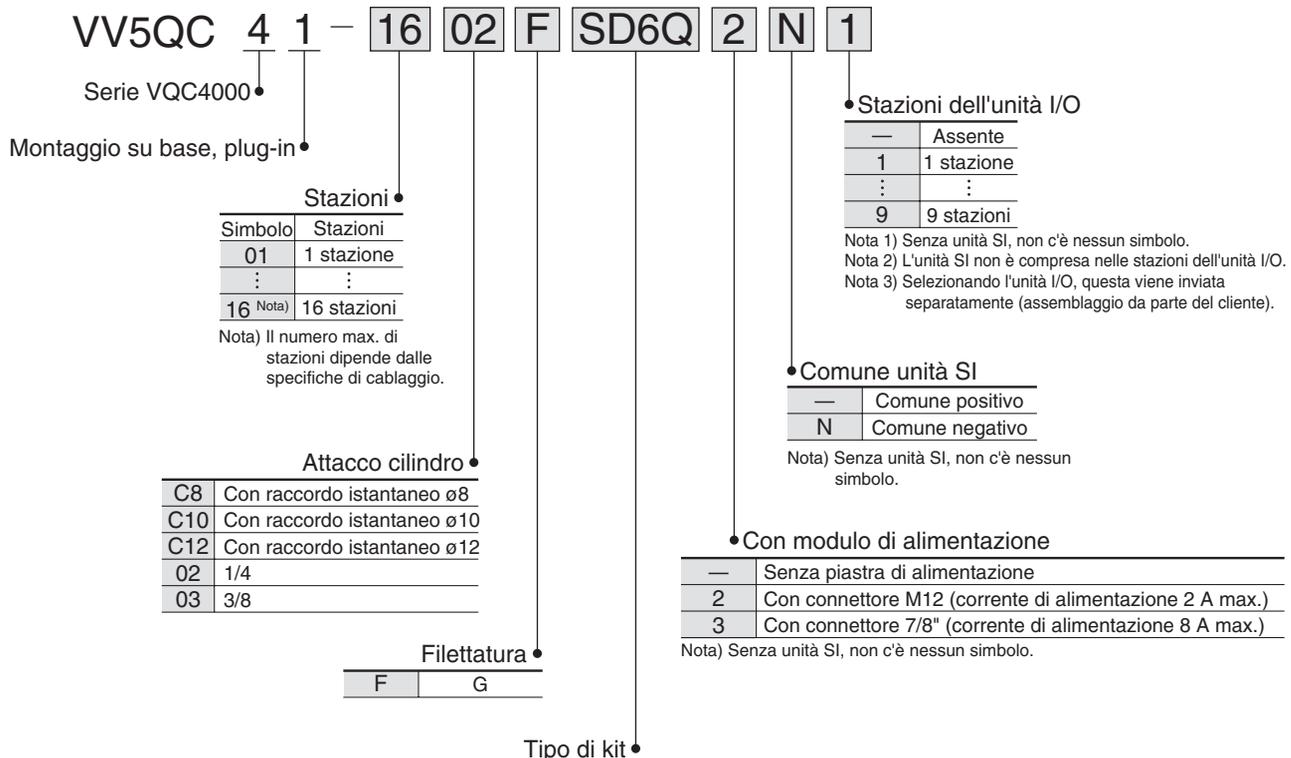
VV5QC41-0403FSD0	VV5QC41-0803FSD0	VV5QC41-1203FSD0
VV5QC41-0603FSD0	VV5QC41-1003FSD0	

 Nota) Sono disponibili diversi tipi di kit manifold.
 Per ulteriori informazioni, contattare SMC.


Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Codici di ordinazione manifold - Manifold a trasmissione seriale EX600

Valvole



Tipo di kit

Tipo di kit	Simbolo	Specifiche	Stazioni	N° max. di stazioni per cablaggio personalizzato	N° max. di valvole
Kit S	SD60	Senza unità SI	Da 1 a 12 stazioni	16 stazioni	24
	SD6Q	Per DeviceNet™			
	SD6N	Per PROFIBUS DP			
	SD6V	Per CC-Link			
	SD6ZE	Per EtherNet/IP™			
	SD6D	Per EtherCAT			

Nota) Il numero max. di stazioni dipende dal numero di elettrovalvole.

- Per la specifica "Senza unità SI", non è possibile montare l'unità I/O.
- Per la specifica "Senza unità SI", non è montata la piastra di accoppiamento per collegare il manifold e l'unità SI.

Codici di ordinazione manifold - Serie di trasmissione seriale EX250 e EX500

VV5QC 4 1 - 16 03 SD0



Attacco cilindro

C8	Con raccordo istantaneo ø8
C10	Con raccordo istantaneo ø10
C12	Con raccordo istantaneo ø12
02	Rc 1/4
03	Rc 3/8

Kit/Connessione elettrica/Lunghezza cavo

S Kit (Kit seriale di cablaggio decentralizzato)

Unità seriale: EX500
A norma IP67

S Kit (kit seriale I/O)

Unità seriale: EX250
A norma IP67

SD0	Kit seriale senza unità SI	Da 1 a 8 stazioni
SDA2	DeviceNet™/PROFIBUS DP/EtherNet/IP™	(16 stazioni)
SD0	senza unità SI	Da 1 a 12 stazioni (24 stazioni)
SDY	Kit seriale per CANopen	
SDQ	Kit seriale per DeviceNet™	
SDN	Kit seriale per PROFIBUS DP	
SDV	Kit seriale per CC-Link	
SDZEN	EtherNet/IP™	
SDTA	AS-i 4 ingressi/uscite, 31 mod. slave, 2 sistemi di alimentazione di potenza	Da 1 a 4 stazioni (8 stazioni)
SDTB	AS-i 4 ingressi/uscite, 31 mod. slave, 2 sistemi di alimentazione di potenza	Da 1 a 2 stazioni (4 stazioni)
SDTC	AS-i 4 ingressi/uscite, 31 mod. slave, 1 sistema di alimentazione di potenza	Da 1 a 4 stazioni (8 stazioni)
SDTD	AS-i 4 ingressi/uscite, 31 mod. slave, 1 sistema di alimentazione di potenza	Da 1 a 2 stazioni (4 stazioni)



Valvole

• Modulo d'ingressi COM. (Compilare solo per unità I/O)

-	NPN (+) o senza unità SI/modulo d'ingressi
N	PNP (-)

• Modulo d'ingressi (Compilare solo per unità I/O)

-	Senza unità SI/modulo d'ingressi (SD0(W))
0	Senza modulo d'ingressi
1	Con 1 modulo d'ingressi
:	:
8	Con 8 moduli d'ingressi

Nota)Max. 8 per EX250.

• Modulo d'ingressi (Compilare solo per unità I/O)

-	Senza modulo d'ingressi
1	M12, 2 ingressi (EX250)
2	M12, 4 ingressi (EX250)
3	M8, 4 ingressi (EX250)

• COM unità SI

COM unità SI	EX250					EX500			
	DeviceNet™	PROFIBUS DP	CC-Link	AS-i	CANopen	EtherNet/IP™	DeviceNet™	PROFIBUS DP	EtherNet/IP™
- +COM	-	-	○	-	-	-	○	○	○
N -COM	○	○	-	○	-	○	○	○	○

Nota) Lasciare in bianco per COM unità SI senza unità SI (SD0).

Nota) Sono disponibili diversi sistemi di trasmissione seriale. Per ulteriori informazioni, contattare SMC.

Specifiche standard VQC4000

Struttura della valvola		Tenuta metallo su metallo		Tenuta in elastomero		
		Aria / gas inerte				
Specifiche della valvola	Pressione di esercizio	Max. pressione d'esercizio				1.0MPa (0.7MPa per bassa tensione)
		Min. pressione d'esercizio	Monostabile	0.15 MPa		0.2MPa
	Bistabile		0.15 MPa			
	3 posizioni		0.15 MPa		0.2MPa	
Pressione di prova		1.5 MPa				
Temperatura d'esercizio		-10 a 50°C				
Lubrificazione		Non necessaria				
Azionamento manuale		A impulsi/Bloccabile (con utensile)				
Resistenza agli urti/Resistenza alle vibrazioni		150/30 m/s ²				
Grado di protezione		Antipolvere (a norma IP67)				
Specifiche elettriche	Tensione nominale bobina		24VDC			
	Fluttuazioni di tensione ammissibili		±10% della tensione nominale			
	Tipo di isolamento della bobina		Equivalentale al tipo B			
	Assorbimento (Corrente)	24VDC	1W DC (42mA), 0.5W DC (21mA)			
12 VDC		1W DC (83mA), 0.5W DC (42mA)				

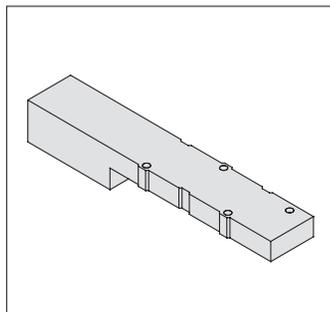
Caratteristiche di portata VQC4000

N. di elettrovalvole	Modello	Caratteristiche di portata								Tempo di risposta ms		Peso [g]		
		1→4, 2 (P→A, B)				4, 2→5, 3 (A, B→R1, R2)				Standard: 1W	Basso assorbimento: 0.5W			
		C[dm³/(s·bar)]	b	Cv	Ql[l/min] (ANR)*	C[dm³/(s·bar)]	b	Cv	Ql[l/min] (ANR)*					
2 posizioni	Monostabile	Tenuta metallo su metallo	VQC4100	6.2	0.19	1.5	1477	6.9	0.17	1.7	1625	20 max.	22 max.	230
		Tenuta in elastomero	VQC4101	7.2	0.43	2.1	2002	7.3	0.38	2.0	1958	25 max.	27 max.	
	Bistabile	Tenuta metallo su metallo	VQC4200	6.2	0.19	1.5	1477	6.9	0.17	1.7	1625	12 max.	12 max.	260
		Tenuta in elastomero	VQC4201	7.2	0.43	2.1	2022	7.3	0.38	2.0	1958	15 max.	15 max.	
3 posizioni	Centri chiusi	Tenuta metallo su metallo	VQC4300	5.9	0.23	1.5	1438	6.3	0.18	1.6	1492	45 max.	47 max.	280
		Tenuta in elastomero	VQC4301	7.0	0.34	1.9	1827	6.4	0.42	1.9	1767	50 max.	52 max.	
	Centri in scarico	Tenuta metallo su metallo	VQC4400	6.2	0.18	1.5	1469	6.9	0.17	1.7	1625	45 max.	47 max.	
		Tenuta in elastomero	VQC4401	7.0	0.38	1.9	1877	7.3	0.38	2.0	1958	50 max.	52 max.	
	Centri in pressione	Tenuta metallo su metallo	VQC4500	6.2	0.18	1.9	1469	6.4	0.18	1.6	1516	45 max.	47 max.	
		Tenuta in elastomero	VQC4501	7.0	0.38	1.9	1877	7.1	0.38	2.0	1904	50 max.	52 max.	
	Perfetto	Tenuta metallo su metallo	VQC4600	2.7	—	—	—	3.7	—	—	—	55 max.	57 max.	
		Tenuta in elastomero	VQC4601	2.8	—	—	—	3.9	—	—	—	62 max.	64 max.	

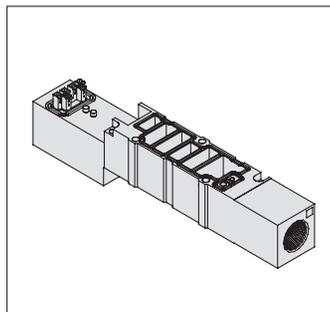
* Questi valori sono stati calcolati in base a ISO6358.

Accessori manifold VQC4000

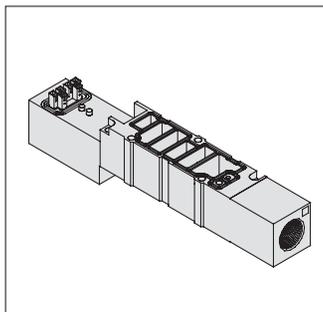
Assieme piastra di otturazione
VVQ4000-10A-1



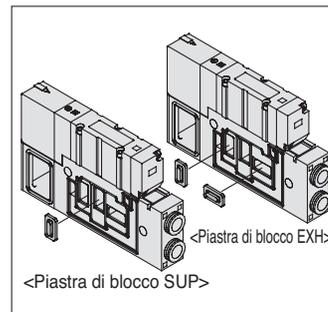
Bloccetto SUP individuale
VVQ4000-P-1-0₂⁰³



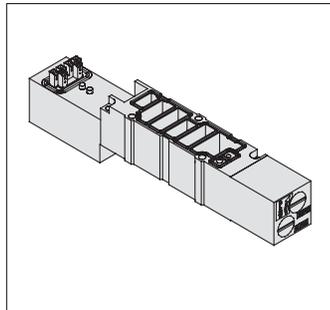
Bloccetto EXH individuale
VVQ4000-R-1-0₂⁰³



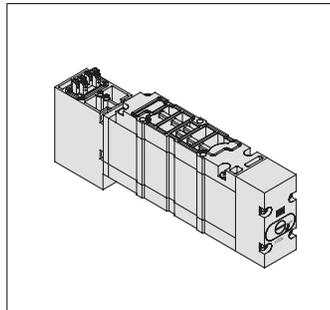
Piastra di blocco SUP./EXH.
VVQ4000-16A



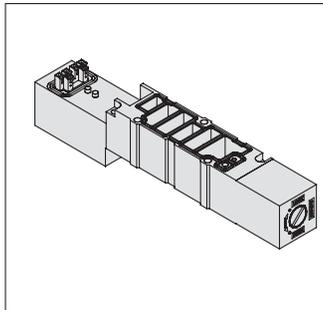
Bloccetto per valvola a farfalla
VVQ4000-20A-1



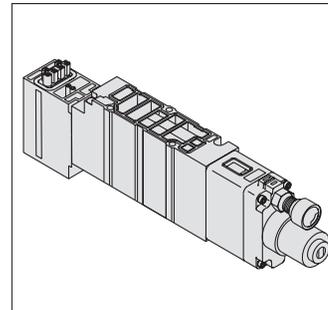
Valvola di pressurizzazione
distanziale
VVQ4000-25A-1 Nota 1)



Assieme bloccetto valvola di esclusione
VVQ4000-37A-1



Regolatore interfaccia
ARBQ4000-00-0₂⁰³-1

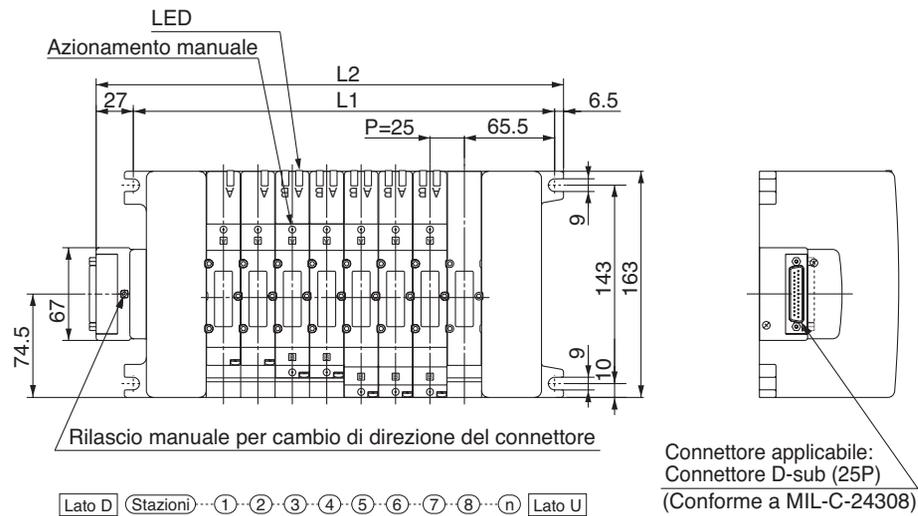
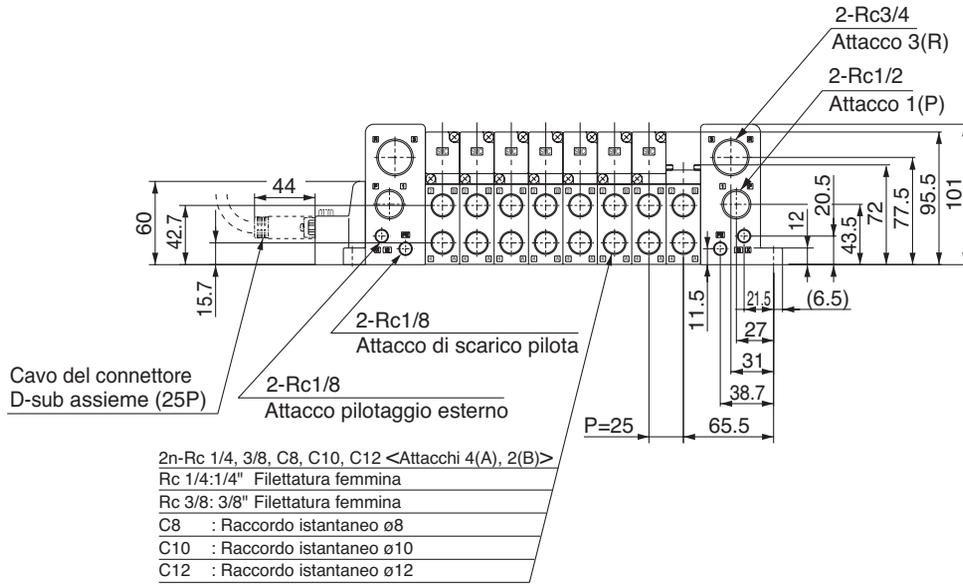


Nota1) I bloccetti perfetti con valvola di pressurizzazione non possono essere abbinati al pilotaggio esterno.

Dimensioni VQC4000, Kit F (connettore D-sub)

Conforme a IP40

VV5QC41



Formule

$L1 = 25n + 106$ (massimo 16 stazioni cablaggio monostabile)

$L2 = 25n + 139.5$

n: Stazioni

L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1		131	156	181	206	231	256	281	306	331	356	381	406	431	456	481	506
L2		164.5	189.5	214.5	239.5	264.5	289.5	314.5	339.5	364.5	389.5	414.5	439.5	464.5	489.5	514.5	539.5

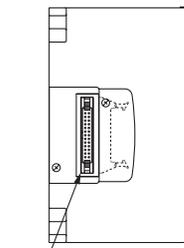
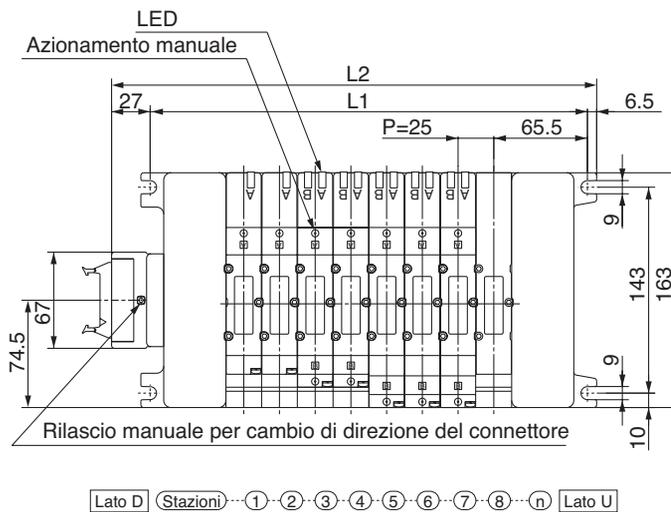
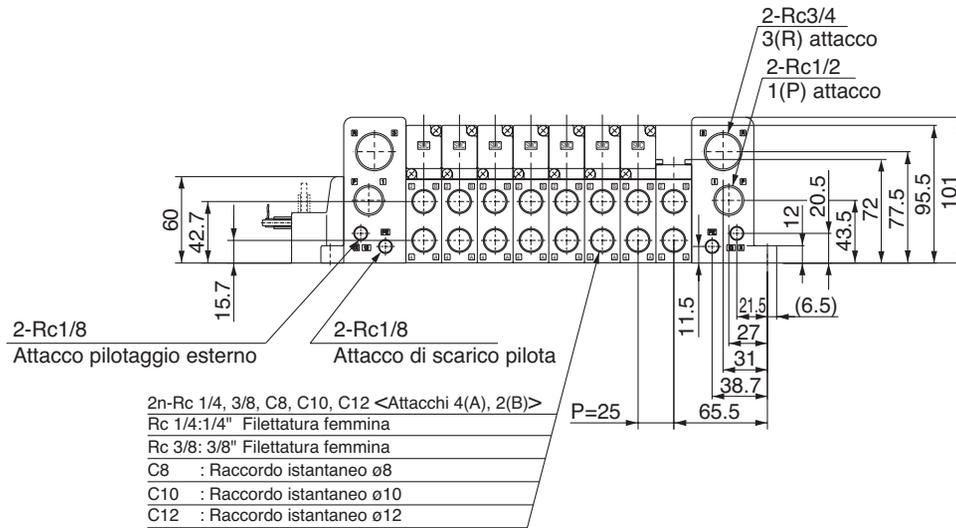


Dimensioni VQC4000, kit P (flat cable)

Conforme a IP40

VV5QC41

Valvole



Connettore applicabile:
Connettore con flat cable (26P)
(Conforme alle norme MIL-C-83503)

Formule

$L1 = 25n + 106$ (massimo 16 stazioni cablaggio monostabile)

$L2 = 25n + 139.5$

n: Stazioni

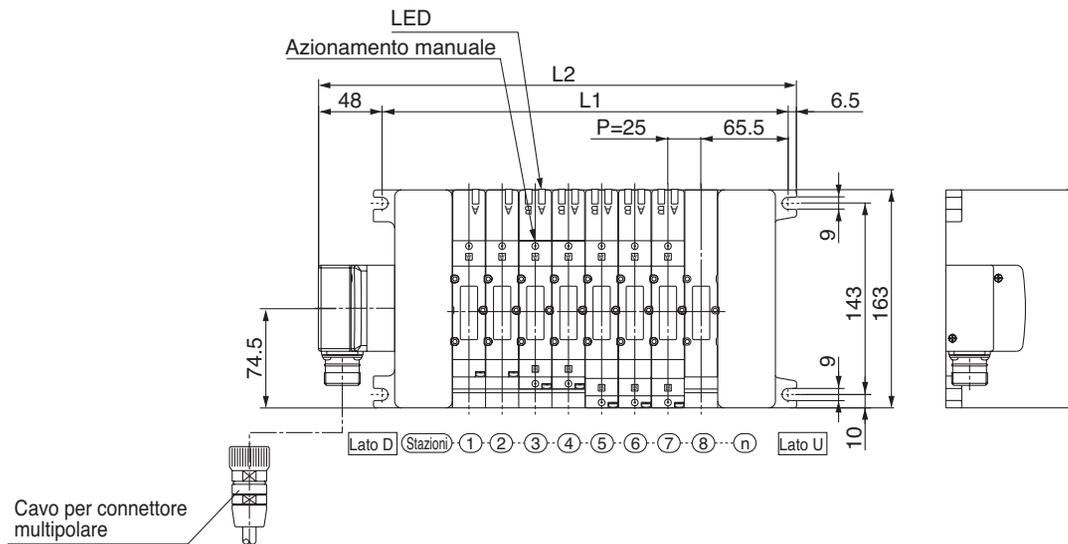
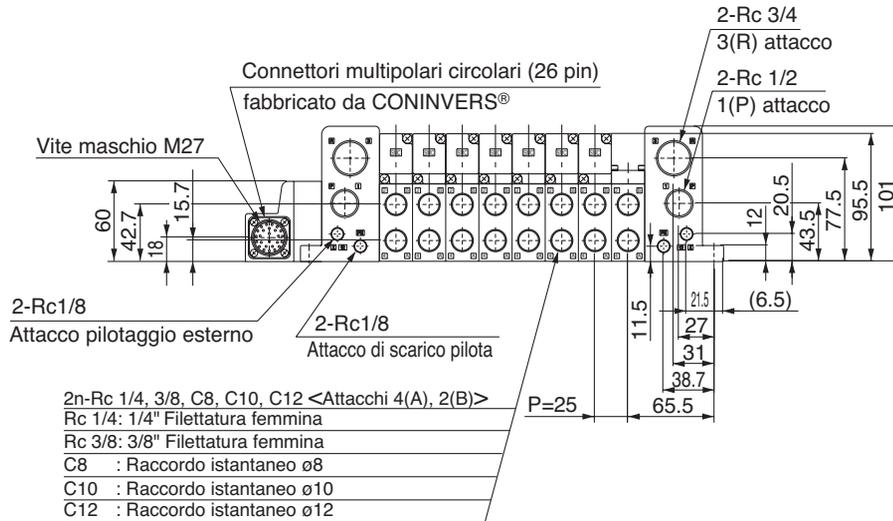
L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	131	156	181	206	231	256	281	306	331	356	381	406	431	456	481	506
L2	164.5	189.5	214.5	239.5	264.5	289.5	314.5	339.5	364.5	389.5	414.5	439.5	464.5	489.5	514.5	539.5

Dimensioni VQC4000, kit M (connettore circolare)

Conforme a IP67

VV5QC41

Valvole



Formule

$$L1 = 25n + 106 \text{ (massimo 16 stazioni cablaggio monostabile)}$$

$$L2 = 25n + 160.5$$

n: Stazioni

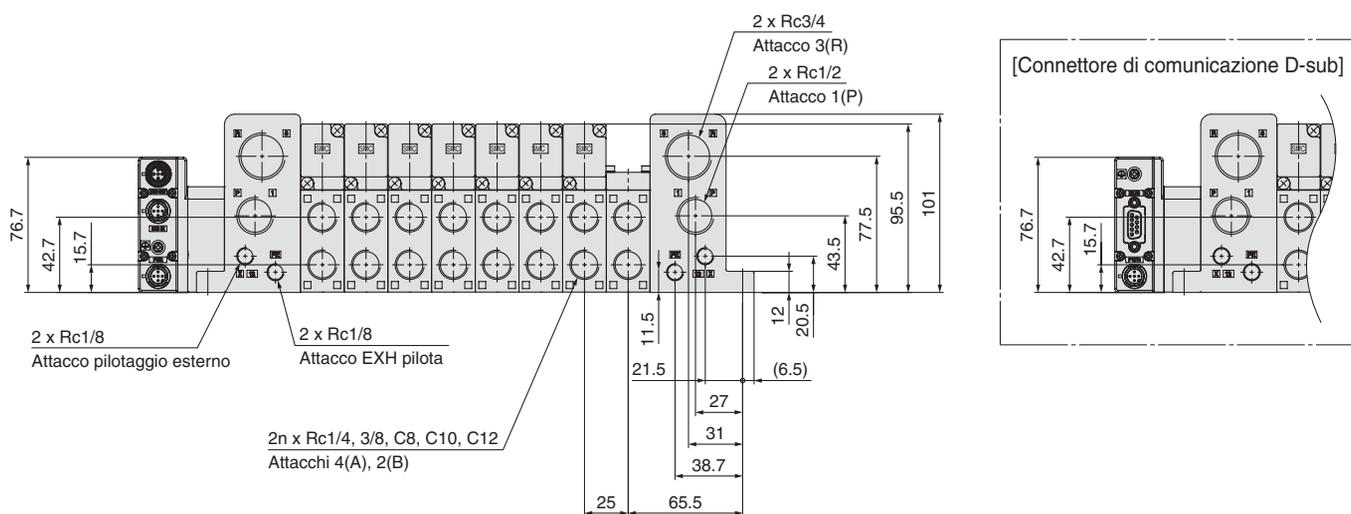
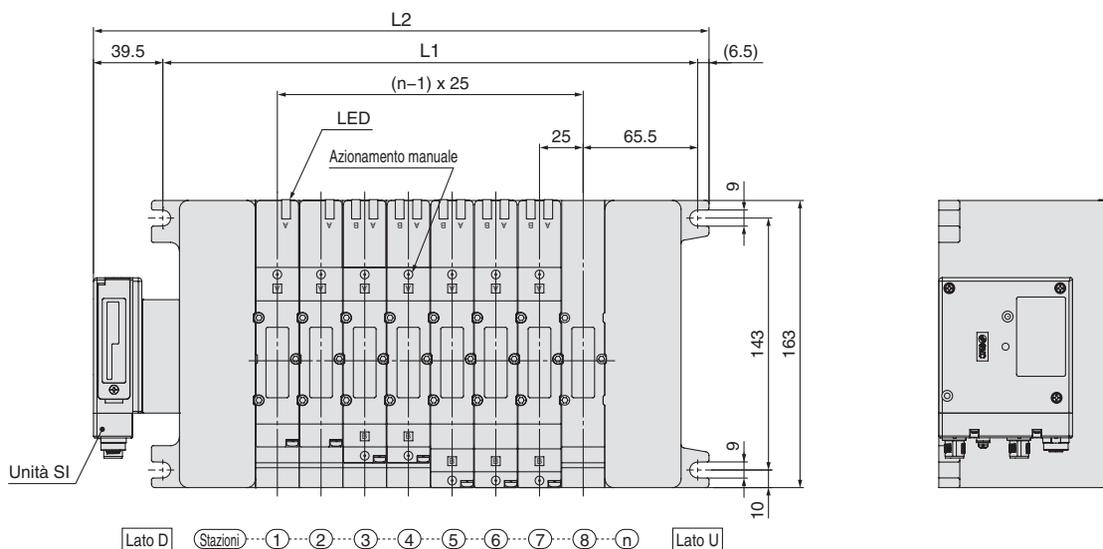
L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	131	156	181	206	231	256	281	306	331	356	381	406	431	456	481	506
L2	185.5	210.5	235.5	260.5	285.5	310.5	335.5	360.5	385.5	410.5	435.5	460.5	485.5	510.5	535.5	560.5



Dimensioni VQC4000, Kit S (kit trasmissione seriale: EX260)

VV5QC41

Valvole

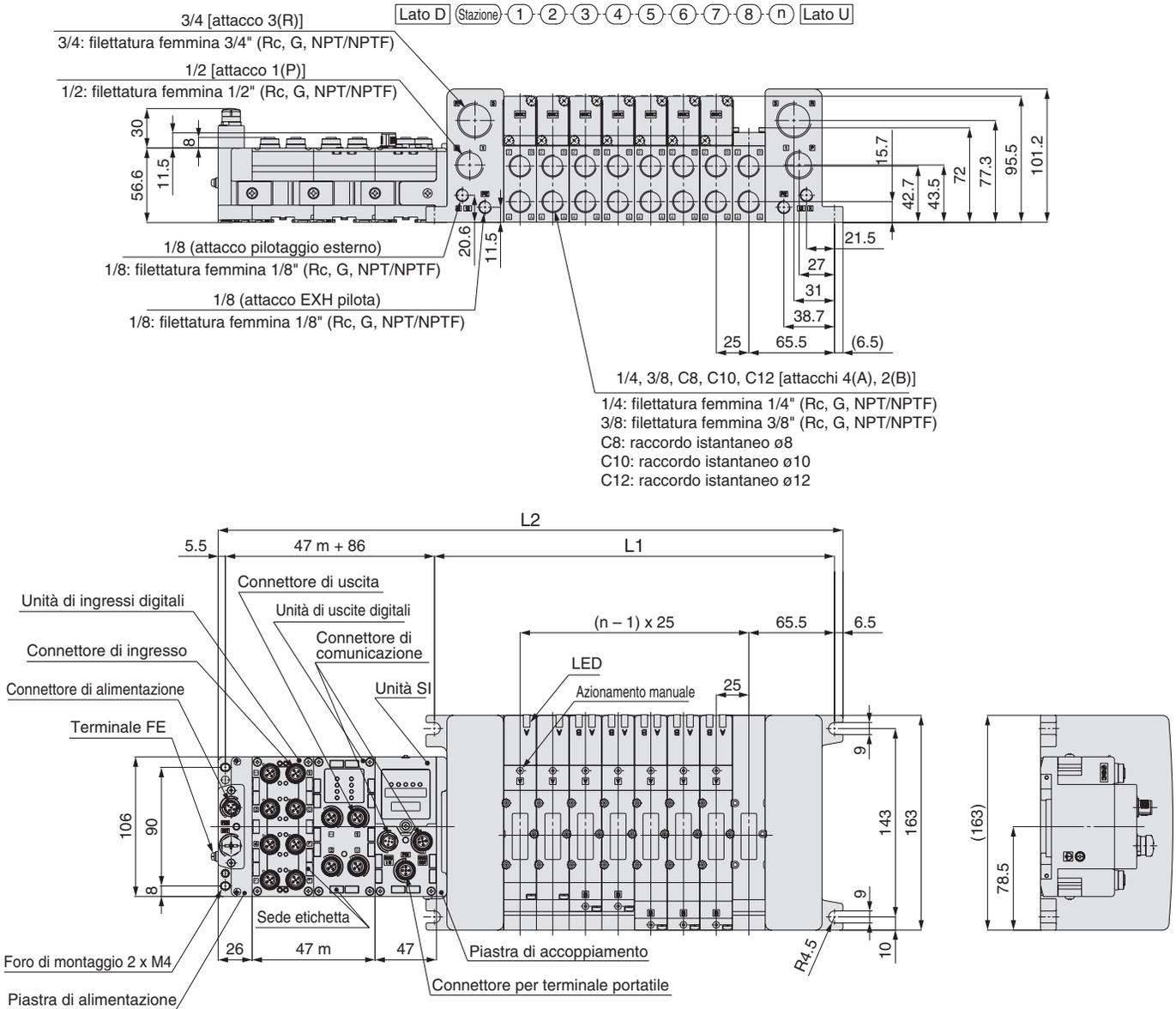


n: stazioni (massimo 16 stazioni)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	131	156	181	206	231	256	281	306	331	356	381	406	431	456	481	506
L2	177	202	227	252	277	302	327	352	377	402	427	452	477	502	527	552

Dimensioni VQC4000, alimentazione con connettore M12
Per serie EX600

Valvole



Formule

$L1 = 25n + 106$

$L2 = 25n + 184$

* L2 è la dimensione senza unità I/O. Aggiungere 47 mm per ogni unità I/O aggiuntiva.

* "n" è il numero dell'unità I/O.

Dimensioni

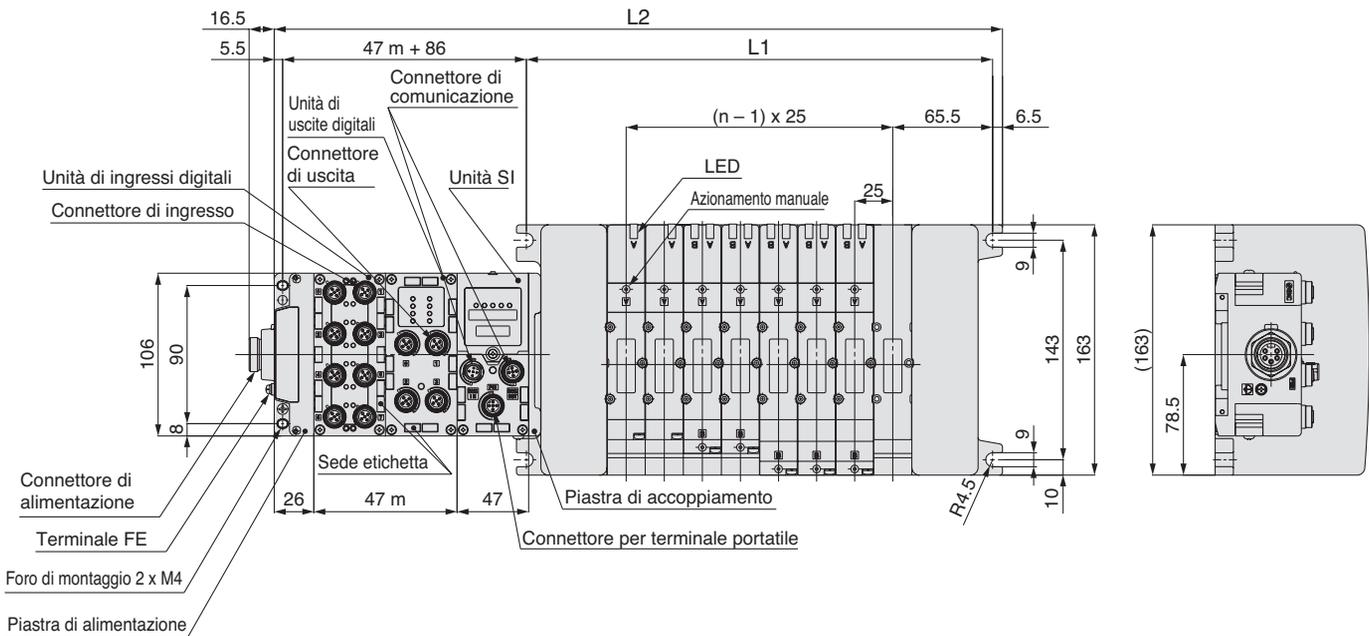
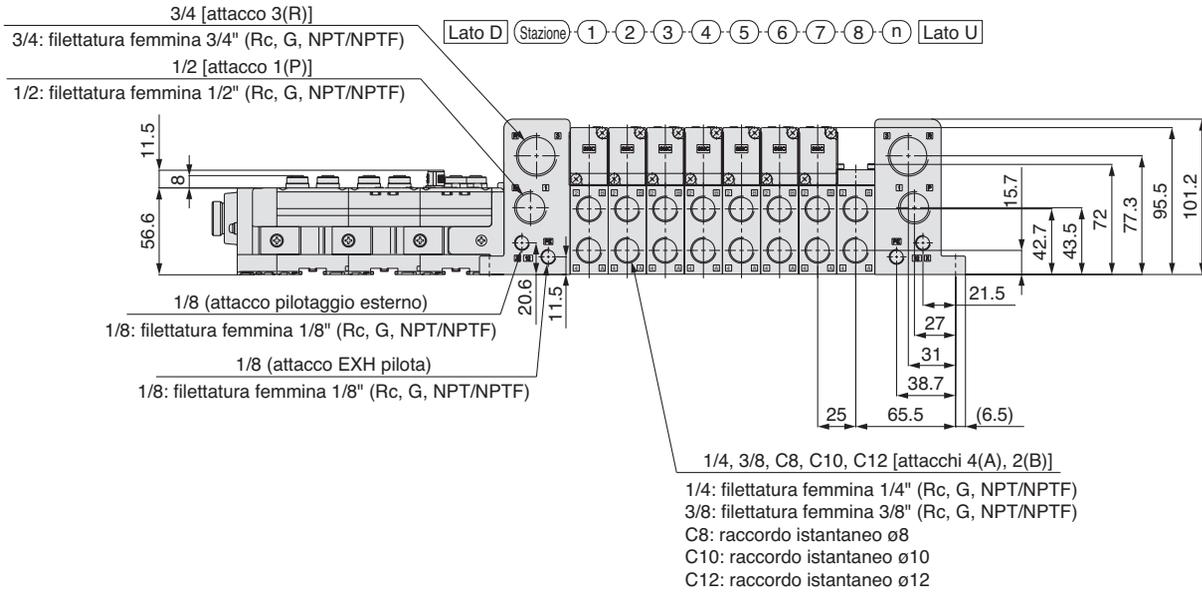
n: stazioni (massimo 16 stazioni)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	131	156	181	206	231	256	281	306	331	356	381	406	431	456	481	506
L2	209	234	259	284	309	334	359	384	409	434	459	484	509	534	559	584



Dimensioni VQC4000, alimentazione con connettore 7/8"
Per serie EX600

Valvole



Formule
 $L1 = 25n + 106$
 $L2 = 25n + 184$
 * $L2$ è la dimensione senza unità I/O. Aggiungere 47 mm per ogni unità I/O aggiuntiva.
 * "m" è il numero dell'unità I/O.

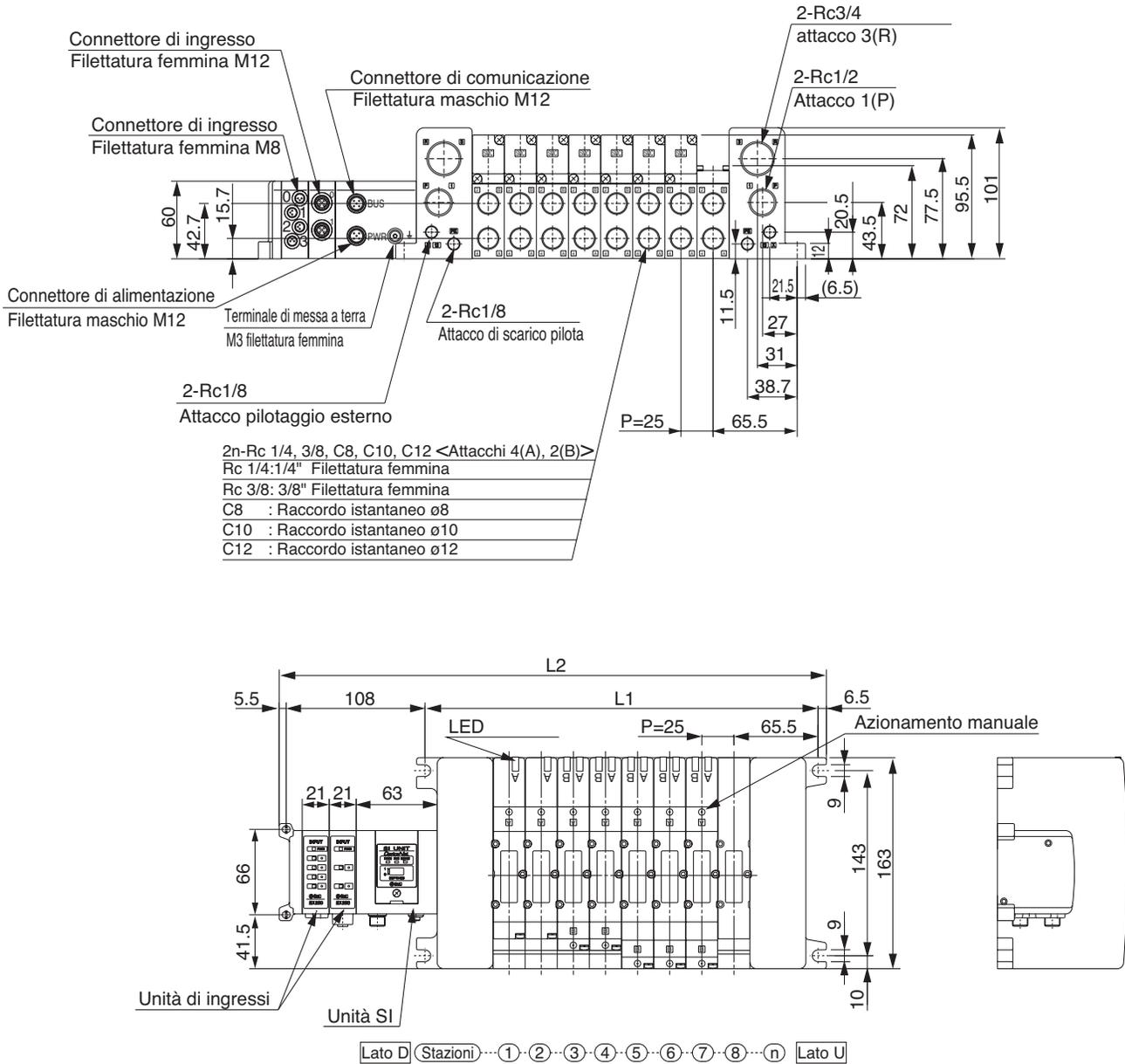
Dimensioni		n: stazioni (massimo 16 stazioni)															
L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1		131	156	181	206	231	256	281	306	331	356	381	406	431	456	481	506
L2		209	234	259	284	309	334	359	384	409	434	459	484	509	534	559	584

Dimensioni VQC4000, Kit S (kit trasmissione seriale: EX250)

Conforme a IP67

VV5QC41

Valvole



Formule
 $L1 = 25n + 106$ (massimo 16 stazioni cablaggio monostabile)
 * L2: Per 1 modulo d'ingressi. Aggiungere 21 mm per ciascun modulo d'ingressi. n: Stazioni

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	131	156	181	206	231	256	281	306	331	356	381	406	431	456	481	506
L2	230	255	280	305	330	355	380	405	430	455	480	505	530	555	580	605

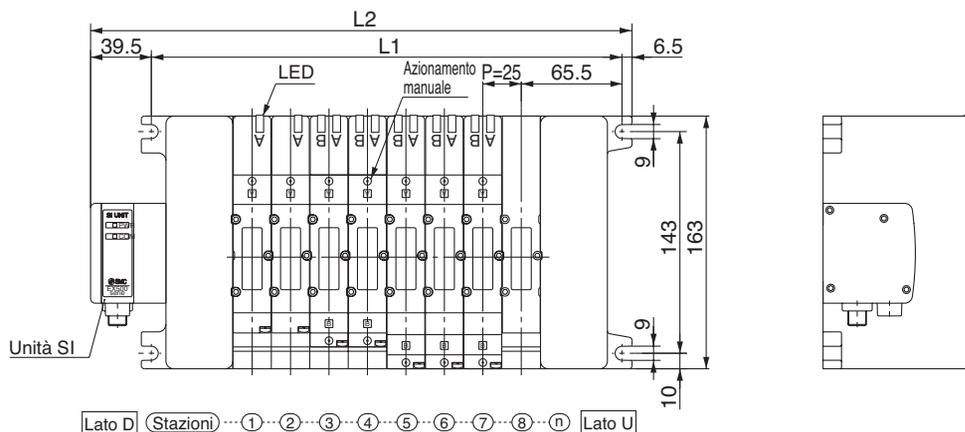
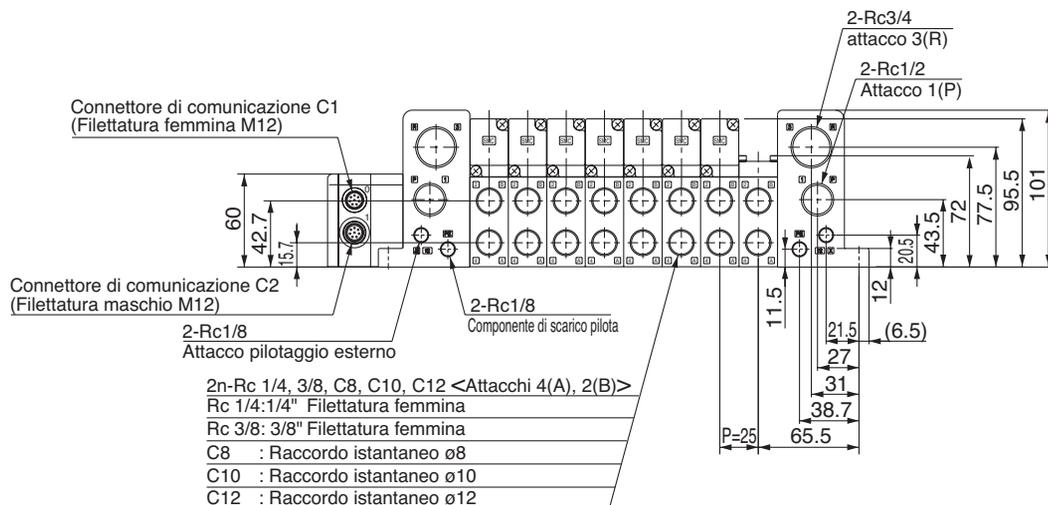


Dimensioni VQC4000

VV5QC41

Kit SA1 (kit di trasmissione seriale: EX500)

Valvole



Formule
 $L1 = 25n + 106$ (massimo 16 stazioni cablaggio monostabile) n: Stazioni

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	131	156	181	206	231	256	281	306	331	356	381	406	431	456	481	506
L2	177	202	227	252	277	302	327	352	377	402	427	452	477	502	527	552

Elettrovalvola a 5 vie Serie SQ1000/2000

Caratteristiche

- Basso assorbimento.
- Raccordi di facile sostituzione.
- Manutenzione facilitata in caso di aggiunta/rimozione delle stazioni - precablaggio non necessario.
- Tipo (nuovo) a risposta rapida.
- Tipo alta pressione - 1 Mpa
- Valvole doppie a 3 vie e 4 posizioni disponibili
- Disponibili tenute in elastomero e metallo su metallo.

Codici di ordinazione delle valvole

Unità plug-in **SQ 1 1 3 0 N - 5**

Unità plug-lead **SQ 1 1 4 0 N - 5 L**

• Serie

1	SQ1000
2	SQ2000

Guarnizione di tenuta

0	Tenuta metallo su metallo
1	Tenuta in elastomero

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni (A)4 2(B) 	5	Centri in pressione a 3 posizioni (A)4 2(B)
2	Bistabile a 2 posizioni (Valvola bistabile) (1) 	A (2)	Bistabile a 3 vie e 4 posizioni 4(A) 2(B)
3	3 posizioni con centri chiusi (A)4 2(B) 	B (2)	Bistabile a 3 vie e 4 posizioni 4(A) 2(B)
4	3 posizioni con centri in scarico (A)4 2(B) 	C (2)	Bistabile a 3 vie e 4 posizioni 4(A) 2(B)

Nota 1) Per specifica valvola bistabile, il simbolo "funzione" è "D".

Nota2) Applicabili solo tipi con tenuta in elastomero.

1 - C6 - - - Q

1 - C6 - - - Q

• Con/ Senza modulo manifold

-		M
Senza modulo manifold		Con modulo manifold
* Il cavo non è compreso.		
• Per ordinare con manifold		Per aggiungere stazioni
• In caso si richiedessero solo valvole.		

• Attacco cilindro

Simbolo	Attacco	Posizione attacchi	SQ1000	SQ2000
C3	Raccordo istantaneo ø3.2	Attacchi laterali	●	-
C4	Raccordo istantaneo ø4		●	●
C6	Raccordo istantaneo ø6		●	●
C8	Raccordo istantaneo ø8		-	●
M5	Filettatura M5		●	-

• Attacco per tappo

-	Assente
A	Attacco 4 (A)
B	Attacco 2 (B)

• Azionamento manuale

-	B	D Nota)
A impulsi non bloccabile (con utensile)	Bloccabile (con utensile)	Bloccabile a scorrimento (Tipo manuale)

Nota) Applicabile solo SQ2000

• Connessione elettrica

	L	LO
Tensione nominale	24 VDC	12 VDC
Connettore plug-in con cavo da 300 mm		Connettore plug-in senza connettore

Nota) Indicare "LO" per ordinare i kit manifold F e P con cablaggio centralizzato, poiché il cavo sarà collegato al lato manifold.

Prodotto raccomandato / Valvole



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

SQ*130N-51-□-Q	SQ*331-51-C6-Q	SQ1141NR-5LO1-□-Q	SQ2131N-5D1-□-Q
SQ*131-51-□-Q	SQ*331N-51-□-Q	SQ1141R-5LO1-□-Q	SQ2141-5LO1-C8-Q
SQ*131N-51-□-Q	SQ*431-51-C6-Q	SQ1240DN-5LOB1-C6-Q	SQ2230DN-51-C8-Q
SQ*131N-5B1-C6-Q	SQ*431N-51-□-Q	SQ1341-5LO1-□-Q	SQ2330N-51-C8-Q
SQ*131NR-51-C6-Q	SQ*A31-51-□-Q	SQ1341N-5LO1-C6-Q	SQ2231D-51-★-Q
SQ*131NR-5B1-■-Q	SQ*A31N-51-o-Q	SQ1A41-5LO1-C6-Q	SQ2231DN-5D1-C6-Q
SQ*141N-5LO1-C6-Q	SQ*B31N-51-★-Q	SQ1A41N-5LO1-□-Q	SQ2531N-51-C8-Q
SQ*231DN-51-□-Q	SQ*C31N-51-★-Q	SQ1B41N-5LO1-C6-Q	SQ2A31N-5D1-★-Q
SQ*231DNR-51-★-Q	SQ1141-5LO1-□-Q	SQ2131N-51-C6-M-Q	



Accessori e prodotti correlati

(Accessori)
Serie AN - Silenzianti - pagina 502
Serie AS - Regolatori di flusso - pagina 1258

(Prodotti correlati)
Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
Serie TU - Tubi - pagina 1253
Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214

* Taglia valvola: 1 per SQ1000, 2 per SQ2000
 □ C4/C6 per SQ1000, C4/C6/C8 per SQ2000
 ■ C6 per SQ1000, C8 per SQ2000
 ★ C6/C8 (per SQ2000)



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Codici di ordinazione manifold plug-in

SS5Q 1 3 - 08 FD0 - D - - Q

Taglia valvola

1	SQ1000
2	SQ2000

Stazioni

Serie	N° stazioni	Taglia
01	01 stazioni	SQ1000
⋮	⋮	
24 ^{Nota)}	24 stazioni	
01	01 stazioni	SQ2000
⋮	⋮	
16 ^{Nota)}	16 stazioni	

Nota) Il numero massimo di stazioni dipende dal tipo di connessioni elettriche.

Opzione

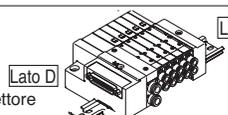
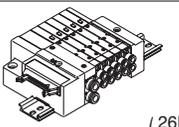
-	Assente
B ^{Nota 1)}	Con valvola unidirezionale per contropressione
R	Specifica pilotaggio esterno

Nota 1) Quando si seleziona "B", in tutte le stazioni del manifold è compresa una valvola unidirezionale per contropressione. Se si usa la valvola unidirezionale per contropressione solo per la stazione che ne ha bisogno, indicare la posizione della stazione tra le specifiche del manifold. ("B" non è necessario)
 Nota 2) In caso di più varianti, indicarle in ordine alfabetico.

Montaggio manifold

D	Montaggio su guida DIN
E	Montaggio diretto

Connessione elettrica

Denominazione kit	Orientamento cavi	Specifiche cavo/unità SI	Stazione (Cablaggio bistabile)	Nota 2) N° max. di valvole	
F Kit connettore D-sub 	FD0	Lato D	Kit connettore D-sub (25P), senza cavo	Da 1 a 12 stazioni	24
P Kit connettore con flat cable (26P/20P) 	PD0	Nota 1) Lato D	Kit flat cable (26P), senza cavo	Da 1 a 12 stazioni	24
	PDC		Kit flat cable (20P), senza cavo	Da 1 a 9 stazioni	18

Nota 1) L'insieme cavo tipo 20P per il kit P va ordinato a parte.

Nota 2) Indicare il cablaggio in modo che si superi il numero massimo di solenoidi. (Il numero di valvole si conta in questo modo: 1 per valvole monostabili e 2 per valvole bistabili tipo 3P e 4P).

Codici di ordinazione manifold plug-lead

SS5Q 1 4 - 08 FD0 - D - - Q

Taglia valvola

1	SQ1000
2	SQ2000

Stazioni

Serie	N° stazioni	Taglia
01	01 stazioni	SQ1000
⋮	⋮	
24 ^{Nota)}	24 stazioni	
01	01 stazioni	SQ2000
⋮	⋮	
16 ^{Nota)}	16 stazioni	

Nota) Il numero massimo di stazioni dipende dal tipo di connessioni elettriche.

Opzione

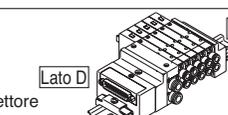
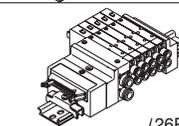
-	Assente
B ^{Nota 1)}	Con valvola unidirezionale per contropressione
R	Specifica pilotaggio esterno

Nota 1) Quando si seleziona "B", in tutte le stazioni del manifold è compresa una valvola unidirezionale per contropressione. Se si usa la valvola unidirezionale per contropressione solo per la stazione che ne ha bisogno, indicare la posizione della stazione tra le specifiche del manifold. ("B" non è necessario)
 Nota 2) In caso di più varianti, indicarle in ordine alfabetico.

Montaggio manifold

D	Esecuzione montaggio su guida DIN
---	-----------------------------------

Connessione elettrica

Denominazione kit	Orientamento cavi	Tipo di cavo	Stazioni	Nota 2) N° max. di valvole	
F Kit connettore D-sub 	FD0	Lato D	Kit connettore D-sub (25P), senza cavo	Da 1 a 12 stazioni (Cablaggio bistabile)	24
P Kit connettore con flat cable (26P/20P) 	PD0	Nota 1) Lato D	Kit flat cable (26P), senza cavo	Da 1 a 12 stazioni (Cablaggio bistabile)	24
	PDC		Kit flat cable (20P), senza cavo	Da 1 a 9 stazioni (Cablaggio bistabile)	18

Nota 1) L'insieme cavo tipo 20P per il kit P va ordinato a parte.

Nota 2) Indicare il cablaggio in modo che non si superi il numero massimo di valvole (il numero di valvole si conta in questo modo: 1 per valvole monostabili e 2 per valvole bistabili tipo 3P e 4P).

Nota) Sono disponibili diversi tipi di kit manifold, oltre alla trasmissione seriale (EX510, EX140), per i tipi plug-in e plug lead.

Caratteristiche di portata

Serie	Funzione	Guarnizione di tenuta	Modello	Portata Q [l/min] (ANR)		Tempo di risposta [ms]		Peso [g]	
				1 → 4/2 (P → A/B)	4 → 5 (A → R1)	Standard (0.4 W)	Risposta rapida (0.95 W)		
SQ1000	2 posizioni	Monostabile	Tenuta metallo su metallo	SQ1130 SQ1140	141	144	26 max.	12 max.	80
			Tenuta in elastomero	SQ1131 SQ1141	189	192	24 max.	15 max.	80
		Bistabile	Tenuta metallo su metallo	SQ1230D SQ1240D	141	144	13 max.	10 max.	95
			Tenuta in elastomero	SQ1231D SQ1241D	189	192	20 max.	15 max.	95
	3 posizioni	Centri chiusi	Tenuta metallo su metallo	SQ1330 SQ1340	133	144	44 max.	29 max.	100
			Tenuta in elastomero	SQ1331 SQ1341	153	144	39 max.	25 max.	100
		Centri in scarico	Tenuta metallo su metallo	SQ1430 SQ1440	133	139	44 max.	29 max.	100
			Tenuta in elastomero	SQ1431 SQ1441	153	192	39 max.	25 max.	100
		Centri in pressione	Tenuta metallo su metallo	SQ1530 SQ1540	142	146	44 max.	29 max.	100
			Tenuta in elastomero	SQ1531 SQ1541	190	141	39 max.	25 max.	100
	4 posizioni	Bidirezionale Valvola a 3 vie	Tenuta in elastomero	SQ1 ^A _B 31 SQ1 ^A _B 41	148	148	27 max.	14 max.	95

Serie	Funzione	Guarnizione di tenuta	Modello	Portata Q [l/min] (ANR)		Tempo di risposta [ms]		Peso [g]	
				1 → 4/2 (P → A/B)	4/2 → 5/3 (A/B → R1/R2)	Standard (0.4 W)	Risposta rapida (0.95 W)		
SQ2000	2 posizioni	Monostabile	Tenuta metallo su metallo	SQ2130 SQ2140	518	556	35 max.	20 max.	145
			Tenuta in elastomero	SQ2131 SQ2141	542	734	31 max.	24 max.	140
		Bistabile	Tenuta metallo su metallo	SQ2230D SQ2240D	518	556	20 max.	15 max.	160
			Tenuta in elastomero	SQ2231D SQ2241D	542	734	26 max.	20 max.	155
	3 posizioni	Centri chiusi	Tenuta metallo su metallo	SQ2330 SQ2340	448	489	56 max.	37 max.	180
			Tenuta in elastomero	SQ2331 SQ2341	448	455	44 max.	34 max.	175
		Centri in scarico	Tenuta metallo su metallo	SQ2430 SQ2440	448	556	56 max.	37 max.	180
			Tenuta in elastomero	SQ2431 SQ2441	448	719	44 max.	34 max.	175
		Centri in pressione	Tenuta metallo su metallo	SQ2530 SQ2540	542	497	56 max.	37 max.	180
			Tenuta in elastomero	SQ2531 SQ2541	589	458	44 max.	34 max.	175
	4 posizioni	Bidirezionale Valvola a 3 vie	Tenuta in elastomero	SQ2 ^A _B 31 SQ2 ^A _B 41	353	353	34 max.	19 max.	155

Specifiche della valvola

Specifiche della valvola	Costruzione valvola		Tenuta metallo su metallo	Tenuta in elastomero
	Fluido		Aria / gas inerte	
	Massima pressione di esercizio		0.7 MPa (alta pressione ⁽¹⁾ : 1.0 MPa)	
	Min. pressione d'esercizio	Monostabile	0.1MPa	0.15 MPa
		Bistabile (valvola bistabile)	0.1MPa	0.1MPa
		3 posizioni	0.1MPa	0.2MPa
		4 posizioni	—	0.15 MPa
	Temperatura d'esercizio		-10 a 50°C	
	Lubrificazione		Non necessario	
	Azionamento manuale della valvola pilota		A impulsi/Bloccabile (con utensile)	
Resistenza a urti/vibrazioni		30/150 m/s ²		
Grado di protezione		Antipolvere		
Specifiche elettrovalvola	Tensione nominale bobina		12 VDC, 24 VDC	
	Fluttuazioni di tensione ammissibili		±10% della tensione nominale	
	Tipo di isolamento della bobina		Equivalente alla classe B	
	Assorbimento (Corrente)	24 VDC	0.4 W DC (17 mA), 0.95 W DC (40 mA) ⁽¹⁾	
12 VDC		0.4 W DC (34 mA), 0.95 W DC (80 mA) ⁽²⁾		

Nota 1) Solo metallo su metallo, SQ1000.

Nota 2) Valore per il tipo a risposta rapida e il tipo ad alta pressione.

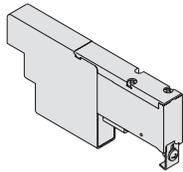
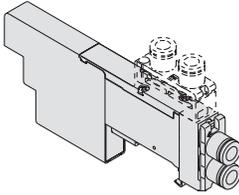
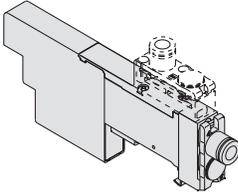
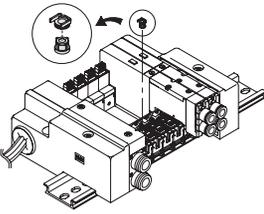
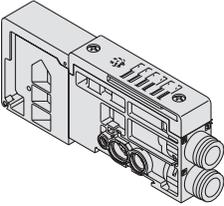
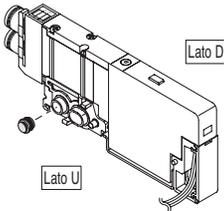
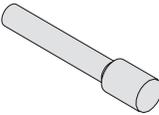
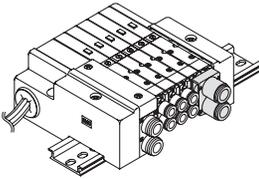
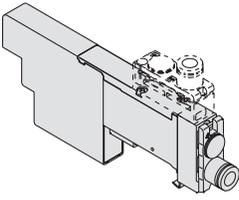
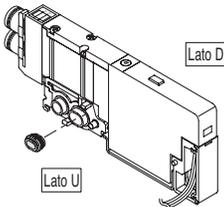
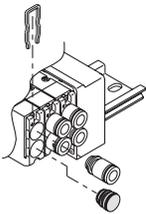
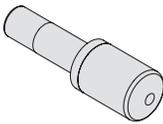
Specifiche manifold

Modello base	Specifiche attacco			Elettrovalvola applicabile	Tipo di connessione	Applicabil e stazioni (Cablaggio bistabile)	Peso di 5 stazioni ⁽¹⁾ [g]	Aggiunta per stazione [g]
	Attacco		4(A), 2(B)					
	1(P), 3(R)	Posizione attacchi						
SS5Q13-□□-□ SS5Q14-□□-□	C8 (Per ø8)	Lato	C3 (per ø3.2) C4 (per ø4) C6 (per ø6) M5 (filettatura M5)	SQ1□30 SQ1□31 SQ1□40 SQ1□41	Kit F: Connettore D-sub	Da 1 a 12 stazioni	420	20
						Kit P: Flat cable	26P Da 1 a 12 stazioni 20P Da 1 a 9 stazioni	420
SS5Q23-□□-□ SS5Q24-□□-□	C10 (Per ø10)	Lato	C4 (per ø4) C6 (per ø6) C8 (per ø8)	SQ2□30 SQ2□31 SQ2□40 SQ2□41	Kit F: Connettore D-sub	Da 1 a 12 stazioni	580	35
						Kit P: Flat cable	26P Da 1 a 12 stazioni 20P Da 1 a 9 stazioni	580

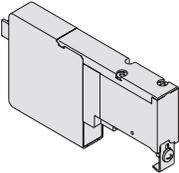
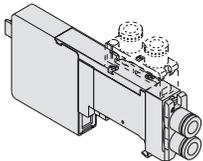
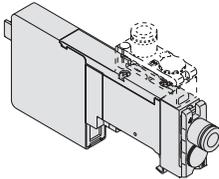
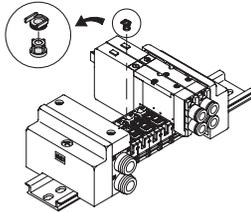
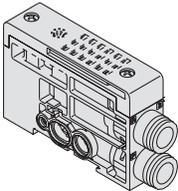
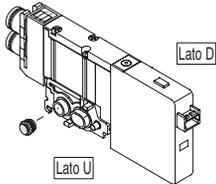
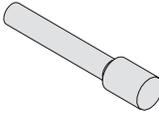
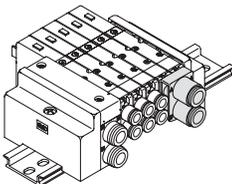
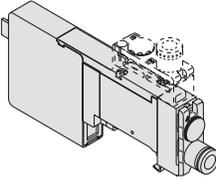
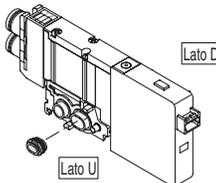
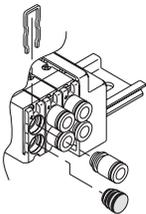
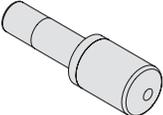
Nota 1) Eccetto valvole.

Accessori

Opzioni manifold SQ1000, plug-in

Piastra di otturazione SSQ1000-10A-3 	Bloccetto SUP/EXH individuale SSQ1000-PR1-3-C6 	Bloccetto EXH individuale SSQ1000-R-3-C6 	Valvola unidirezionale per contropressione (-B) SSQ1000-BP 
Modulo SUP/EXH SSQ1000-PR-3-C8(-S) 	Piastra di blocco SUP SSQ1000-B-P 	Tappo d'otturazione KQ2P-23/04/06/08 	Raccordo di doppia portata SSQ1000-52A-C8 
Bloccetto SUP individuale SSQ1000-P-3-C6 	Piastra di blocco EXH SSQ1000-B-R 	Tappo VVQZ100-CP 	Silenziatore (Per attacco EXH) 

Opzioni manifold SQ1000, plug-lead

Piastra di otturazione SSQ1000-10A-4 	Bloccetto SUP/EXH individuale SSQ1000-PR1-4-C6 	Bloccetto EXH individuale SSQ1000-R-4-C6 	Valvola unidirezionale per contropressione (-B) SSQ1000-BP 
Modulo SUP/EXH SSQ1000-PR-4-C8 (-S) 	Piastra di blocco SUP SSQ1000-B-P 	Tappo d'otturazione KQ2P-23/04/06/08 	Raccordo di doppia portata SSQ1000-52A-C8 
Bloccetto SUP individuale SSQ1000-P-4-C6 	Piastra di blocco EXH SSQ1000-B-R 	Tappo VVQZ100-CP 	Silenziatore (Per attacco EXH) 



Accessori

Opzioni manifold SQ2000, plug-in

<p>Piastra di otturazione SSQ2000-10A-3</p>	<p>Blocchetto SUP/EXH individuale SSQ2000-PR1-3-C8</p>	<p>Blocchetto EXH individuale SSQ2000-R-3-C8</p>	<p>Valvola unidirezionale per contropressione (-B) SSQ2000-BP</p>
<p>Modulo SUP/EXH SSQ2000-PR-3-C10(-S)</p>	<p>Piastra di blocco SUP SSQ1000-B-R</p>	<p>Tappo d'otturazione KQ2P-04/06/08/10</p>	<p>Raccordo di doppia portata SSQ2000-52A-C10</p>
<p>Blocchetto SUP individuale SSQ2000-P-3-C8</p>	<p>Piastra di blocco EXH SSQ2000-B-R</p>	<p>Tappo VVQ2000-CP</p>	<p>Silenziatore (Per attacco EXH)</p>

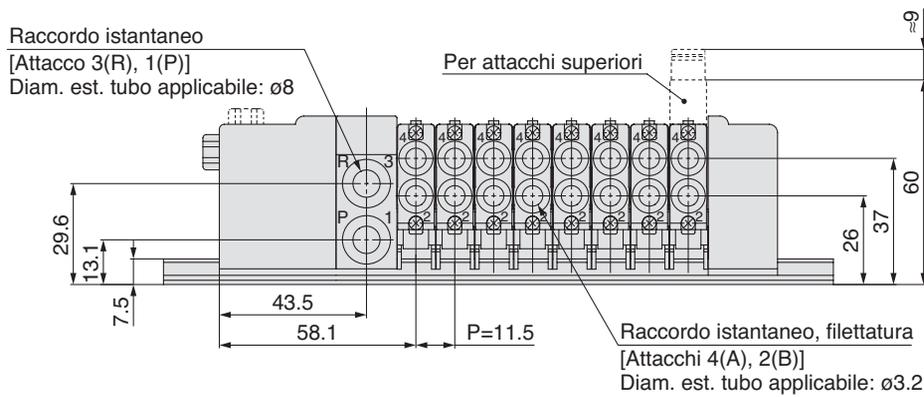
Opzioni manifold SQ2000, plug-lead

<p>Piastra di otturazione SSQ2000-10A-4</p>	<p>Blocchetto SUP/EXH individuale SSQ2000-PR1-4-C8</p>	<p>Blocchetto EXH individuale SSQ2000-R-4-C8</p>	<p>Valvola unidirezionale per contropressione (-B) SSQ2000-BP</p>
<p>Modulo SUP/EXH SSQ2000-PR-3-C10(-S)</p>	<p>Piastra di blocco SUP SSQ1000-B-R</p>	<p>Tappo d'otturazione KQ2P-04/06/08/10</p>	<p>Raccordo di doppia portata SSQ2000-52A-C10</p>
<p>Blocchetto SUP individuale SSQ2000-P-4-C8</p>	<p>Piastra di blocco EXH SSQ2000-B-R</p>	<p>Tappo VVQ2000-CP</p>	<p>Silenziatore (Per attacco EXH)</p>

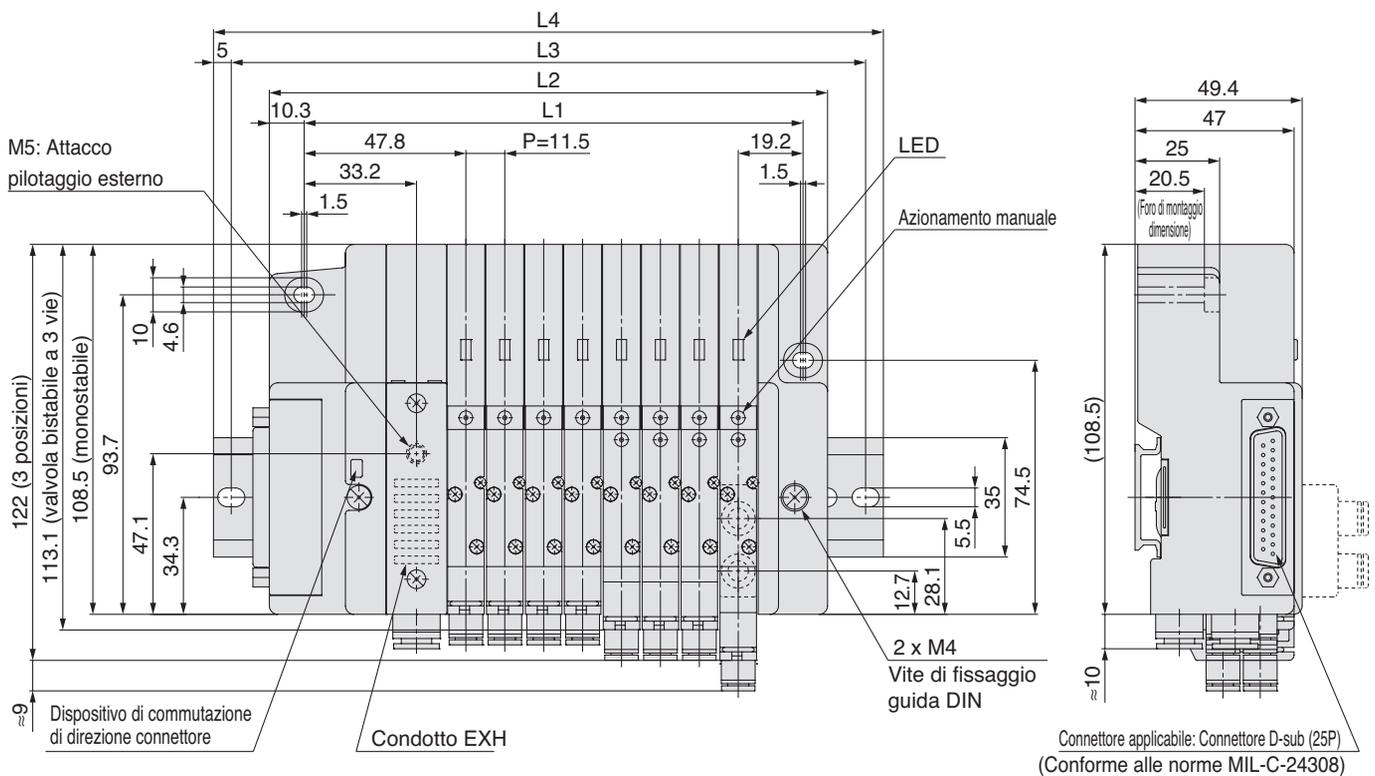
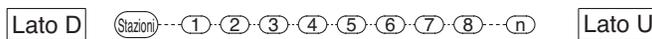
Dimensioni

 Serie SQ1000, plug-in
 Manifold connettore D-sub

Valvole



Misura filettatura: M5


 Connettore applicabile: Connettore D-sub (25P)
 (Conforme alle norme MIL-C-24308)

Dimensioni [mm]

 Formula: $L1 = 11.5n + 55.5$, $L2 = 11.5n + 73$ n: stazioni (massimo 24 stazioni)

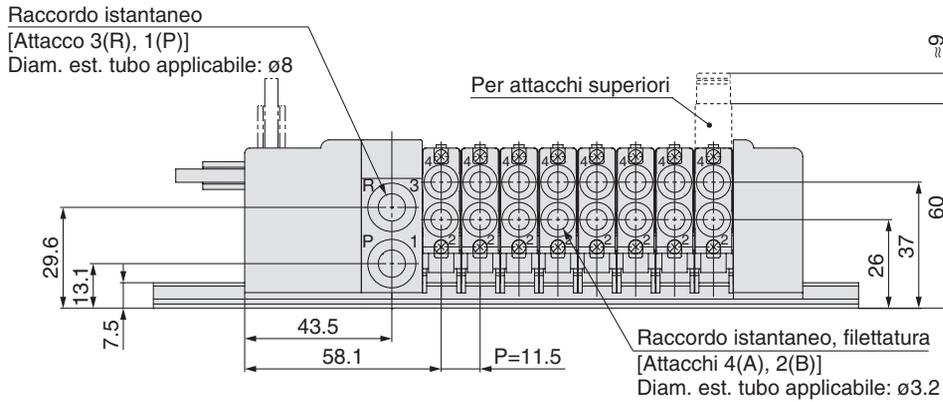
L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	67	78.5	90	101.5	113	124.5	136	147.5	159	170.5	182	193.5	205	216.5	228	239.5	251	262.5	274	285.5	297	308.5	320	331.5
L2	84.5	96	107.5	119	130.5	142	153.5	165	176.5	188	199.5	211	222.5	234	245.5	257	268.5	280	291.5	303	314.5	326	337.5	349
L3	112.5	125	137.5	150	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375
L4	123	135.5	148	160.5	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5



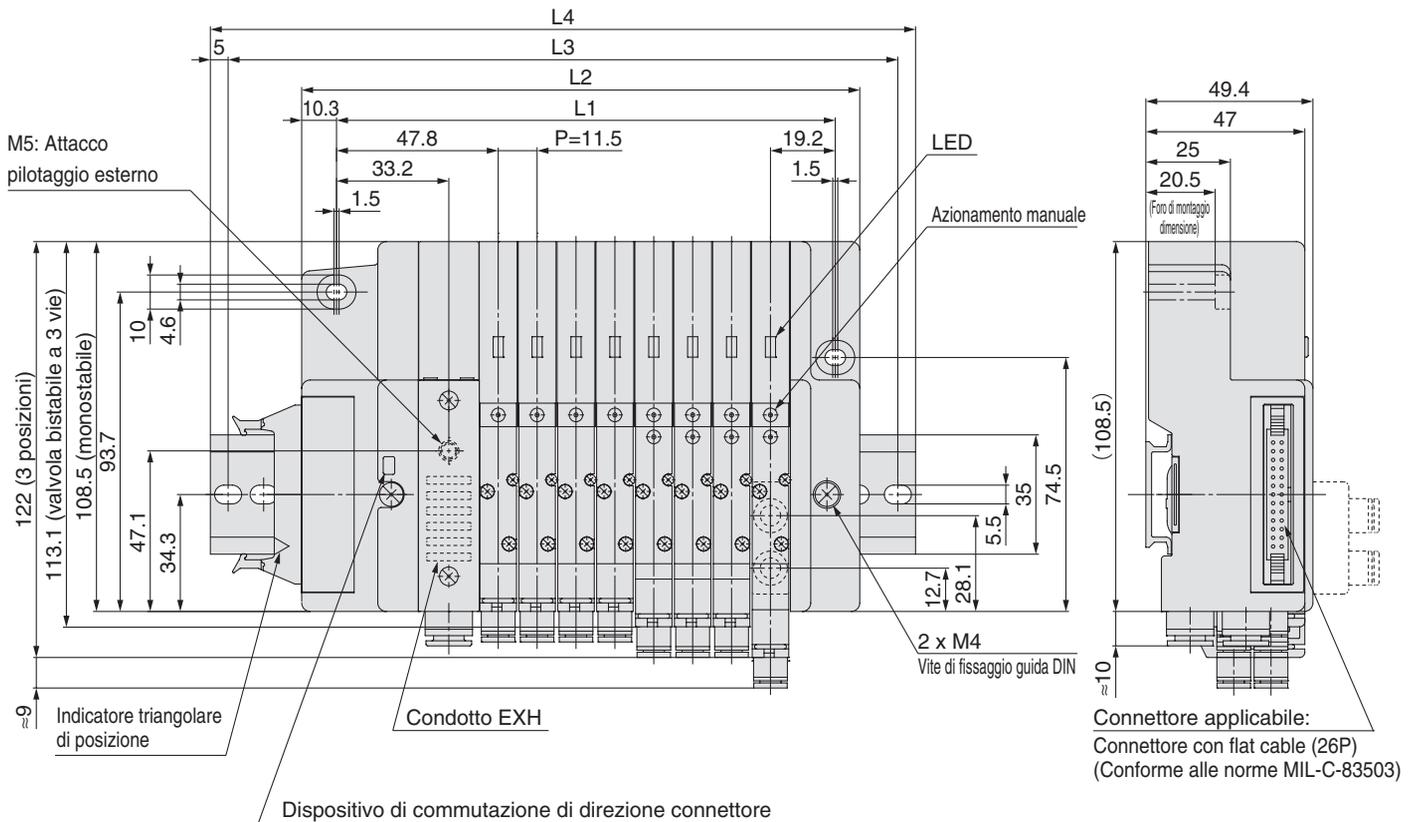
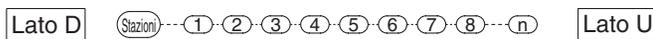
Dimensioni

Serie SQ1000, plug-in
Manifold connettore con flat cable

Valvole



Misura filettatura: M5



Dimensioni [mm]

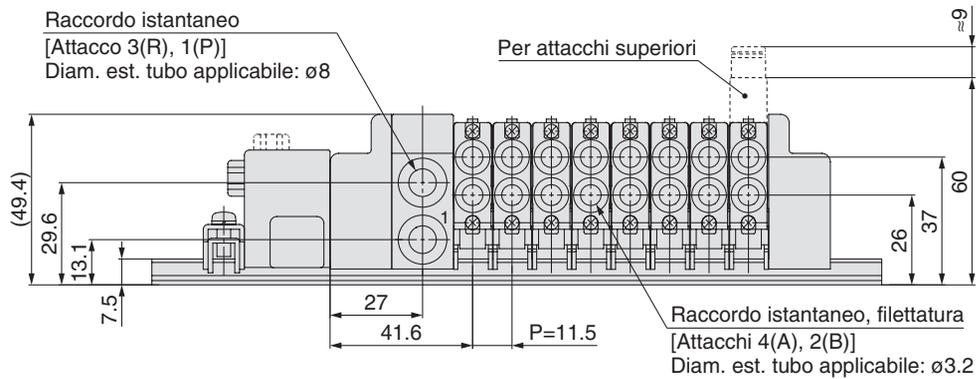
Formula: $L1 = 11.5n + 55.5$, $L2 = 11.5n + 73$ n: stazioni (massimo 24 stazioni)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	67	78.5	90	101.5	113	124.5	136	147.5	159	170.5	182	193.5	205	216.5	228	239.5	251	262.5	274	285.5	297	308.5	320	331.5
L2	84.5	96	107.5	119	130.5	142	153.5	165	176.5	188	199.5	211	222.5	234	245.5	257	268.5	280	291.5	303	314.5	326	337.5	349
L3	112.5	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	250	262.5	275	287.5	300	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375	
L4	123	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	260.5	273	285.5	298	310.5	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	

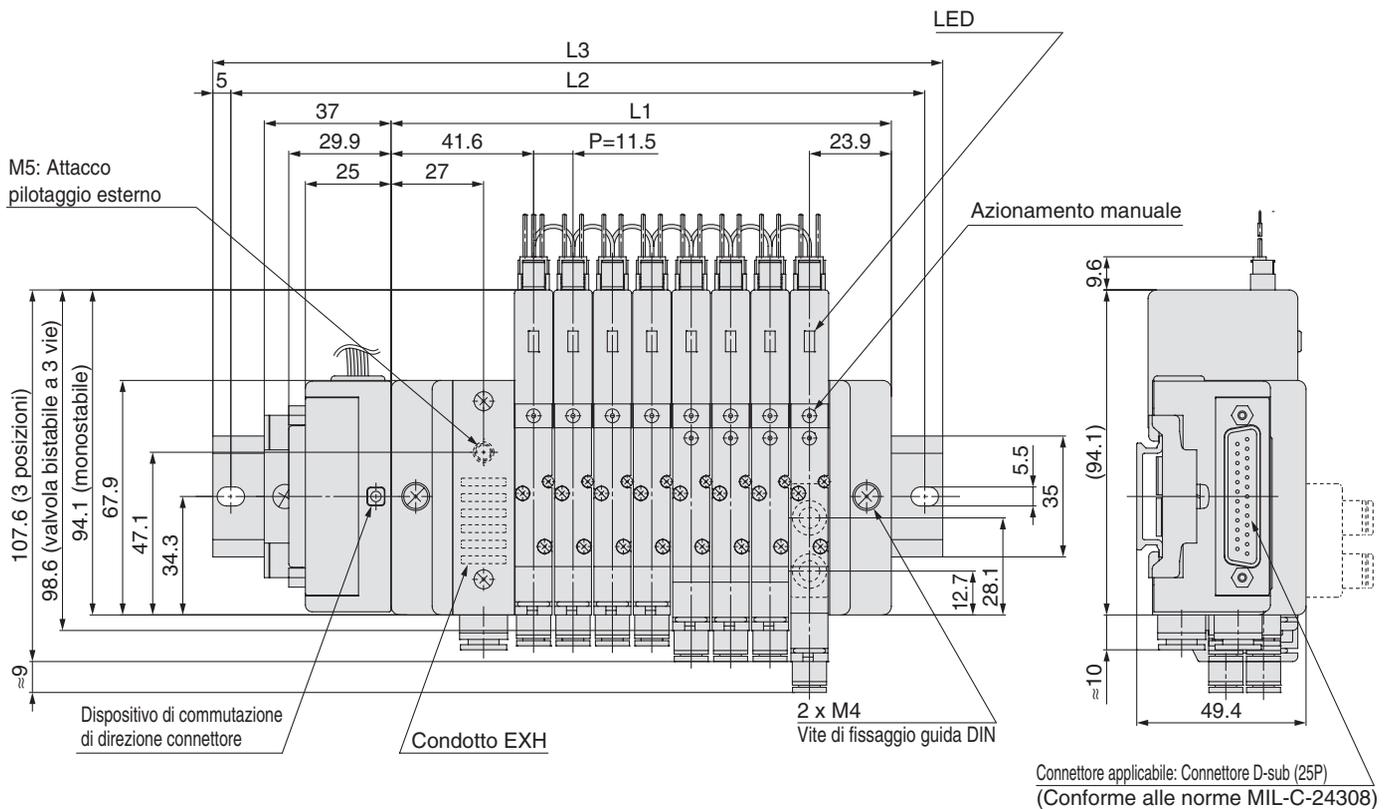
Dimensioni

 Serie SQ1000/Unità plug-lead
 Manifold connettore D-sub

Valvole



Misura filettatura: M5


Dimensioni [mm]

 Formula: $L1 = 11.5n + 54$ n: stazioni (massimo 24 stazioni)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	65.5	77	88.5	100	111.5	123	134.5	146	157.5	169	180.5	192	203.5	215	226.5	238	249.5	261	272.5	284	295.5	307	318.5	330
L2	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375	375	387.5
L3	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	385.5	398

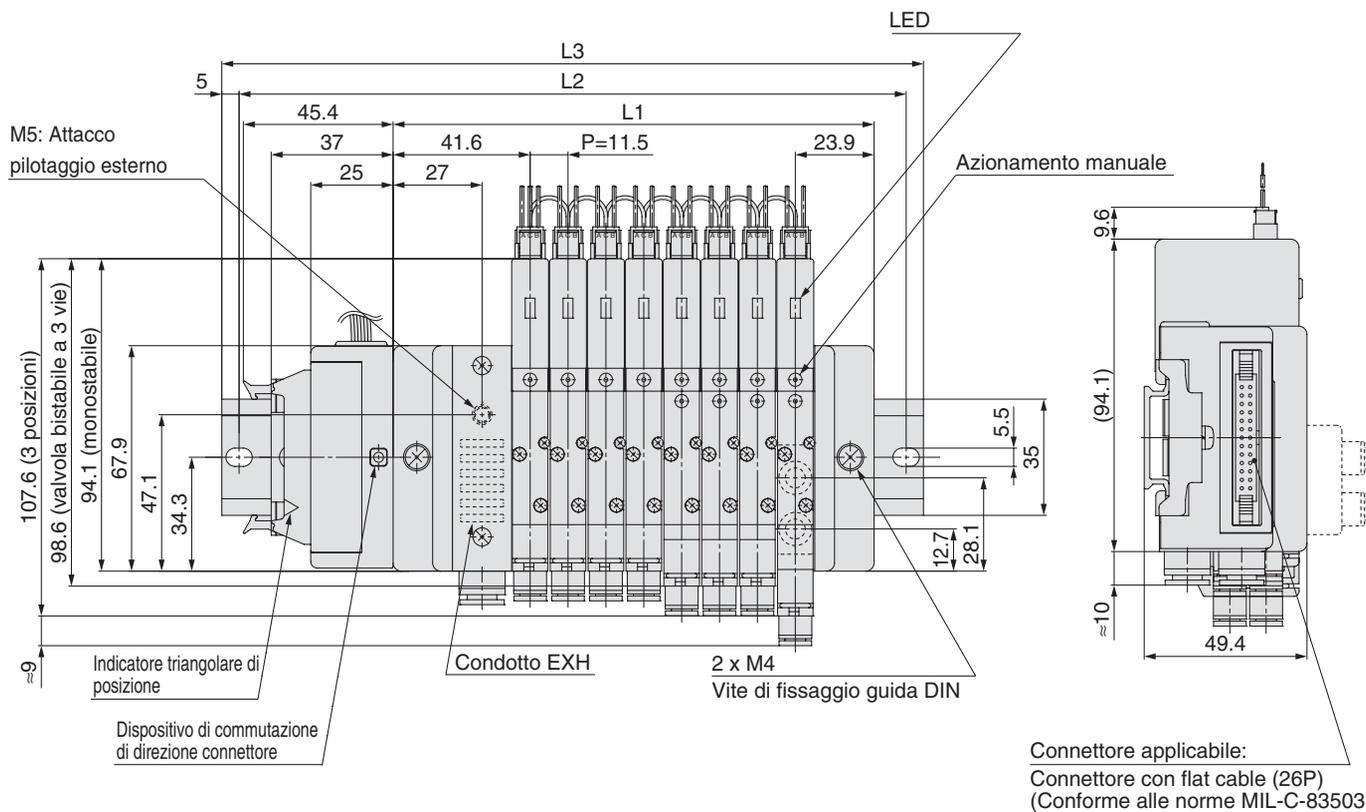
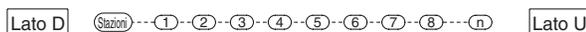
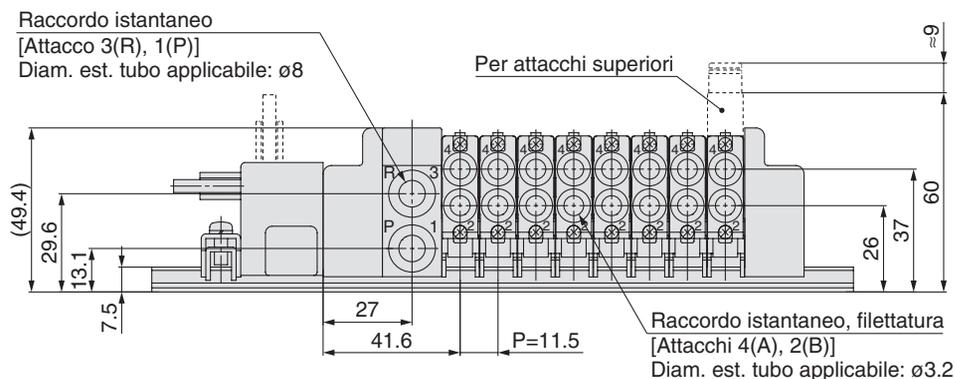


Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni

Serie SQ1000/Unità plug-lead
Manifold connettore con flat cable

Valvole

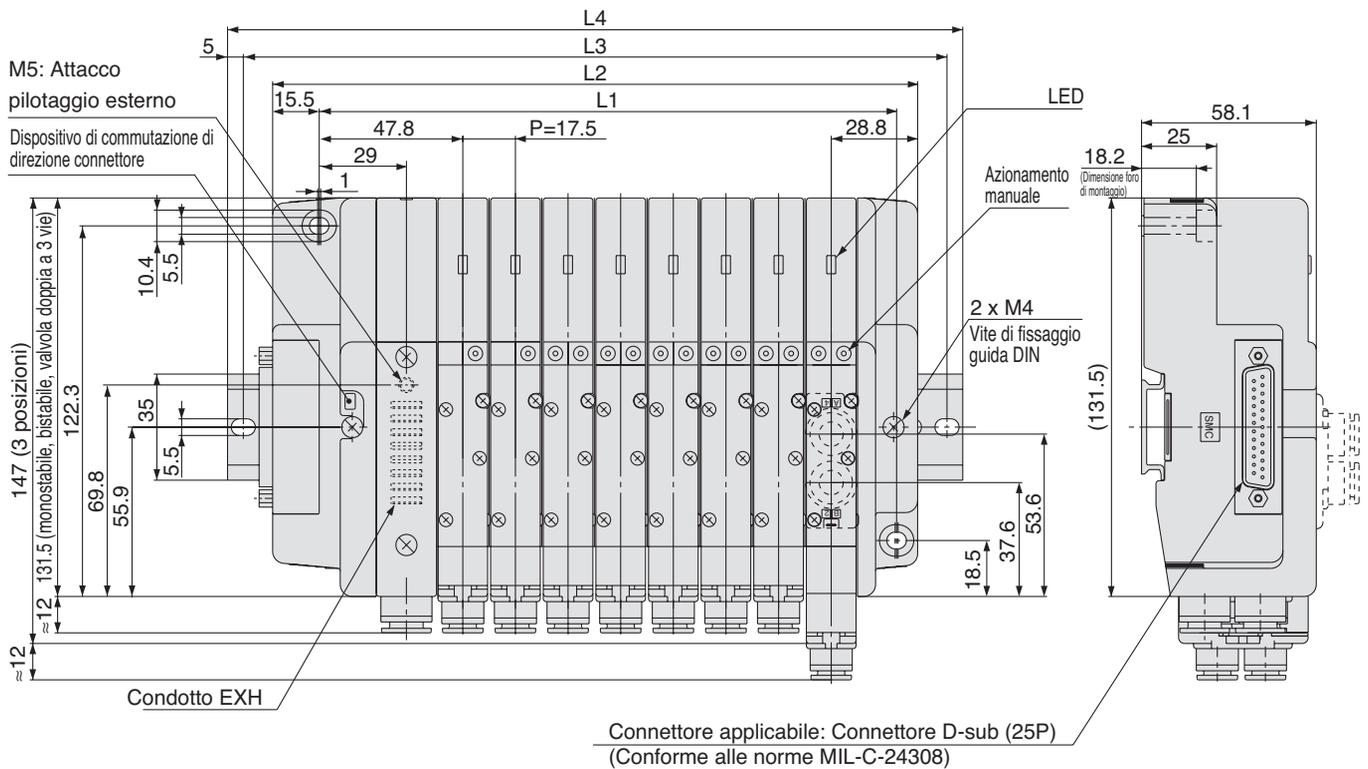
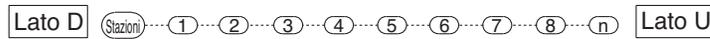
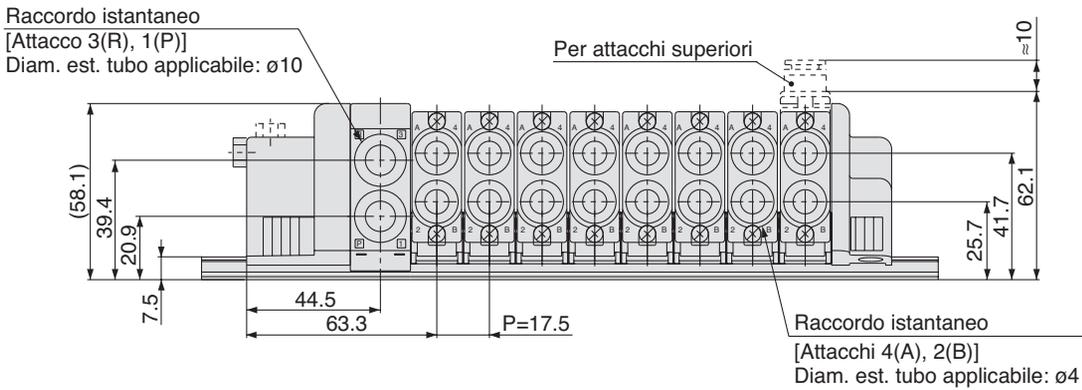


Dimensioni [mm]

Formula: $L1 = 11.5n + 54$ n: stazioni (massimo 24 stazioni)

n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1	65.5	77	88.5	100	111.5	123	134.5	146	157.5	169	180.5	192	203.5	215	226.5	238	249.5	261	272.5	284	295.5	307	318.5	330
L2	125	137.5	150	162.5	175	187.5	200	212.5	225	237.5	237.5	250	262.5	275	287.5	300	312.5	325	337.5	350	362.5	375	375	387.5
L3	135.5	148	160.5	173	185.5	198	210.5	223	235.5	248	248	260.5	273	285.5	298	310.5	323	335.5	348	360.5	373	385.5	385.5	398

Dimensioni

 Serie SQ2000, plug-in
 Manifold connettore D-sub

Dimensioni [mm]

 Formula: $L1 = 17.5n + 52$, $L2 = 17.5n + 74,5$ n: stazioni (massimo 16 stazioni)

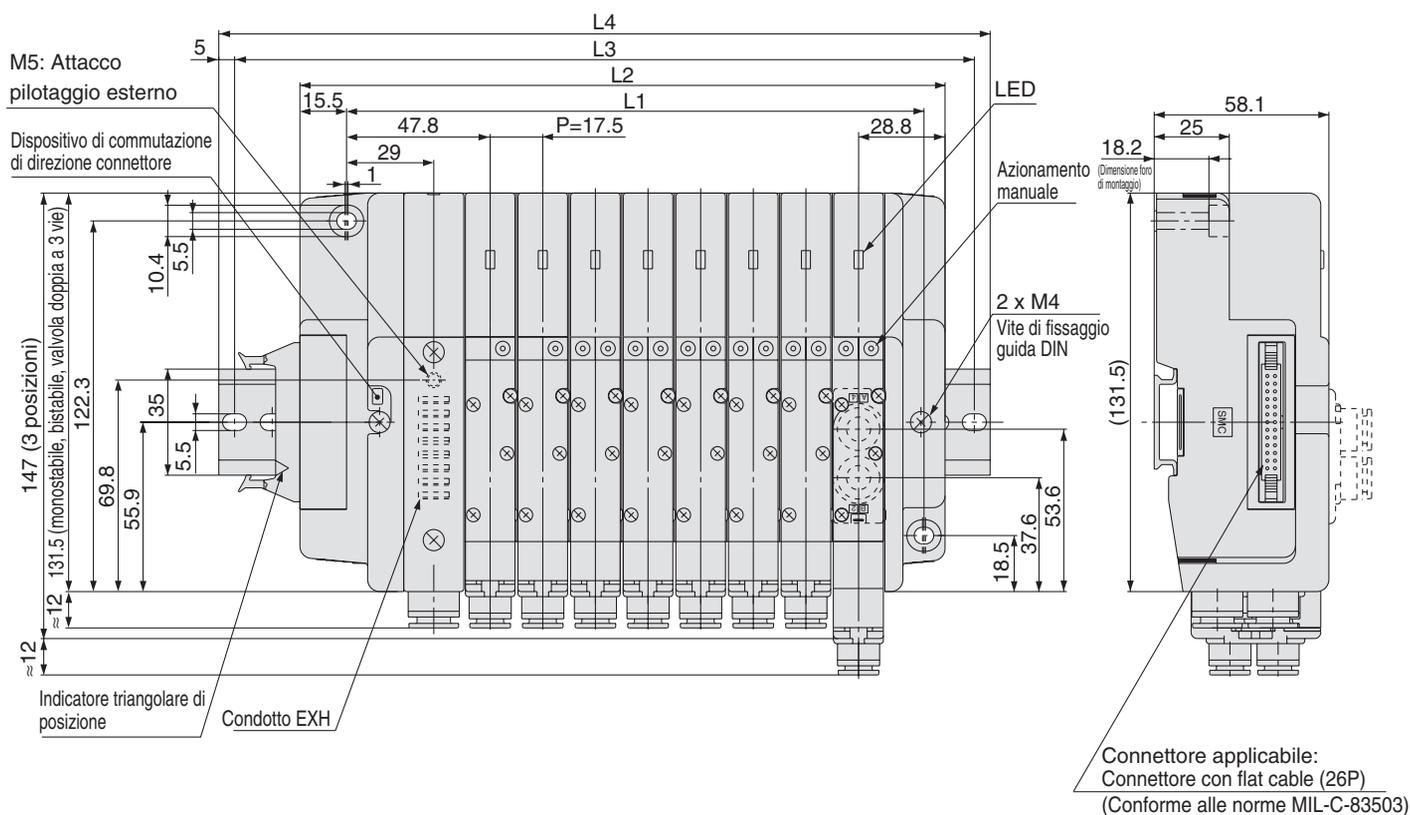
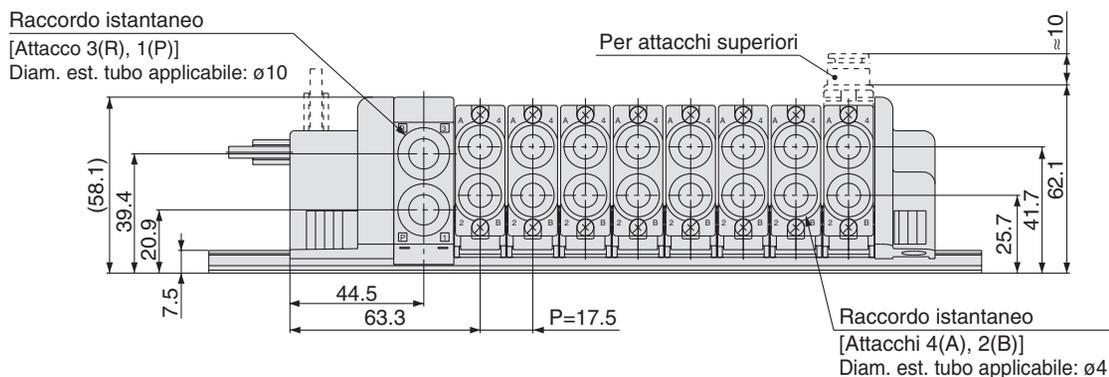
n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	69.5	87	104.5	122	139.5	157	174.5	192	209.5	227	244.5	262	279.5	297	314.5	332
L2	92	109.5	127	144.5	162	179.5	197	214.5	232	249.5	267	284.5	302	319.5	337	354.5
L3	112.5	137.5	150	175	187.5	200	225	237.5	262.5	275	287.5	312.5	325	350	362.5	375
L4	123	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5	248	273	285.5	298	323	335.5	360.5	373	385.5



Dimensioni

Serie SQ2000, plug-in
Manifold connettore con flat cable

Valvole

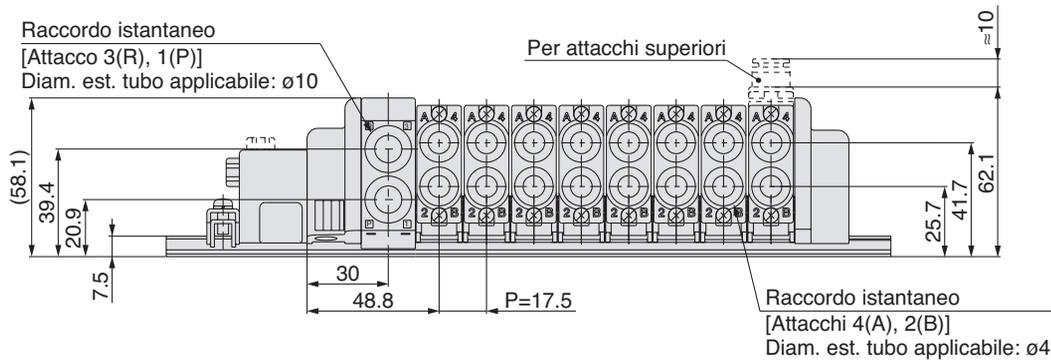


Dimensioni [mm]

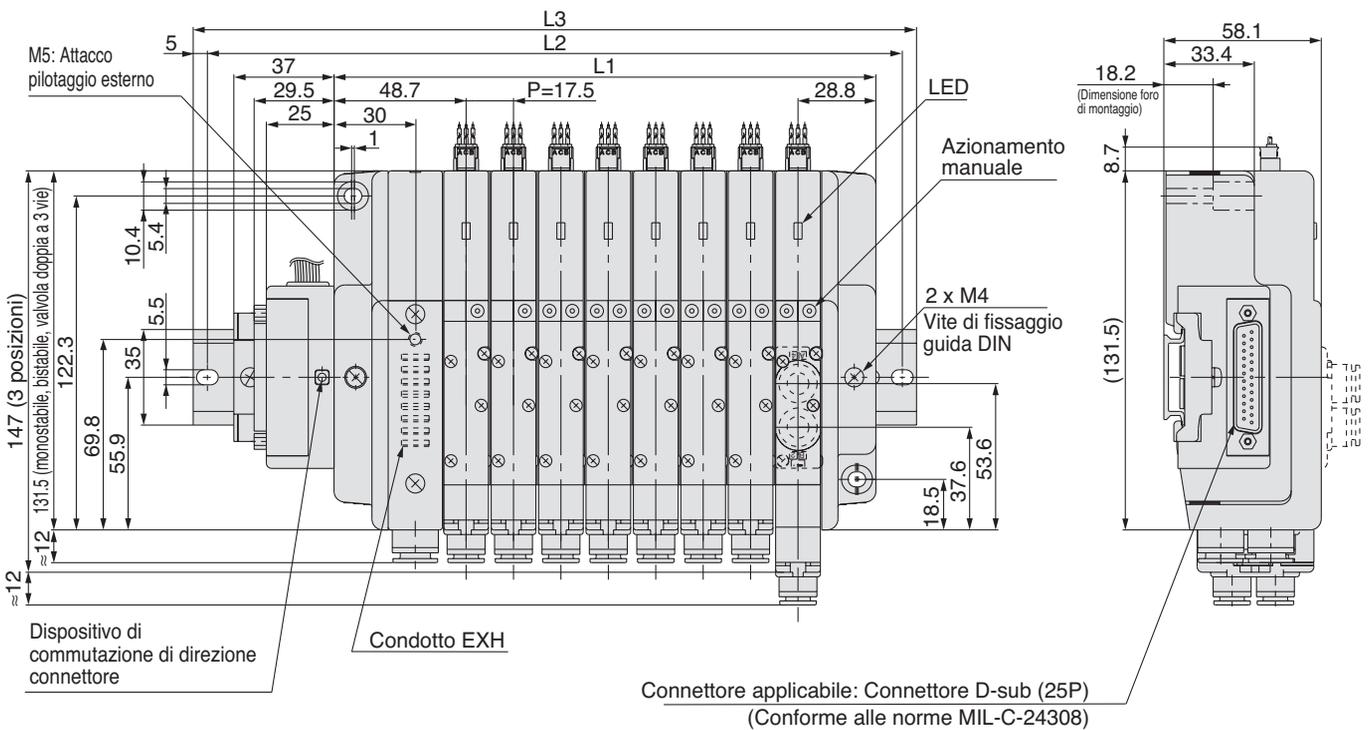
Formula: $L1 = 17.5n + 52$, $L2 = 17.5n + 74,5$ n: stazioni (massimo 16 stazioni)

L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	69.5	87	104.5	122	139.5	157	174.5	192	209.5	227	244.5	262	279.5	297	314.5	332
L2	92	109.5	127	144.5	162	179.5	197	214.5	232	249.5	267	284.5	302	319.5	337	354.5
L3	112.5	137.5	150	175	187.5	200	225	237.5	262.5	275	287.5	312.5	325	350	362.5	375
L4	123	148	160.5	185.5	198	210.5	235.5	248	273	285.5	298	323	335.5	360.5	373	385.5

Dimensioni

 Serie SQ2000, plug-lead
 Manifold connettore D-sub


Lato D (Stazioni) ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ n Lato U


Dimensioni [mm]

 Formula: $L1 = 17.5n + 60$ n: stazioni (massimo 16 stazioni)

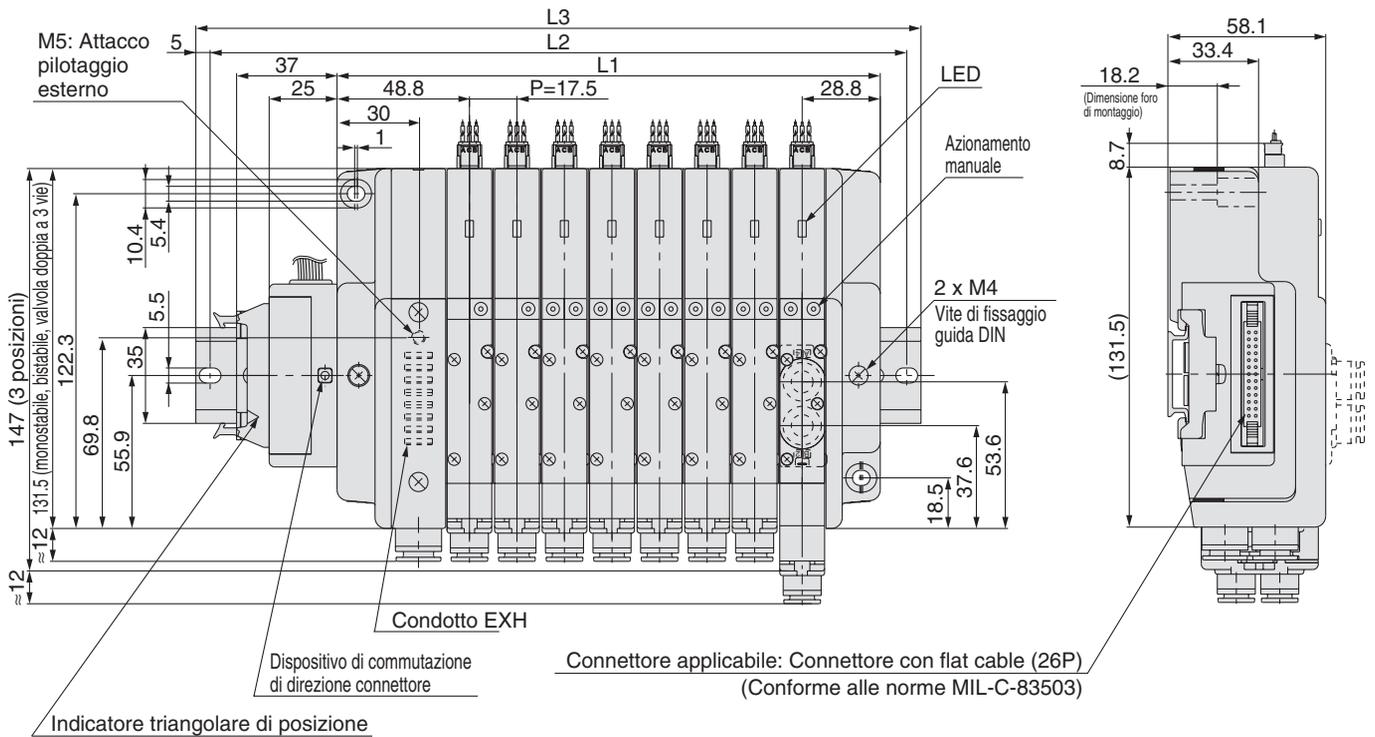
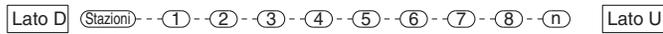
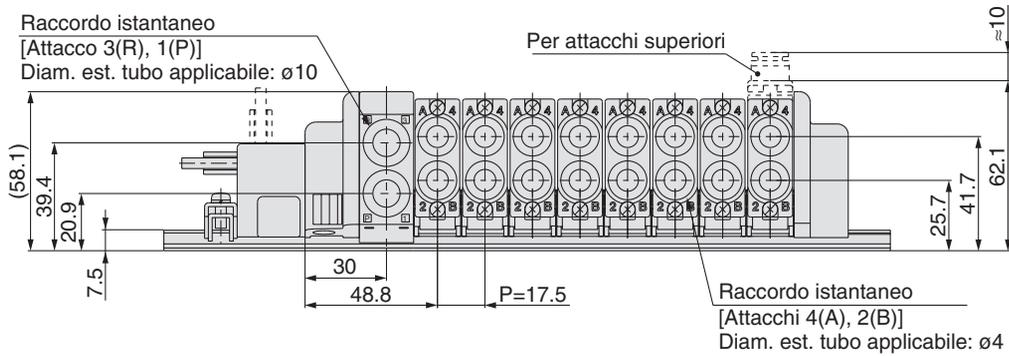
L \ n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1	77.5	95	112.5	130	147.5	165	182.5	200	217.5	235	252.5	270	287.5	305	322.5	340
L2	137.5	162.5	175	187.5	212.5	225	250	262.5	275	300	312.5	337.5	350	362.5	387.5	400
L3	148	173	185.5	198	223	235.5	260.5	273	285.5	310.5	323	348	360.5	373	398	410.5



Dimensioni

Serie SQ2000, plug-lead
Manifold connettore con flat cable

Valvole



Dimensioni [mm]

Formula: $L1 = 17.5n + 60$ n: stazioni (massimo 16 stazioni)

L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
L1		77.5	95	112.5	130	147.5	165	182.5	200	217.5	235	252.5	270	287.5	305	322.5	340
L2		137.5	162.5	175	187.5	212.5	225	250	262.5	275	300	312.5	337.5	350	362.5	387.5	400
L3		148	173	185.5	198	223	235.5	260.5	273	285.5	310.5	323	348	360.5	373	398	410.5

Elettrovalvola a 5 vie Nuova serie VQ1000/2000

Caratteristiche

- Assorbimento ridotto grazie alla nuova valvola pilota V100.
- Vita utile più lunga grazie al filtro integrato nella valvola pilota.
- Ingombri ridotti.
- Design compatto con portata elevata.
- Connessioni semplici grazie ai raccordi istantanei integrati.
- Disponibili tenute in elastomero e metallo su metallo.
- Grado di protezione IP65.



Valvole

Codici di ordinazione delle valvole

VQ 1 1 0 0 N - 5 [] [] 1 - Q

Serie

1	VQ1000
2	VQ2000

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Metallo Bistabile a 2 posizioni
3	Centri chiusi a 3 posizioni
4	Centri in scarico a 3 posizioni
5	Centri in pressione a 3 posizioni
A	Nota) Valvola doppia a 3 vie e 4 posizioni (A)
B	Nota) Valvola doppia a 3 vie e 4 posizioni (B)
C	Nota) Valvola doppia a 3 vie e 4 posizioni (C)

Nota) Solo tenuta in elastomero

Guarnizione di tenuta

0	Tenuta metallo su metallo
1	Tenuta in elastomero

Funzione

Simbolo	Specifiche
—	Standard
B	Risposta ad alta velocità
N	Comune negativo
R	Pilotaggio esterno

Nota) Quando sono specificati due o più simboli, indicarli in ordine alfabetico.

Azionamento manuale

—	Non bloccabile Tipo a impulsi (con utensile)
B	Bloccabile
C	Bloccabile
D	Bloccaggio a scorrimento (manuale)

LED/circuito di protezione

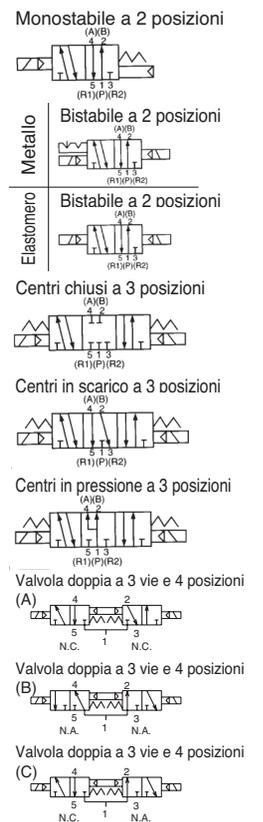
—	Assente
E	Nota) Presente

Nota) Non applicabile al kit S.

Tensione

5	24 VDC
6	12 VDC

Simbolo



Codici di ordinazione del manifold: Kit (connettore D-sub)

VV5Q 1 1 - 08 C6 F U 0 - [] - Q

Serie

1	VQ1000
2	VQ2000

Manifold

1	Unità plug-in
---	---------------

Direzione di ingresso connettore

U	Ingresso superiore
S	Ingresso laterale

Cavo (lunghezza)

0	Senza cavo
---	------------

Attacco cilindro

Simbolo	Attacco	VQ1000	VQ2000
C3	Con raccordo istantaneo ø3.2	●	—
C4	Con raccordo istantaneo ø4	●	●
C6	Con raccordo istantaneo ø6	●	●
C8	Con raccordo istantaneo ø8	—	●
M5	Filettatura M5	●	—

Opzione

Simbolo	Opzione
—	Assente
D	Montaggio guida DIN
D0	Con squadretta guida DIN (senza guida DIN)
R	Pilotaggio esterno
S	Uscita EXH diretto con silenziatore integrato

Nota 1) Quando sono specificati due o più simboli, indicarli in ordine alfabetico.

Stazioni

02	2 stazioni
:	:
24	24 stazioni



Codici di ordinazione del manifold: Kit (flat cable)

VV5Q 1 1-08 C6 P U 0 - - Q

Serie

1	VQ1000
2	VQ2000

Manifold

1	Unità plug-in
---	---------------

Stazioni

02	2 stazioni
⋮	⋮
24	24 stazioni

Direzione di ingresso connettore

U	Ingresso superiore
S	Ingresso laterale

Attacco cilindro

Simbolo	Attacco	VQ1000	VQ2000
C3	Con raccordo istantaneo ø3.2	●	—
C4	Con raccordo istantaneo ø4	●	●
C6	Con raccordo istantaneo ø6	●	●
C8	Con raccordo istantaneo ø8	—	●
M5	Filettatura M5	●	—

Cavo (lunghezza)

0	Senza cavo
---	------------

Opzione

Simbolo	Opzione
—	Assente
D	Montaggio guida DIN
D0	Con squadretta guida DIN (senza guida DIN)
R	Pilotaggio esterno
S	Uscita EXH diretto con silenziatore integrato

Nota 1) Quando sono specificati due o più simboli, indicarli in ordine alfabetico.

Codici di ordinazione del manifold: Kit (connettore circolare)

VV5Q 2 1-08 C6 M 0 - - W - Q

Serie

2	VQ2000
---	--------

Manifold

1	Unità plug-in
---	---------------

Stazioni

02	2 stazioni
⋮	⋮
24	24 stazioni

Attacco cilindro

Simbolo	Attacco
C4	Con raccordo istantaneo ø4
C6	Con raccordo istantaneo ø6
C8	Con raccordo istantaneo ø8

Cavo (lunghezza)

0	Senza cavo
---	------------

Opzione

Simbolo	Opzione
—	Assente
D	Montaggio guida DIN
D0	Con squadretta guida DIN (senza guida DIN)
R	Pilotaggio esterno

Nota 1) Quando sono specificati due o più simboli, indicarli in ordine alfabetico.

Codici di ordinazione delle valvole per connettore circolare

VQ 2 1 0 0 N - 5 - - W 1 - Q

Serie

2	VQ2000
---	--------

Funzione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3	Centri chiusi a 3 posizioni
4	Centri in scarico a 3 posizioni
5	Centri in pressione a 3 posizioni
A	Attacco doppio 4 posizioni (N.C. +N.C.)
B	Attacco doppio 4 posizioni (N.A. +N.A.)
C	Attacco doppio 4 posizioni (N.C. +N.A.)

Funzione

Simbolo	Specifiche
—	Standard
B	Risposta ad alta velocità
N	Comune negativo
R	Pilotaggio esterno

Nota) Quando sono specificati due o più simboli, indicarli in ordine alfabetico.

Azionamento manuale

—: Non bloccabile Tipo a impulsi (con utensile)	B: Bloccabile
C: Bloccabile (manuale)	C: Bloccaggio a scorrimento (manuale)

LED/circuito di protezione

—	Si
E	Assente

Guarnizione di tenuta

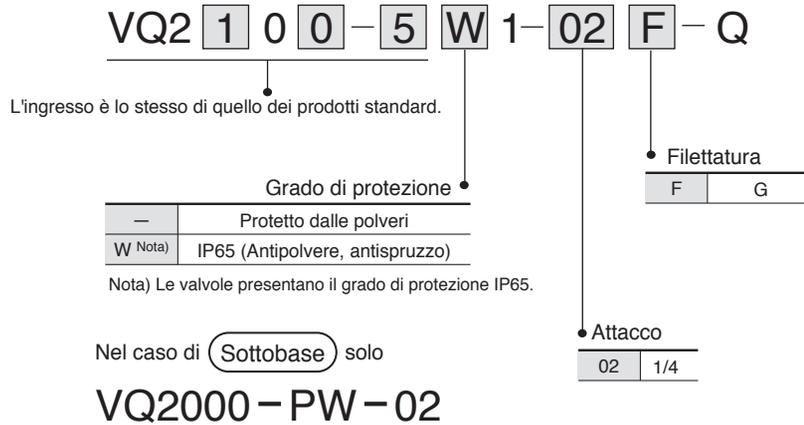
0	Tenuta metallo su metallo
1	Tenuta in elastomero

Tensione

5	24 VDC
6	12 VDC

Grado di protezione IP65 (Antipolvere/antispruzzo)

Codici di ordinazione unità singola sottobase



Nota) Sono disponibili diversi tipi di kit manifold e anche di trasmissioni seriali (EX510, EX120, EX240). Per maggiori informazioni, contattare SMC.

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida / Unità plug-in, montaggio su base, valvole

VQ1□00N-51-Q	VQ1300N-51-Q	VQ2100N-51-Q	VQ2301NR-51-Q	VQ2301N-5W1-Q
VQ1100N-5B1-Q	VQ1301N-51-Q	VQ2100N-5B1-Q	VQ2400N-51-Q	VQ2301NR-5BW1-Q
VQ1101N-51-Q	VQ1400N-51-Q	VQ2100NR-51-Q	VQ2401N-51-Q	VQ2401N-5W1-Q
VQ1101N-5B1-Q	VQ1401N-51-Q	VQ2101N-51-Q	VQ2401N-5B1-Q	
VQ1101N-5C1-Q	VQ1401NR-51-Q	VQ2101N-5B1-Q	VQ2A01N-5B1-Q	
VQ1101NR-51-Q	VQ1500N-51-Q	VQ2101NR-5B1-Q	VQ2100N-5W1-Q	
VQ1101NR-5B1-Q	VQ1501N-51-Q	VQ2200N-51-Q	VQ2101N-5W1-Q	
VQ1200N-51-Q	VQ1A01N-51-Q	VQ2201N-51-Q	VQ2101NR-5BW1-Q	
VQ1201N-51-Q	VQ1A01N-5B1-Q	VQ2300N-51-Q	VQ2101NR-5W1-Q	
VQ1201N-5B1-Q	VQ1B01N-51-Q	VQ2301N-51-Q	VQ2200N-5W1-Q	
VQ1201N-5C1-Q	VQ1C01N-51-Q	VQ2301N-5B1-Q	VQ2201N-5W1-Q	



Accessori e prodotti correlati

(Accessori)

Serie AN - Silenziatori - pagina 502

(Prodotti correlati)

Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079

Serie TU - Tubi - pagina 1253

Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Specifiche

Specifiche della valvola	Tipo di valvola		Tenuta metallo su metallo	Tenuta in elastomero
	Fluido		Aria, gas inerte	Aria, gas inerte
	Massima pressione di esercizio		0.7 MPa	0.7 MPa
	Pressione minima d'esercizio	Monostabile	0.1 MPa	0.15 MPa
		Bistabile	0.1 MPa	0.1 MPa
		3 posizioni	0.1 MPa	0.2 MPa
		4 posizioni	—	0.15 MPa
	Temperatura d'esercizio		-10 a 50°C (senza congelamento)	
	Lubrificazione		Non necessaria	
	Azionamento manuale		A impulsi, bloccabile (con utensile, manuale) semi-standard	
Resistenza a urti/vibrazioni		150/30 m/s ²		
Grado di protezione		Antipolvere; stagno alla polvere e antispruzzo (IP65) ^{Nota 1)}		
Specifiche elettriche	Tensione nominale bobina		12, 24 VDC	
	Fluttuazioni di tensione ammissibili		±10% della tensione nominale	
	Tipo di isolamento della bobina		Equivalentente alla classe B	
	Assorbimento (Corrente)	24 VDC	0.4 W DC (17 mA), 0.95 W DC (40 mA) Risposta ad alta velocità	
		12 VDC	0.4 W DC (34 mA), 0.95 W DC (80 mA) Risposta ad alta velocità	

Nota 1) Le caratteristiche antipolvere, antispruzzo (IP65) sono disponibili nel kit M della serie VQ2000.

Caratteristiche di portata

Modello

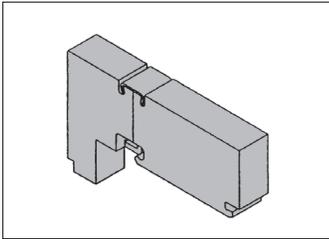
Serie	Funzione	Modello		Caratteristiche di portata								Tempo di risposta [ms]		Peso [g]		
				1 → 2/4 (P → A/B)				2/4 → 3/5 (A/B → R1/R2)				Standard: 0.4 W	Risposta rapida: 0.95 W			
				C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Q ^{Nota 1)} [l/min] (ANR)	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	Q ^{Nota 1)} [l/min] (ANR)					
VQ1000	2 posizioni	Monostabile	Tenuta metallo su metallo	VQ1100	0.70	0.15	0.16	163	0.72	0.25	0.18	178	15 max.	12 max.	67	
			Tenuta in elastomero	VQ1101	0.85	0.20	0.21	204	1.0	0.30	0.25	254	20 max.	15 max.		
	Bistabile	Tenuta metallo su metallo	VQ1200	0.70	0.15	0.16	163	0.72	0.25	0.18	178	13 max.	10 max.			
		Tenuta in elastomero	VQ1201	0.85	0.20	0.21	204	1.0	0.30	0.25	254	20 max.	15 max.			
	3 posizioni	Centri chiusi	Tenuta metallo su metallo	VQ1300	0.68	0.15	0.16	158	0.72	0.25	0.18	178	26 max.	20 max.		77
			Tenuta in elastomero	VQ1301	0.70	0.20	0.16	168	0.65	0.42	0.18	179	33 max.	25 max.		
		Centri in scarico	Tenuta metallo su metallo	VQ1400	0.68	0.15	0.16	158	0.72	0.25	0.18	178	26 max.	20 max.		
			Tenuta in elastomero	VQ1401	0.70	0.20	0.16	168	1.0	0.30	0.25	254	33 max.	25 max.		
		Centri in pressione	Tenuta metallo su metallo	VQ1500	0.70	0.15	0.16	163	0.72	0.25	0.18	178	26 max.	20 max.		
			Tenuta in elastomero	VQ1501	0.85	0.20	0.21	204	0.65	0.42	0.18	179	33 max.	25 max.		
4 posizioni	Bidirezionale Valvola a 3 vie	Tenuta in elastomero	VQ1 _B _C 01	0.70	0.20	0.16	168	0.70	0.20	0.16	168	33 max.	25 max.			
VQ2000	2 posizioni	Monostabile	Tenuta metallo su metallo	VQ2100	2.0	0.15	0.46	466	2.6	0.15	0.60	606	29 max.	22 max.	95	
			Tenuta in elastomero	VQ2101	2.2	0.28	0.55	552	3.2	0.30	0.80	814	31 max.	24 max.		
	Bistabile	Tenuta metallo su metallo	VQ2200	2.0	0.15	0.46	466	2.6	0.15	0.60	606	20 max.	15 max.			
		Tenuta in elastomero	VQ2201	2.2	0.28	0.55	552	3.2	0.30	0.80	814	26 max.	20 max.			
	3 posizioni	Centri chiusi	Tenuta metallo su metallo	VQ2300	2.0	0.15	0.46	466	2.0	0.18	0.46	474	38 max.	29 max.		105
			Tenuta in elastomero	VQ2301	2.0	0.28	0.49	502	2.2	0.31	0.60	563	44 max.	34 max.		
		Centri in scarico	Tenuta metallo su metallo	VQ2400	2.0	0.15	0.46	466	2.6	0.15	0.60	606	38 max.	29 max.		
			Tenuta in elastomero	VQ2401	2.0	0.28	0.49	502	3.2	0.30	0.80	814	44 max.	34 max.		
		Centri in pressione	Tenuta metallo su metallo	VQ2500	2.4	0.17	0.57	565	2.0	0.18	0.46	474	38 max.	29 max.		
			Tenuta in elastomero	VQ2501	3.2	0.28	0.80	804	2.2	0.31	0.60	563	44 max.	34 max.		
4 posizioni	Bidirezionale Valvola a 3 vie	Tenuta in elastomero	VQ2 _B _C 01	1.8	0.28	0.46	452	1.8	0.28	0.46	452	44 max.	34 max.			

Nota 1) Questi valori sono stati calcolati in base alla norma ISO6358 e indicano la portata misurata in condizioni standard con una pressione primaria di 0.6 MPa (pressione relativa) e una caduta di pressione di 0.1 MPa.

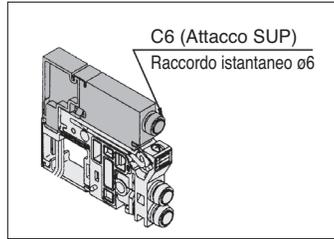
Accessori

Opzioni manifold VQ1000:

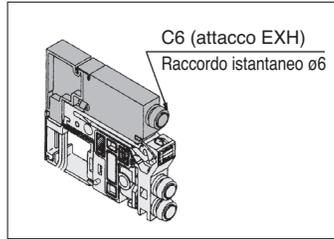
Assieme piastra di otturazione
VVQ1000-10A-1



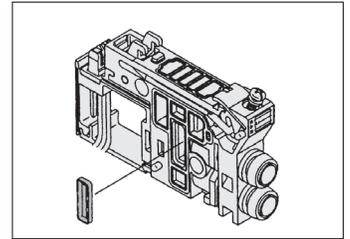
Blocchetto SUP individuale
VVQ1000-P-1-C6



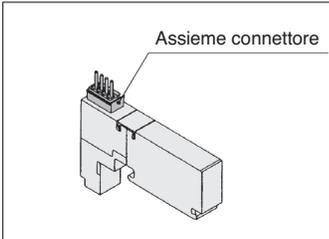
Blocchetto EXH individuale
VVQ1000-R-1-C6



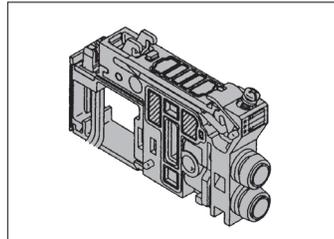
Piastra di blocco SUP
VVQ1000-16A



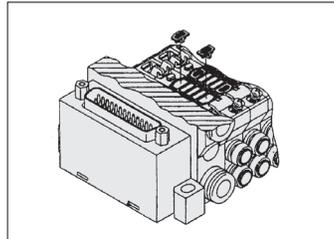
Piastra di otturazione con connettore
VVQ1000-1C□-□



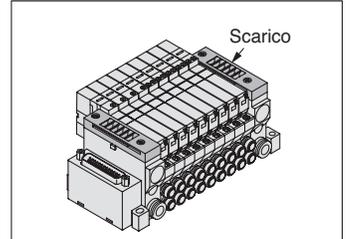
Assieme base modulo EXH
VVQ1000-19A-□□-□□
□□ C3, C4
□□ C6, M5



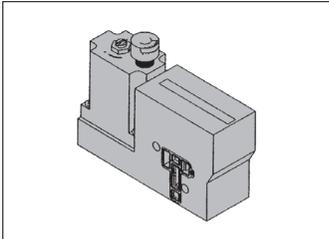
Assieme valvola unidirezionale per contropressione [-B]
VVQ1000-18A



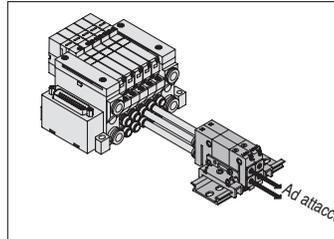
Uscita EXH diretto con silenziatore integrato [-S]



Unità regolatore
VVQ1000-AR-1

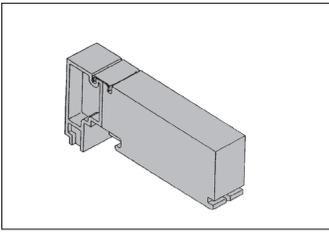


Blocco unidirezionale
VQ1000-FPG-□□-□□

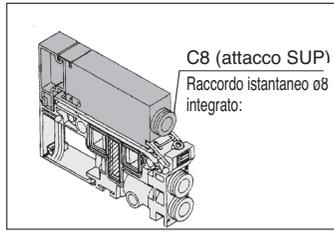


Opzioni manifold VQ2000:

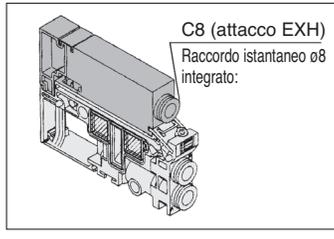
Assieme piastra di otturazione
VVQ2000-10A-1



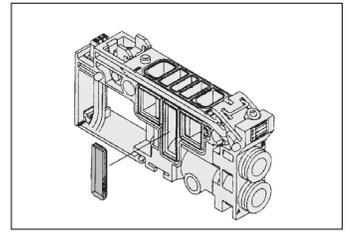
Blocchetto SUP individuale
VVQ2000-P-1-C8



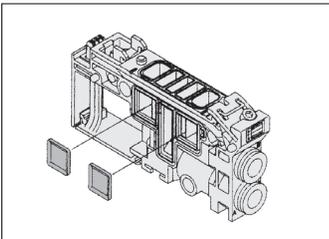
Blocchetto EXH individuale
VVQ2000-R-1-C8



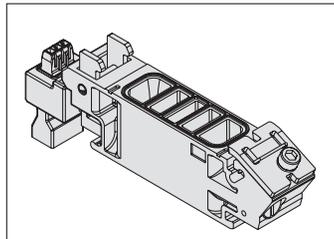
Piastra di blocco SUP
VVQ2000-16A



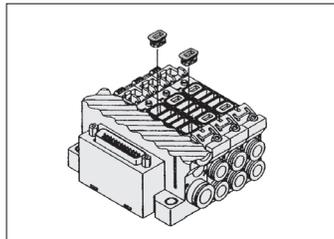
Piastra di blocco EXH
VVQ2000-19A



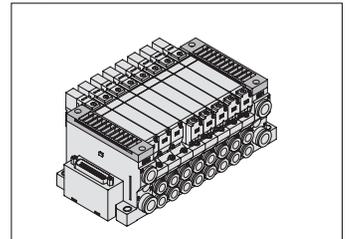
Assieme blocchetto valvola di esclusione
VVQ2000-24A-1



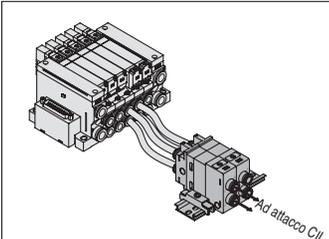
Assieme valvola unidirezionale per contropressione [-B]
VVQ2000-18A



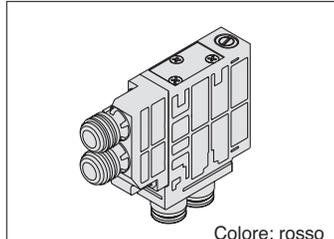
Uscita EXH diretto con silenziatore integrato [-S]



Blocco unidirezionale (separato)
VQ2000-FPG-□□-□□



Blocco unidirezionale (Montaggio diretto)
VVQ2000-23A-□



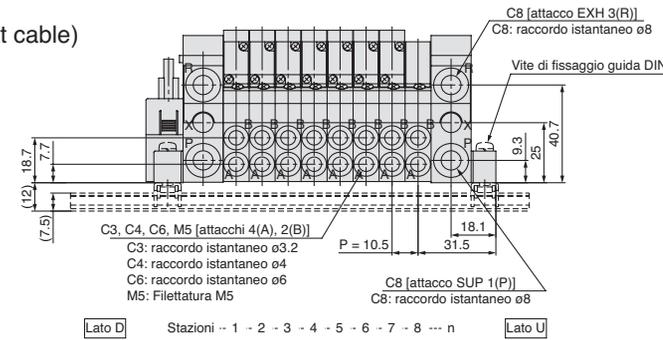
Colore: rosso



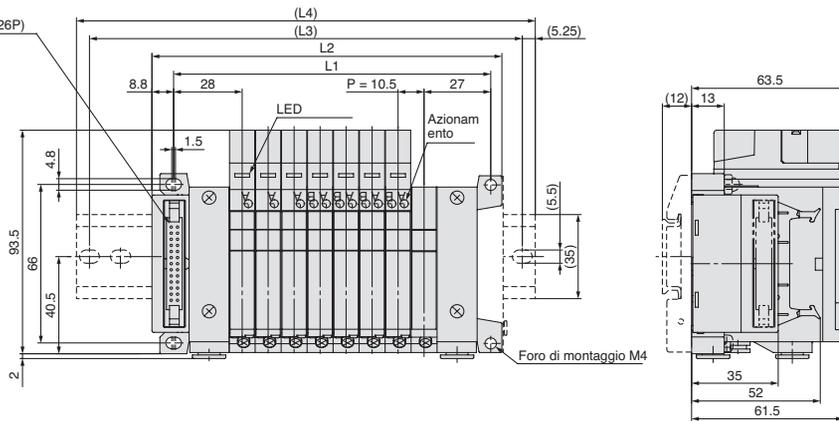
Dimensioni

Serie VQ1000/2000, Kit P (flat cable)
VV5Q11

Le linee tratteggiate indicano il montaggio su guida DIN [-D].



Connettore applicabile: Connettore con flat cable (26P)
(Conforme alla norma MIL-C-83503)



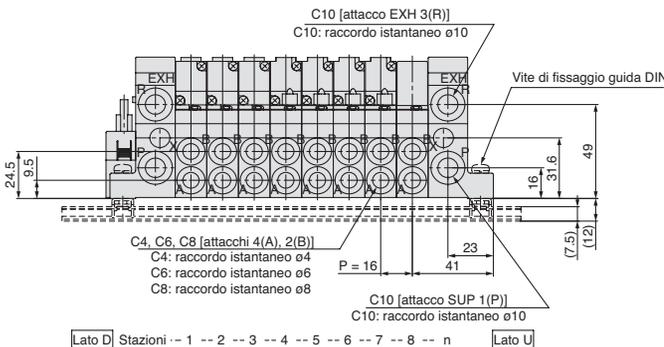
Dimensioni

Formula $L1 = 10.5n + 44.5$, $L2 = 10.5n + 57.5$ n: Stazione (Massimo 24 stazioni)

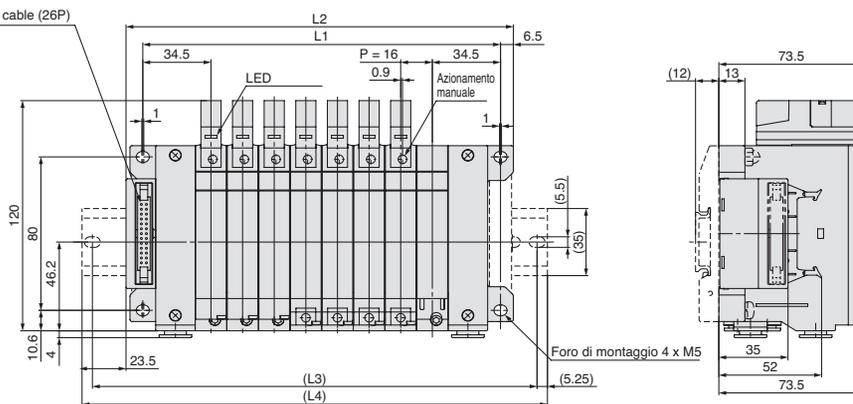
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1		65.5	76	86.5	97	107.5	118	128.5	139	149.5	160	170.5	181	191.5	202	212.5	223	233.5	244	254.5	265	275.5	286	296.5
L2		78.5	89	99.5	110	120.5	131	141.5	152	162.5	173	183.5	194	204.5	215	225.5	236	246.5	257	267.5	278	288.5	299	309.5
(L3)		112.5	125	125	137.5	150	162.5	175	187.5	187.5	200	212.5	225	225	237.5	250	262.5	275	287.5	287.5	300	312.5	325	337.5
(L4)		123	135.5	135.5	148	160.5	173	185.5	198	198	210.5	223	235.5	235.5	248	260.5	273	285.5	298	298	310.5	323	335.5	348

Le linee tratteggiate indicano il montaggio su guida DIN [-D].

VV5Q21



Connettore applicabile: Connettore con flat cable (26P)
(Conforme alla norma MIL-C-83503)



Dimensioni

Formula $L1 = 16n + 53$, $L2 = 16n + 68$ n: Stazione (Massimo 24 stazioni)

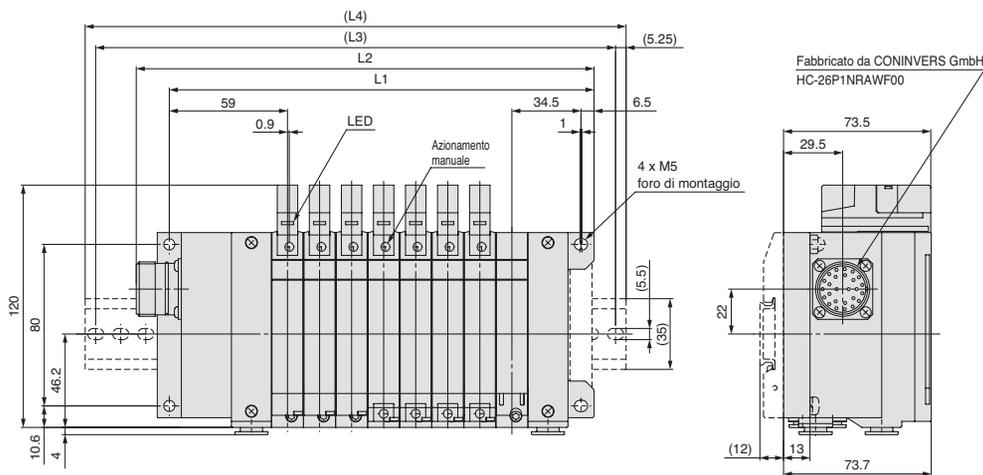
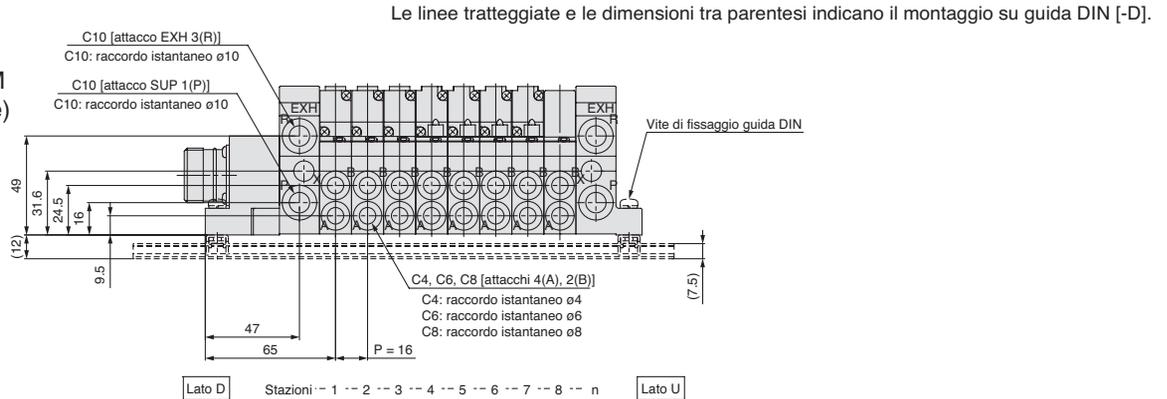
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
L1		85	101	117	133	149	165	181	197	213	229	245	261	277	293	309	325	341	357	373	389	405	421	437
L2		100	116	132	148	164	180	196	212	228	244	260	276	292	308	324	340	356	372	388	404	420	436	452
(L3)		125	150	162.5	175	187.5	212.5	225	237.5	262.5	275	287.5	300	312.5	337.5	350	362.5	387.5	400	412.5	425	450	462.5	475
(L4)		135.5	160.5	173	185.5	198	223	235.5	248	273	285.5	298	310.5	323	348	360.5	373	398	410.5	423	435.5	460.5	473	485.5



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni

Serie VQ2000 - Kit M
(Connettore circolare)
VV5Q21



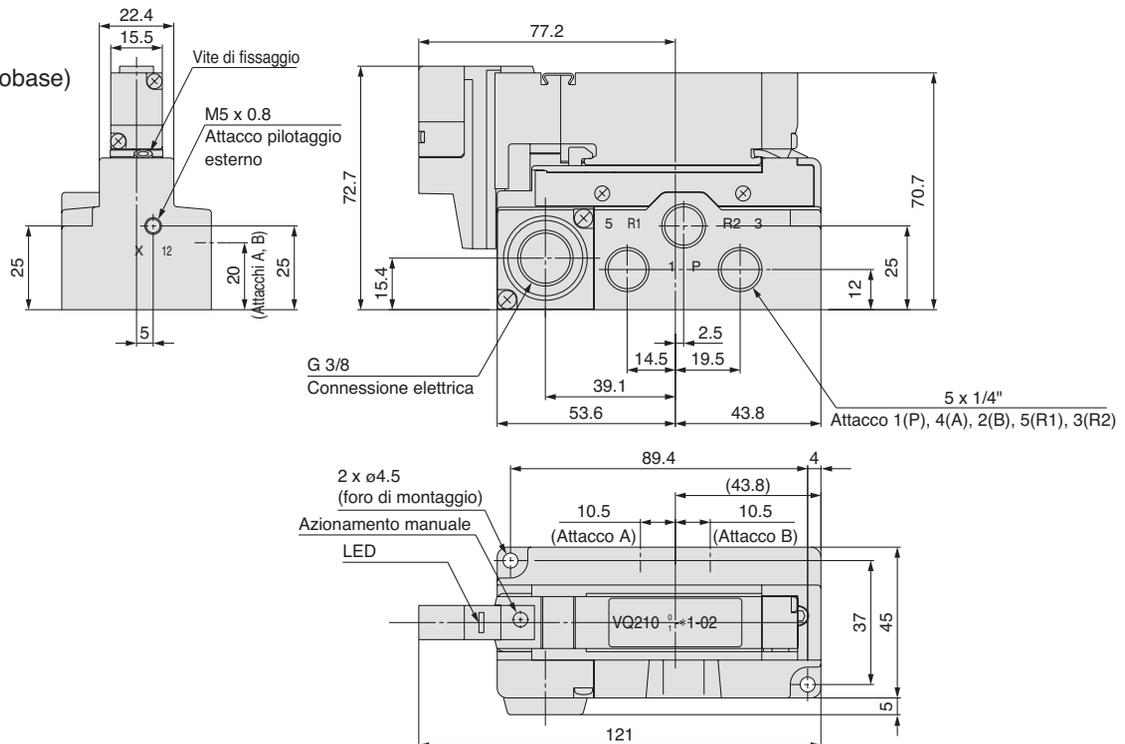
Dimensioni

Formula $L1 = 16n + 77.5$, $L2 = 16n + 100.5$ n: Stazione (Massimo 12 stazioni)

L \ n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
L1	109.5	125.5	141.5	157.5	173.5	189.5	205.5	221.5	237.5	253.5	269.5
L2	132.5	148.5	164.5	180.5	196.5	212.5	228.5	244.5	260.5	276.5	292.5
(L3)	162.5	175	187.5	200	225	237.5	250	275	287.5	300	312.5
(L4)	173	185.5	198	210.5	235.5	248	260.5	285.5	298	310.5	323

Dimensioni

Serie VQ2000
(Unità singola sottobase)



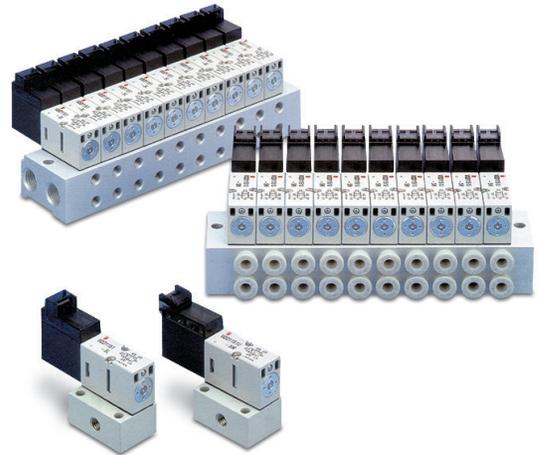
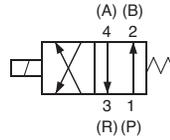
Nota) Quando si usa questa valvola con il grado di protezione IP65, montare un connettore a tenuta stagna sulla connessione elettrica.

Elettrovalvola ad azionamento diretto a 4 vie Serie VQD1000

Caratteristiche

- Portate elevate in un corpo a ingombri ridotti.
- Tempi di risposta ultra rapidi.
- Ingombri ridotti, leggera.
- Attacchi su corpo o montaggio su base.
- Valvola a 4 vie ad azionamento diretto.
- Possibilità di utilizzo per commutazione vuoto.

Simbolo



Valvole

Codici di ordinazione delle valvole

VQD11 5 1 □ - 5 LO - □ - Q

Corpo

2	Attacchi su corpo (unità singola)
3	Attacchi su corpo (manifold)
5	Montaggio su base

Opzioni valvola

—	Standard
V	Vuoto
U	Per portate elevate
W	Per portate elevate, vuoto

Tensione nominale

5	24 VDC
6	12 VDC

Attacco

Attacchi su corpo	M5	Filettatura M5
Montaggio su base	—	Senza sottobase (manifold)
	M5	Sottobase singola filettatura M5

Connessione elettrica

LO: Tipo plug-lead Connettore plug-in L senza cavo Con LED/circuito di protezione	
MO: Tipo plug-lead Connettore plug-in M senza cavo Con LED/circuito di protezione	

Codici di ordinazione assieme connettore

AXT661-14A- □ Lunghezza cavo

—	300 mm
6	600 mm
10	1000 mm
20	2000 mm
30	3000 mm



L connettore plug-in
Montaggio su base



L connettore plug-in
Attacchi su corpo



M connettore plug-in
Montaggio su base



M connettore plug-in
Attacchi su corpo

Prodotto raccomandato



Accessori e prodotti correlati

- Serie AN - Silenziatori - pagina 502
- Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214



Componenti in stock per consegna rapida

VQD1121-5LO-M5-Q	VQD1121U-5LO-M5-Q	VQD1151-5LO-M5-Q	VQD1151-5MO-Q	VQD1151U-5LO-Q	VQD1151V-5MO-Q
VQD1121-5MO-M5-Q	VQD1121U-5MO-M5-Q	VQD1151-5LO-Q	VQD1151-6MO-M5-Q	VQD1151U-5MO-Q	VQD1151W-5MO-Q
VQD1121-6LO-M5-Q	VQD1121W-5MO-M5-Q	VQD1151-5MO-M5-Q	VQD1151-6MO-Q	VQD1151U-6MO-Q	

I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

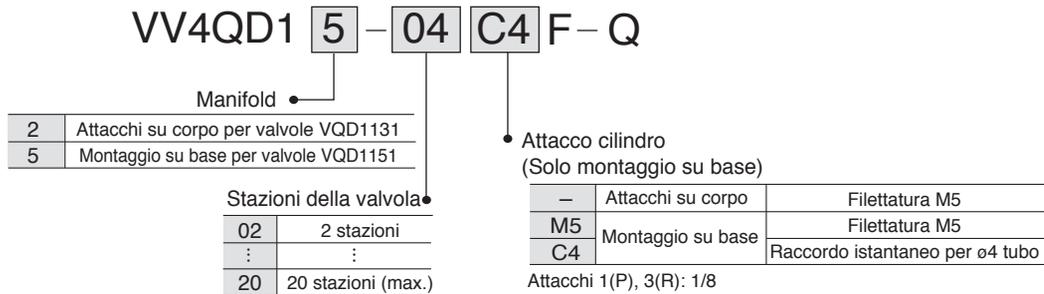
Specifiche

Elemento		Tipo	Standard (2 W)	Portate elevate (3.2 W, a risparmio energetico)
Specifiche della valvola	Costruzione valvola		Elettrovalvola a 4 vie ad azionamento diretto	
	Fluido		Aria / gas inerte	
	Massima pressione di esercizio		0.7 MPa	
	Minima pressione d'esercizio/Vuoto		0 MPa~100 kPa	
	Tempo di risposta		ON: 4 ms, OFF: 2 ms	
	Temperatura d'esercizio		-10 a 50°C (senza congelamento)	
	Lubrificazione		Non necessaria	
	Azionamento manuale		A impulsi non bloccabile	
	Posizione di montaggio		Nessuna limitazione	
	Grado di protezione		Antipolvere	
	Peso		34 g (Senza sottobase)	
	Tensione nominale bobina	DC		24 V, 12 V
Specifiche elettriche	Fluttuazioni di tensione ammissibili		±10% della tensione nominale	
	Assorbimento	DC	2 W	3.2 W (a risparmio energetico) (Spunto: 3.2 W, Mantenimento: 2.4 W)
	Connessione elettrica		Connettore plug-in L, Connettore plug-in M (Con LED e circuito di protezione)	

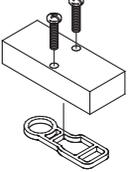
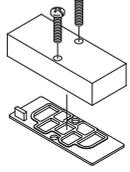
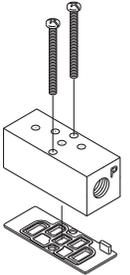
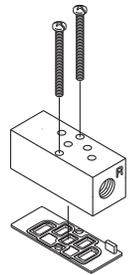
Caratteristiche di portata

Modello valvola		Attacco	Caratteristiche di portata					
			1 → 4/2 (P → A/B)			4/2 → 5/3 (A/B → EA/EB)		
			C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv	C [dm ³ /(s·bar)]	b	Cv
Attacchi su corpo	VQD1121-□ _L -M5	M5 x 0.8	0.22	0.16	0.05	0.19	0.31	0.05
	VQD1121-□ _W -□ _L -M5		0.27	0.24	0.07	0.28	0.28	0.07
Montaggio su base (Con sottobase)	VQD1151-□ _L -M5		0.22	0.10	0.05	0.22	0.31	0.06
	VQD1151-□ _W -□ _L -M5		0.27	0.25	0.07	0.27	0.28	0.07

Codici di ordinazione del manifold



Opzioni manifold

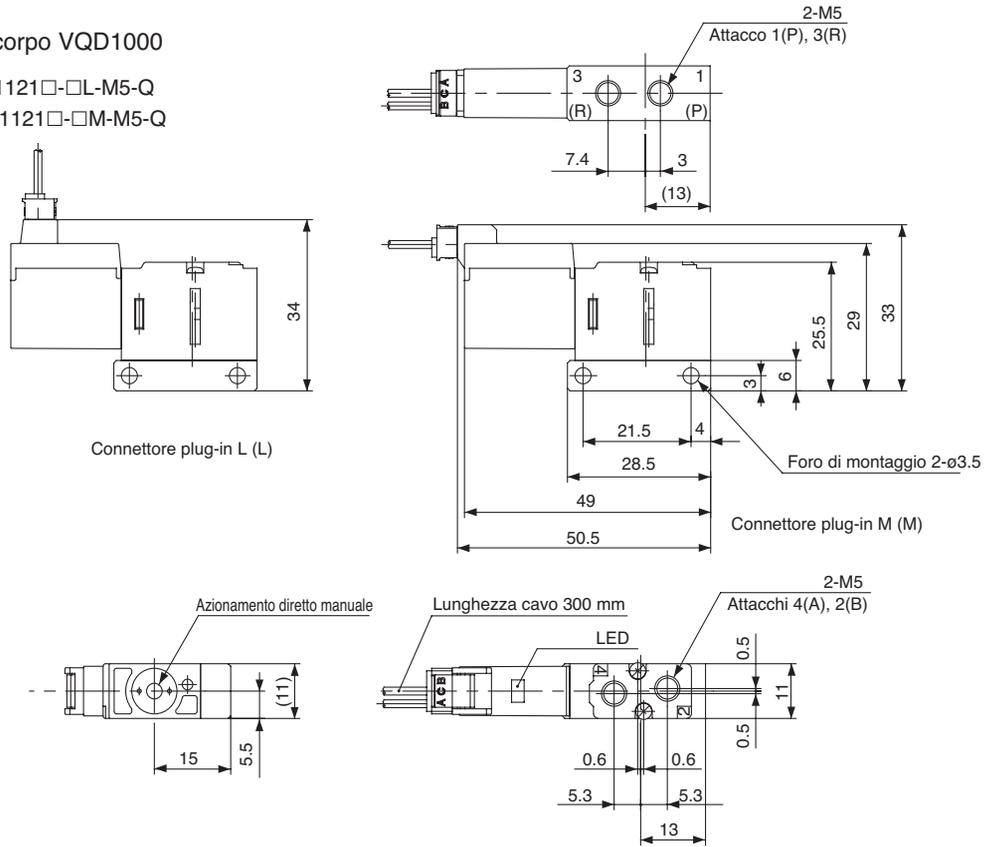
<p>Assieme piastra di otturazione Attacchi su corpo</p> <p>VVQD1000-10A-2</p>  <p>L'assieme piastra di otturazione comprende 2 viti e la guarnizione</p>	<p>Assieme piastra di otturazione Montaggio su base</p> <p>VVQD1000-10A-5</p>  <p>L'assieme piastra di otturazione comprende 2 viti e la guarnizione</p>	<p>Blocchetti SUP e EXH individuali per manifold a montaggio su base (VVQD15)</p> <p>VVQD1000-P-M5-5 Blocchetto di alimentazione</p> <p>Montare tra la valvola e il manifold per disporre di una alimentazione o uno scarico individuali per una valvola.</p>  <p>Blocchetto SUP individuale con vite (2 pz.) e guarnizione</p>	<p>Blocchetto EXH individuale Montaggio su base</p> <p>VVQD1000-R-M5-5 Blocchetto di scarico</p>  <p>Blocchetto EXH individuale con vite (2 pz.) e guarnizione</p>
---	---	---	---

Dimensioni

Valvola con attacchi su corpo VQD1000

Connettore plug-in L: VQD1121□-□L-M5-Q

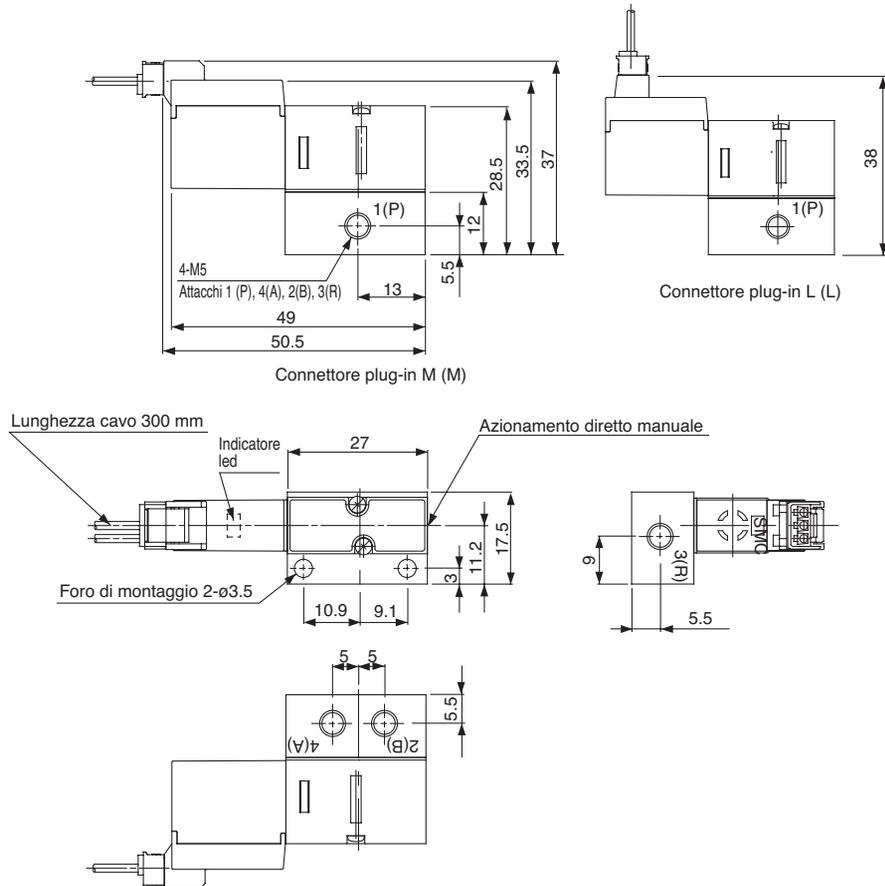
Connettore plug-in M: VQD1121□-□M-M5-Q



Valvola con montaggio su sottobase singola VQD1000

Connettore plug-in L: VQD1151□-□L-M5-Q

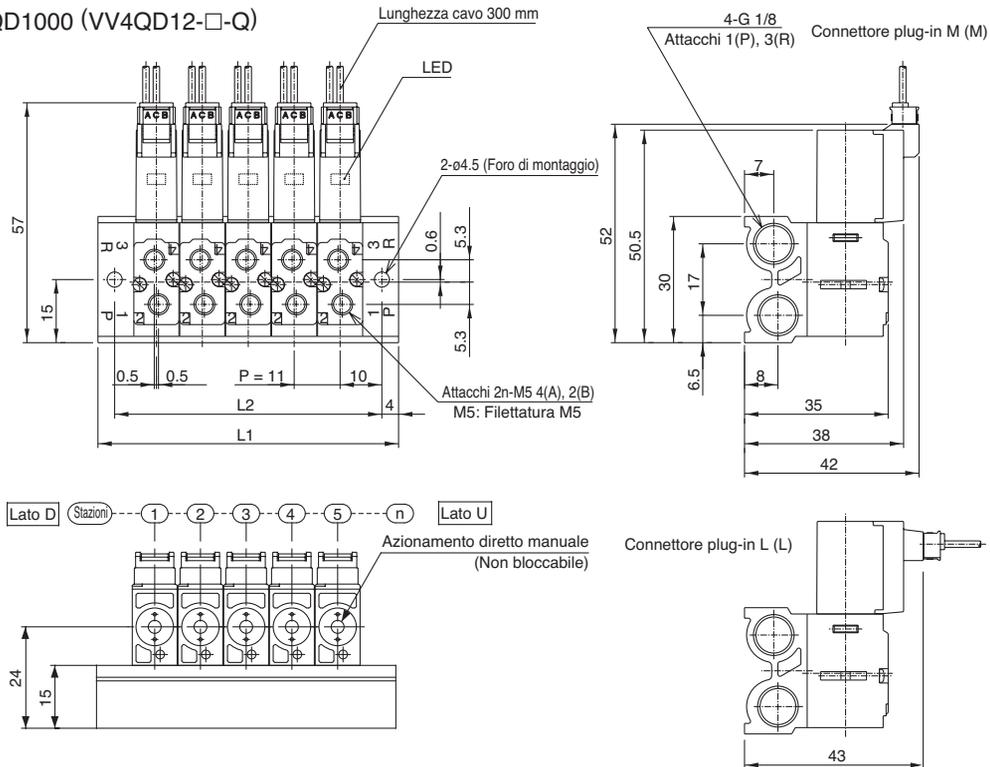
Connettore plug-in M: VQD1151□-□M-M5-Q



Valvole

Dimensioni

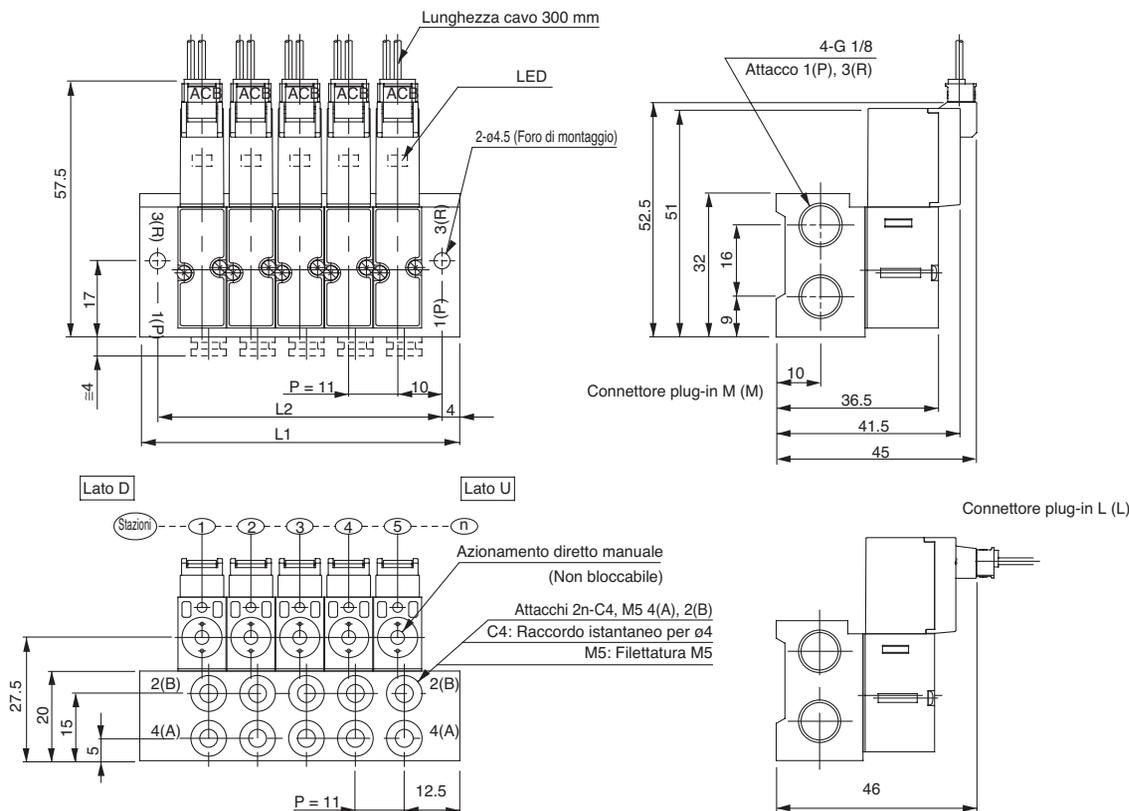
Manifold unità plug-lead VQD1000 (VV4QD12-□-Q)



Dimensioni

L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	n: Stazioni
L1		28	39	50	61	72	83	94	105	116	127	138	149	160	171	182	193	204	215	226	237	
L2		20	31	42	53	64	75	86	97	108	119	130	141	152	163	174	185	196	207	218	229	

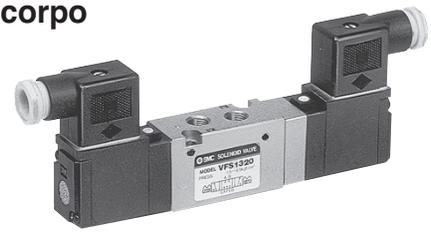
Unità manifold plug-lead VQD1000 (VV4QD15-□□-Q)



Dimensioni

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	n: Stazioni
L1		39	50	61	72	83	94	105	116	127	138	149	160	171	182	193	204	215	226	237	
L2		31	42	53	64	75	86	97	108	119	130	141	152	163	174	185	196	207	218	229	

Elettrovalvola a 5 vie / Tenuta metallo su metallo, attacchi su corpo Serie VFS1000/2000/3000



Valvole

Codici di ordinazione

E VFS 2 1 20 — **1 D** — **01 F — Q**

 Codice

E	Europa
---	--------

 Taglia

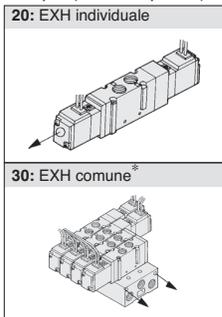
1	VFS1000
2	VFS2000
3	VFS3000

Configurazione

- 1: Monostabile a 2 posizioni
- 2: Bistabile a 2 posizioni
- 3: 3 posizioni con centri chiusi
- 4: 3 posizioni con centri in scarico
- 5: Centri in pressione a 3 posizioni

 *Contropressione:
 Utilizzabile da
 pilotaggio esterno.

Corpo (scarico pilota)



*Solamente manifold.

Pilotaggio 1)

—	Interno
R 2)	Esterno

- 1) Non è disponibile per VFS1000
- 2) Pilota esterno individuale opzionale (Attacco pilotaggio esterno: lato corpo)

 Filettatura

F	G(PF)
---	-------

Attacco	VFS1000	VFS2000	VFS3000
01	1/8	●	●
02	1/4	●	●
03	3/8		●

Azionamento manuale

--: A impulsi non bloccabile (incassato)	A: A impulsi non bloccabile (esteso)	B: Esecuzione bloccabile (a cacciavite)	C: Bloccabile (a leva)

*Possibile solo per VFS1000

LED/Circuito di protezione

—	Assente
Z	Con LED e circuito di protezione

Connessione elettrica

D: Connettore DIN (DIN 43650) DO: Senza connettore	Y: Connettore DIN (DIN 43650B) YO: Senza connettore DIN	G: Grommet
E: Grommet terminale	T: Box di collegamento	

Nota) La vite di montaggio e la guarnizione non sono comprese nell'unità singola delle valvole.

Tensione

1	100V AC (50/60Hz)
2	200V AC (50/60Hz)
3	110V a 120V AC (50/60Hz)
4	220V AC (50/60Hz)
5	24V DC
6	12V DC
7	240V AC (50/60Hz)

Per altre tensioni, contattare SMC

Simbolo

2 posizioni	3 posizioni
Monostabile	Centri chiusi
Bistabile	Centri in scarico
	Centri in pressione

Prodotto raccomandato



Componenti in stock per consegna rapida / Valvole con attacchi su corpo

EVFS1120-5D-01F-Q	EVFS1130-5YOB-01F-Q	EVFS1430-5YOB-01F-Q	EVFS2120-5YB-02F-Q	EVFS2130R-5YOB-02F-Q	EVFS2230-5YOB-02F-Q
EVFS1120-5DB-01F-Q	EVFS1220-5YO-01F-Q	EVFS2120-4DZB-02F-Q	EVFS2130-4YB-02F-Q	EVFS2220-5DZ-02F-Q	EVFS2230R-5YOB-02F-Q
EVFS1120-5DZ-01F-Q	EVFS1230-5YOB-01F-Q	EVFS2120-4YB-02F-Q	EVFS2130-5DO-02F-Q	EVFS2230-4YB-02F-Q	EVFS2330-5YOB-02F-Q
EVFS1120-5YO-01F-Q	EVFS1320-5YO-01F-Q	EVFS2120-5DB-02F-Q	EVFS2130-5YB-02F-Q	EVFS2230-5DZ-02F-Q	EVFS2330R-5YOB-02F-Q
EVFS1120-5YOB-01F-Q	EVFS1330-5YOB-01F-Q	EVFS2120-5DZ-02F-Q	EVFS2130-5YO-02F-Q	EVFS2230-5YB-02F-Q	EVFS2430-5YOB-02F-Q
EVFS1130-4YOB-01F-Q	EVFS1420-5YO-01F-Q	EVFS2120-5DZB-02F-Q	EVFS2130-5YOB-02F-Q	EVFS2230-5YO-02F-Q	EVFS3120R-5YB-03F-Q

I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.



Accessori e prodotti correlati

(Accessori)

Serie AN - Silenziatori - pagina 502

(Prodotti correlati)

Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079

Serie TU - Tubi - pagina 1253

Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214

Modello

	Configurazione	Modello		Attacco	Area effettiva [mm ²] [N/min]	Max. frequenza ciclo [CPM]	Tempo di risposta [ms]	Peso [kgf] ⁽¹⁾	
VFS1000	2 posizioni	Monostabile	VFS1120	VFS1130	1/8	9.0 (491)	1200	15 max.	0.18
		Bistabile	VFS1220	VFS1230	1/8	9.0 (491)	1200	13 max.	0.26
	3 posizioni	Centri chiusi	VFS1320	VFS1330	1/8	7.2 (393)	600	20 max.	0.27
		Centri in scarico	VFS1420	VFS1430	1/8	9.0 (491)	600	20 max.	0.27
		Centri in pressione	VFS1520	VFS1530	1/8	8.8 (481)	600	20 max.	0.27
VFS2000	2 posizioni	Monostabile	VFS2120	VFS2130	1/8	16.2 (883)	1200	22 max.	0.26
			1/4	18 (981)					
	Bistabile	VFS2220	VFS2230	1/8	16.2 (883)	1200	13 max.	0.35	
		1/4	18 (981)						
	3 posizioni	Centri chiusi	VFS2320	VFS2330	1/8	16.2 (883)	600	40 max.	0.42
			1/4	18 (981)					
		Centri in scarico	VFS2420	VFS2430	1/8	16.2 (883)	600	40 max.	0.42
			1/4	18 (981)					
Centri in pressione	VFS2520	VFS2530	1/8	16.2 (883)	600	40 max.	0.42		
	1/4	18 (981)							
VFS3000	2 posizioni	Monostabile	VFS3120	VFS3130	1/4	34.2 (1865)	1200	20 max.	0.33
			3/8	36.0 (1963)					
	Bistabile	VFS3220	VFS3230	1/4	34.2 (1865)	1500	15 max.	0.43	
		3/8	36.0 (1963)						
	3 posizioni	Centri chiusi	VFS3320	VFS3330	1/4	32.4 (1767)	600	40 max.	0.45
			3/8	36.0 (1963)					
		Centri in scarico	VFS3420	VFS3430	1/4	32.4 (1767)	600	40 max.	0.45
			3/8	36.0 (1963)					
	Centri in pressione	VFS3520	VFS3530	1/4	32.4 (1767)	600	40 max.	0.45	
		3/8	36.0 (1963)						

Nota 1) Nel caso grommet.

Specifiche

Valvola	Fluido	Aria e gas inerti		
	Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa		
	Min. pressione d'esercizio	0.1MPa ⁽³⁾		
	Pressione di prova	1.5 MPa		
	Temperatura d'esercizio	-10 a 60°C ⁽¹⁾		
	Lubrificazione	Non necessaria ⁽²⁾		
	Azionamento manuale della valvola pilota	A impulsi non bloccabile (incassato)		
	Resistenza a urti/vibrazioni	150/50m/s ²		
	Grado di protezione	Antipolvere		
	Solenoido	Tensione nominale	100V, 200V AC (50/60Hz), 24V DC	
Tensione di tolleranza		-15% a +10% della tensione nominale		
Isolamento bobina		Classe B o equivalente		
Potenza apparente (Assorbimento) AC		Spunto	5.6VA (50Hz), 5.0VA (60Hz)	
		Mantenimento	3.4VA (2.1W)/50Hz, 2.3VA (1.5W)/60Hz	
Assorbimento VDC		1.8W		
Connessione elettrica		Connettore DIN		

Nota 1) Usare aria essiccata a basse temperature.

Nota 2) Usare olio per turbina N. 1 (ISO VG 32), se lubrificata.

Nota 3) Nel tipo VFS1000, 3 posizioni: 1.5 MPa.

Accessori

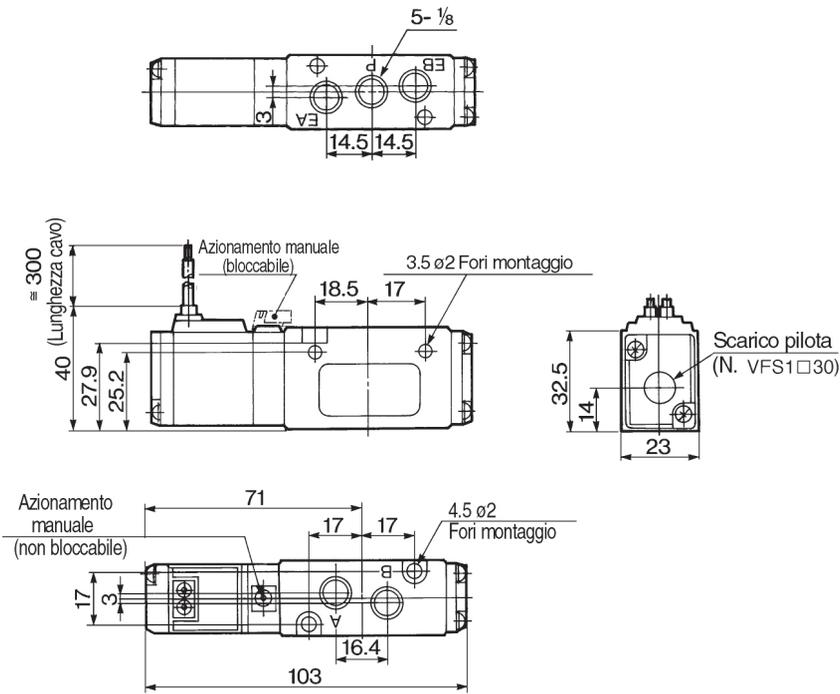
Squadrette

Descrizione	Serie	Codice
Piedino (con vite)	VFS1120	AXT626-10A
	VFS2120	VFN200-17A
	VFS3120	VFS3000-52A

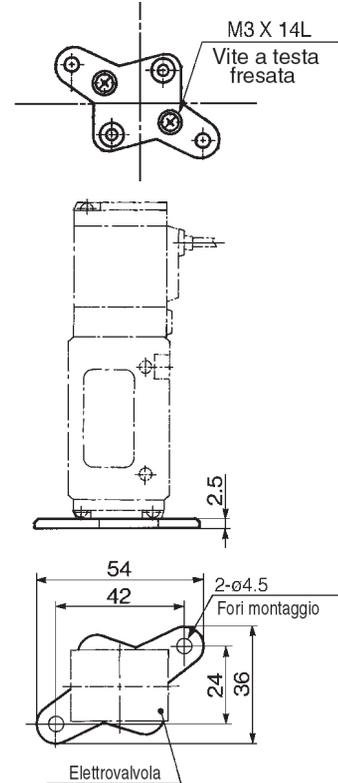
Dimensioni VFS1000

Monostabile 2 posizioni, connettore DIN

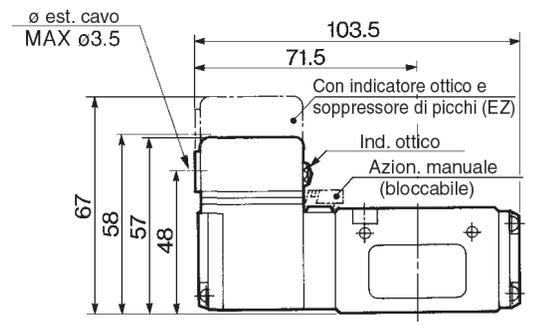
Grommet: VFS1120-□G



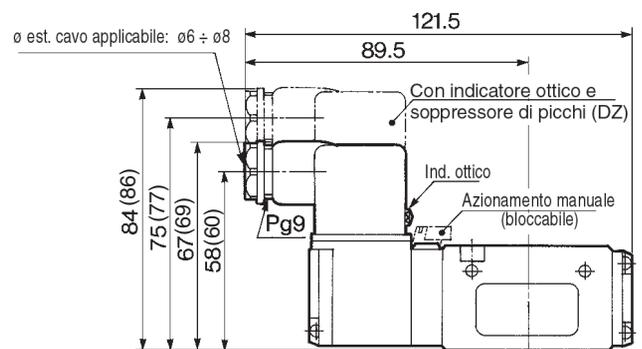
Con squadretta (F): AXT626-10A



Grommet terminale: VFS1120-□E, EZ

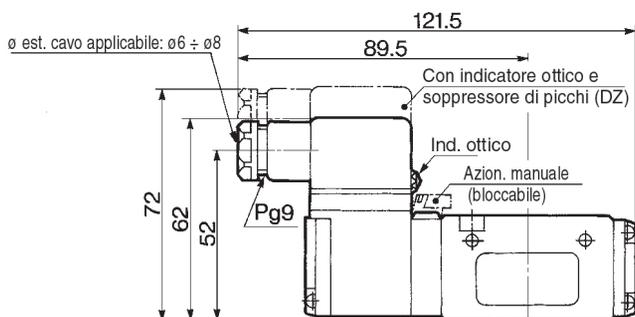


Connettore DIN: VFS1120-□D, DZ, Y, YZ



" I valori tra () sono le dimensioni di Y e YZ "

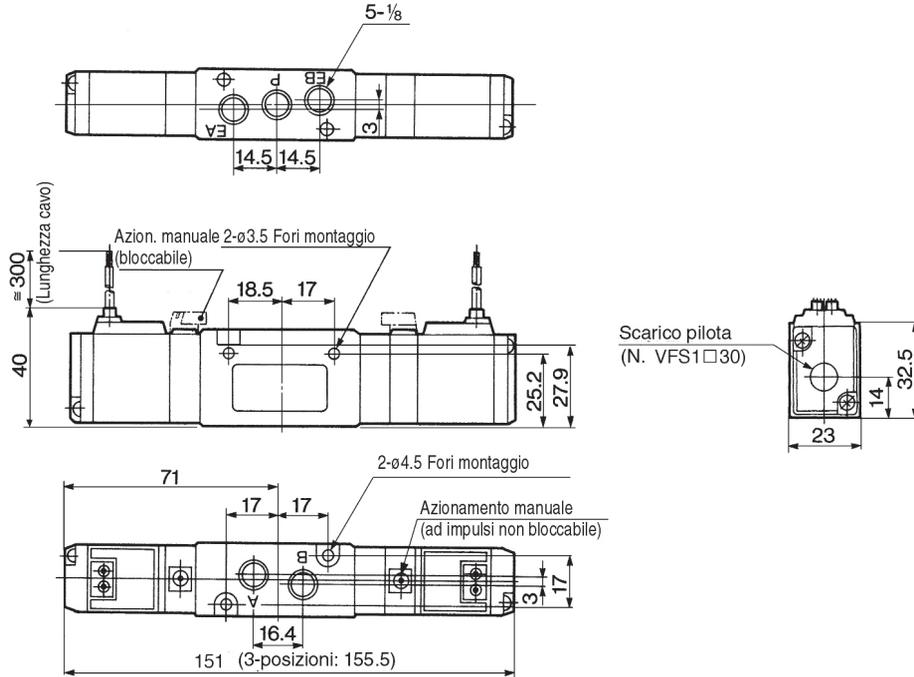
Box di collegamento: VFS1120-□T, TZ



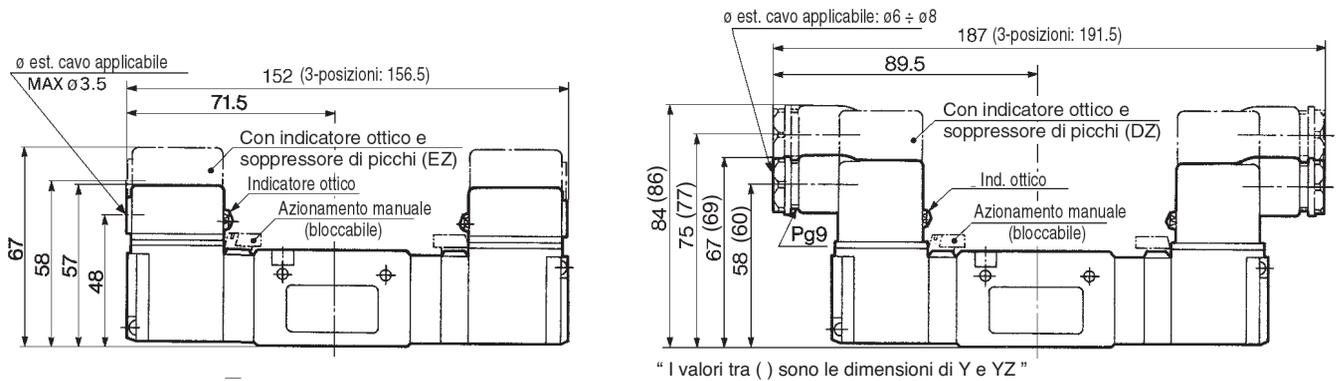
Dimensioni VFS1000

Bistabile 2 posizioni, 3 posizioni Connettore DIN

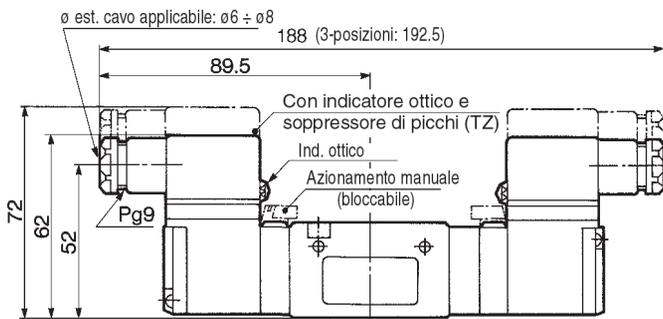
Grommet: VFS1220-□G, VFS1320-□G, VFS1420-□G, VFS1520-□G



Grommet terminale: VFS1220-□E, EZ VFS1320-□E, EZ Connettore DIN: VFS1220-□D, DZVFS1320-□D, DZ, Y, YZ
 VFS1420-□E, EZ VFS1420-□D, DZ, Y, YZ
 VFS1520-□E, EZ VFS1520-□D, DZ, Y, YZ

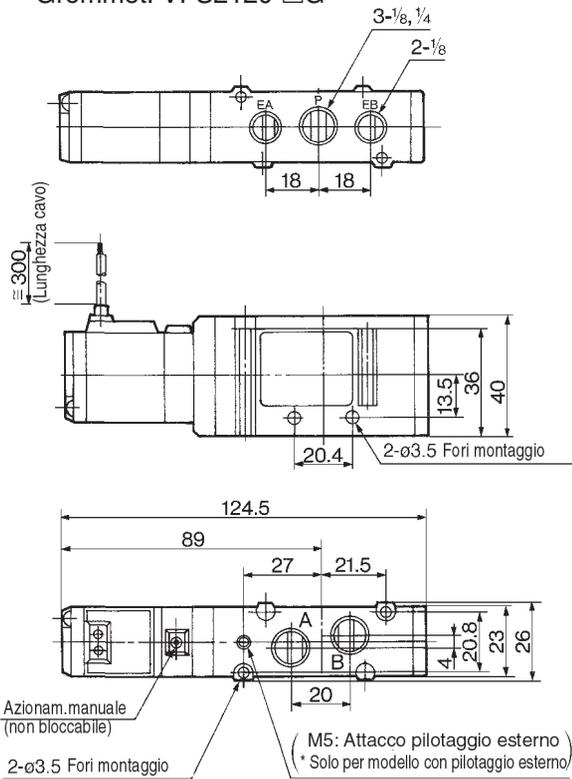


Box di collegamento: VFS1120-□T, TZ VFS1320-□T, TZ
 VFS1420-□T, TZ
 VFS1520-□T, TZ

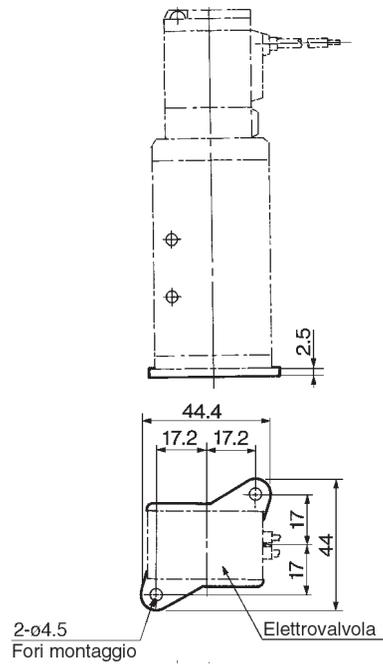


Dimensioni VFS2000

Monostabile 2 posizioni, connettore DIN
Grommet: VFS2120-□G

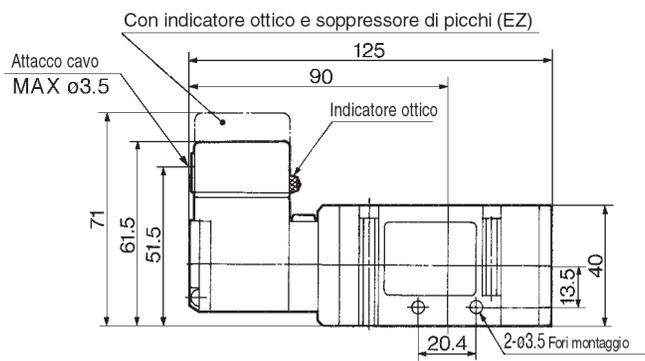


Piedino (F): VFN200-17A

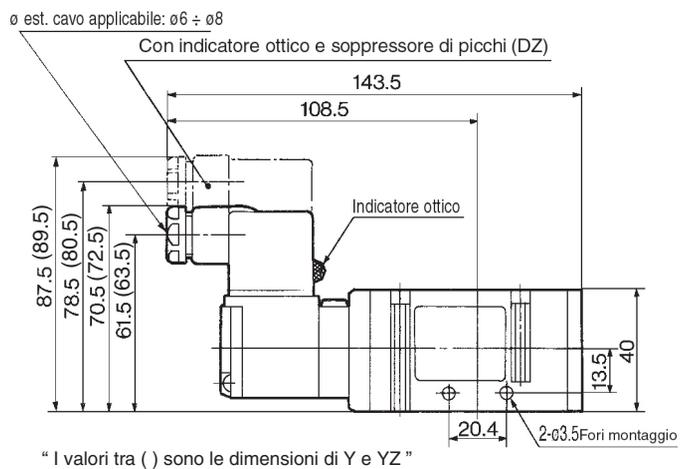


Valvole

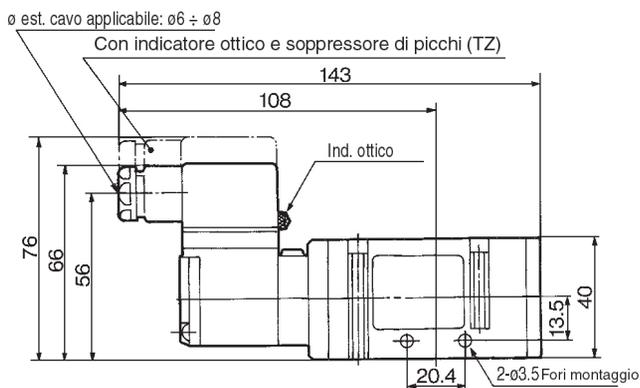
Grommet terminale: VFS2120-□E, EZ



Connettore DIN: VFS2120-□D, DZ, Y, YZ



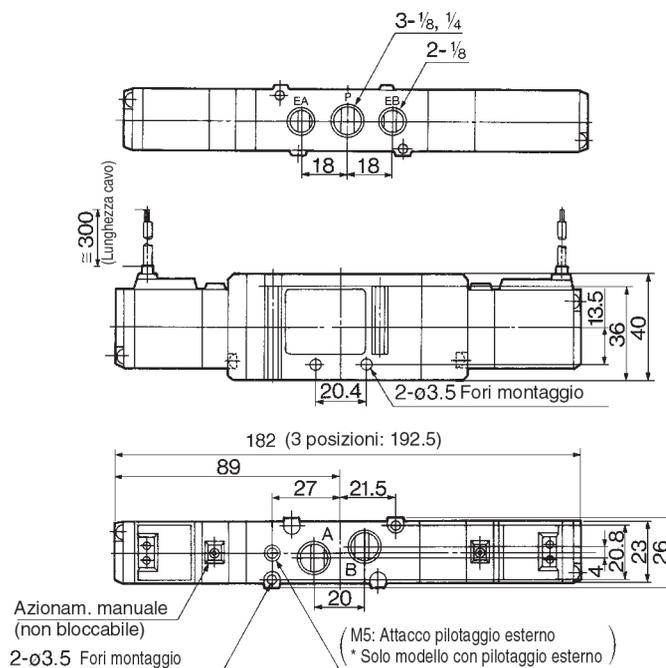
Box di collegamento: VFS2120-□T, TZ



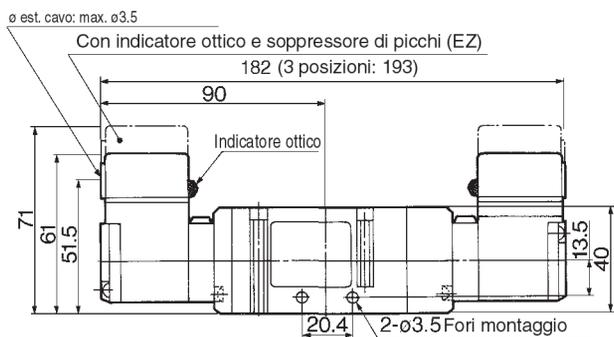
Dimensioni VFS2000

Bistabile 2 posizioni, 3 posizioni, connettore DIN

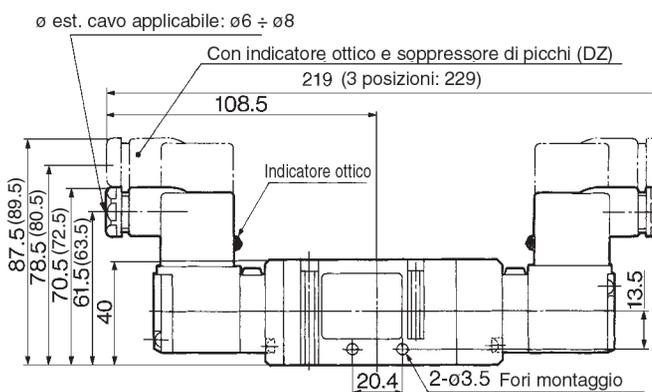
Grommet: VFS2220-□G, VFS2320-□G, VFS2420-□G, VFS2520-□G



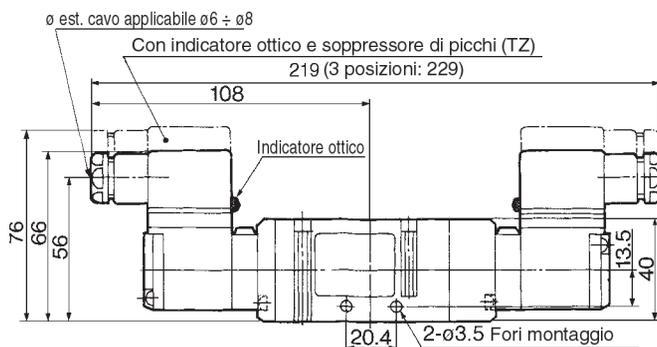
Grommet terminale: VFS2220-□E, EZ VFS2320-□E, EZ VFS2420-□E, EZ VFS2520-□E, EZ



Connettore DIN: VFS2220-□D, DZ VFS2320-□D, DZ, Y, YZ VFS2420-□D, DZ VFS2520-□D, DZ, Y, YZ



Box di collegamento: VFS2220-□T, TZ VFS2320-□T, TZ VFS2420-□T, TZ VFS2520-□T, TZ

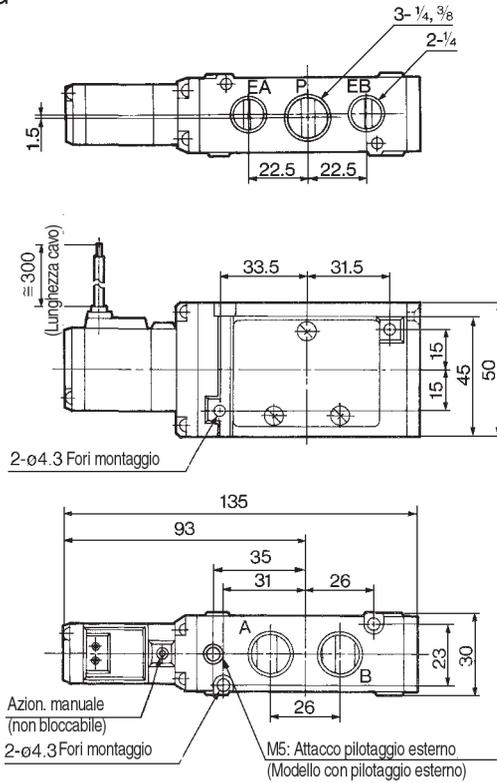


" I valori tra () sono le dimensioni di Y e YZ "

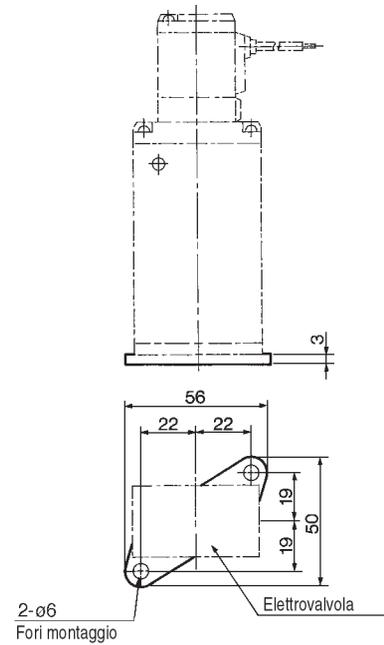
Dimensioni VFS3000

Monostabile a 2 posizioni, connettore DIN

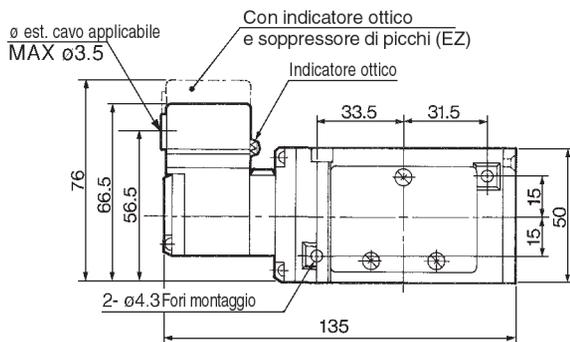
Grommet: VFS3120-□G



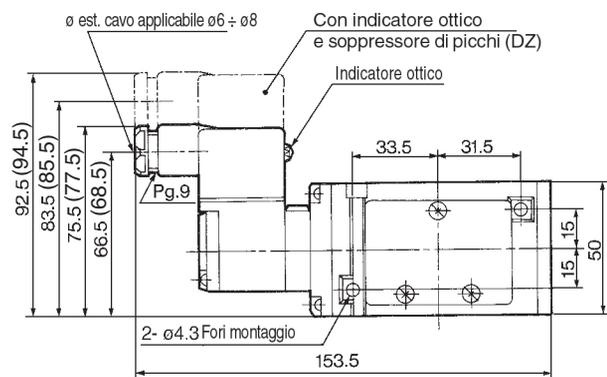
Piedino (F): VFS3000-52



Grommet terminale: VFS3120-□E, EZ

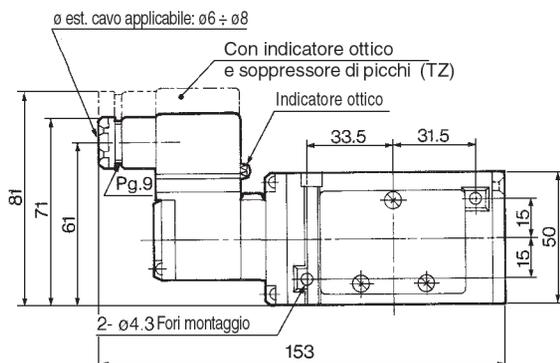


Connettore DIN: VFS3120-□D, DZ, Y, YZ



" I valori tra () sono le dimensioni di Y e YZ "

Box di collegamento: VFS3120-□T, TZ

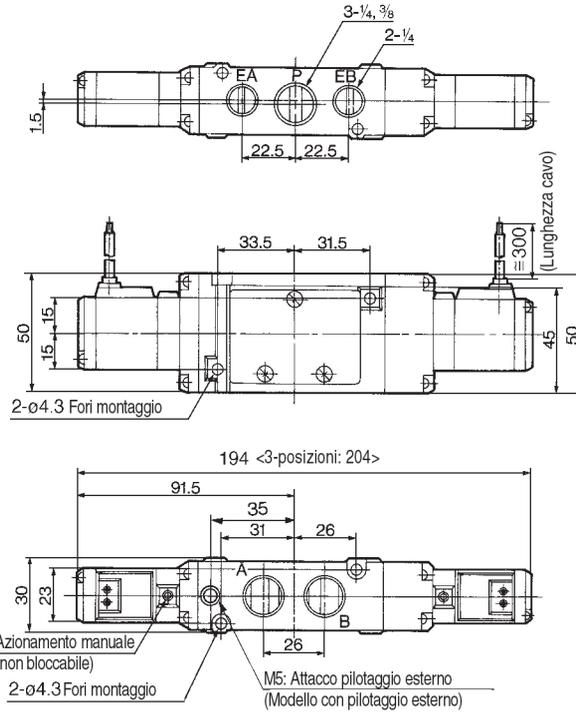


Dimensioni VFS3000

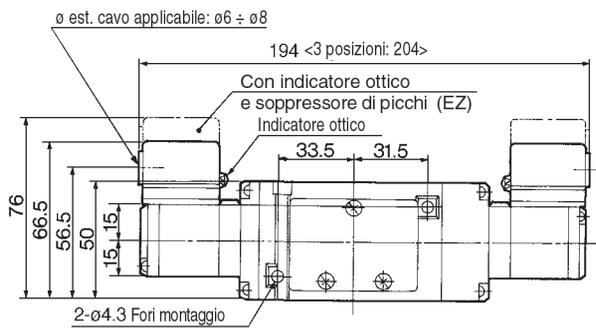
Bistabile 2 posizioni, 3 posizioni, connettore DIN

Grommet: VFS3220-□G, VFS3320-□G, VFS3420-□G, VFS3520-□G

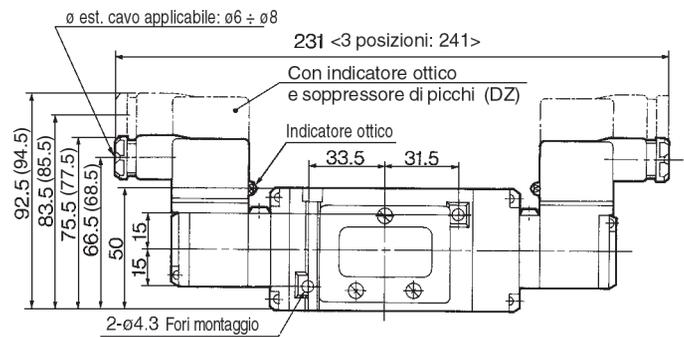
Valvole



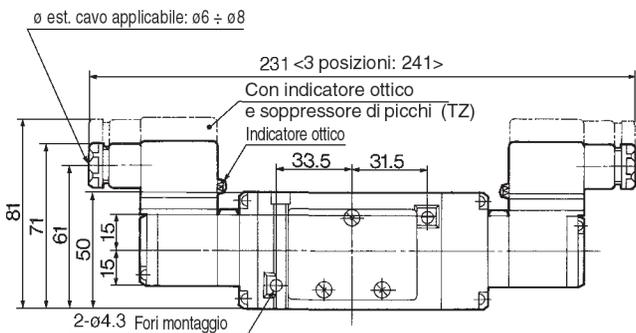
Grommet terminale: VFS3220-□E, EZ VFS3320-□E, EZ VFS3420-□E, EZ VFS3520-□E, EZ



Connettore DIN: VFS3220-□D, DZ VFS3320-□D, DZ, Y, YZ VFS3420-□D, DZ VFS3520-□D, DZ, Y, YZ



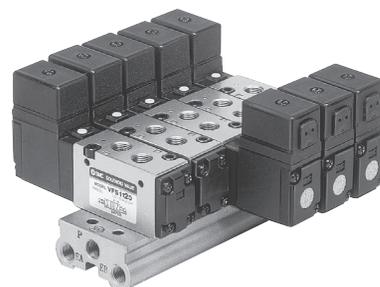
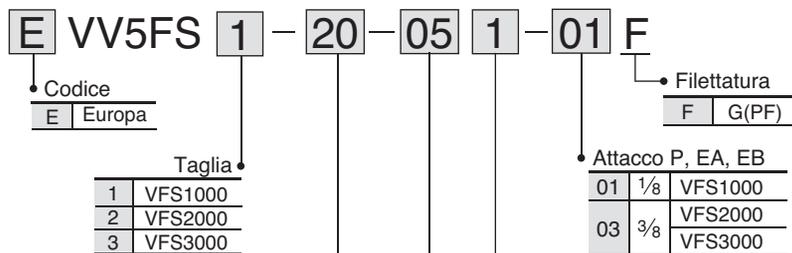
Box di collegamento: VFS3220-□T, TZ VFS3320-□T, TZ VFS3420-□T, TZ VFS3520-□T, TZ



“ I valori tra () sono le dimensioni di Y e YZ ”

Manifold / Base singola Serie VV5FS1000/2000/3000

Codici di ordinazione base manifold (per valvole con attacchi su corpo)



Valvole

Modello base		
Tipo	Scarico pilota	Valvola applicabile
20	EXH individuale	VFS1□20-□□-01 VFS2□20-□□-01 02
	EXH comune	VFS1□30-□□-01 *VFS1□20-□□-01 VFS2□30-□□-01 02 *VFS2□20-□□-01 02
31	EXH comune pilota	VFS3□30-□□-02 03 VFS3□20-□□-02 03

Stazioni			
02	2 stazioni		
⋮	⋮		
15	15 stazioni		

Simbolo				
Simbolo	Specifiche attacco		Specifiche attacco	Simbolo
	P Comune	EA, EB Comune	Attacchi superiori	
1	1/8	1/8	1/8	VFS1000
	3/8	3/8	1/8, 1/4	VFS2000
	3/8	3/8	1/4, 3/8	VFS3000

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida / Manifold (per valvole con attacchi su corpo)

EVV5FS1-20-031-01F	EVV5FS1-30-021-01F	EVV5FS1-30-041-01F	EVV5FS1-30-081-01F	EVV5FS2-30-031-03F	EVV5FS2-30-051-03F
EVV5FS1-20-041-01F	EVV5FS1-30-031-01F	EVV5FS1-30-061-01F	EVV5FS2-30-021-03F	EVV5FS2-30-041-03F	EVV5FS2-30-061-03F



Accessori e prodotti correlati

(Accessori)

Serie AN - Silenziatori - pagina 502

(Prodotti correlati)

Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079

Serie TU - Tubi - pagina 1253

Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214

Opzione

Descrizione	Modello base manifold applicabile	Codice
Piastra di otturazione (con guarnizione e vite)	VV5FS1	VVFS1000-10A-1
	VV5FS2	VVFS2000-10A-1
	VV5FS3	VVFS3000-10A-1
Piastra di blocco SUP	VV5FS3	AXT636-10A
Piastra di blocco EXH	VV5FS3	AXT636-11A

Attacchi su corpo

Codice per vite di montaggio e guarnizione	
VV5FS1	BG-VFS1030
VV5FS2	BG-VFS2030
VV5FS3	BG-VFS3030

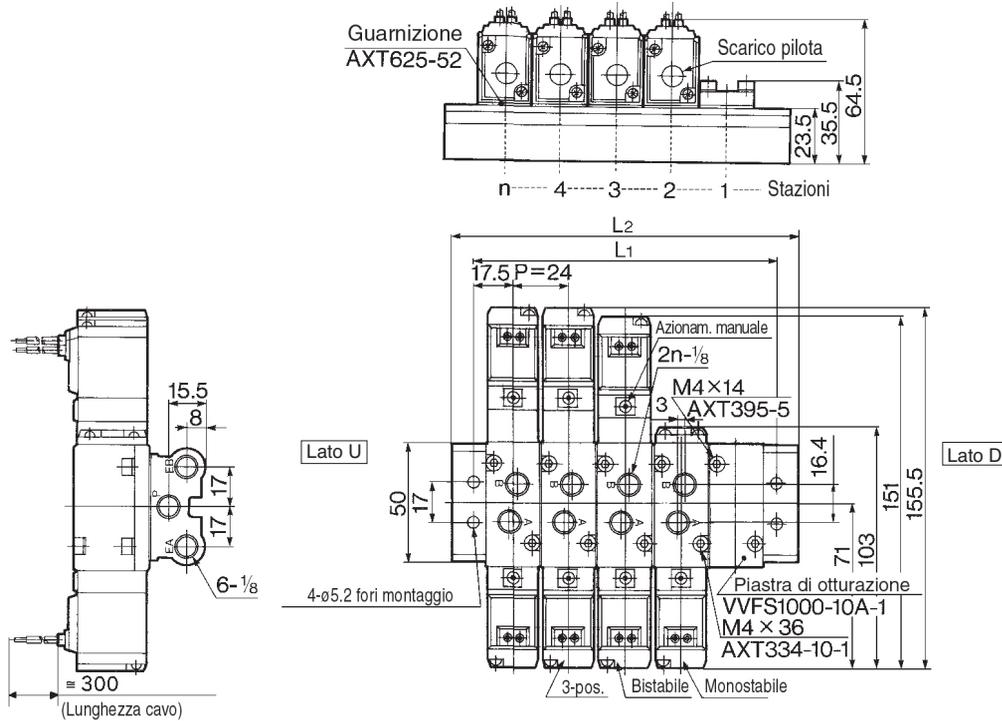


Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni VFS1000

Manifold tipo 20, Scarico individuale pilota: VV5FS1-20- Stazione 1-01F
Grommet: G

Valvole

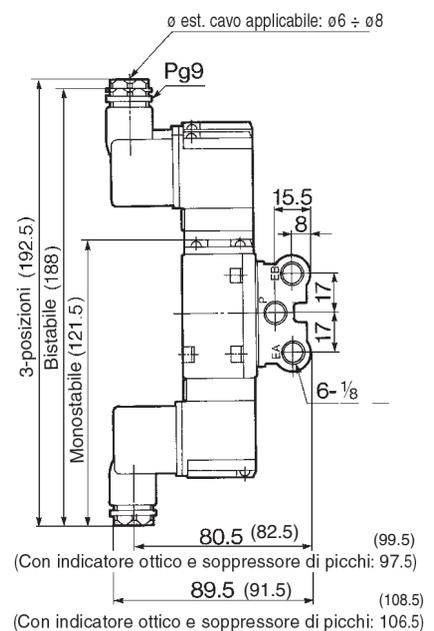
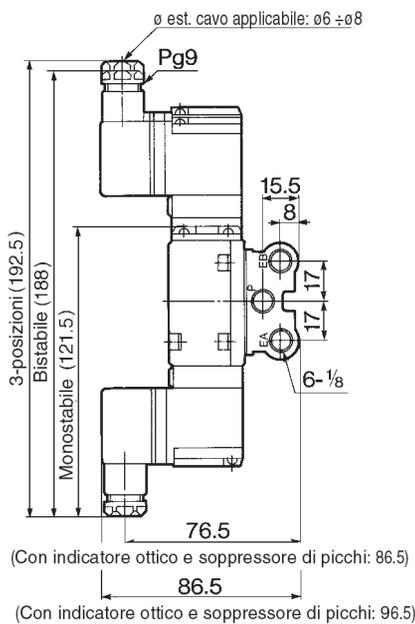
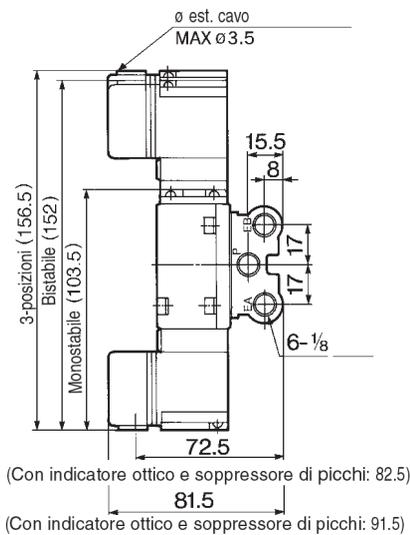


Formula generale di peso/Manifold $M=0.049n+0.059$ [kg] n: Stazione

Grommet terminale: E, EZ

Box di collegamento: T, TZ

Connettore DIN: D, DZ, Y, YZ



“ I valori tra () sono le dimensioni di Y e YZ ”

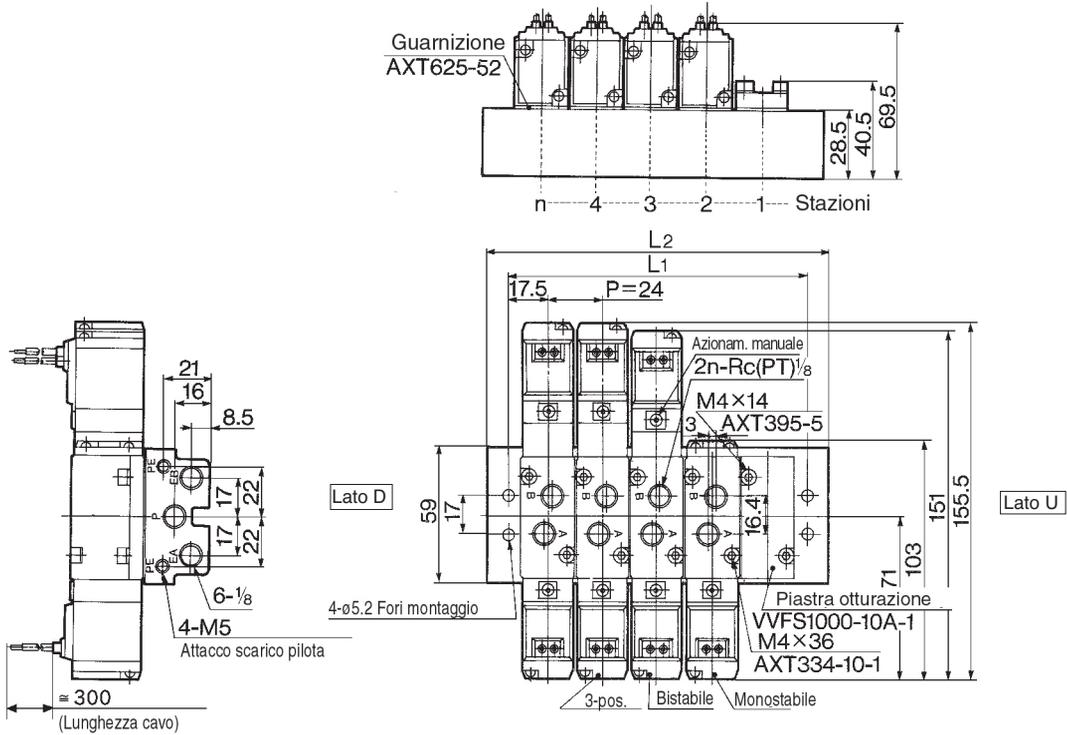
n: Stazione

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Equazione
L1		59	83	107	131	155	179	203	227	251	$L1=(24 \times n)+11$
L2		77	101	125	149	173	197	221	245	269	$L2=(24 \times n)+29$

Dimensioni VFS1000

Manifold tipo 30, Scarico individuale pilota: VV5FS1-30- Stazione 1-01F

Grommet: G

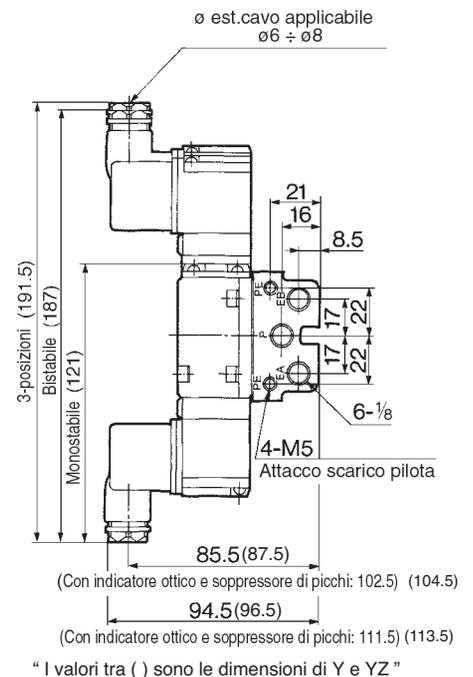
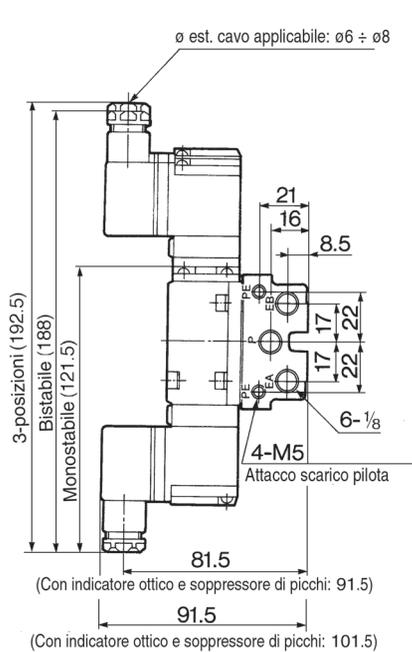
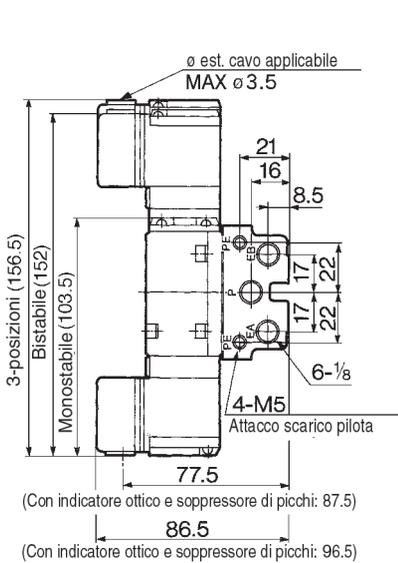


Formula generale di peso/Manifold $M=0.079n+0.093$ [kg] n: Stazione

Grommet terminale: E, EZ

Box di collegamento: T, TZ

Connettore DIN: D, DZ, Y, YZ



n: Stazione

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Equazione
L1		59	83	107	131	155	179	203	227	251	$L1=(24 \times n)+11$
L2		77	101	125	149	173	197	221	245	269	$L2=(24 \times n)+29$

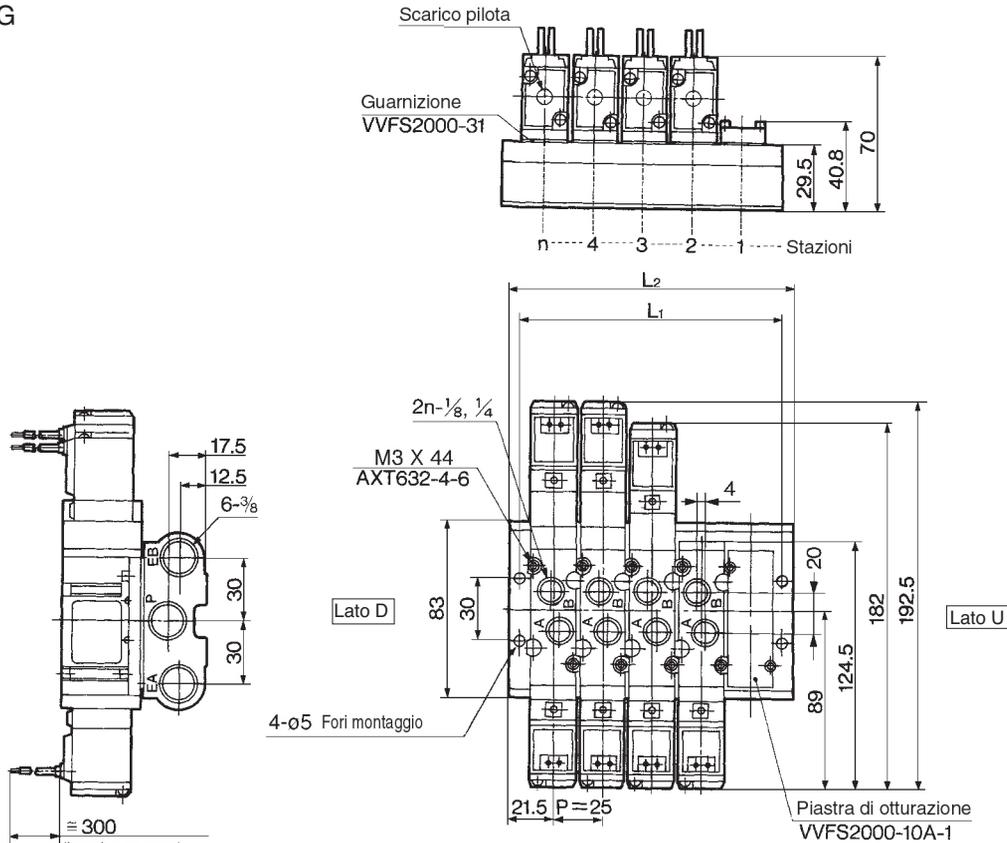


Dimensioni VFS2000

Manifold tipo 20, Scarico individuale pilota: VV5FS2-20- Stazione 1-03F

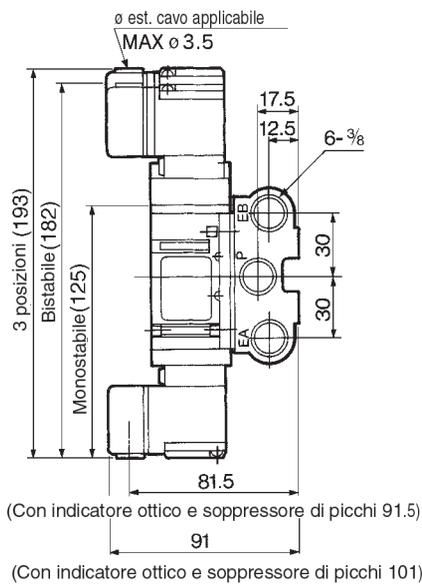
Grommet: G

Valvole

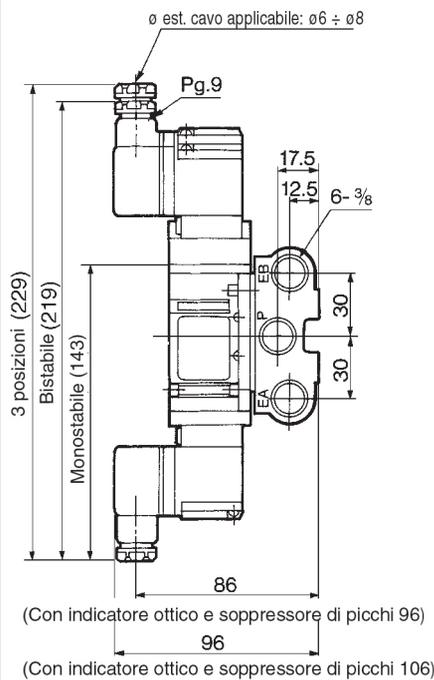


Formula generale di peso/Manifold $M=0.108n+0.068$ [kg] n: Stazione

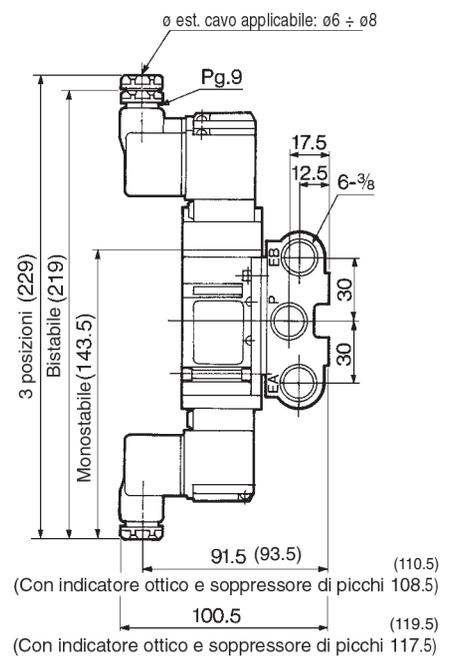
Grommet terminale: E, EZ



Box di collegamento: T, TZ



Connettore DIN: D, DZ, Y, YZ



" I valori tra () sono le dimensioni di Y e YZ "

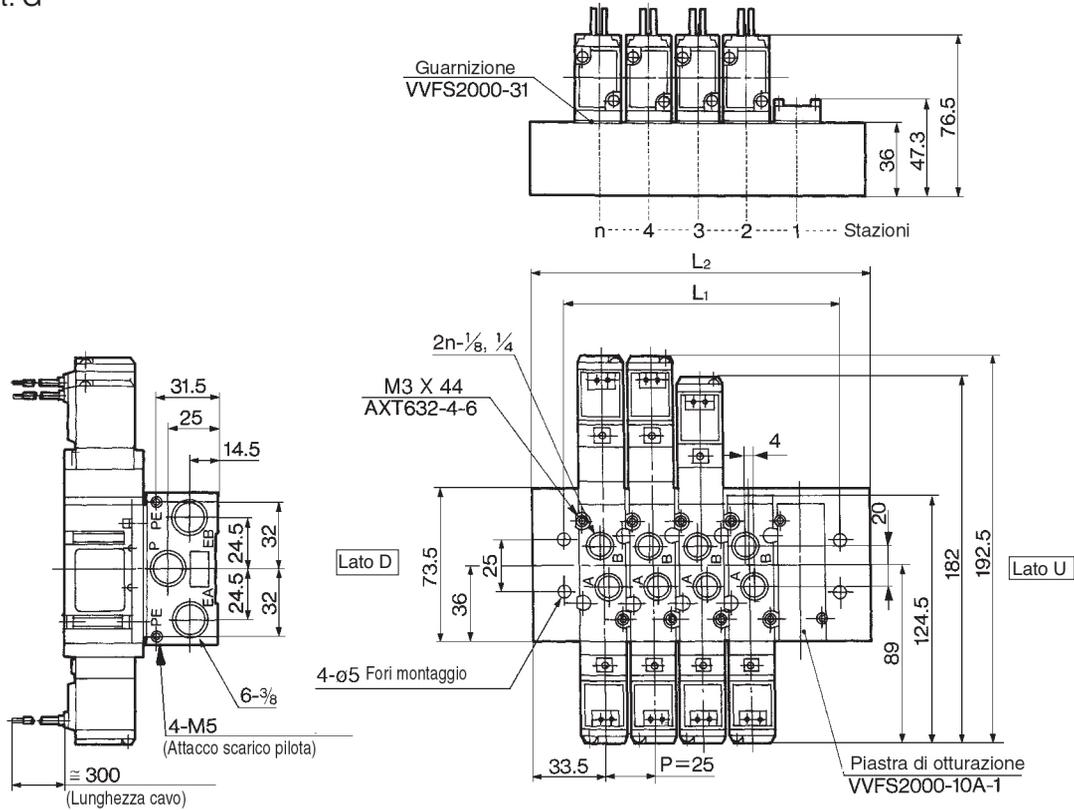
n: Stazione

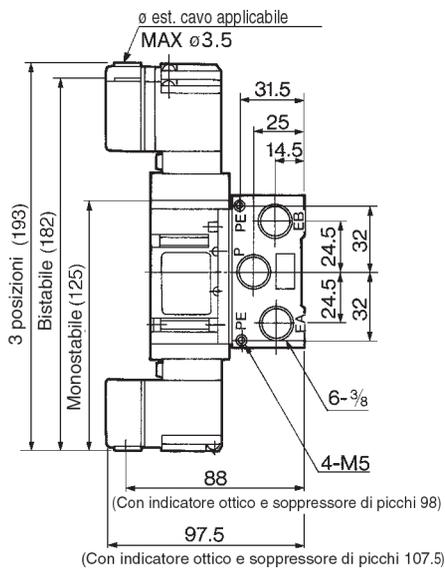
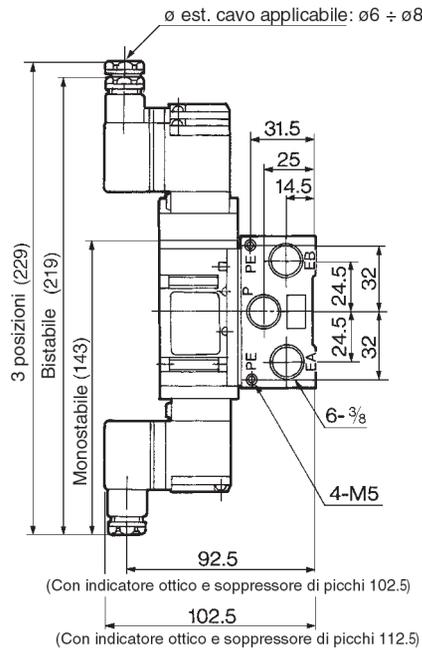
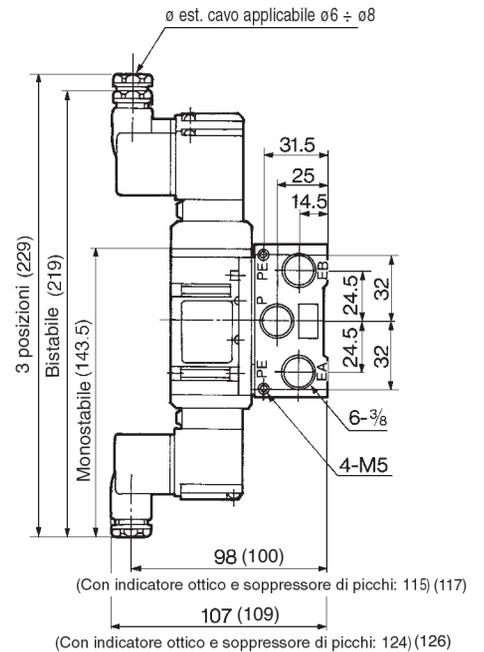
L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Equazione
L ₁		58	83	108	133	158	183	208	233	258	$L_1=(25 \times n)+8$
L ₂		68	93	118	143	168	193	218	243	268	$L_2=(25 \times n)+18$

Dimensioni VFS2000

Manifold tipo 30, Scarico individuale pilota: VV5FS2-30- Stazione 1-03F

Grommet: G


 Formula generale di peso/Manifold $M=0.12n+0.21$ [kg] n : Stazione

Grommet terminale: E, EZ

Box di collegamento: T, TZ

Connettore DIN: D, DZ, Y, YZ


" I valori tra () sono le dimensioni di Y e YZ "

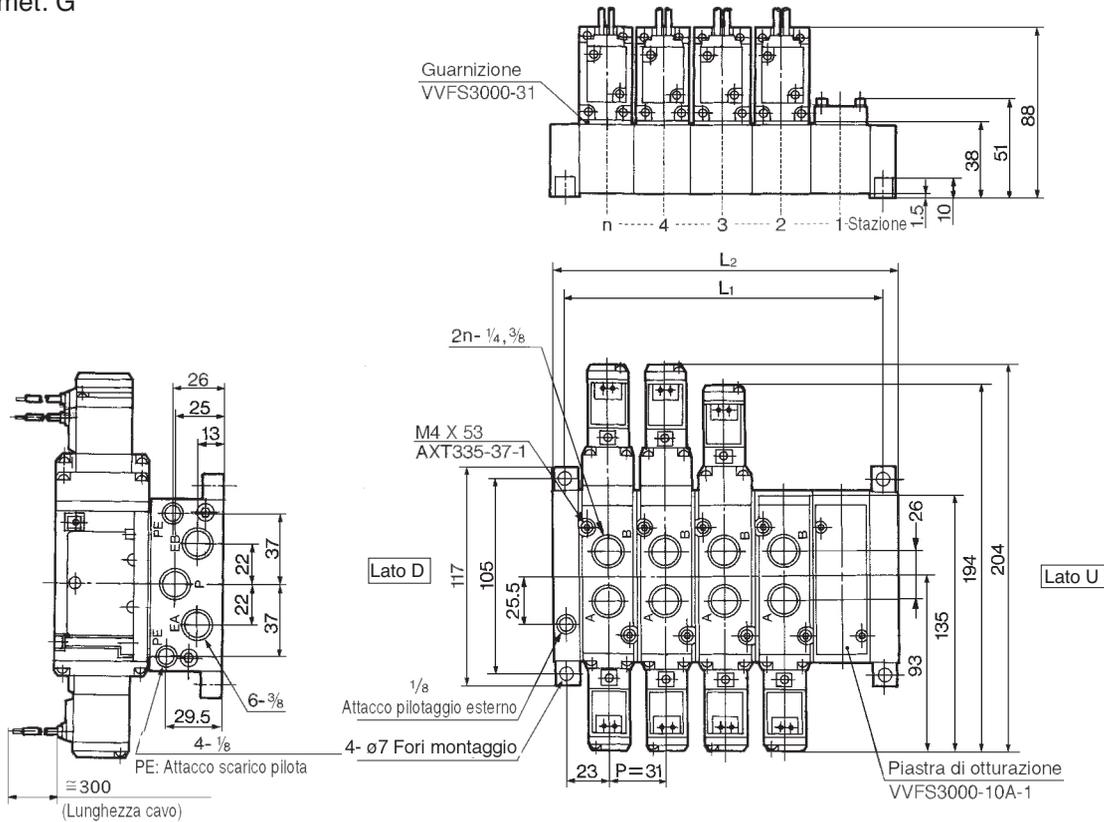


Dimensioni VFS3000

Manifold tipo 31, Scarico comune pilota: VV5FS3-31- Stazione 1-03F

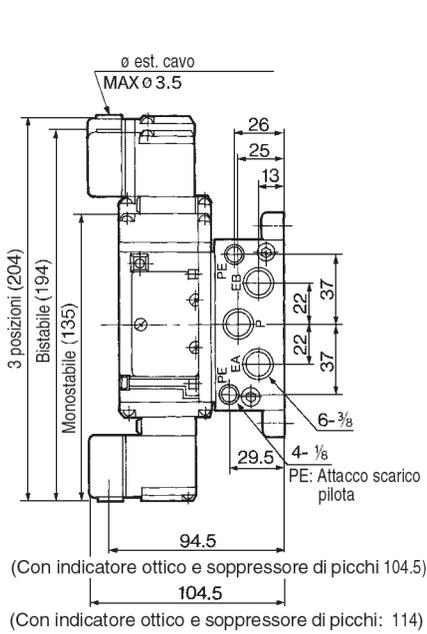
Grommet: G

Valvole

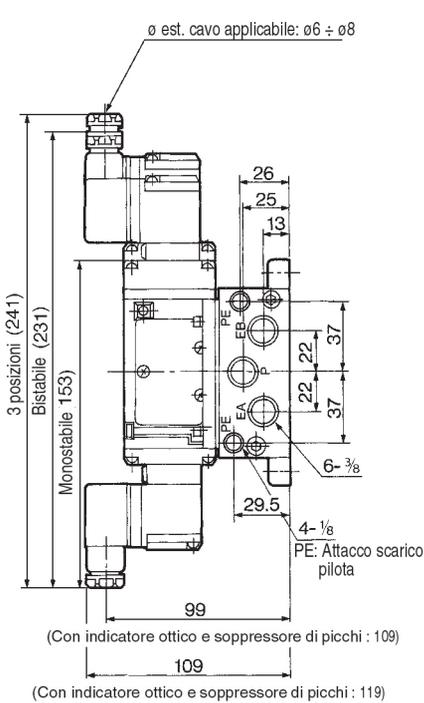


Formula generale di peso/Manifold M=0.184n+0.16 [kg] n: Stazione

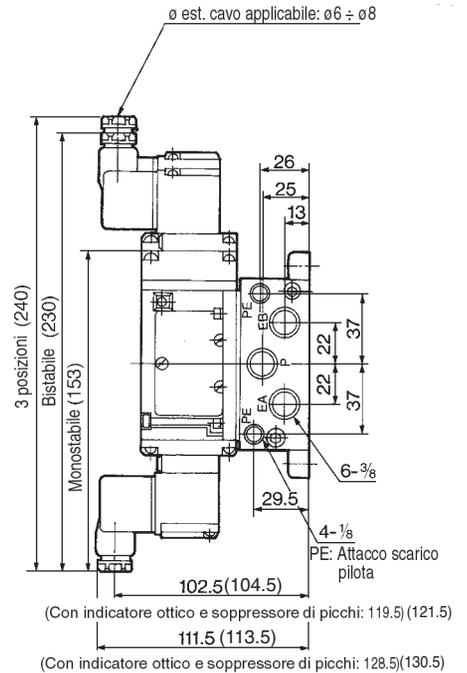
Grommet terminale: E, EZ



Box di collegamento: T, TZ



Connettore DIN: D, DZ, Y, YZ



" I valori tra () sono le dimensioni di Y e YZ "

n: Stazione

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Equazione
L ₁		77	108	139	170	201	232	263	294	325	L ₁ =(31 x n)+15
L ₂		92	123	154	185	216	247	278	309	340	L ₂ =(31 x n)+30

Elettrovalvola a 5 vie / Tenuta metallo su metallo, valvole a montaggio su base Serie VFS2000/3000/4000/5000/6000

Codici di ordinazione (per valvole a montaggio su base)

Codice

E	Europa
---	--------

Corpo

0	Sottobase plug-in
---	-------------------

Connessione elettrica

F	Plug-in
---	---------

Opzione

—	Assente
Z	Con LED e circuito di protezione

Attacchi

—	Lato
B*	Inferiore

*Per VFS4000 e VFS5000, nel tipo con pilotaggio esterno, gli attacchi inferiori non sono possibili.
*Non possibile per VFS6000.

Plug-in E VFS 2 2 0 0 □ — 5 F □ □ □ □ 01 F — Q

Non plug-in E VFS 2 2 1 0 □ — 1 D □ □ □ □ 02 F — Q

Taglia

2	VFS2000
3	VFS3000
4	VFS4000
5	VFS5000
6	VFS6000

Configurazione

1	Monostabile a 2 posizioni
2	Bistabile a 2 posizioni
3 ¹⁾	3 posizioni con centri chiusi
4 ¹⁾	3 posizioni con centri in scarico
5 ¹⁾	Centri in pressione a 3 posizioni
6 ¹⁾	3 posizioni unidirezionale

1) Non possibile nel VFS6000
*Per VFS3000 e VFS4000, è possibile usare il pilotaggio esterno quando si utilizza la contropressione.

Corpo

0	Standard
1*	Azionamento diretto manuale

*Non possibile nel VFS2000

Pilotaggio

—	Interno
R*	Esterno

* È possibile montare solo la sottobase per il pilotaggio esterno al tipo con pilotaggio esterno di VFS2000.

Tensione

1	100V AC (50/60Hz)
2	200V AC (50/60Hz)
3	110V a 120V AC (50/60Hz)
4	220V AC (50/60Hz)
5	24V DC
6	12V DC
7	240V AC (50/60Hz)

Per altre tensioni, contattare SMC

⚠ Tipo di protezione classe I (indicazione: ⚡)

Azionamento manuale della valvola pilota

—: A impulsi non bloccabile (incassato)	B: Bloccabile (a cacciavite)
A: A impulsi non bloccabile (esteso)	C: Bloccabile (a leva)

LED/Circuito di protezione

—	Assente
Z	Con LED e circuito di protezione

Connessione elettrica

D: Connettore DIN DO: Senza connettore	Y: Connettore DIN 1) (DIN 43650) YO: Senza connettore DIN	G: Grommet
E: Grommet terminale	T: Box di collegamento	

Disponibile solo nel VFS2000

Prodotto raccomandato



Accessori e prodotti correlati

(Accessori)

Serie AN - Silenzianti - pagina 502

(Prodotti correlati)

Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079

Serie TU - Tubi - pagina 1253

Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida / Valvole con montaggio su base

EVFS2210-4DO-02F-Q	EVFS4110-5DO-Q	EVFS5110-5DZ-04F-Q	EVFS6110-5DZ-06F-Q	EVFS6110-5DZ-Q
EVFS2210-5DO-02F-Q	EVFS4210-5DZ-04F-Q	EVFS5210-5DZ-06F-Q	EVFS6110-5DZ-10F-Q	EVFS6210-5DZ-10F-Q



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Elettrovalvola a 5 vie / Tenuta metallo su metallo VFS2000/3000/4000/5000/6000 (Valvole a montaggio su base)

Modello

	Configurazione	Modello		Attacco	Area effettiva [mm ²] [N/min]	Max. frequenza d'esercizio [CPM]	Tempo di risposta [ms]	Peso [kg] ¹⁾	
		Plug-in	Non plug-in						
VFS2000	2 posizioni	Monostabile	VFS2100	VFS2110	1/8	12,6(687)	1200	15 max.	0.34
					1/4	15 (815)			
		Bistabile	VFS2200	VFS2210	1/8	12,6 (687)			
					1/4	15 (815)			
	3 posizioni	Centri chiusi	VFS2300	VFS2310	1/8	11,7 (638)	600	20 max.	0.43
					1/4	12,1 (658)			
		Centri in scarico	VFS2400	VFS2410	1/8	11,7 (638)	600	20 max.	0.43
					1/4	12,1 (658)			
		Centri in pressione	VFS2500	VFS2510	1/8	11,7 (638)	600	20 max.	0.43
					1/4	12,1 (658)			
Blocco di non ritorno	VFS2600	VFS2610	1/8	7,2 (393)	600	25 max.	0.6		
			1/4	7,2 (393)					
VFS3000	2 posizioni	Monostabile	VFS3100	VFS3110	1/4	32,4 (1767)	1200	20 max.	0.31
					3/8	36,0 (1963)			
		Bistabile	VFS3200	VFS3210	1/4	32,4 (1767)			
					3/8	36,0 (1963)			
	3 posizioni	Centri chiusi	VFS3300	VFS3310	1/4	32,4 (1767)	600	40 max.	0.43
					3/8	36,0 (1963)			
		Centri in scarico	VFS3400	VFS3410	1/4	32,4 (1767)	600	40 max.	0.43
					3/8	36,0 (1963)			
		Centri in pressione	VFS3500	VFS3510	1/4	32,4 (1767)	600	40 max.	0.43
					3/8	36,0 (1963)			
	Blocco di non ritorno	VFS3600	VFS3610	1/4	19,8 (1080)	600	50 max.	0.91	
				3/8	21,6 (1178)				
VFS4000	2 posizioni	Monostabile	VFS4100	VFS4110	3/8	59,4 (3239)	1,000	40 max.	0.63
					1/2	64,8 (3533)			
		Bistabile	VFS4200	VFS4210	3/8	59,4 (3239)			
					1/2	64,8 (3533)			
	3 posizioni	Centri chiusi	VFS4300	VFS4310	3/8	50,4 (2748)	600	50 max.	0.82
					1/2	54,0 (2945)			
		Centri in scarico	VFS4400	VFS4410	3/8	50,4 (2748)	600	50 max.	0.82
					1/2	54,0 (2945)			
		Centri in pressione	VFS4500	VFS4510	3/8	57,6 (3141)	600	50 max.	0.82
					1/2	61,2 (3337)			
	Blocco di non ritorno	VFS4600	VFS4610	3/8	30,2 (1669)	200	55 max.	1.71	
				1/2	32,4 (1767)				
VFS5000	2 posizioni	Monostabile	VFS5100	VFS5110	3/8	78,7 (4319)	600	45 max.	0.88
					1/2	97,2 (5300)			
					3/4	102,6 (5595)			
		Bistabile	VFS5200	VFS5210	3/8	78,7 (4319)			
					1/2	97,2 (5300)			
					3/4	102,6 (5595)			
	2 posizioni	Centri chiusi	VFS5300	VFS5310	3/8	67,1 (3632)	300	55 max.	1.16
					1/2	82,8 (4515)			
					3/4	86,4 (4711)			
		Centri in scarico	VFS5400	VFS5410	3/8	70,0 (3828)	300	55 max.	1.14
					1/2	86,4 (4711)			
					3/4	90,0 (4907)			
		Centri in pressione	VFS5500	VFS5510	3/8	70,0 (3828)	300	55 max.	1.14
					1/2	86,4 (4711)			
Blocco di non ritorno	VFS5600	VFS5610	3/4	88,2 (4809)	180	60 max.	1.99		
			3/8	39,4 (2159)					
			1/2	48,6 (2650)					
VFS6000	2 posizioni	Monostabile	VFS6100	VFS6110	3/4	162 (8833)	180	160 max.	2.5
					1	180 (9815)			
		Bistabile	VFS6200	VFS6210	3/4	162 (8833)	180	60 max.	2.75
					1	180 (9815)			

Note 1) Senza sottobase

Specifiche

Valvola	Fluido	Aria e gas inerti		
	Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa		
	Min. pressione d'esercizio	0.1MPa ³⁾		
	Pressione di prova	1.5 MPa		
	Temperatura d'esercizio	-10 a + 60°C ⁽¹⁾		
	Lubrificazione	Non necessaria ⁽²⁾		
	Azionamento manuale della valvola pilota	A impulsi non bloccabile (incassato)		
	Resistenza a urti/vibrazioni	150/50m/s ²		
	Grado di protezione	Tipo D Antispruzzo		
	Tensione nominale	100V, 200V AC (50/60Hz), 24V DC		
Solenoide	Variatione di tensione	-15 a + 10% della tensione nominale		
	Isolamento bobina	Classe B o equivalente (130°C)		
	Potenza apparente _{AC} (Assorbimento)	Spunto	5.6VA/50Hz, 5.0VA/60Hz	
		Mantenimento	3.4VA (2.1W)/50Hz, 2.3VA (1.5W)/60Hz	
	Assorbimento VDC	1.8W		
	Connessione elettrica	Plug-in	Box di collegamento 4	
		Non plug-in	Connettore DIN	

Nota 1) Usare aria essiccata in caso di operazioni a basse temperature.
 Nota 2) Usare olio per turbine classe 1 (ISO VG32), in caso di lubrificazione.
 Nota 3) Nel tipo VFS2000 e VFS4000, 3 posizioni: 0.15 MPa.
 Nota 4) Eccetto nel VFS2000.

VFS2000
Assieme sottobase (standard)

Plug-in	VFS2000-LP- ⁰¹ / ₀₂ (F)
Non plug-in	VFS2000-LS- ⁰¹ / ₀₂ (F)

* Senza vite montaggio e guarnizione.
 Nota: Per il tipo compatto, consultare il catalogo.

Codici per assieme sottobase (per pilotaggio esterno)

Plug-in	VFS2000-LP-R ⁰¹ / ₀₂ (F)
Non plug-in	VFS2000-LS-R ⁰¹ / ₀₂ (F)

VFS3000
Codici per assieme sottobase

Plug-in	VFS3000-P ⁰² / ₀₃ (F)
Non plug-in	VFS3000-S ⁰² / ₀₃ (F)

Codici per assieme sottobase (per pilotaggio esterno)

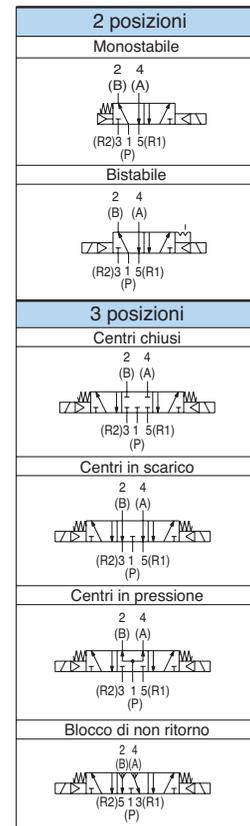
Plug-in	VFS3000-P-R ⁰² / ₀₃ (F)
Non plug-in	VFS3000-S-R ⁰² / ₀₃ (F)

VFS4000
Codici per assieme sottobase

Plug-in	VFS4000-P ⁰³ / ₀₄ (F)
Non plug-in	VFS4000-S ⁰³ / ₀₄ (F)

Codici per assieme sottobase (per pilotaggio esterno)

Plug-in	VFS4000-P-R ⁰³ / ₀₄ (F)
Non plug-in	VFS4000-S-R ⁰³ / ₀₄ (F)

Simboli

VFS5000
Codici per assieme sottobase

Plug-in	VFS5000-P ⁰³ / ₀₄ / ₀₆ (F)
Non plug-in	VFS5000-S ⁰³ / ₀₄ / ₀₆ (F)

Codici per assieme sottobase (per pilotaggio esterno)

Plug-in	VFS5000-P-R ⁰³ / ₀₄ / ₀₆ (F)
Non plug-in	VFS5000-S-R ⁰³ / ₀₄ / ₀₆ (F)

VFS6000
Codici per assieme sottobase

Plug-in	VFS6000-P ⁰⁶ / ₁₀ (F)
Non plug-in	VFS6000-S ⁰⁶ / ₁₀ (F)

Codici per assieme sottobase (per pilotaggio esterno)

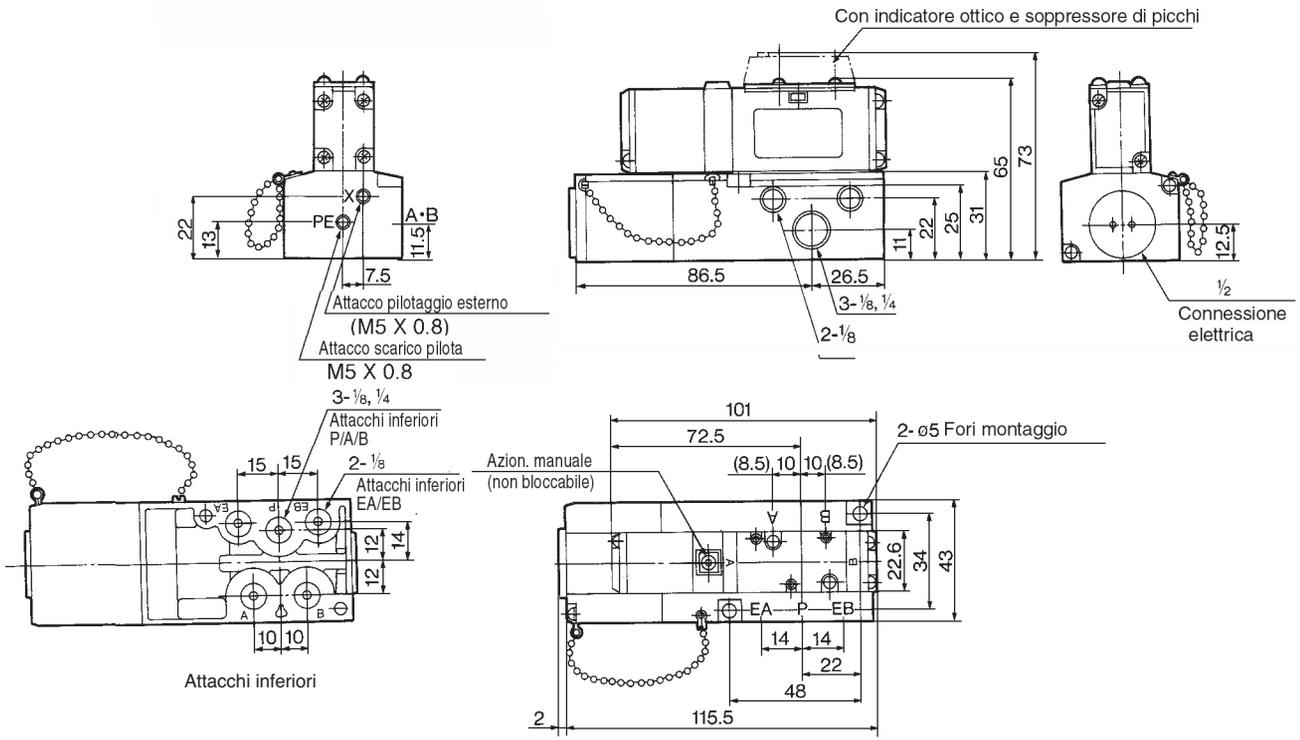
Plug-in	VFS6000-P-R ⁰⁶ / ₁₀ (F)
Non plug-in	VFS6000-S-R ⁰⁶ / ₁₀ (F)



Dimensioni VFS2000

Plug-in, 2 posizioni monostabile/bistabile, 3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione/unidirezionale

Monostabile a 2 posizioni: VFS2100-□F(Z)⁰¹/₀₂ - F-Q

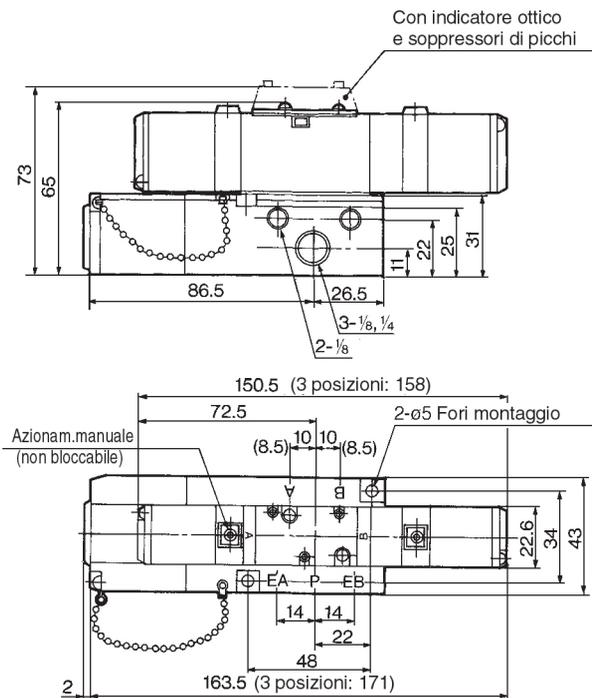


Bistabile a 2 posizioni: VFS2200-□F(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q

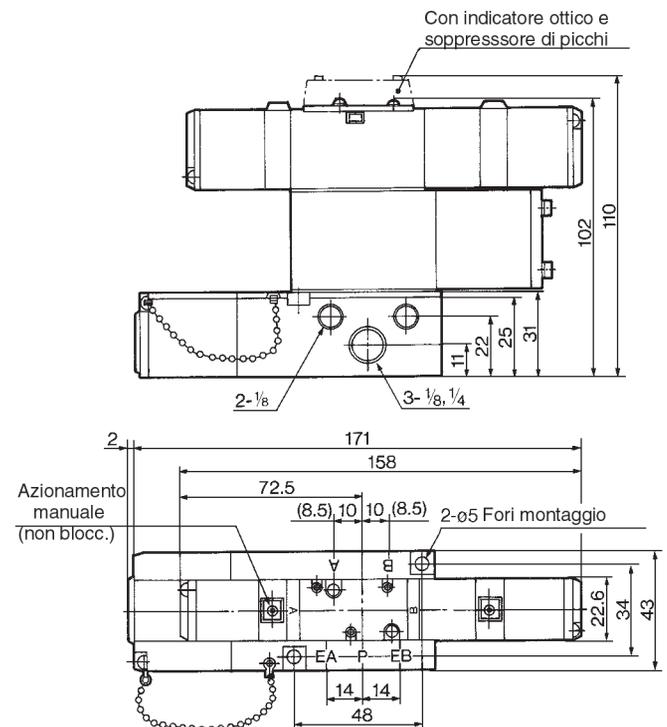
3 posizioni centri chiusi: VFS2300-□F(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q

3 posizioni centri in scarico: VFS2400-□F(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q

Centri in pressione a 3 posizioni: VFS2500-□F(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q



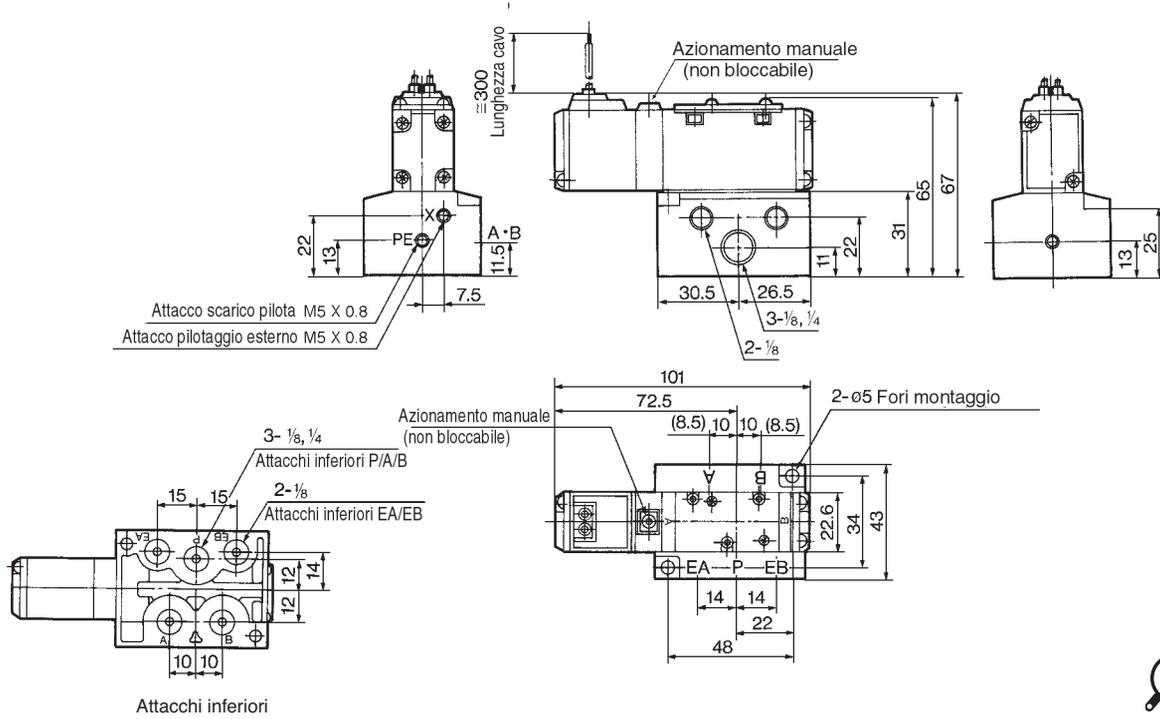
3 posizioni unidirezionale: VFS2600-□F(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q



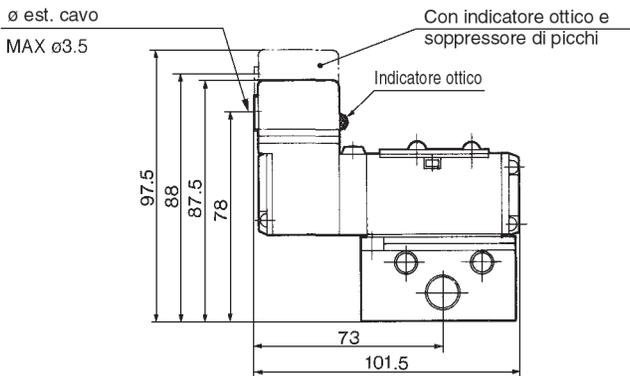
Dimensioni VFS2000

Non plug-in, Monostabile a 2 posizioni

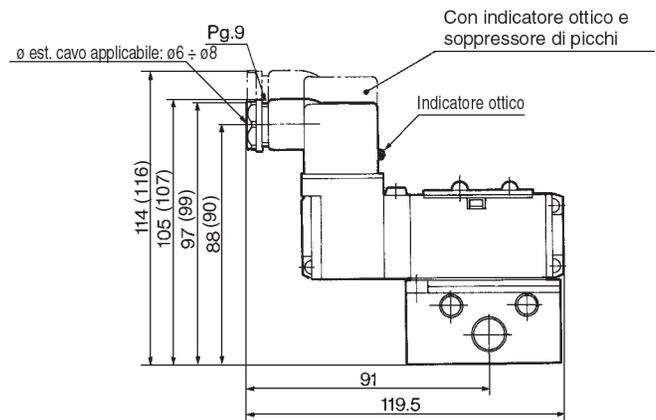
Grommet: VFS2110-□G-⁰¹/₀₂ F-Q



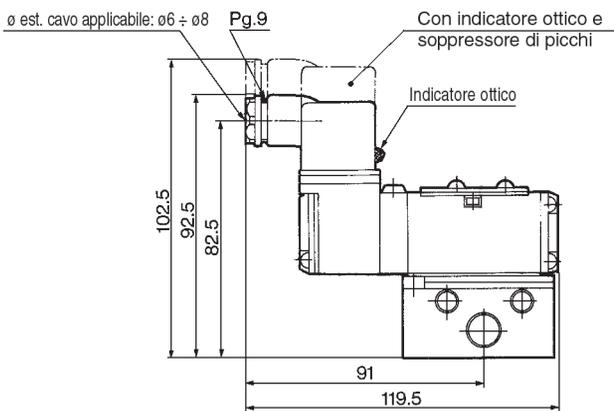
Grommet terminale: VFS2110-□E(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q



Connettore DIN: VFS2110-□^D/_Y(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q



Box di collegamento: VFS2110-□T(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q



I valori tra () sono le dimensioni di Y e YZ

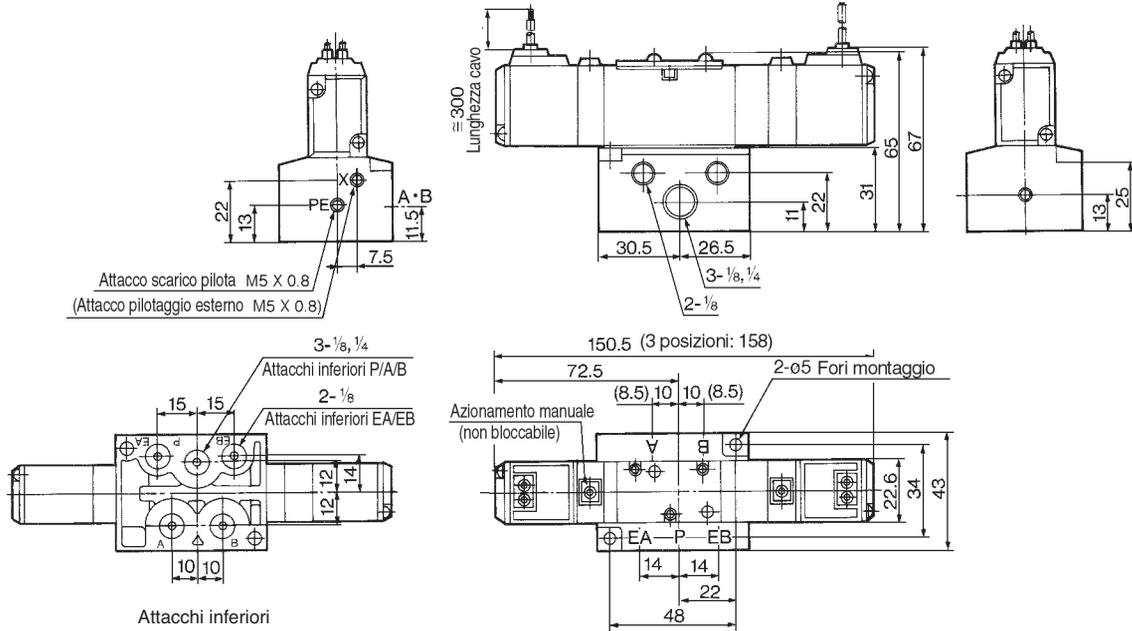


Dimensioni VFS2000

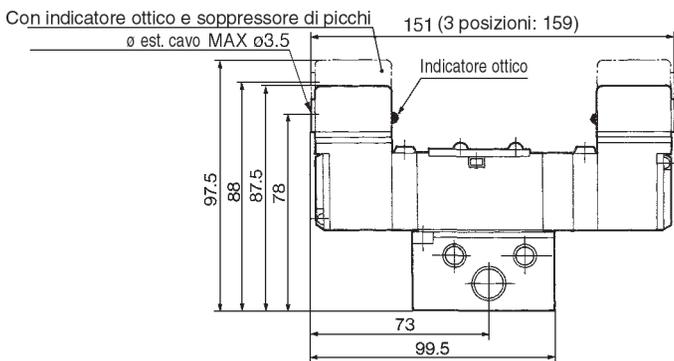
Non plug-in, 2 posizioni bistabile, 3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione

Grommet: Bistabile a 2 posizioni VFS2210-□G-⁰¹/₀₂ F-Q 3 posizioni centri chiusi VFS2310-□G-⁰¹/₀₂ F-Q

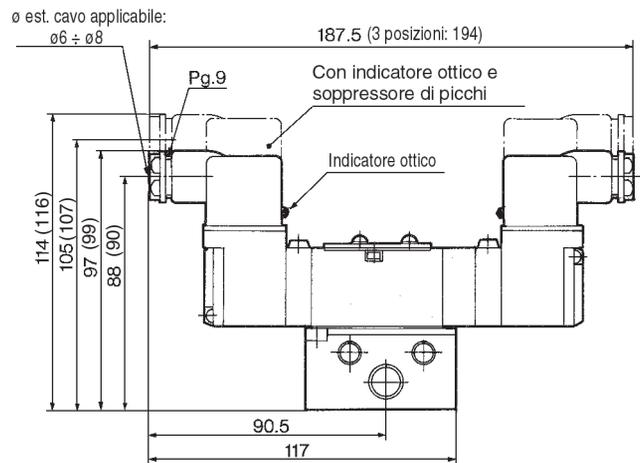
3 posizioni centri in scarico VFS2410-□G-⁰¹/₀₂ F-Q Centri in pressione a 3 posizioni VFS2510-□G-⁰¹/₀₂ F-Q



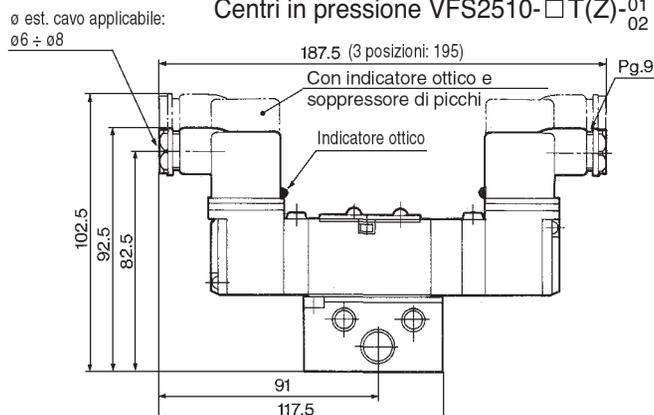
Grommet terminale: Bistabile VFS2210-□E(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q
 Centri chiusi VFS2310-□E(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q
 Centri in scarico VFS2410-□E(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q
 Centri in pressione VFS2510-□E(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q



Connettore DIN: Bistabile VFS2210-□^D/_Y(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q
 Centri chiusi VFS2310-□^D/_Y(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q
 Centri in scarico VFS2410-□^D/_Y(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q
 Centri in pressione VFS2510-□^D/_Y(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q



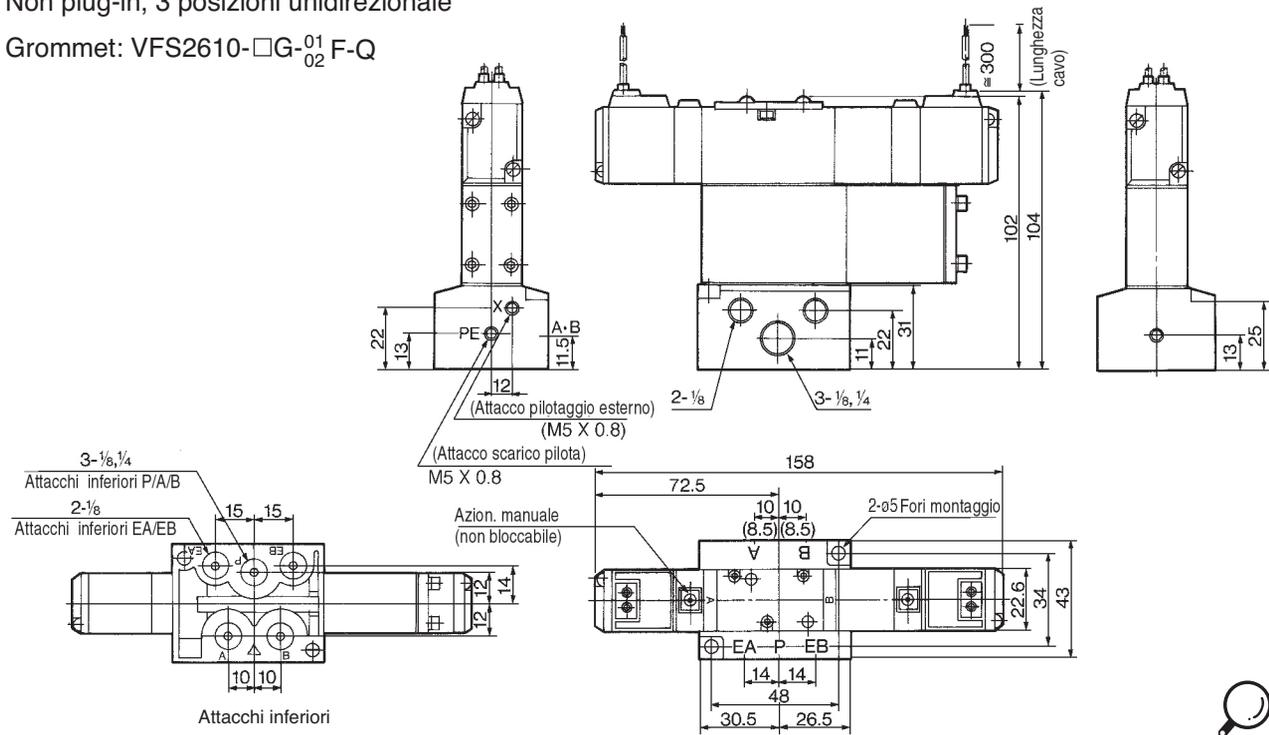
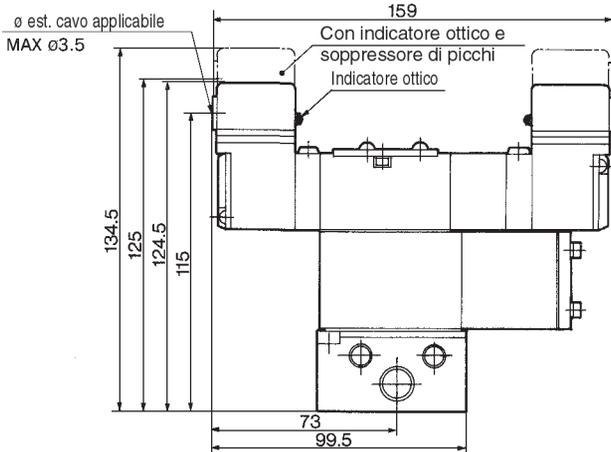
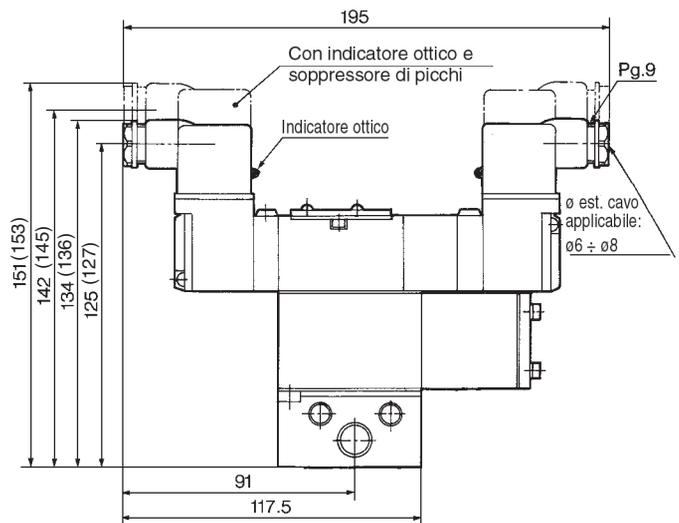
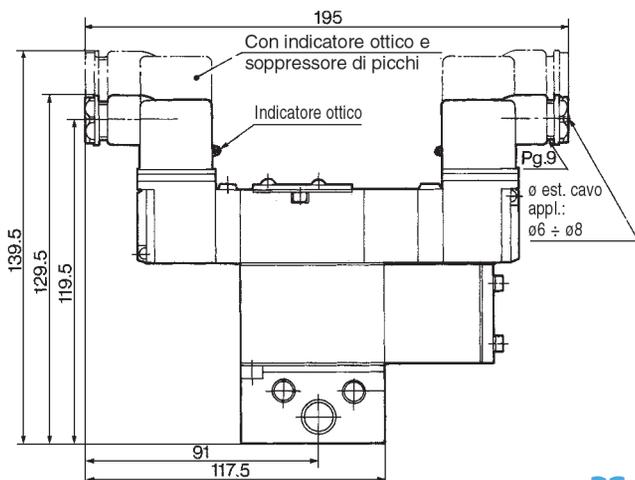
Box di collegamento: Bistabile VFS2210-□T(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q
 Centri chiusi VFS2310-□T(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q
 Centri in scarico VFS2410-□T(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q
 Centri in pressione VFS2510-□T(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q



I valori tra () sono le dimensioni di Y e Z

Dimensioni VFS2000

Non plug-in, 3 posizioni unidirezionale

 Grommet: VFS2610-□G-⁰¹/₀₂ F-Q

Grommet terminale: VFS2610-□E(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q

Connettore DIN: VFS2610-□D_Y(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q

Box di collegamento: VFS2610-□T(Z)-⁰¹/₀₂ F-Q


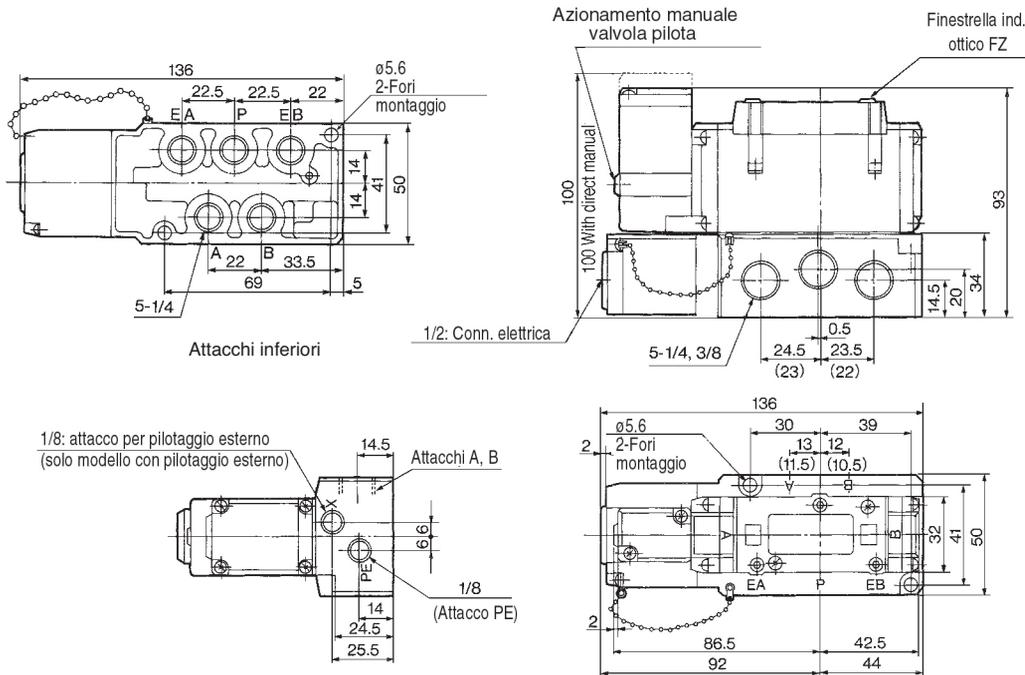
I valori tra () sono le dimensioni di Y e YZ



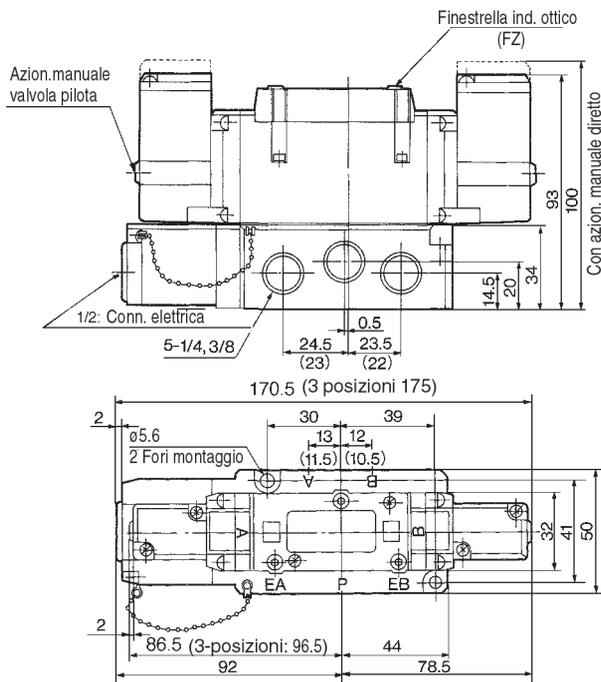
Dimensioni VFS3000

Plug-in, 2 posizioni monostabile, 3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione/unidirezionale
 Monostabile a 2 posizioni: VFS3100-□F(Z)

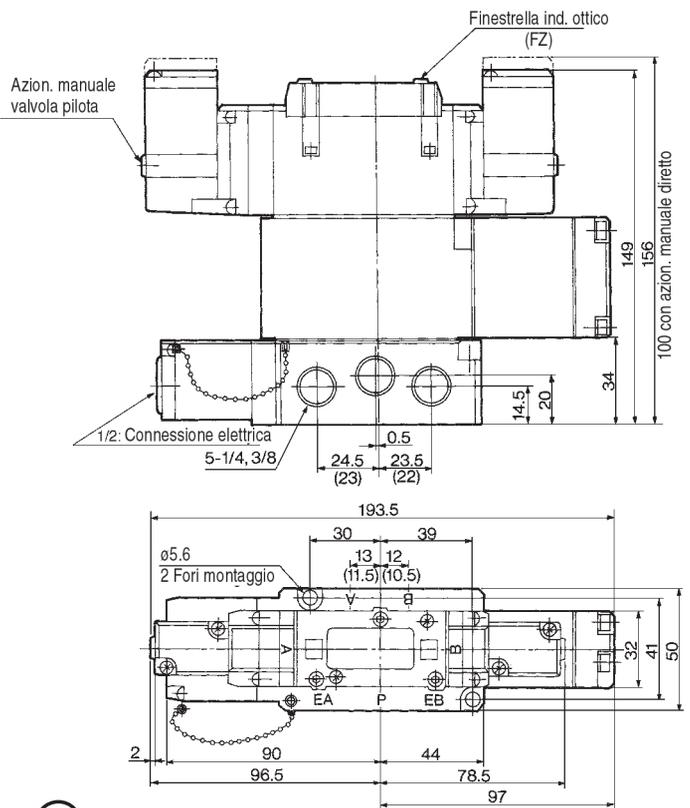
Valvole



Bistabile a 2 posizioni: VFS3200-□F(Z)
 3 posizioni centri chiusi: VFS3300-□F(Z)
 3 posizioni centri in scarico: VFS3400-□F(Z)
 Centri in pressione a 3 posizioni: VFS3500-□F(Z)



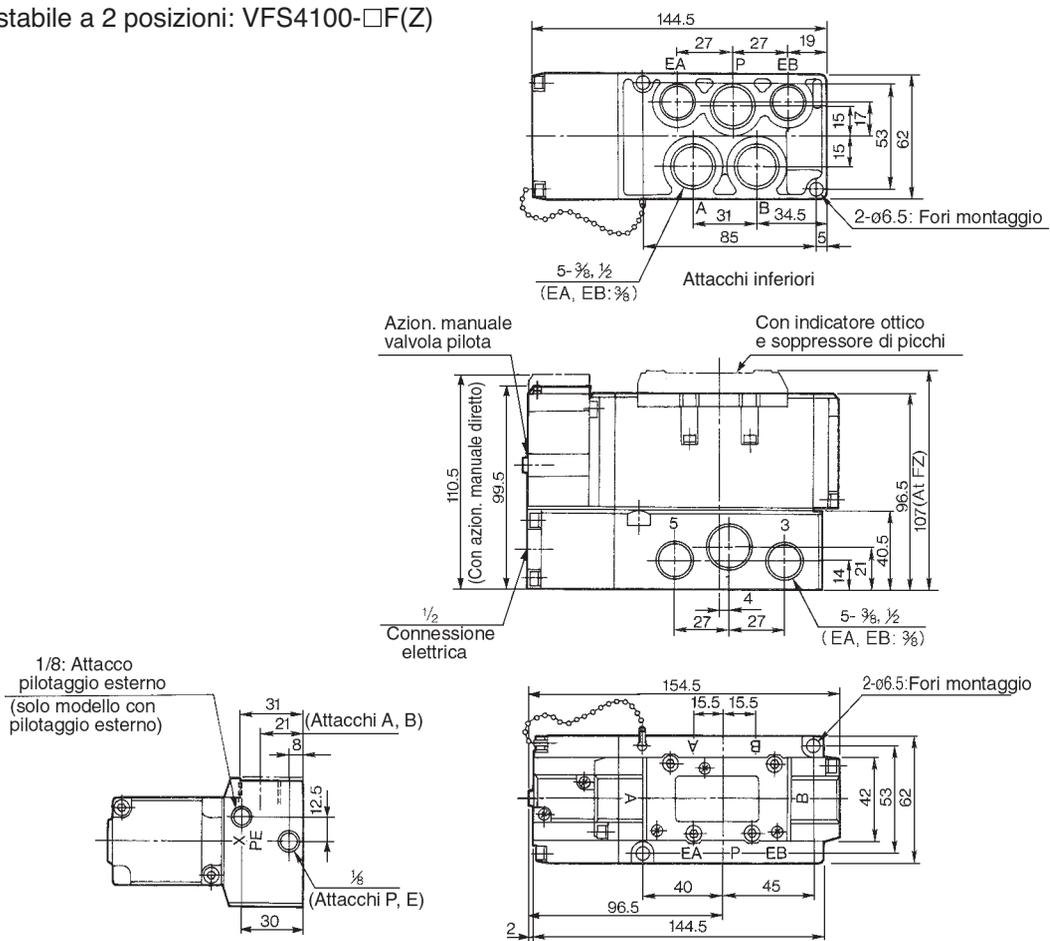
3 posizioni unidirezionale: VFS3600-□F(Z)



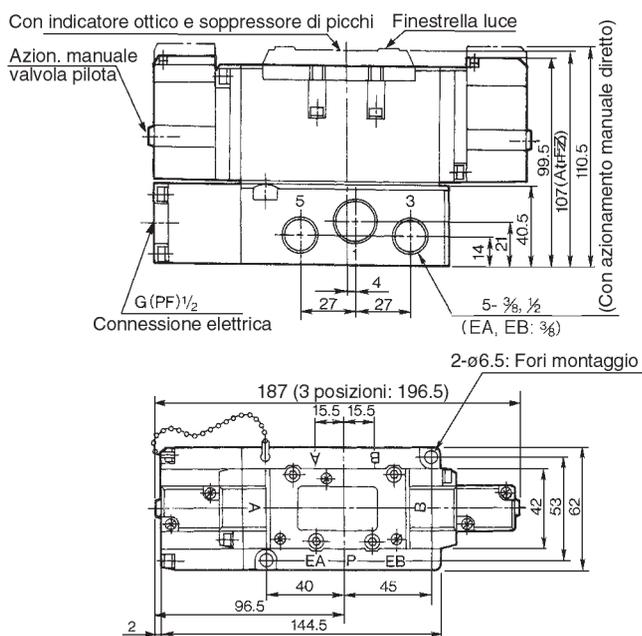
Dimensioni VFS4000

Plug-in, 2 posizioni monostabile/bistabile, 3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione/unidirezionale
 Monostabile a 2 posizioni: VFS4100-□F(Z)

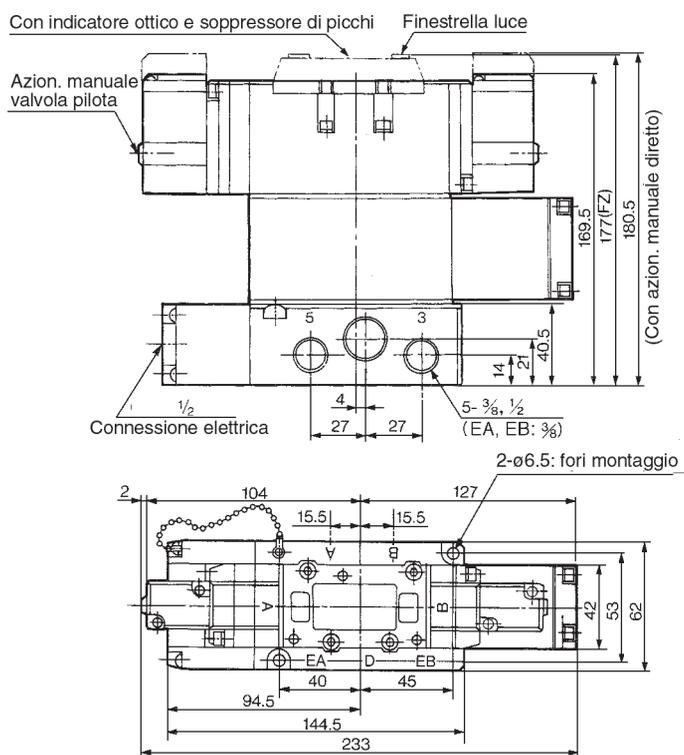
Valvole



Bistabile a 2 posizioni: VFS4200-□F8(Z)
 3 posizioni centri chiusi: VFS4300-□F(Z)
 3 posizioni centri in scarico: VFS4400-□F(Z)
 Centri in pressione a 3 posizioni: VFS4500-□F(Z)

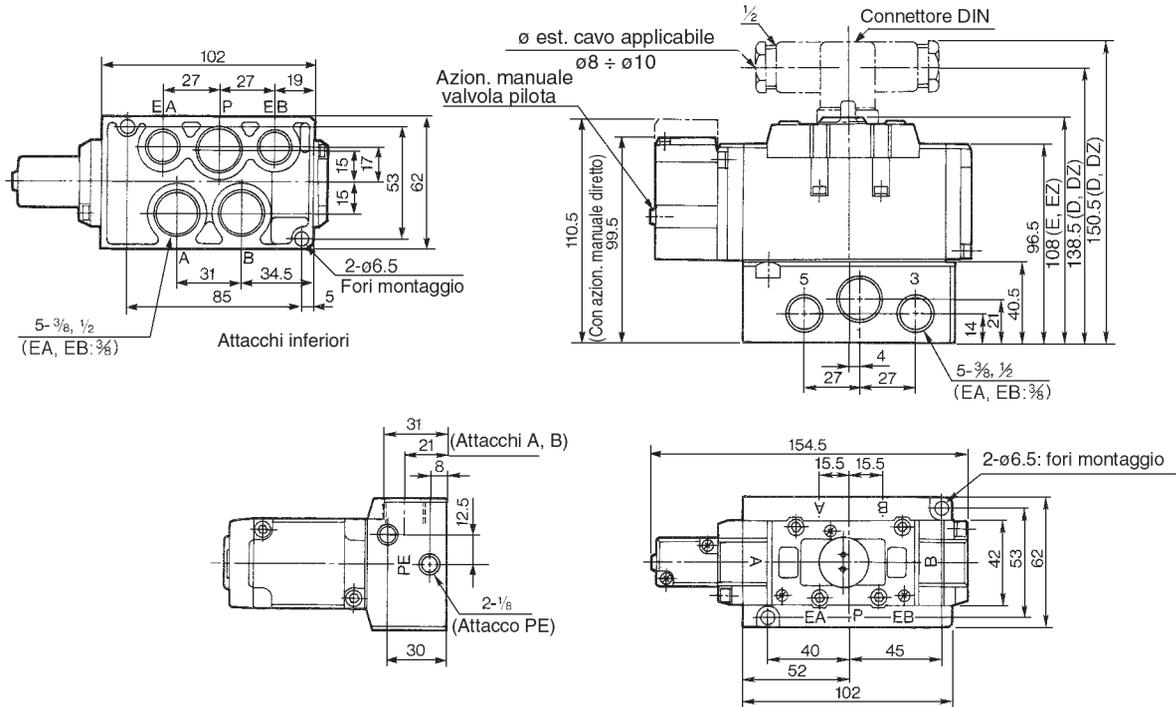


3 posizioni unidirezionale: VFS4600-□F(Z)

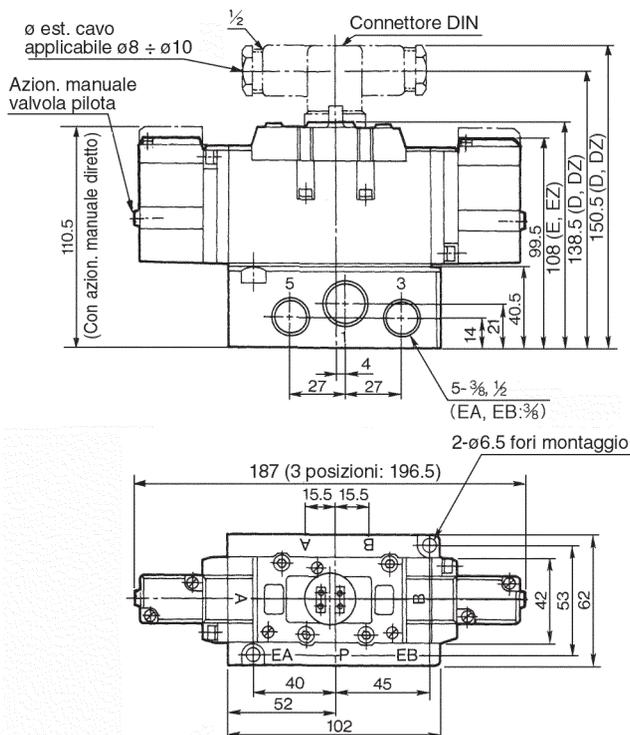


Dimensioni VFS4000

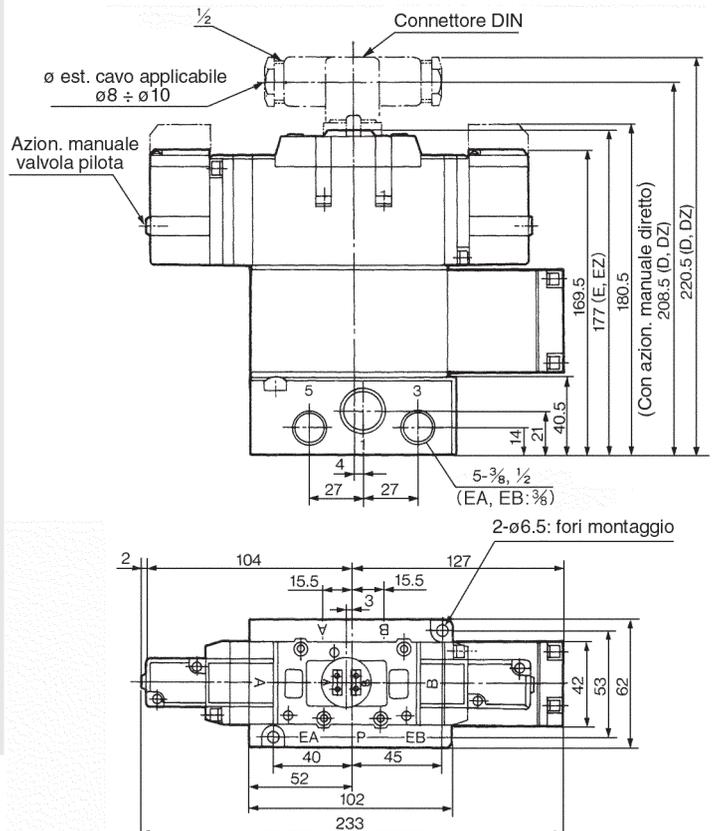
Non plug-in, 2 posizioni monostabile/bistabile, 3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione/unidirezionale
 Monostabile a 2 posizioni: VFS4110-□D(Z), VFS4110-□E(Z)



Bistabile a 2 posizioni: VFS4210-□D(Z), VFS4210-□E(Z)
 3 posizioni centri chiusi: VFS4310-□D(Z), VFS4310-□E(Z)
 3 posizioni centri in scarico: VFS4410-□D(Z), VFS4410-□E(Z)
 Centri in pressione a 3 posizioni: VFS4510-□D(Z), VFS4510-□E(Z)



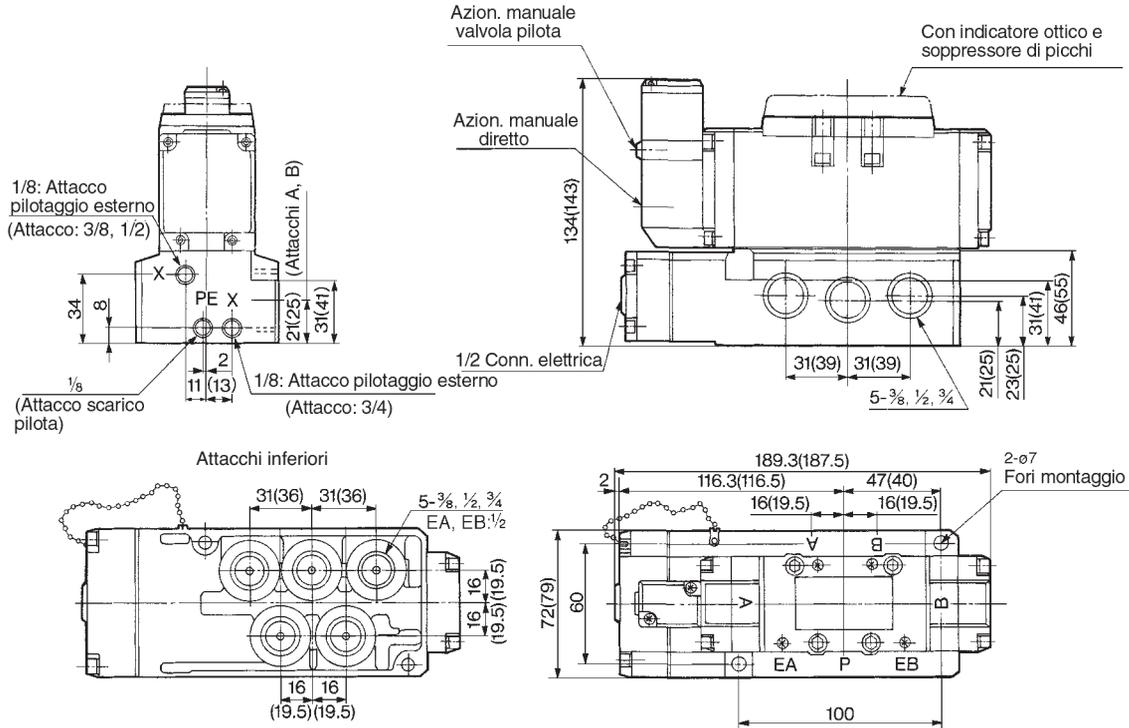
3 posizioni unidirezionale: VFS4610-□D(Z), VFS4610-E(Z)



Dimensioni VFS5000

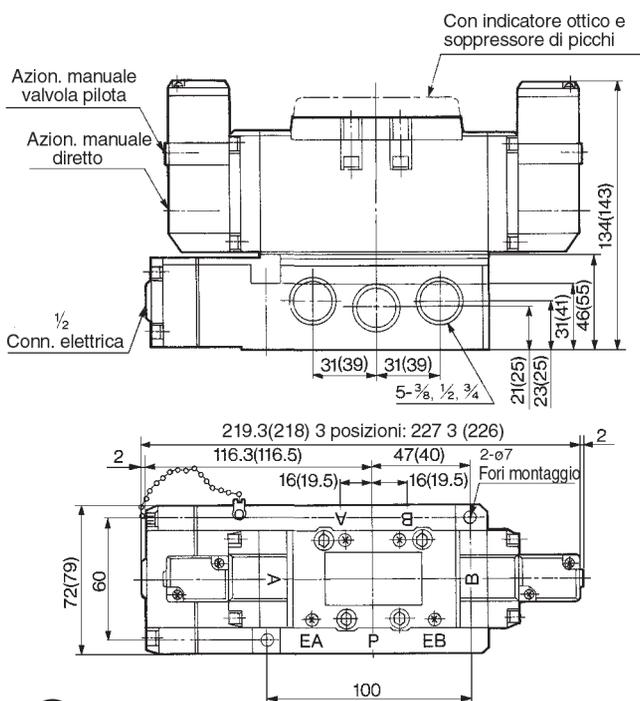
Plug-in, 2 posizioni monostabile/bistabile, 3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione/unidirezionale
 Monostabile a 2 posizioni: VFS5100-□F(Z)

Valvole



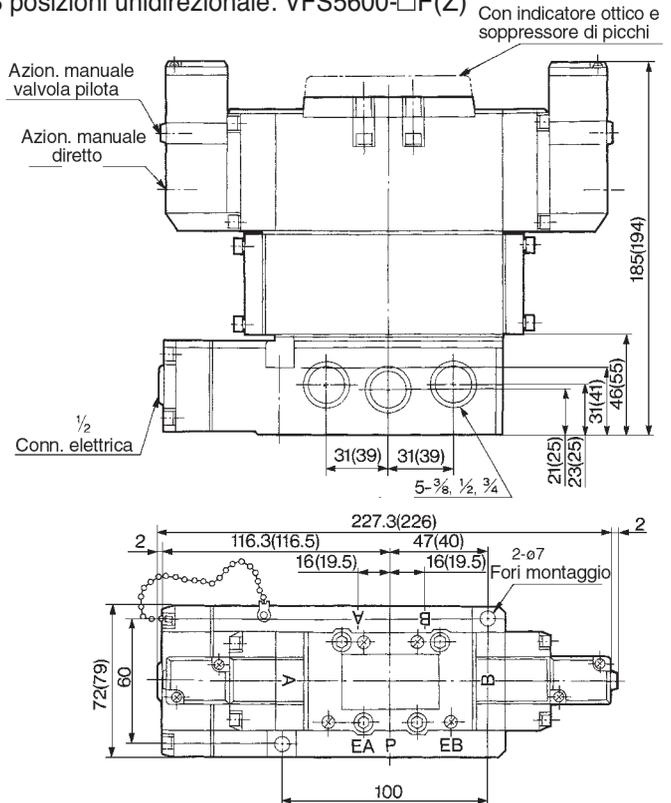
():3/4

Bistabile a 2 posizioni: VFS5200-□F(Z)
 3 posizioni centri chiusi: VFS5300- □F(Z)
 3 posizioni centri in scarico: VFS5400-□F(Z)
 Centri in pressione a 3 posizioni: VFS5500-□F(Z)



():3/4

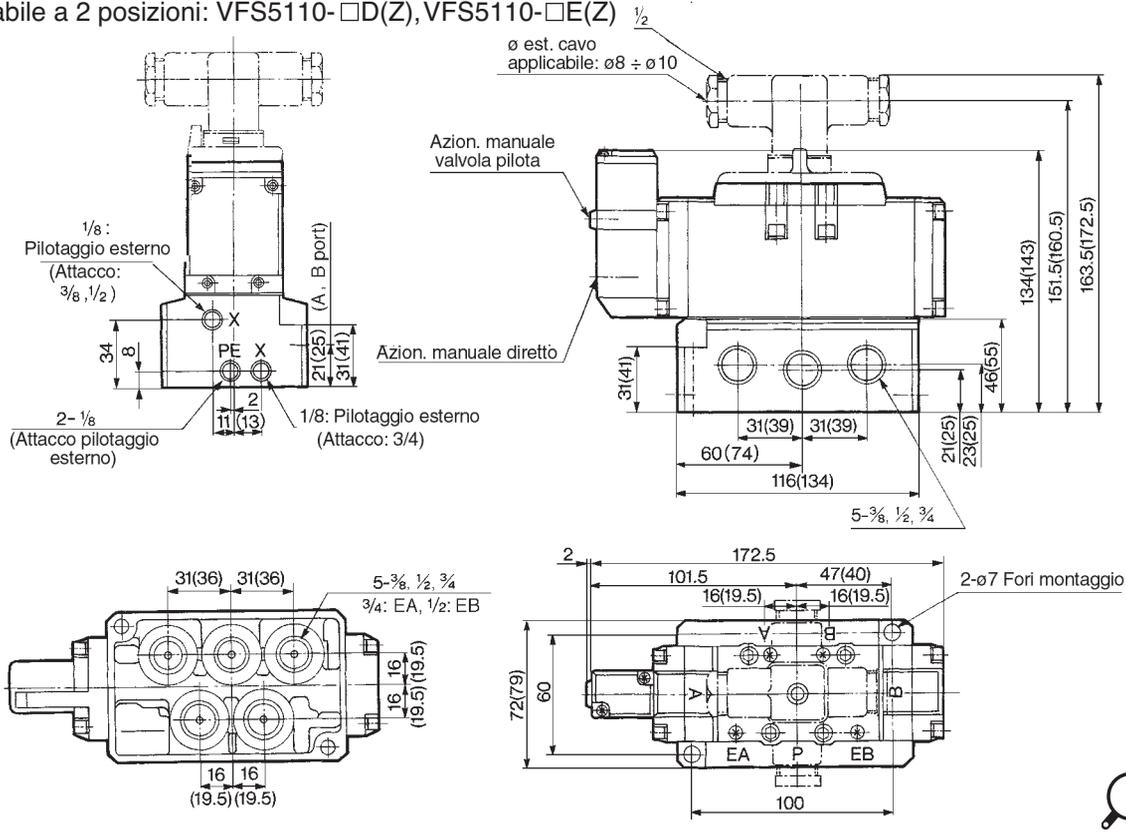
3 posizioni unidirezionale: VFS5600-□F(Z)



():3/4

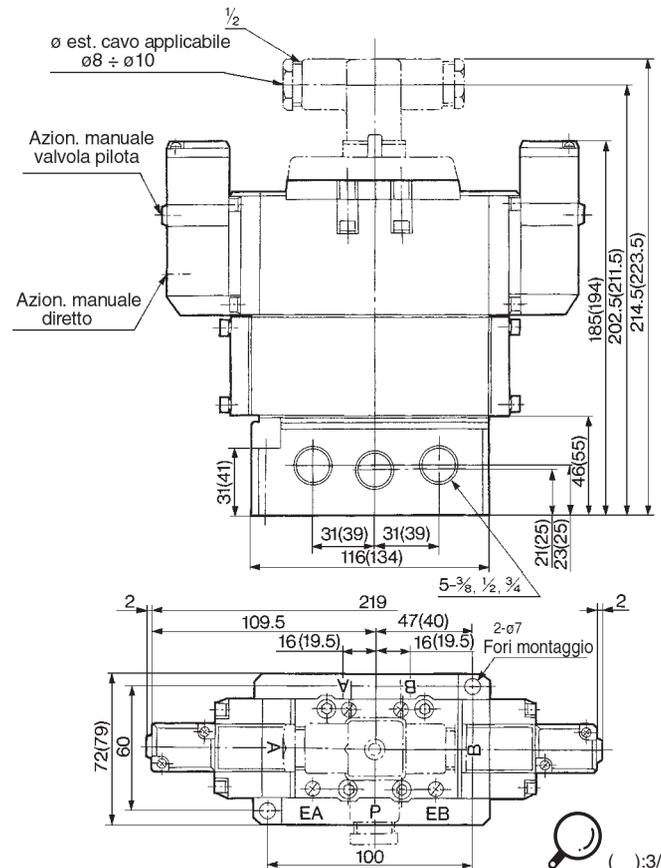
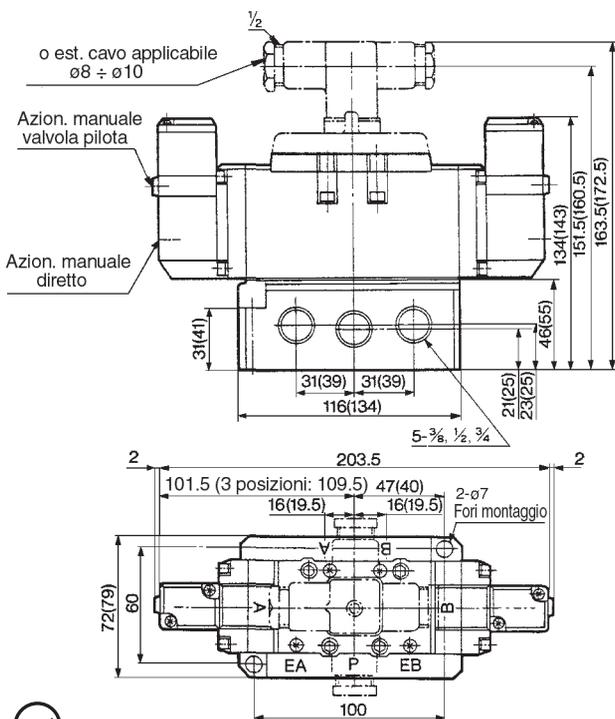
Dimensioni VFS5000

Non plug-in, 2 posizioni monostabile/bistabile, 3 posizioni centri chiusi/centri in scarico/centri in pressione/unidirezionale
 Monostabile a 2 posizioni: VFS5110-□D(Z), VFS5110-□E(Z) $\frac{1}{2}$



Bistabile a 2 posizioni: VFS5210-□D(Z), VFS5210-□E(Z)
 3 posizioni centri chiusi: VFS5310-□D(Z), VFS5310-□E(Z)
 3 posizioni centri in scarico: VFS5410-□D(Z), VFS5410-□E(Z)
 Centri in pressione a 3 posizioni: VFS5510-□D(Z), VFS5510-□E(Z)

3 posizioni unidirezionale: VFS5610-□D(Z), VFS5610-□E(Z)

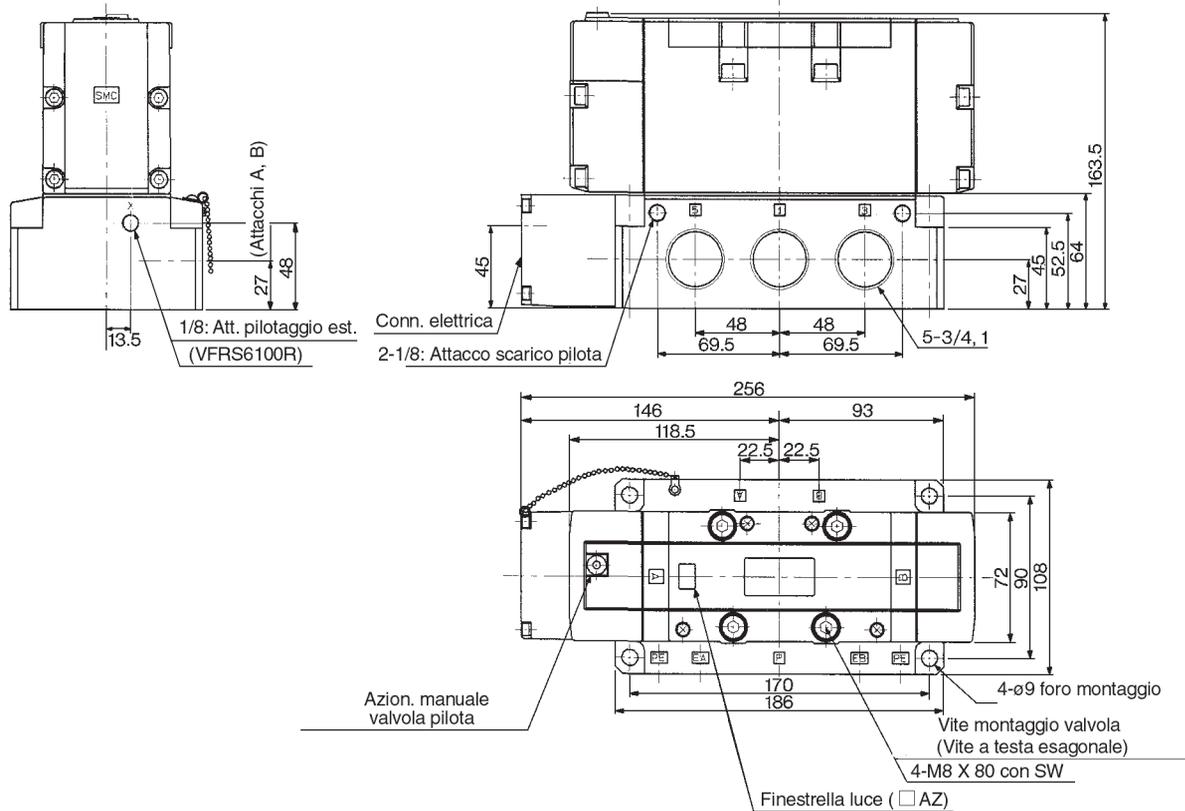


Dimensioni VFS6000

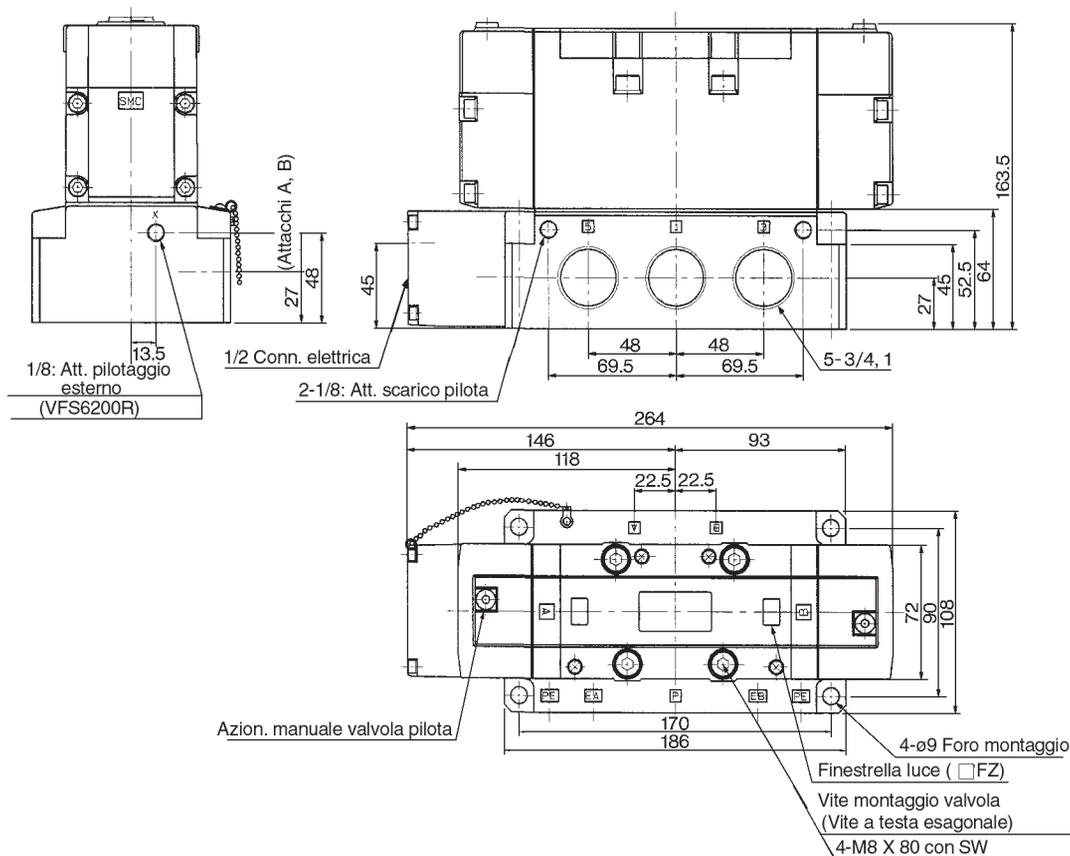
Plug-in, Monostabile/bistabile a 2 posizioni

Monostabile a 2 posizioni: VFS6100-□F

Valvole



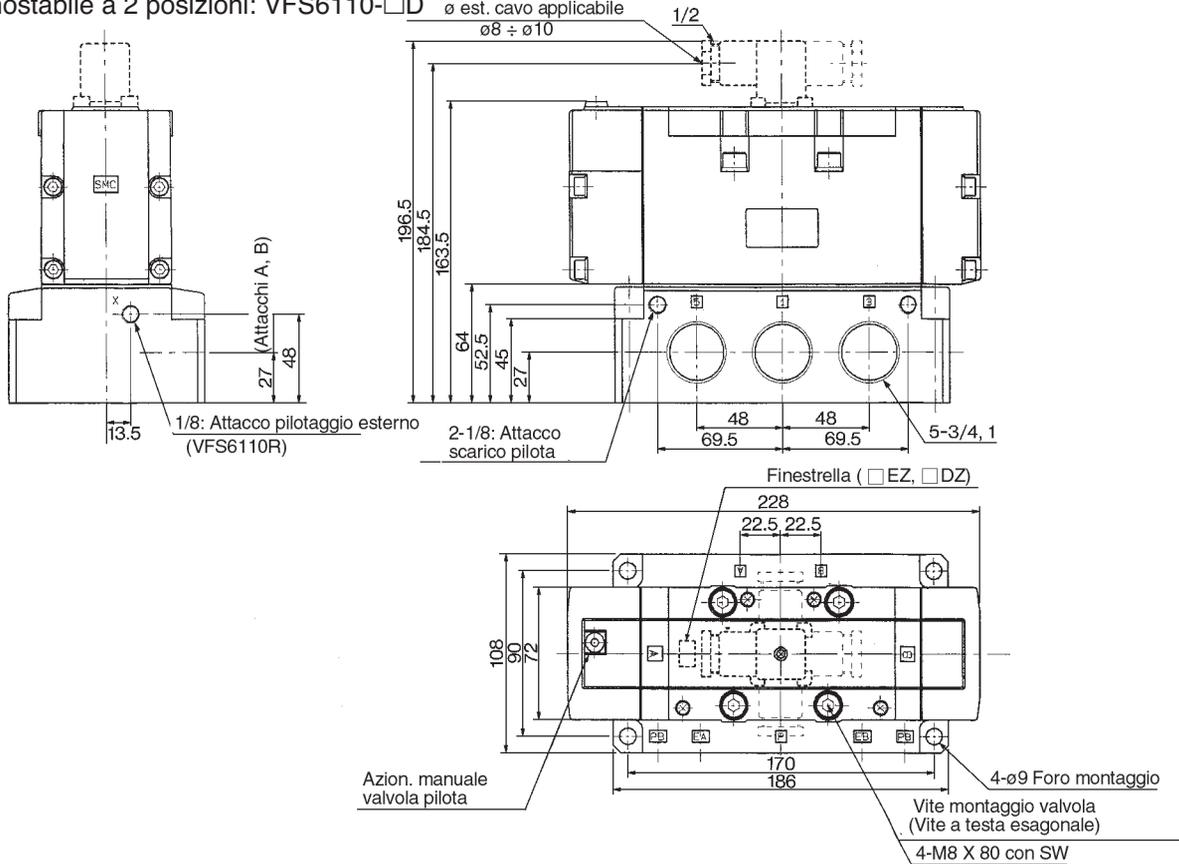
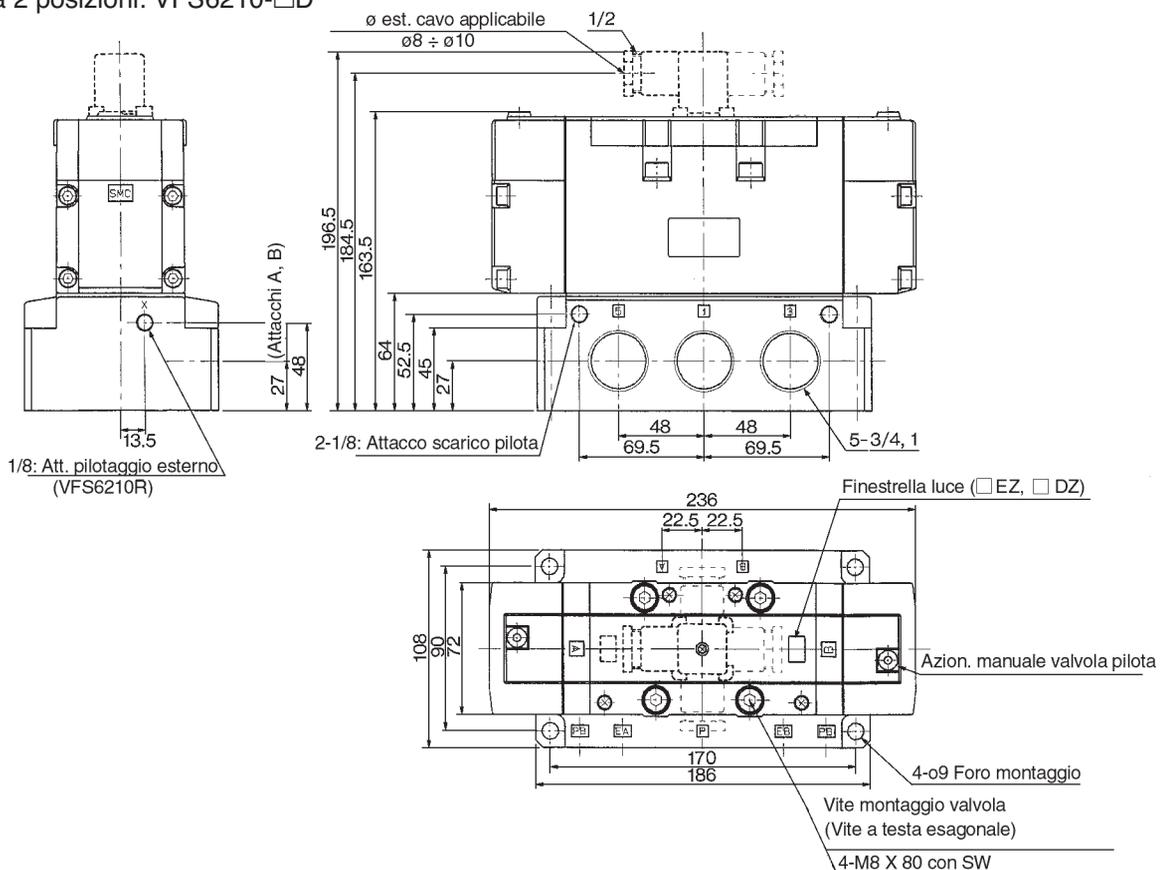
Bistabile a 2 posizioni: VFS6200-□F



Dimensioni VFS6000

Non plug-in, Monostabile/bistabile a 2 posizioni

Monostabile a 2 posizioni: VFS6110-□D


Bistabile a 2 posizioni: VFS6210-□D


Valvole



Manifold (per valvole con montaggio su base)

Codici di ordinazione

E VV5FS 2 10 08 1 01 F Q

Taglia

2	VFS2000
3	VFS3000
4	VFS4000
5	VFS5000

Codice

E	Europa
---	--------

Base/Cablaggio

01*	Spinotto plug-in con cavo
01T	Plug-in con modulo terminale
01C	Plug-in con connettore multiplo
01F	Plug-in con connettore D-sub
10	Non plug-in

*Solo per VFS2000

Filettatura

F	G(PF)
---	-------

Attacco

Simbolo	A, B	P, EA, EB	Taglia
01	1/8	1/4	VFS2000 ¹⁾
02	1/4		
02	1/4	1/2	VFS3000
03	3/8		
03	3/8	1/2	VFS4000 ²⁾
04	1/2		
04	1/2	3/4	VFS5000 ³⁾
06	3/4		

1) Solo attacco inferiore 1/8
2) Solo attacco inferiore 3/8
3) Solo attacco inferiore 1/2

Direzione di montaggio del connettore

Simbolo	Montaggio connettore	Base applicabile
—	Assente	01, 01T, 10
D	Lato D	01C, 01F
U	Lato U	

La specifica individuale dell'attacco P nei simboli 3 - 8 o negli attacchi EA, EB si ottiene utilizzando una piastra di blocco. Se, invece, si ottiene un attacco individuale usando un blocchetto SUP individuale o un blocchetto EXH individuale, il simbolo corrispondente è 1.

⚠ Tipo di protezione classe I (indicazione: ⊕)

Stazioni

02	2 stazioni
:	:
16*	16 stazioni

* Con base

	VFS2000 VFS3000	VFS4000 VFS5000
01, 01T, 10	2 a 16 stazioni	2 a 10 stazioni
01C, 01F	da 2 a 8 stazioni	

Simbolo

Simbolo	Specifiche attacco		Attacchi (A, B)
	P	EA, EB	
1	Comune	Comune	Lato
2*			Inferiore
3*1)	Comune	individuale	Lato
4*1)			Inferiore
5*1)	Individuale	Comune	Lato
6*1)			Inferiore
7*1)	Individuale	individuale	Lato
8*1)			Inferiore

1) Disponibile solo nel VFS2000

Coperchio giunzione (Solo per VFS2000)

—	Esecuz. individuale
1	Esecuz. unitaria

Individuale: Base 01, 01T, 10

Unità: Base 01T, 01C, 01F



Accessori e prodotti correlati

(Accessori)

Serie AN - Silenziatori - pagina 502

(Prodotti correlati)

Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079

Serie TU - Tubi - pagina 1253

Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214

Montaggio su base (tipo piastra guarnizione)

Codice per vite di montaggio e guarnizione

VV5FS2	BG-VFS2000
VV5FS3	BG-VFS3000
VV5FS4	BG-VFS4000
VV5FS5	BG-VFS5000

Montaggio su base (guarnizione montata nell scanalatura)

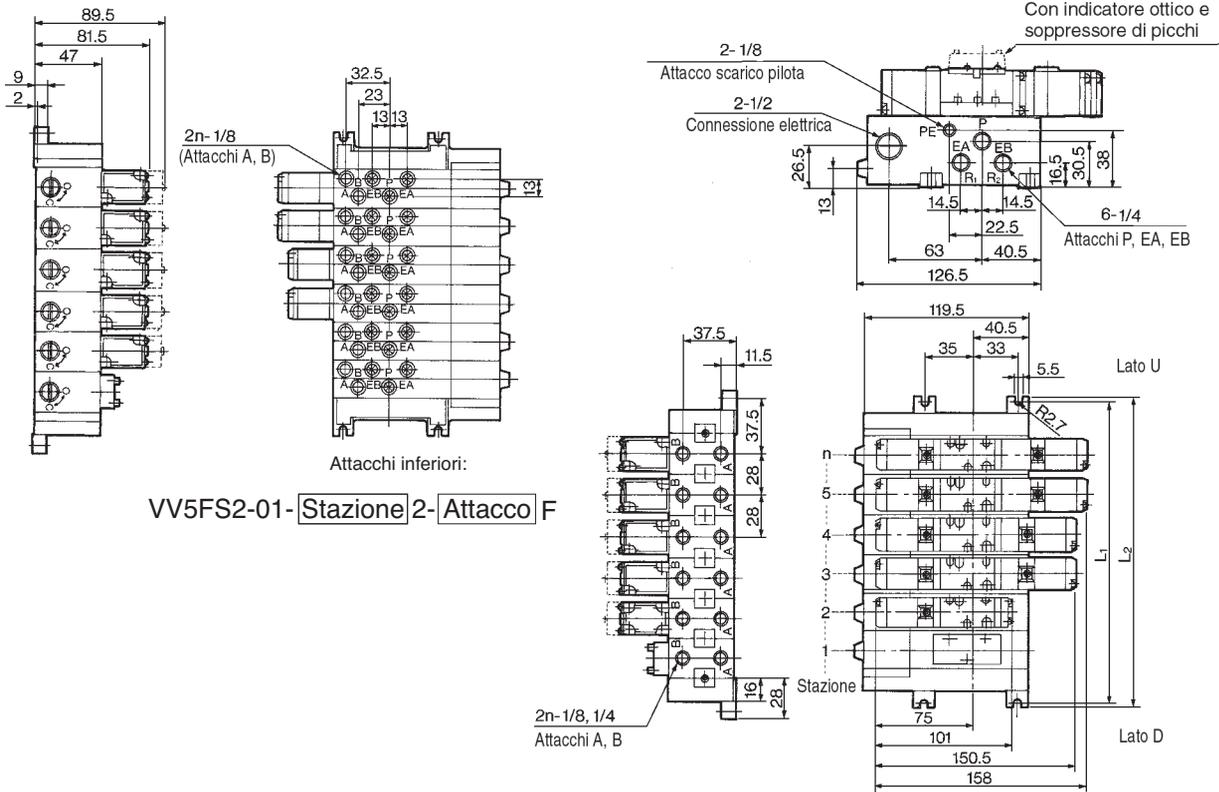
Codice per vite di montaggio e guarnizione

VV5FS2	BG-VFS2000-1
VV5FS3	BG-VFS3000-1
VV5FS4	BG-VFS4000-1
VV5FS5	BG-VFS5000-1

Dimensioni VFS2000

Manifold, Plug-in/Non plug-in

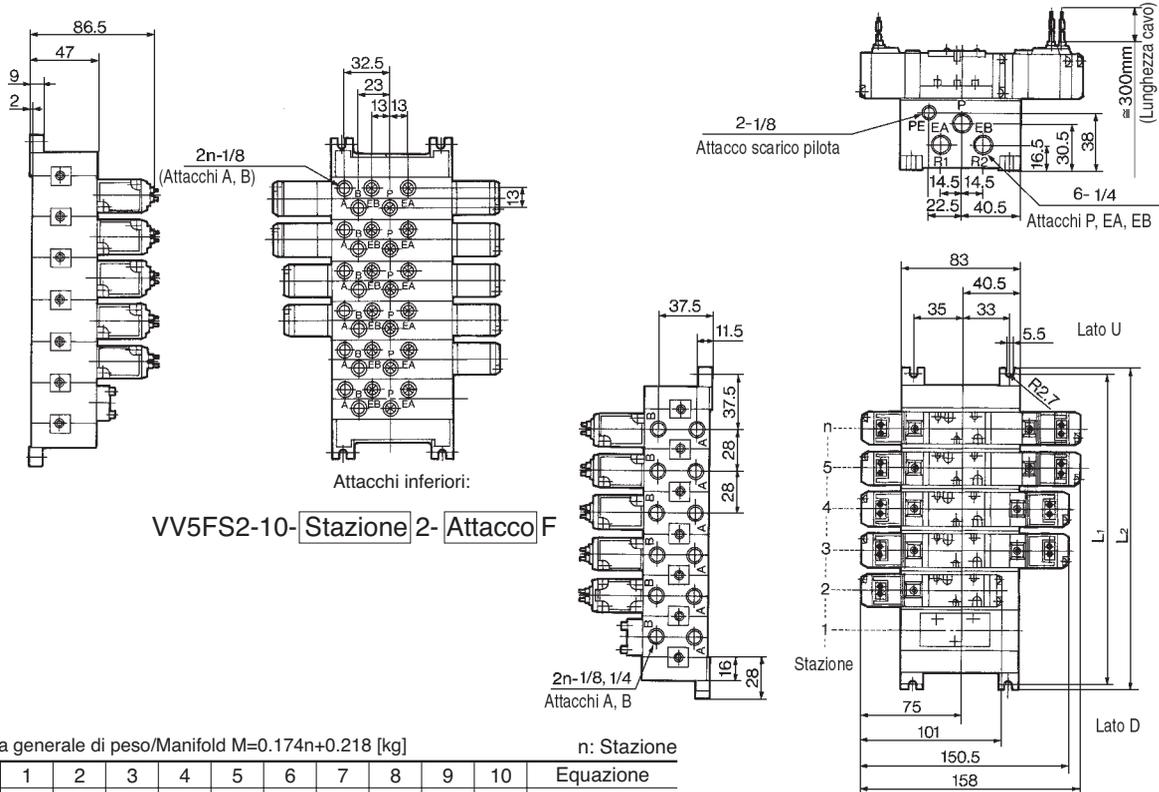
Plug-in (spinotto con cavo): VV5FS2-01- Stazione 1- Attacco F



Attacchi inferiori:
VV5FS2-01- Stazione 2- Attacco F

Formula generale di peso/Manifold $M=0.201n+0.299$ [kg] n: Stazione

Non plug-in: VV5FS2-10- Stazione 1- Attacco F



Attacchi inferiori:
VV5FS2-10- Stazione 2- Attacco F

Formula generale di peso/Manifold $M=0.174n+0.218$ [kg]

n: Stazione

L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Equazione
L ₁		75	103	131	159	187	215	243	271	299	327	L ₁ =28 X n+47
L ₂		84	112	140	168	196	224	252	280	308	336	L ₂ =28 X n+56



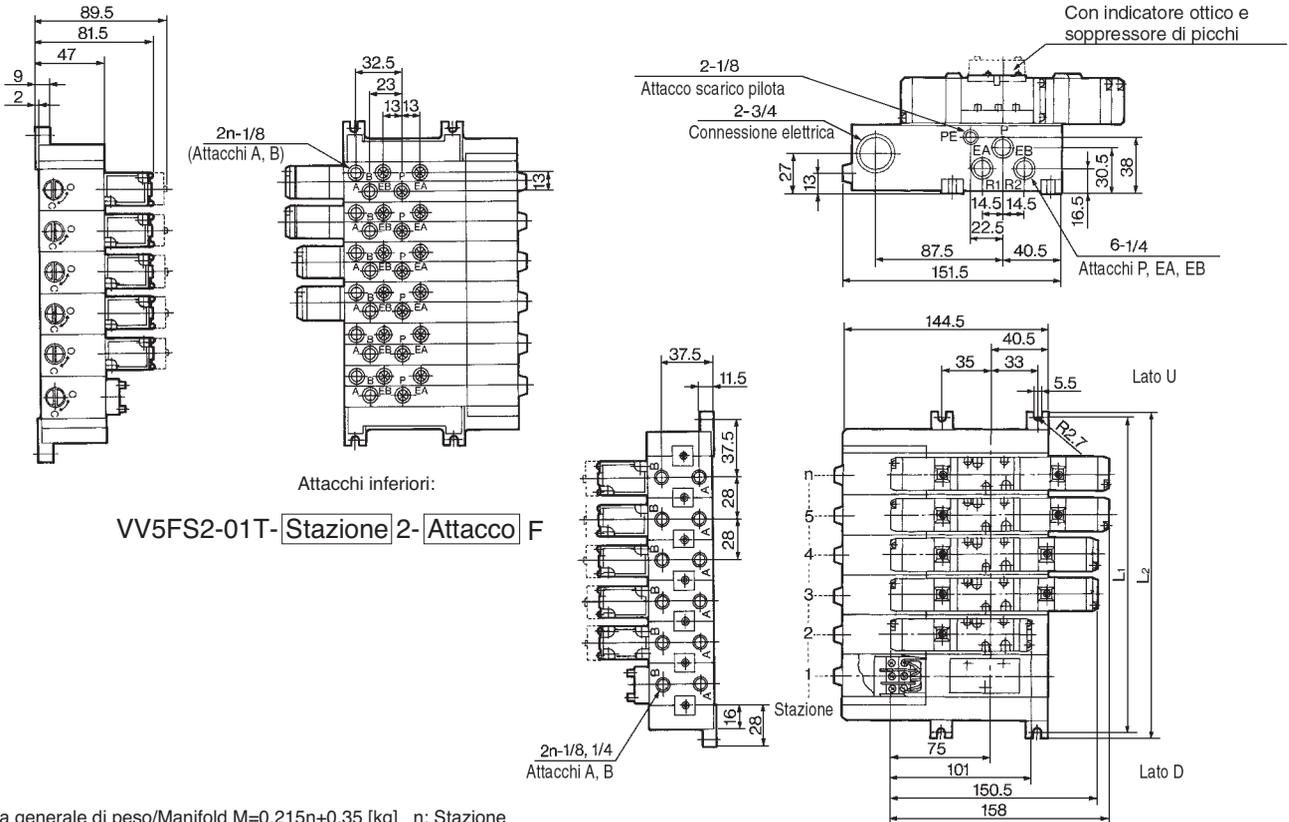
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni VFS2000

Manifold, Plug-in: Coperchio di giunzione monopezzo/individuale

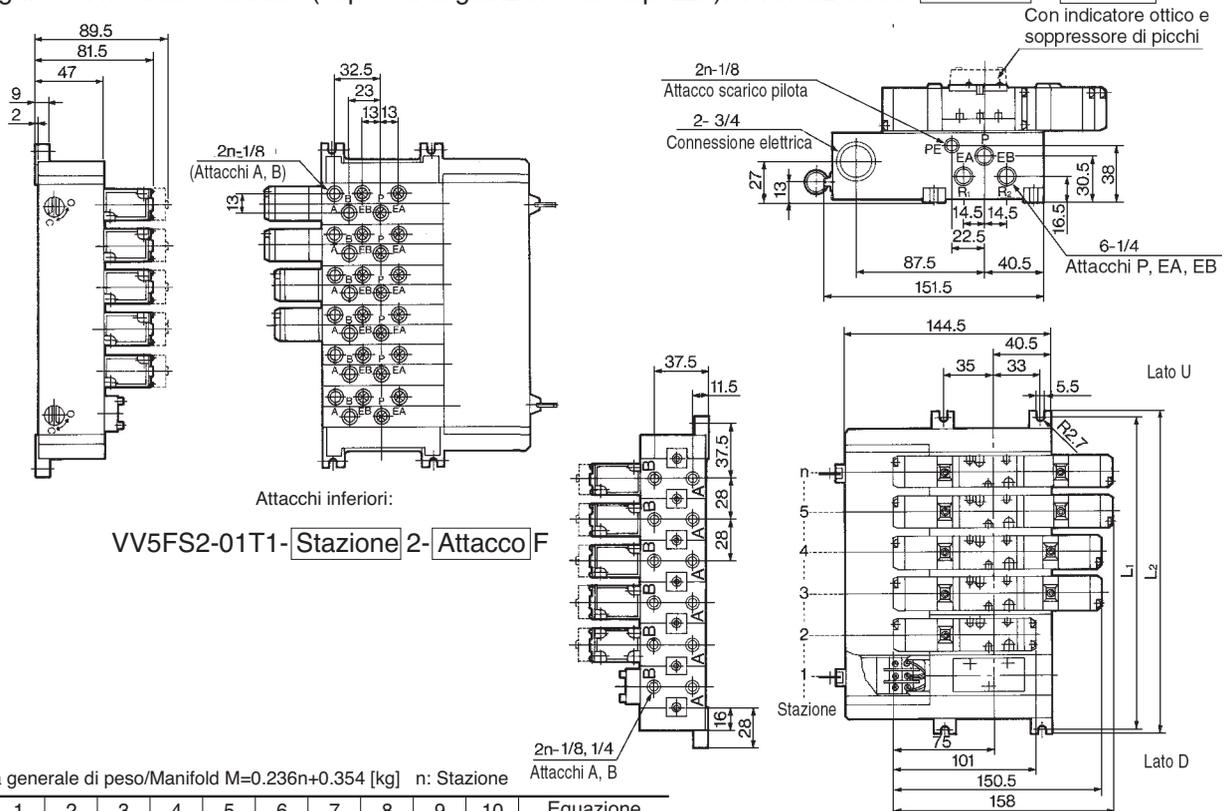
Plug-in con modulo terminale (coperchi di giunzione individuali): VV5FS2-01T- Stazione 1- Attacco F

Valvole



Formula generale di peso/Manifold $M=0.215n+0.35$ [kg] n: Stazione

Plug-in con modulo terminale (coperchi di giunzione monopezzo): VV5FS2-01T1- Stazione 1- Attacco F



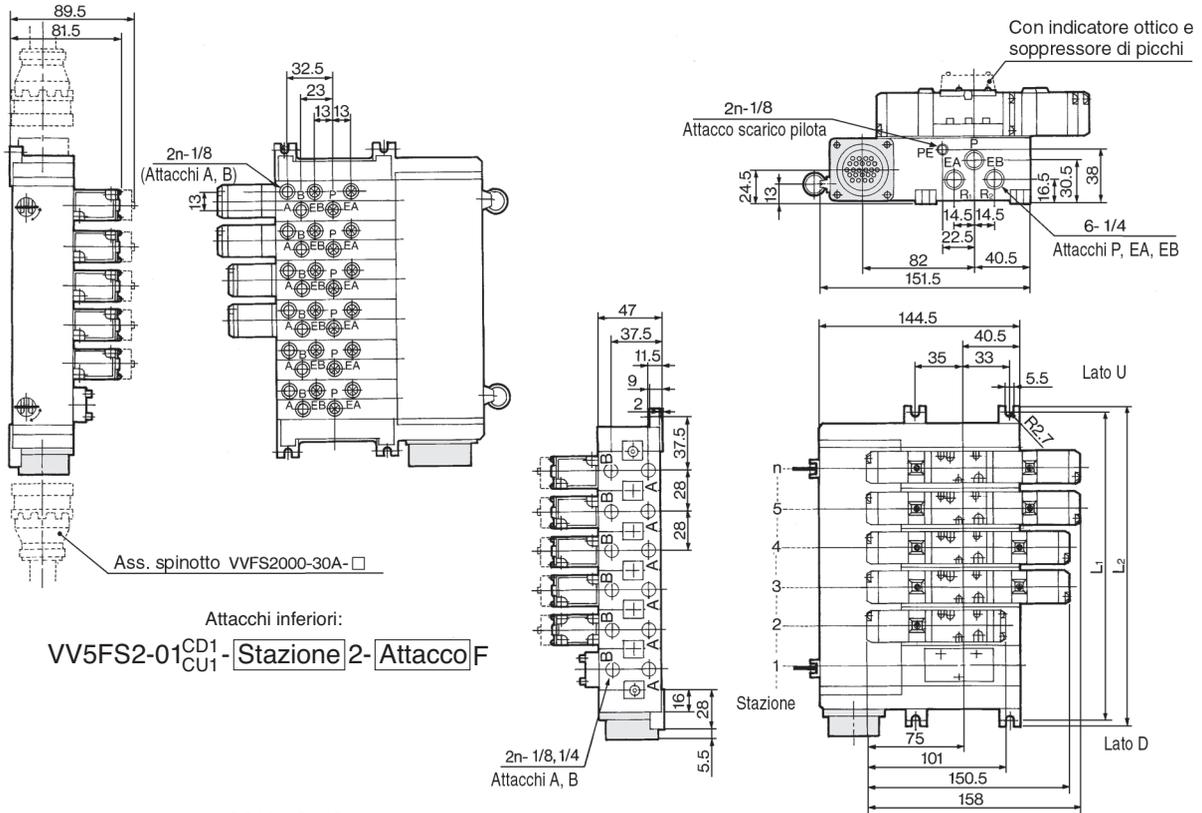
Formula generale di peso/Manifold $M=0.236n+0.354$ [kg] n: Stazione

L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Equazione
L1	n	75	103	131	159	187	215	243	271	299	327	$L1=28 \times n+47$
L2	n	84	112	140	168	196	224	252	280	308	336	$L2=28 \times n+56$

Dimensioni VFS2000

Manifold, Plug-in con connettore multipolare/con connettore D-sub

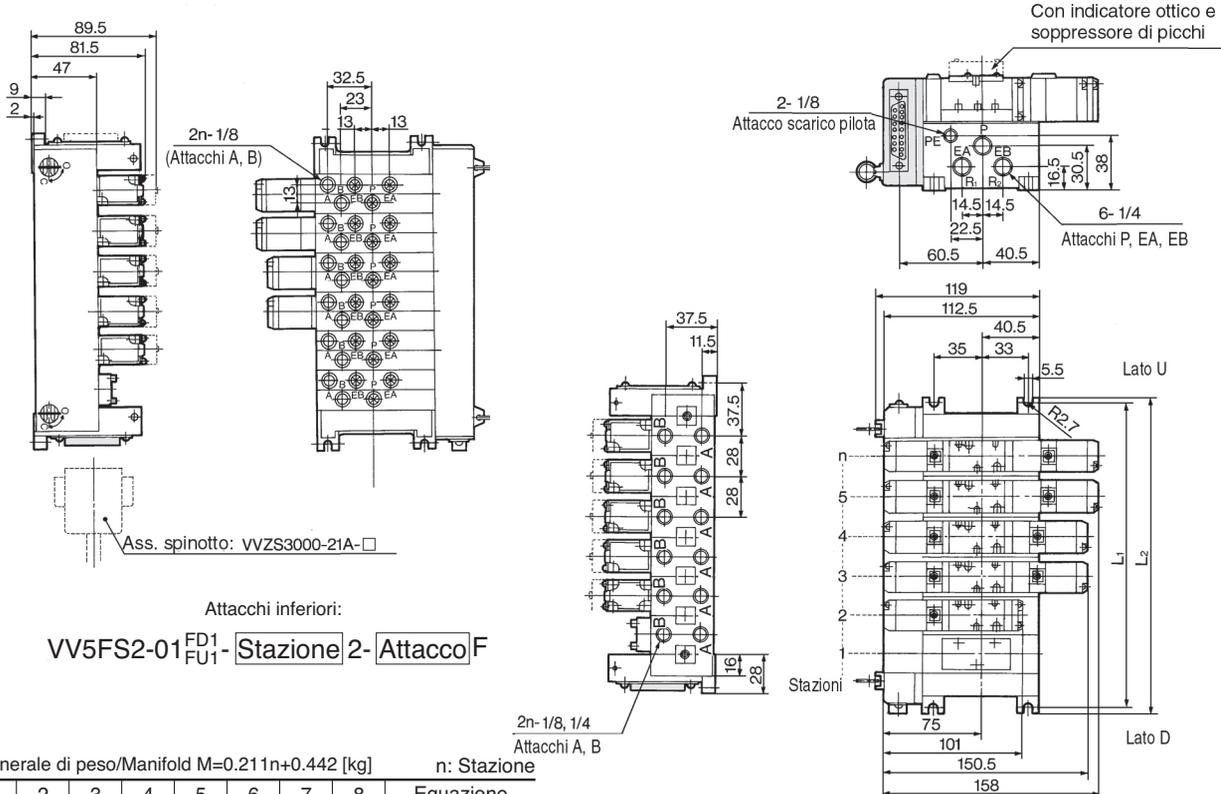
Plug-in con connettore multipolare: VV5FS2-01CD1- **Stazione** 1- **Attacco** F, VV5FS2-01CU1- **Stazione** 1- **Attacco** F



Attacchi inferiori:
VV5FS2-01^{CD1}_{CU1}- **Stazione** 2- **Attacco** F

Formula generale di peso/Manifold $M=0.211n+0.442$ [kg] n: Stazione

Plug-in con connettore D-sub: VV5FS2-01FD1- **Stazione** 1- **Attacco** F, VV5FS2-01FU1- **Stazione** 1- **Attacco** F



Attacchi inferiori:
VV5FS2-01^{FD1}_{FU1}- **Stazione** 2- **Attacco** F

Formula generale di peso/Manifold $M=0.211n+0.442$ [kg] n: Stazione

L	n	1	2	3	4	5	6	7	8	Equazione
L1		75	103	131	159	187	215	243	271	$L1=28 \times n+47$
L2		84	112	140	168	196	224	252	280	$L2=28 \times n+56$



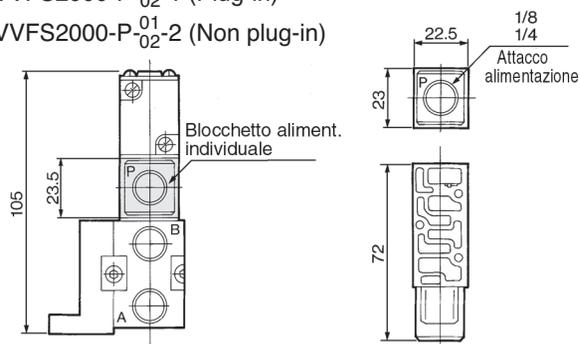
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Manifold / Componenti opzionali Plug-in/Non plug-in

Blocchetto SUP individuale:

VVFS2000-P⁰¹₀₂-1 (Plug-in)

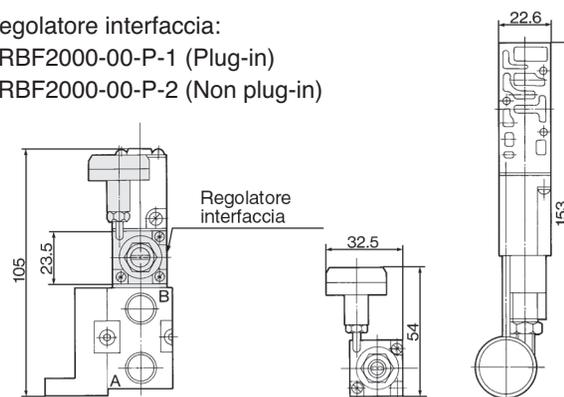
VVFS2000-P⁰¹₀₂-2 (Non plug-in)



Regolatore interfaccia:

ARBF2000-00-P-1 (Plug-in)

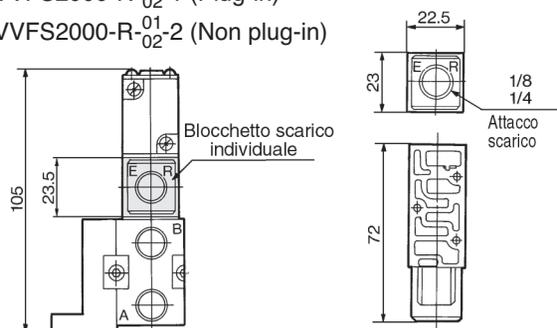
ARBF2000-00-P-2 (Non plug-in)



Blocchetto EXH individuale:

VVFS2000-R⁰¹₀₂-1 (Plug-in)

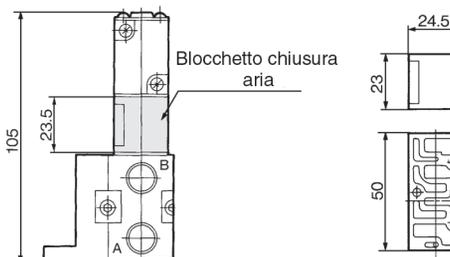
VVFS2000-R⁰¹₀₂-2 (Non plug-in)



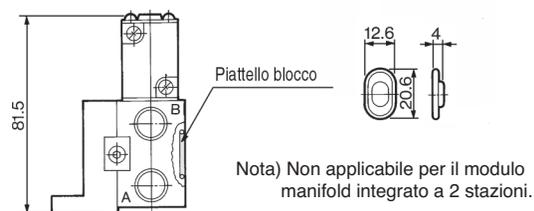
Blocchetto valvola di arresto aria

VVFS2000-21A-1 (Plug-in)

VVFS2000-21A-2 (Non plug-in)



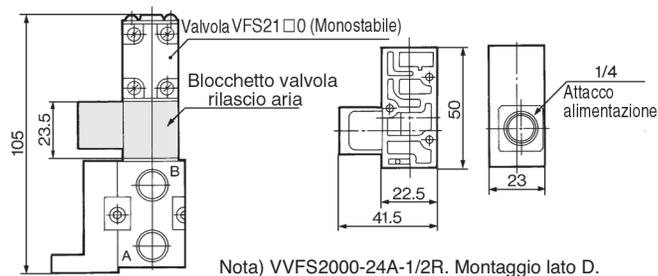
Disco di blocco SUP/EXH: AXT625-12A



Blocchetto valvola di scarico aria

VVFS2000-24A-1^R (Plug-in)

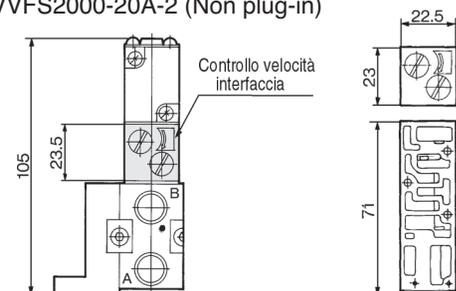
VVFS2000-24A-2^R (Non plug-in)



Regolatore di flusso interfaccia:

VVFS2000-20A-1 (Plug-in)

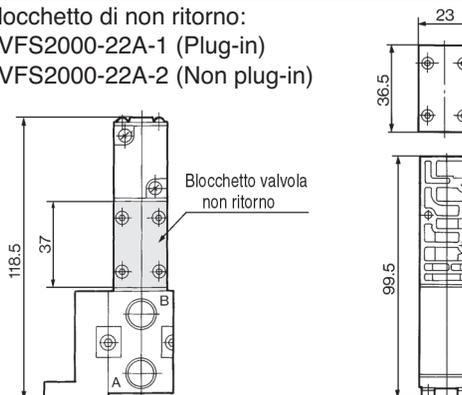
VVFS2000-20A-2 (Non plug-in)



Blocchetto di non ritorno:

VVFS2000-22A-1 (Plug-in)

VVFS2000-22A-2 (Non plug-in)



Piastra di otturazione

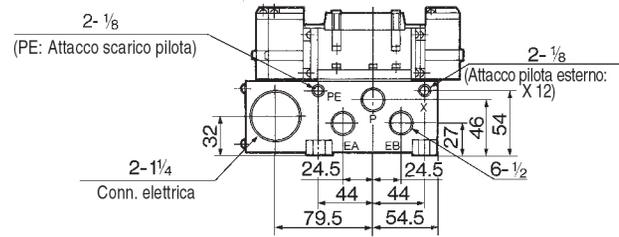
In caso di smontaggio della valvola per la manutenzione o quando si richiedono stazioni manifold di ricambio, installare una piastra di otturazione sul modulo manifold.

Corpo	Plug-in	Non plug-in
Codice	VVFS2000-10A	

Dimensioni VFS3000

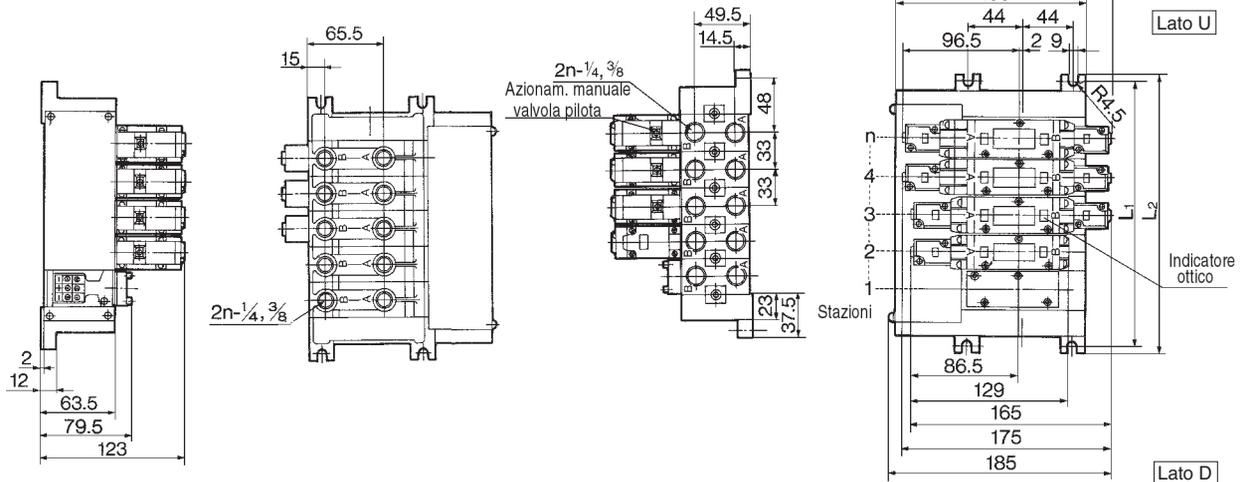
Manifold, Plug-in/Non plug-in

Plug-in (con blocco terminale): VV5FS3-01T- **Stazione 1- Attacco F**



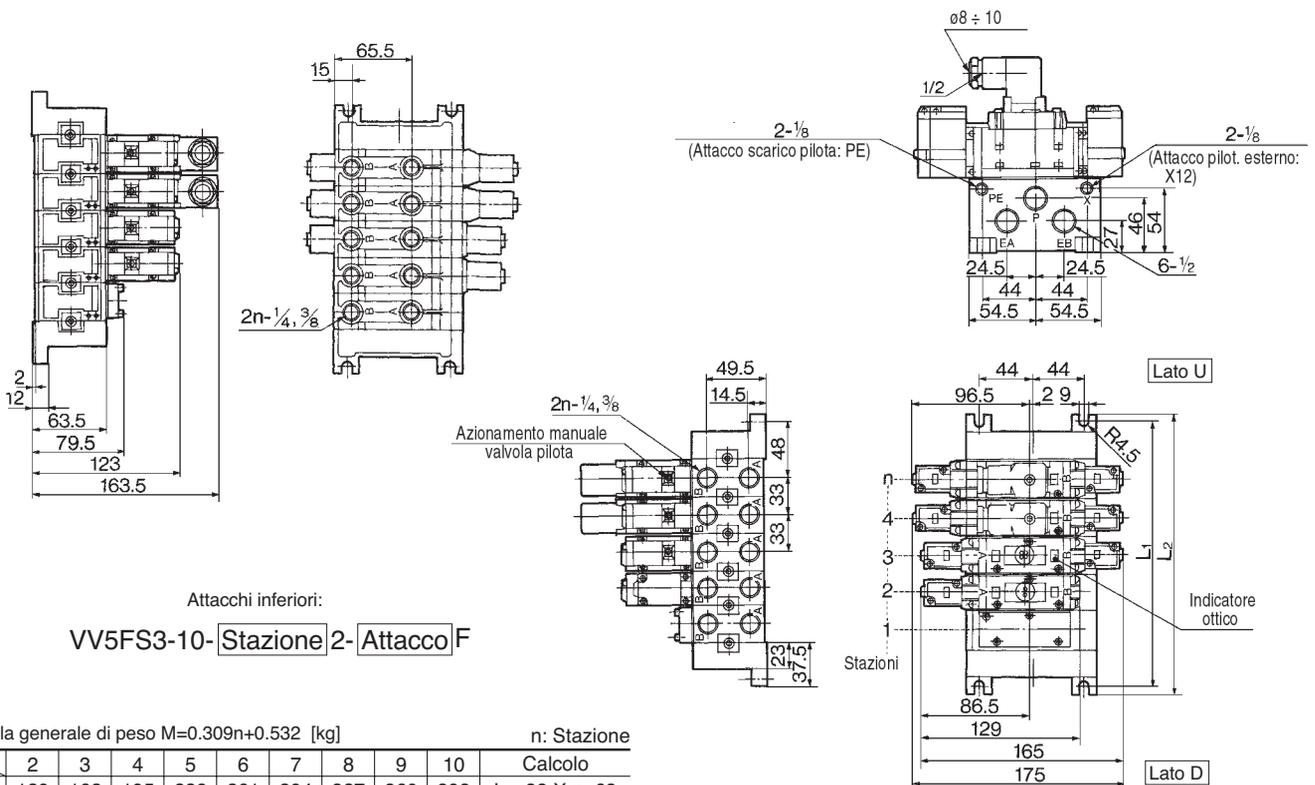
Attacchi inferiori:

VV5FS3-01T- **Stazione 2- Attacco F**



Formula generale di peso $M=0.405n+0.665$ [kg] n: Stazione

Non plug-in: VV5FS3-10- **Stazione 1- Attacco F**



Attacchi inferiori:

VV5FS3-10- **Stazione 2- Attacco F**

Formula generale di peso $M=0.309n+0.532$ [kg]

n: Stazione

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Calcolo
L1		129	162	195	228	261	294	327	360	393	$L1=33 \times n+63$
L2		141	174	207	240	273	306	339	372	405	$L2=33 \times n+75$

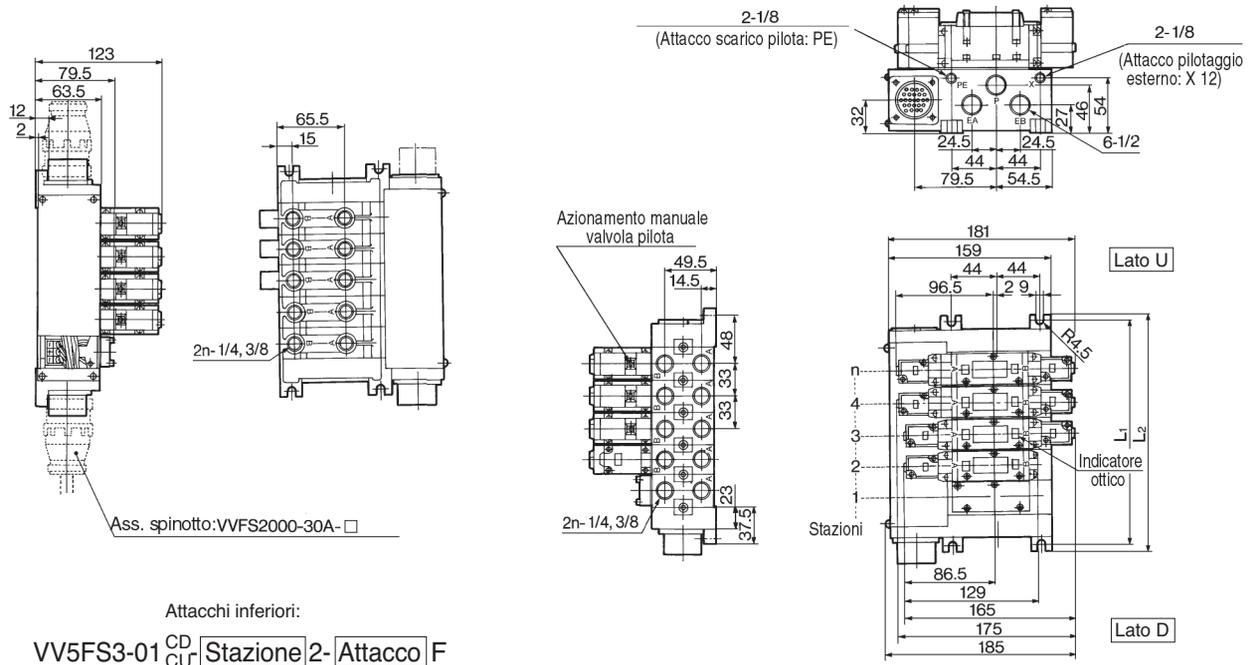


Dimensioni VFS3000

Manifold, Plug-in con connettore multipolare/con connettore D-sub

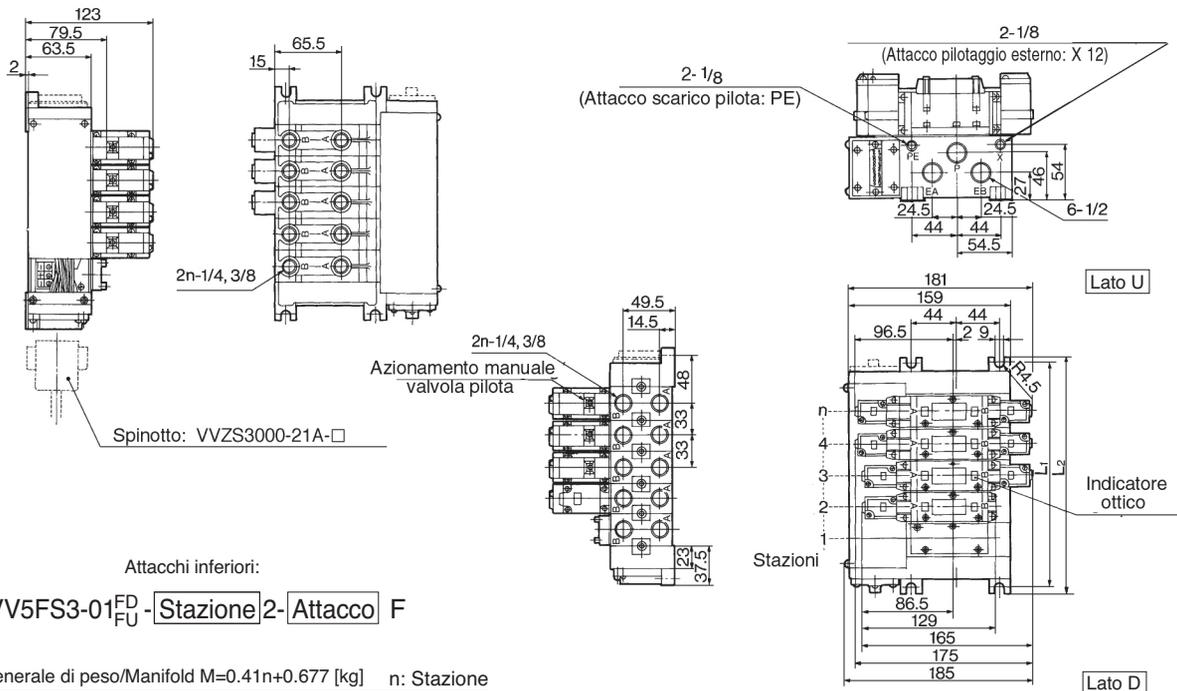
Plug-in con connettore multipolare: VV5FS3-01CD- **Stazione 1- Attacco F**, VV5FS3-01CU- **Stazione 1- Attacco F**

Valvole



Formula generale di peso/Manifold $M=0.41n+0.753$ [kg] n: Stazione

Plug-in con connettore D-sub: VV5FS3-01FD- **Stazione 1- Attacco F**, VV5FS3-01FU- **Stazione 1- Attacco F**

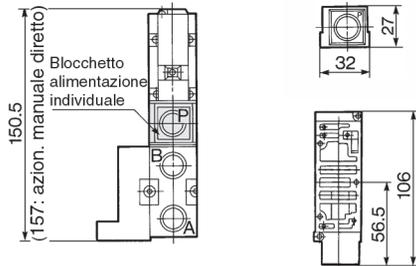


Formula generale di peso/Manifold $M=0.41n+0.677$ [kg] n: Stazione

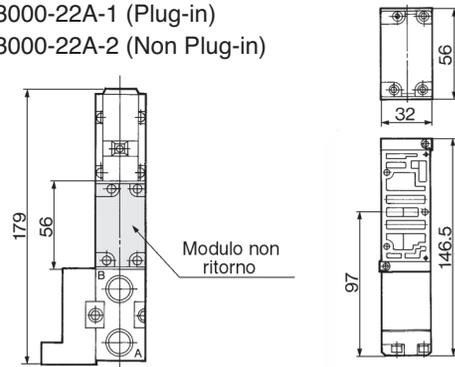
L	n	2	3	4	5	6	7	8	Calcolo
L1		129	162	195	228	261	294	327	$L1=33 \times n+63$
L2		141	174	207	240	273	306	339	$L2=33 \times n+75$

Manifold / Componenti opzionali VFS3000, Plug-in/Non Plug-in

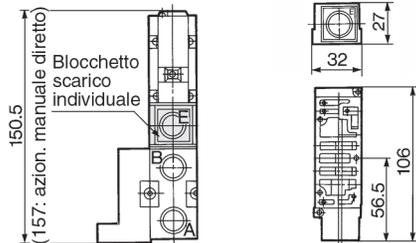
Bloccetto SUP individuale:
 VVFS3000-P-03-1 (Plug-in)
 VVFS3000-P-03-2 (Non Plug-in)



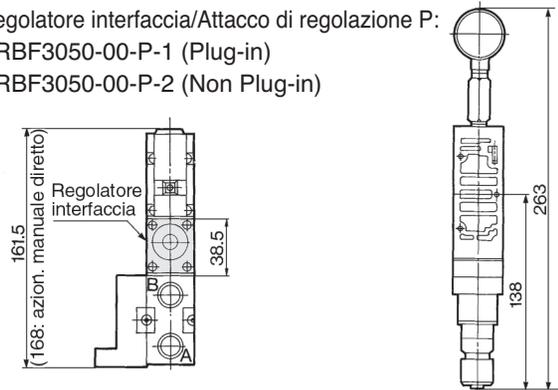
Bloccetto di non ritorno:
 VVFS3000-22A-1 (Plug-in)
 VVFS3000-22A-2 (Non Plug-in)



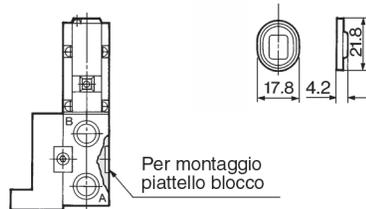
Bloccetto EXH individuale:
 VVFS3000-R-03-1 (Plug-in)
 VVFS3000-R-03-2 (Non Plug-in)



Regolatore interfaccia/Attacco di regolazione P:
 ARBF3050-00-P-1 (Plug-in)
 ARBF3050-00-P-2 (Non Plug-in)

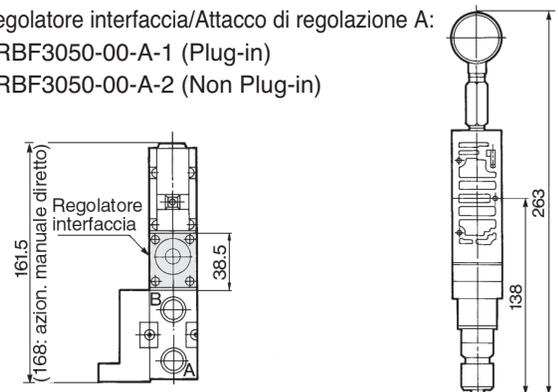


Disco di blocco SUP, EXH: AXT636-1A

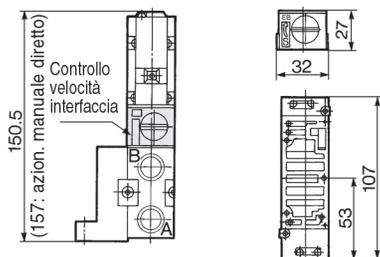


Nota) Quando la guarnizione che è installata nel modulo manifold è del tipo integrato, tagliare la guarnizione prima di installazione il disco di blocco".

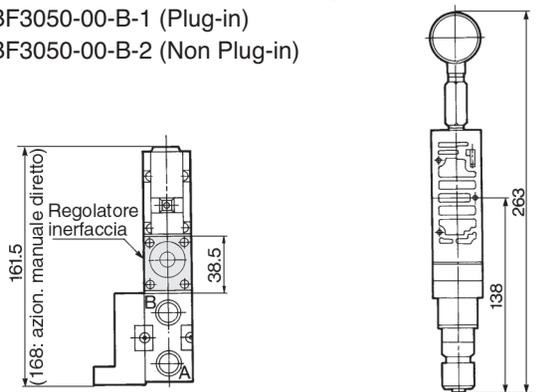
Regolatore interfaccia/Attacco di regolazione A:
 ARBF3050-00-A-1 (Plug-in)
 ARBF3050-00-A-2 (Non Plug-in)



Regolatore di flusso interfaccia:
 VVFS3000-20A-1 (Plug-in)
 VVFS3000-20A-2 (Non Plug-in)



Regolatore interfaccia/Attacco di regolazione B:
 ARBF3050-00-B-1 (Plug-in)
 ARBF3050-00-B-2 (Non Plug-in)



Piastra di otturazione

In caso di smontaggio della valvola per la manutenzione o quando si richiedono stazioni manifold di ricambio, installare una piastra di otturazione sul modulo manifold.

Corpo	Plug-in	Non plug-in
Codice	VVFS3000-10A	



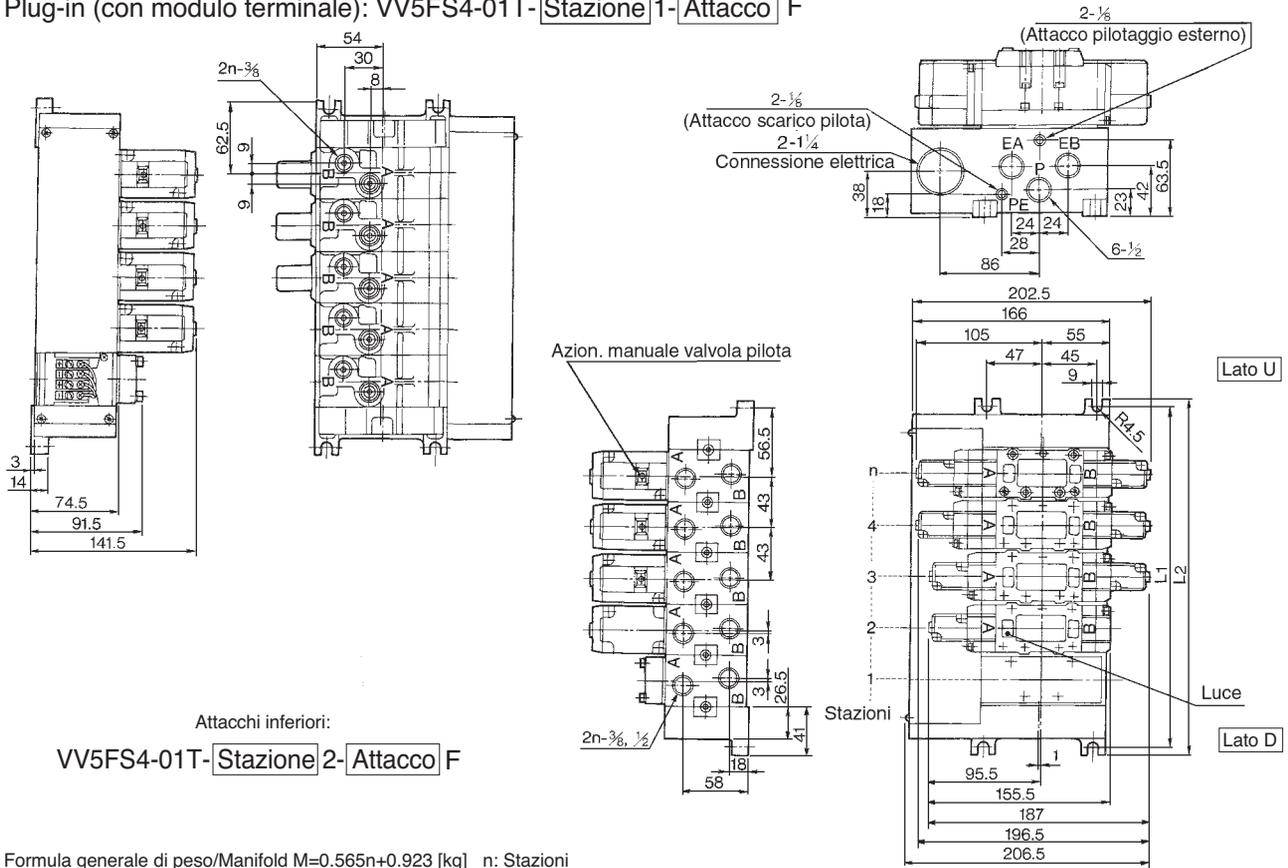
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni VFS4000

Manifold, Plug-in/Non plug-in

Plug-in (con modulo terminale): VV5FS4-01T- Stazione 1- Attacco F

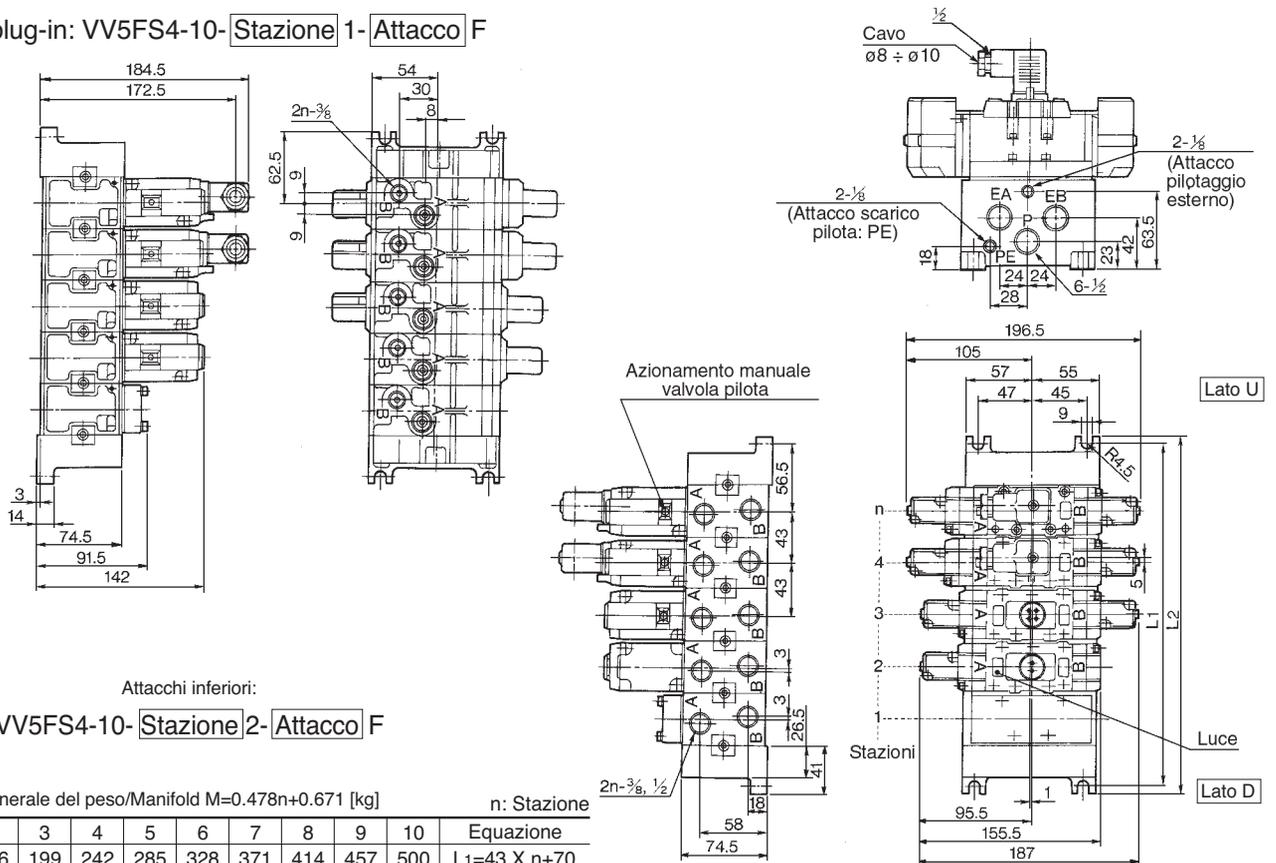
Valvole



Attacchi inferiori:
VV5FS4-01T- Stazione 2- Attacco F

Formula generale di peso/Manifold $M=0.565n+0.923$ [kg] n: Stazioni

Non plug-in: VV5FS4-10- Stazione 1- Attacco F



Attacchi inferiori:
VV5FS4-10- Stazione 2- Attacco F

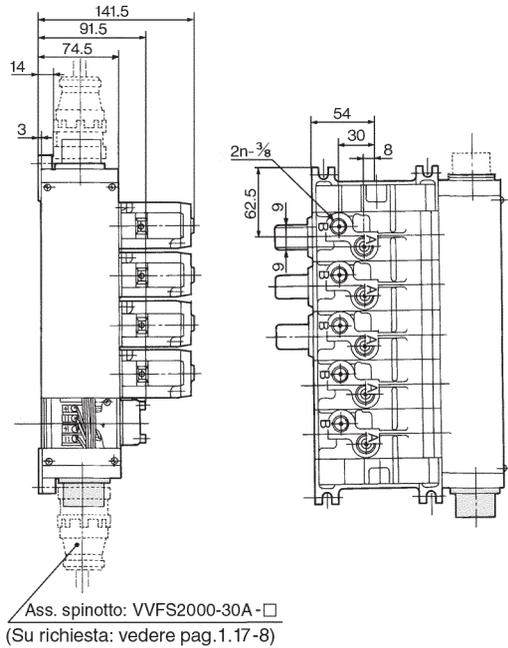
Formula generale del peso/Manifold $M=0.478n+0.671$ [kg] n: Stazione

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Equazione
L1	n	156	199	242	285	328	371	414	457	500	$L1=43 X n+70$
L2	n	168	211	254	297	340	383	426	469	512	$L2=43 X n+82$

Dimensioni VFS4000

Manifold, Plug-in con connettore multipolare/con connettore D-sub

Plug-in con connettore multipolare: VV5FS4-01CD- Stazione 1- Attacco F, VV5FS4-01CU- Stazione 1- Attacco F

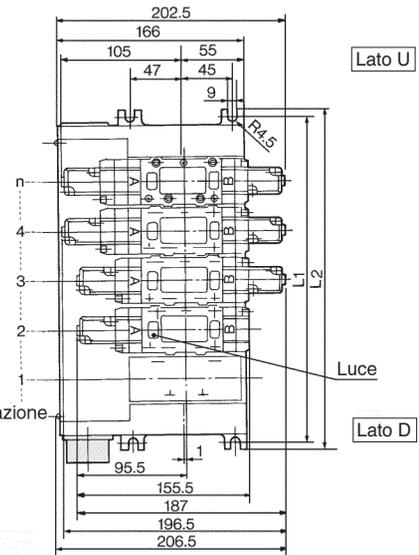
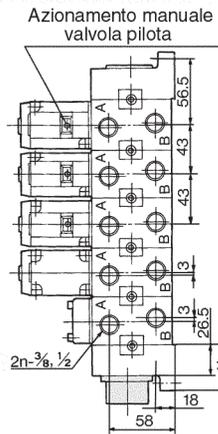
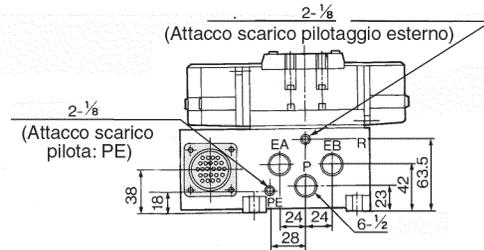


Ass. spinotto: VVFS2000-30A-□
(Su richiesta: vedere pag. 1.17-8)

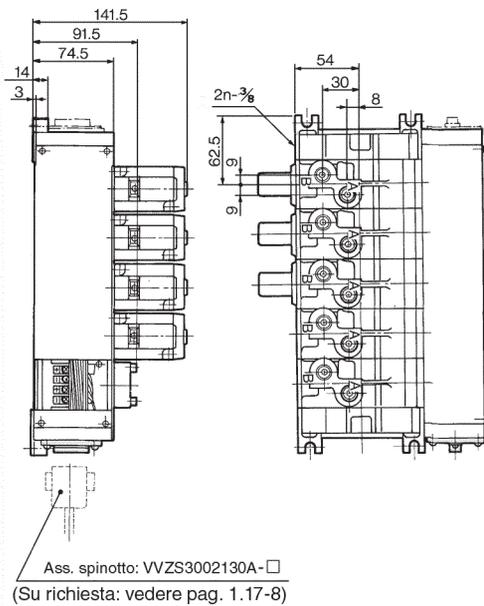
Attacchi inferiori:

VV5FS4-01^{CD}/_{CU} - Stazione 2- Attacco F

Formula generale di peso/Manifold M=0.565n+0.923 [kg] n: Stazione



Plug-in con connettore D-sub: VV5FS4-01FD- Stazione 1- Attacco F, VV5FS4-01FU- Stazione 1- Attacco F



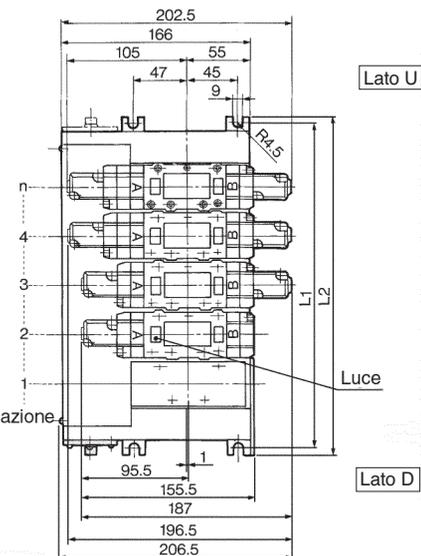
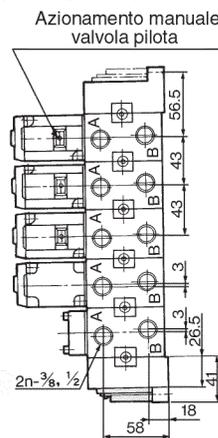
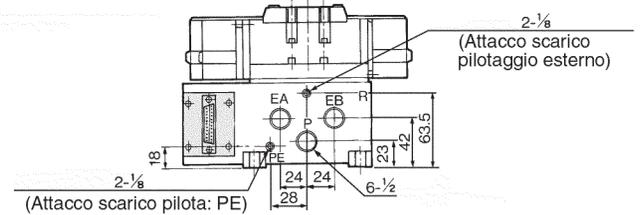
Ass. spinotto: VVZS3002130A-□
(Su richiesta: vedere pag. 1.17-8)

Attacchi inferiori:

VV5FS4-01^{FD}/_{FU} - Stazione 2- Attacco F

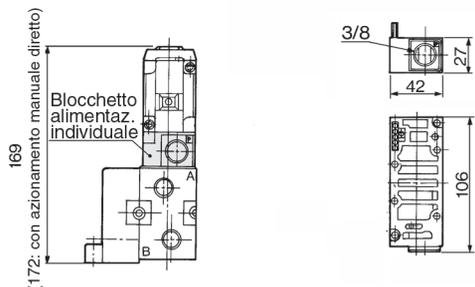
Formula generale di peso/Manifold M=0.57n+0.935 [kg] n: Stazione

L	n	2	3	4	5	6	7	8	Equazione
L ₁	n	156	199	242	285	328	371	414	L ₁ =43 X n+70
L ₂	n	168	211	254	297	340	383	426	L ₂ =43 X n+82

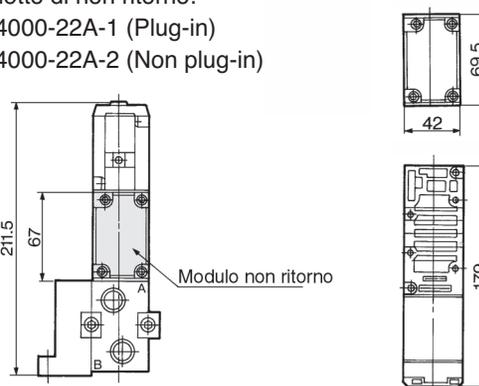


Manifold / Componenti opzionali VFS4000, Plug-in/Non Plug-in

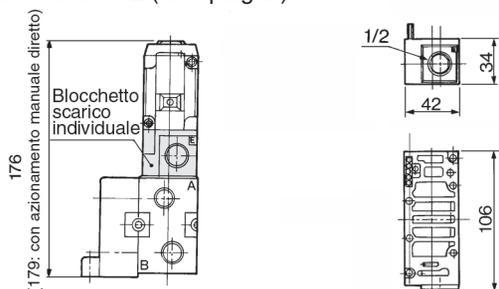
Blocchetto SUP individuale:
 VVFS4000-P-03-1 (Plug-in)
 VVFS4000-P-03-2 (Non plug-in)



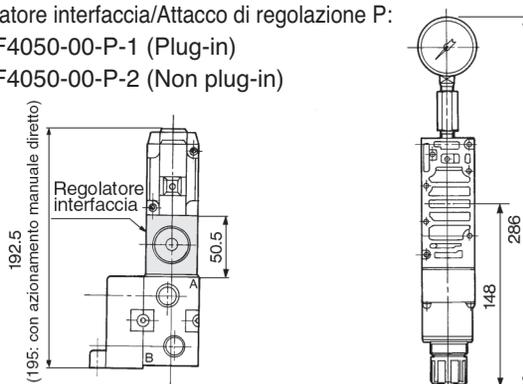
Blocchetto di non ritorno:
 VVFS4000-22A-1 (Plug-in)
 VVFS4000-22A-2 (Non plug-in)



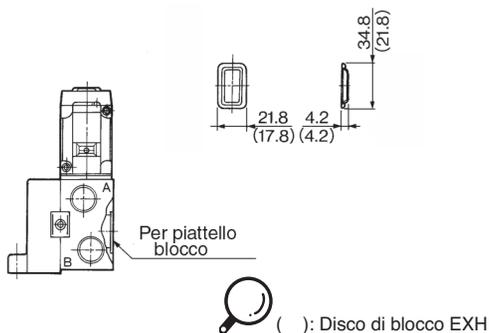
Blocchetto EXH individuale:
 VVFS4000-R-04-1 (Plug-in)
 VVFS4000-R-04-2 (Non plug-in)



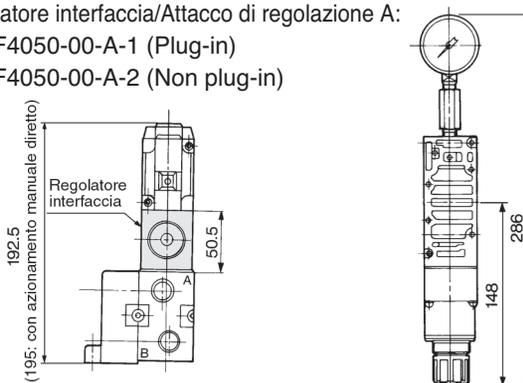
Regolatore interfaccia/Attacco di regolazione P:
 ARBF4050-00-P-1 (Plug-in)
 ARBF4050-00-P-2 (Non plug-in)



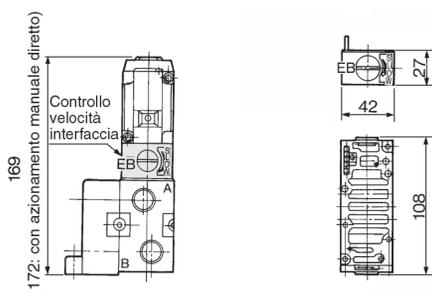
Disco di blocco SUP: AXT634-10A
 Disco di blocco EXH: AXT634-11A



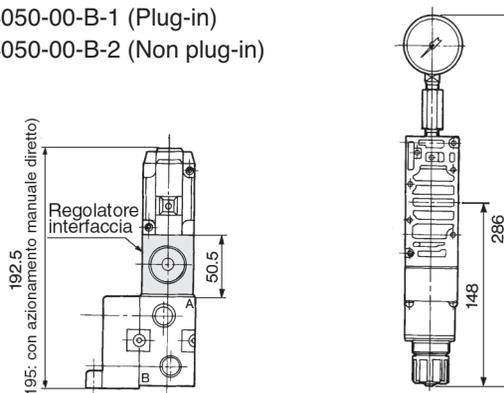
Regolatore interfaccia/Attacco di regolazione A:
 ARBF4050-00-A-1 (Plug-in)
 ARBF4050-00-A-2 (Non plug-in)



Regolatore di flusso interfaccia:
 VVFS4000-20A-1 (Plug-in)
 VVFS4000-20A-2 (Non plug-in)



Regolatore interfaccia/Attacco di regolazione B:
 ARBF4050-00-B-1 (Plug-in)
 ARBF4050-00-B-2 (Non plug-in)



Piastra di otturazione

In caso di smontaggio della valvola per la manutenzione o quando si richiedono stazioni manifold di ricambio, installare una piastra di otturazione sul modulo manifold.

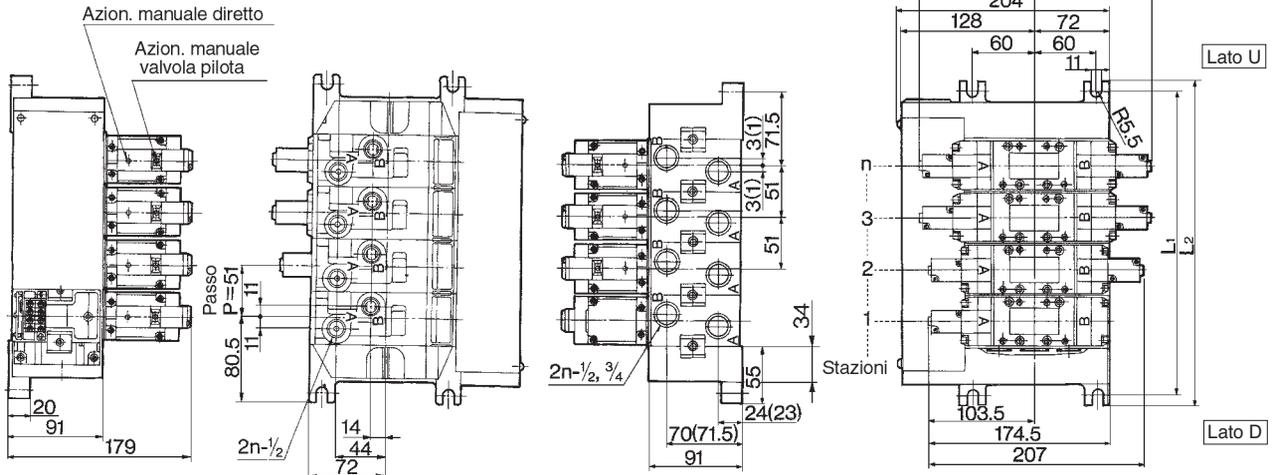
Corpo	Plug-in	Non plug-in
Codice	VVFS4000-10A	

Dimensioni VFS5000

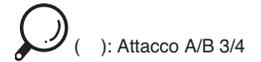
Manifold, Plug-in/Non plug-in

Plug-in (con blocco terminale): VV5FS5-01T- Stazione 1- Attacco F

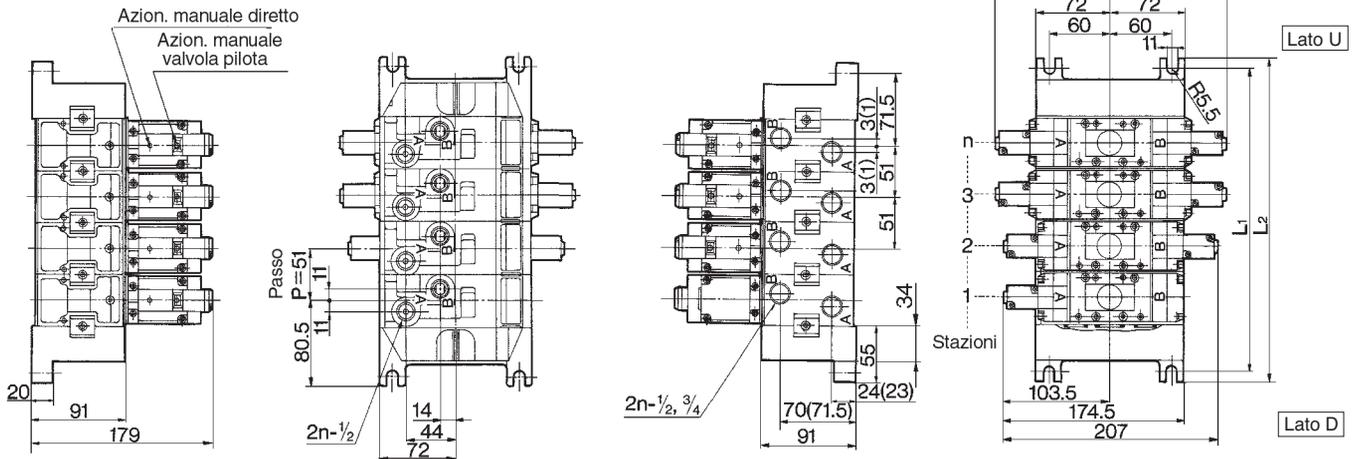
Attacchi inferiori:
VV5FS5-01T- Stazione 2- Attacco F



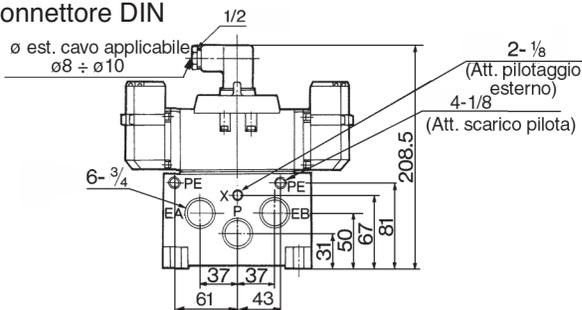
Formula generale di peso/Manifold M=0.911n+1.621 [kg] n: Stazione



Non plug-in: VV5FS5-10- Stazione 1- Attacco F



VV5FS5-10- Stazione 2- Attacco F
Connettore DIN

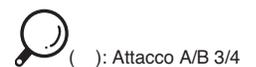


Grommet con terminale

Formula generale di peso/Manifold M=0.811n+1.231 [kg]

n: Stazione

L	n	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Equazione
L1		194	245	296	347	398	449	500	551	602	L1=51 X n+92
L2		212	263	314	365	416	467	518	569	620	L2=51 X n+110

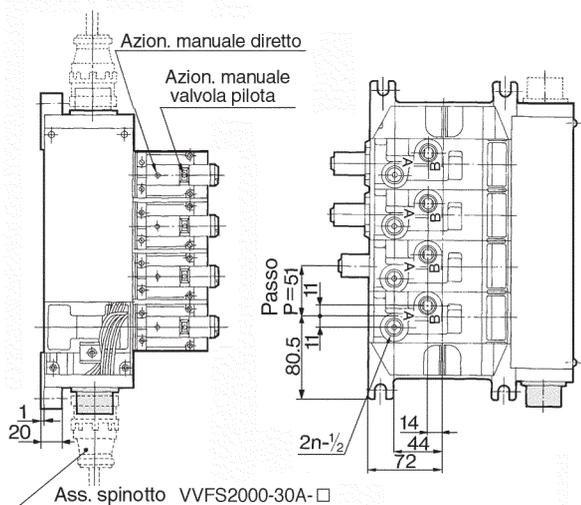


Dimensioni VFS5000

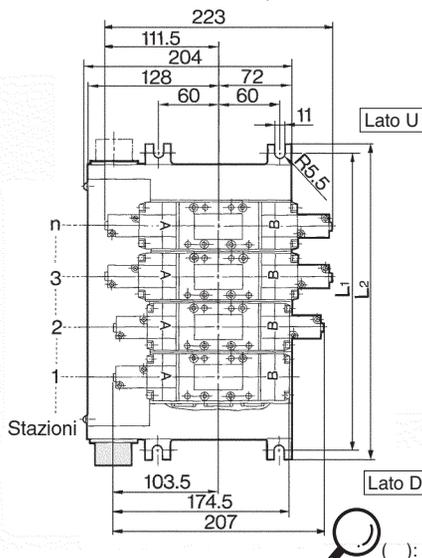
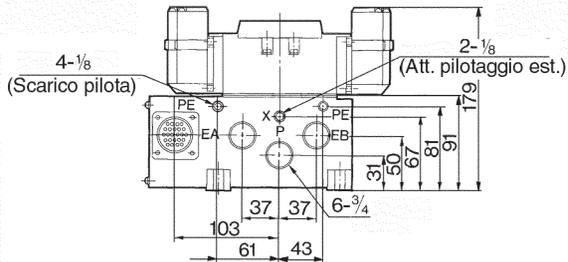
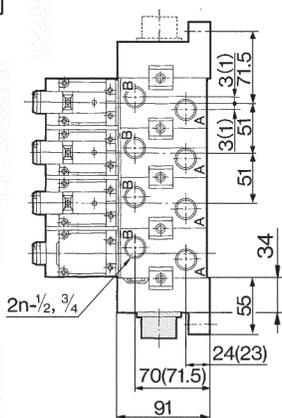
Manifold, Plug-in con connettore multipolare/con connettore D-sub

Plug-in con connettore multipolare: VV5FS5-01CD- **Stazione 1-Attacco F**, VV5FS5-01CU- **Stazione 1-Attacco F**

Valvole

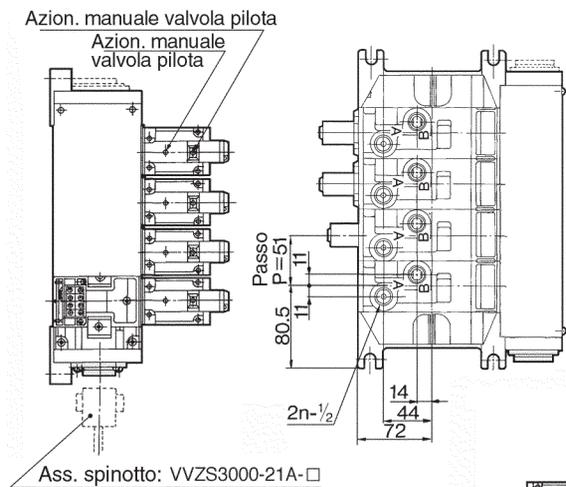


Attacchi inferiori:
VV5FS5-01^{CD}/_{CU} - **Stazione** - **Attacco F**

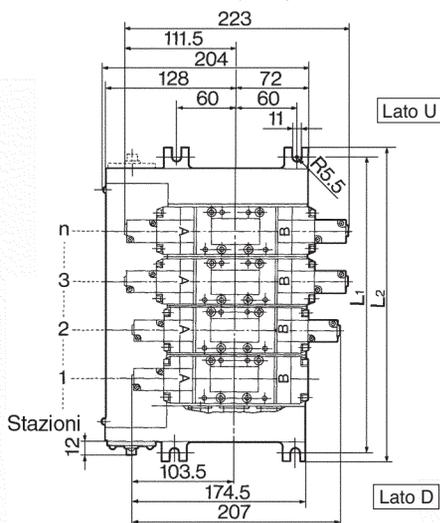
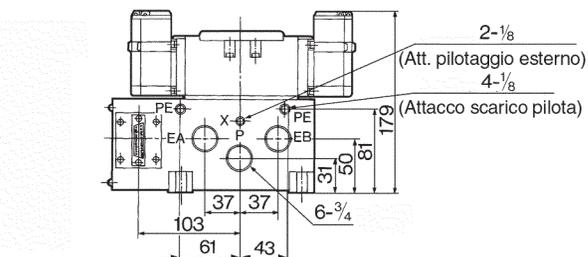
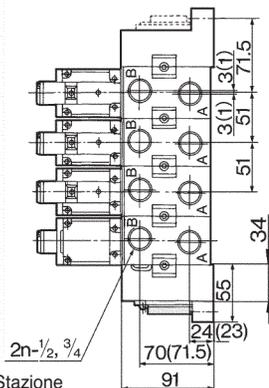


Formula generale di peso/Manifold $M=0.916n+1.709$ [kg] n: Stazione

Plug-in con connettore D-sub: VV5FS5-01FD- **Stazione 1-Attacco F**, VV5FS5-01FU- **Stazione 1-Attacco F**



Attacchi inferiori:
VV5FS5-01^{FD}/_{FU} - **Stazione 2** - **Attacco F**



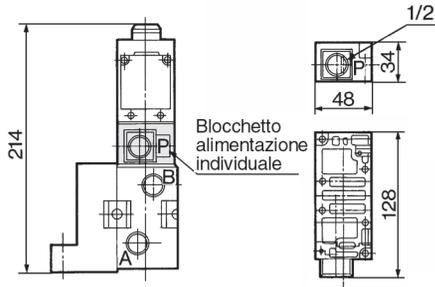
Formula generale di peso/Manifold $M=0.916n+1.633$ [kg] n: Stazione

L	n	2	3	4	5	6	7	8	Equazione
L1		194	245	296	347	398	449	500	$L1=51 \times n+92$
L2		212	263	314	365	416	467	518	$L2=51 \times n+110$

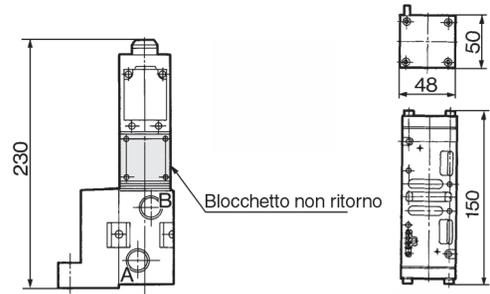
(): Attacco A/B 3/4

Manifold / Componenti opzionali VFS5000, Plug-in/Non Plug-in

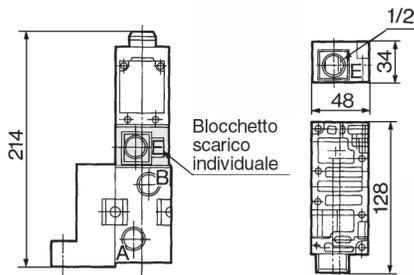
Blocchetto SUP individuale:
 VVFS5000-P-04-1 (Plug-in)
 VVFS5000-P-04-2 (Non plug-in)



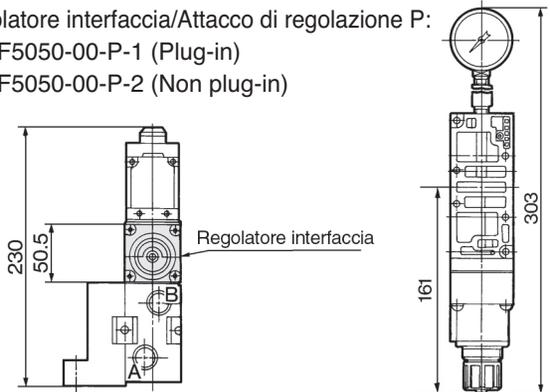
Blocchetto di non ritorno:
 VVFS5000-22A-1 (Plug-in)
 VVFS5000-22A-2 (Non plug-in)



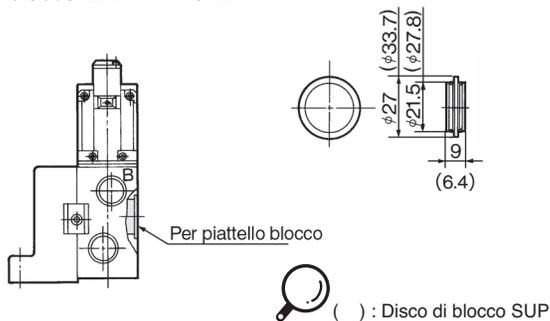
Blocchetto EXH individuale:
 VVFS5000-R-04-1 (Plug-in)
 VVFS5000-R-04-2 (Non plug-in)



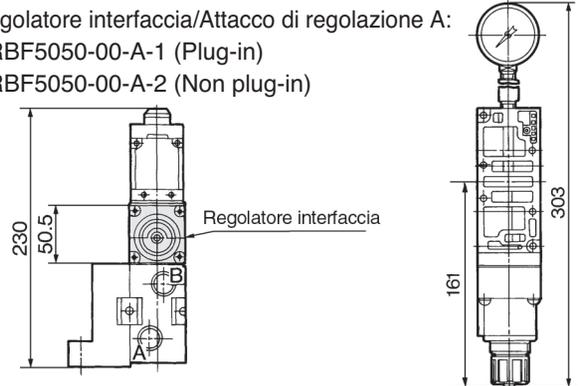
Regolatore interfaccia/Attacco di regolazione P:
 ARBF5050-00-P-1 (Plug-in)
 ARBF5050-00-P-2 (Non plug-in)



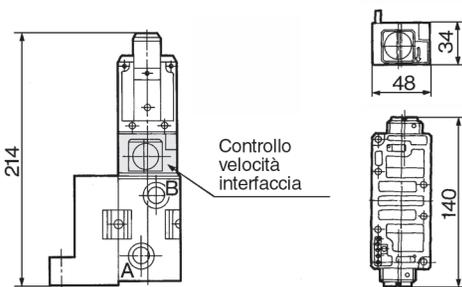
Disco di blocco SUP: AXT628-12A
 Disco di blocco EXH: AXT512-14-1A



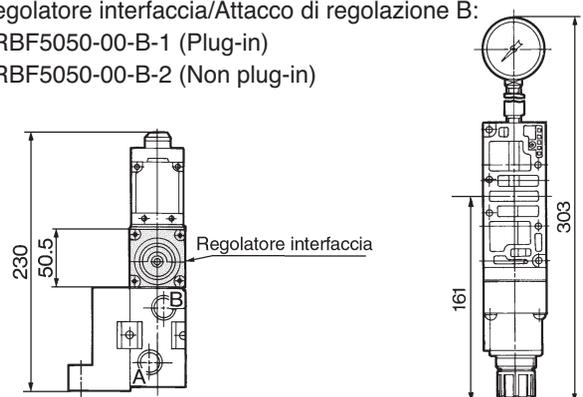
Regolatore interfaccia/Attacco di regolazione A:
 ARBF5050-00-A-1 (Plug-in)
 ARBF5050-00-A-2 (Non plug-in)



Regolatore di flusso interfaccia:
 VVFS5000-20A-1 (Plug-in)
 VVFS5000-20A-2 (Non plug-in)



Regolatore interfaccia/Attacco di regolazione B:
 ARBF5050-00-B-1 (Plug-in)
 ARBF5050-00-B-2 (Non plug-in)



Piastra di otturazione

In caso di smontaggio della valvola per la manutenzione o quando si richiedono stazioni manifold di ricambio, installare una piastra di otturazione sul modulo manifold.

Corpo	Plug-in	Non plug-in
Codice	VVFS5000-10A	

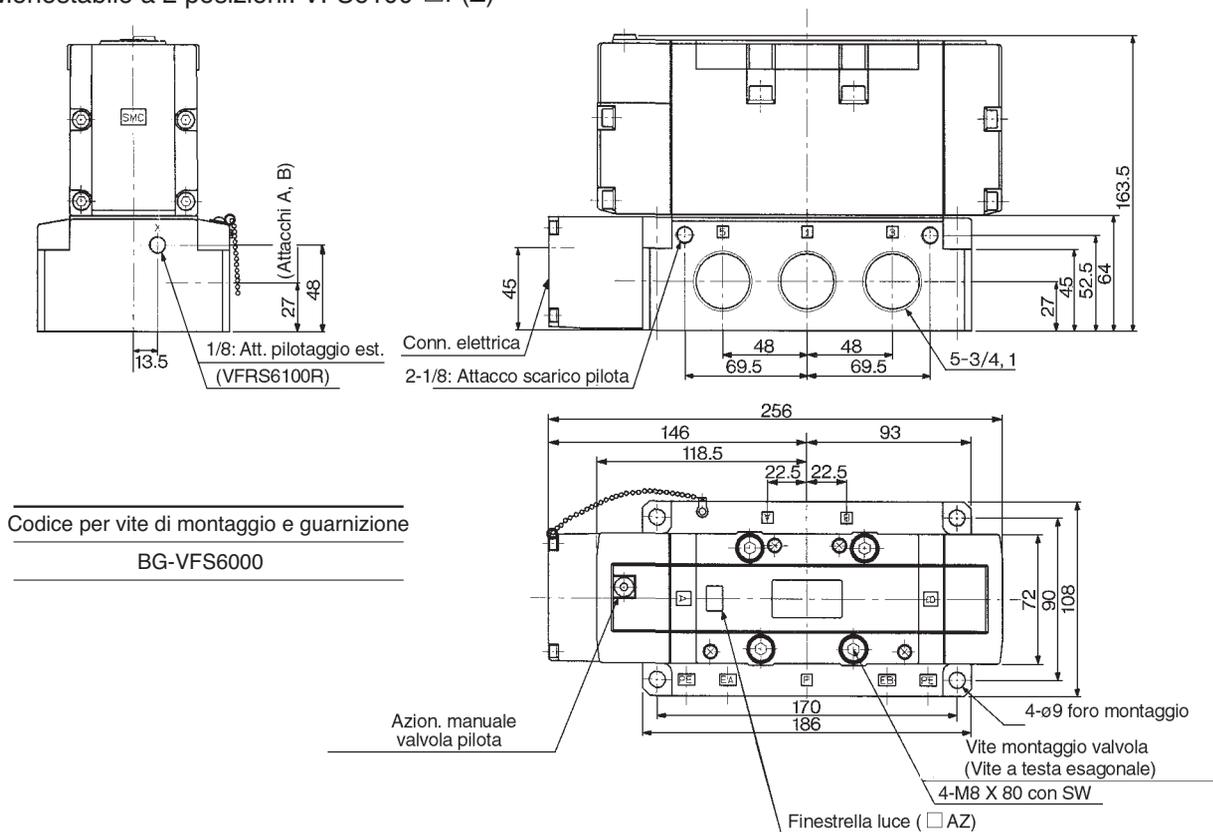


Dimensioni VFS6000

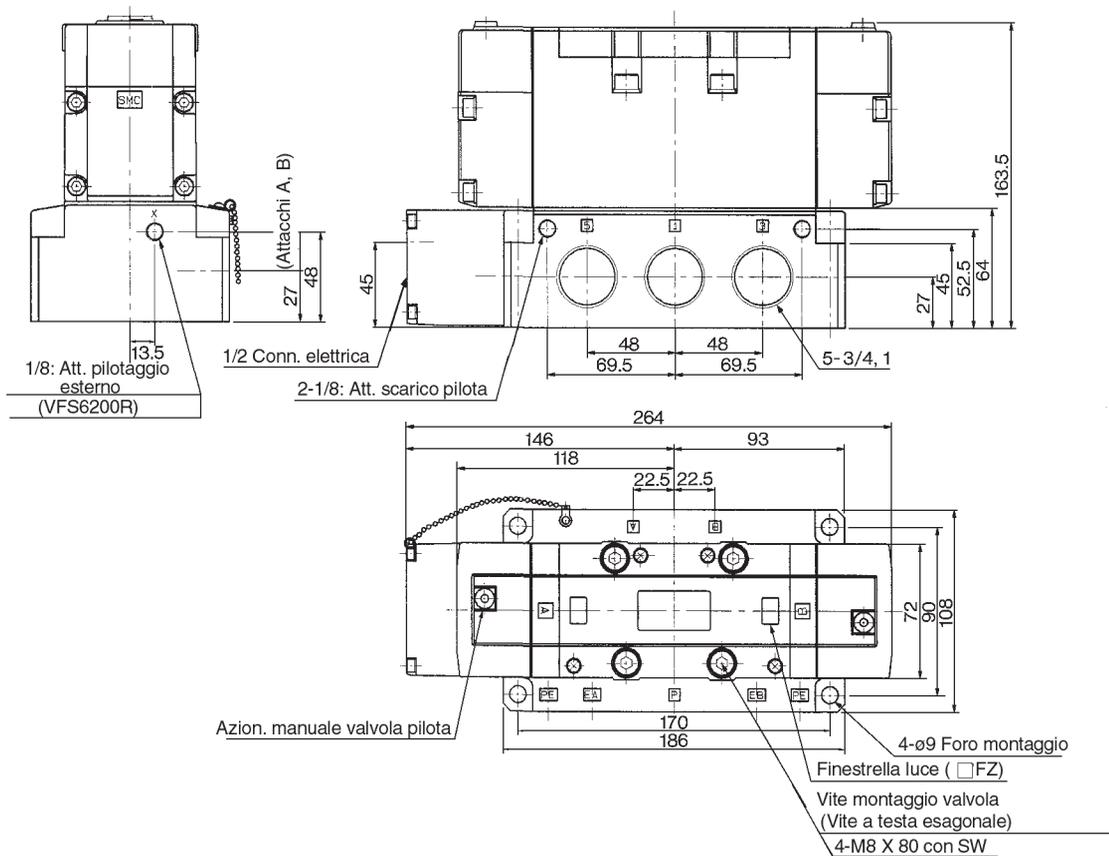
Plug-in, monostabile/bistabile a 2 posizioni

Monostabile a 2 posizioni: VFS6100-□F(Z)

Valvole



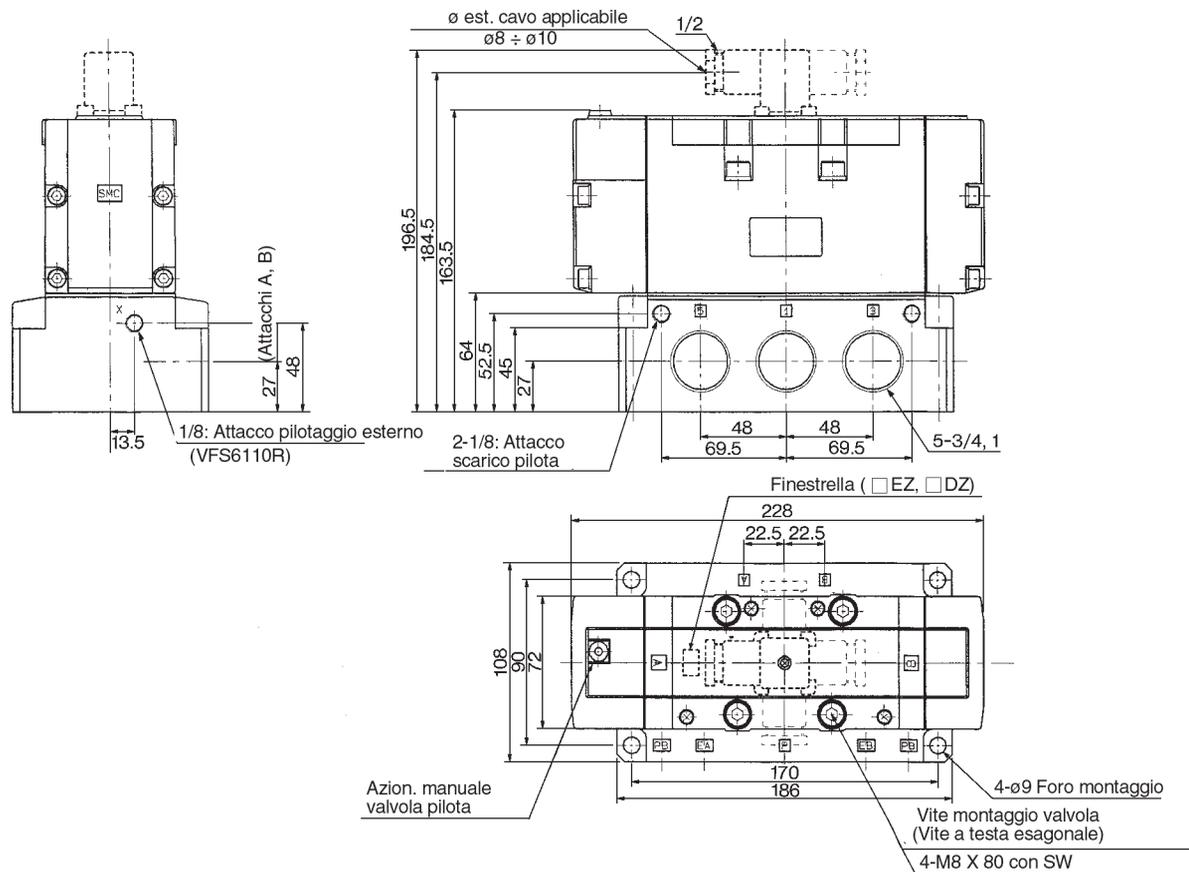
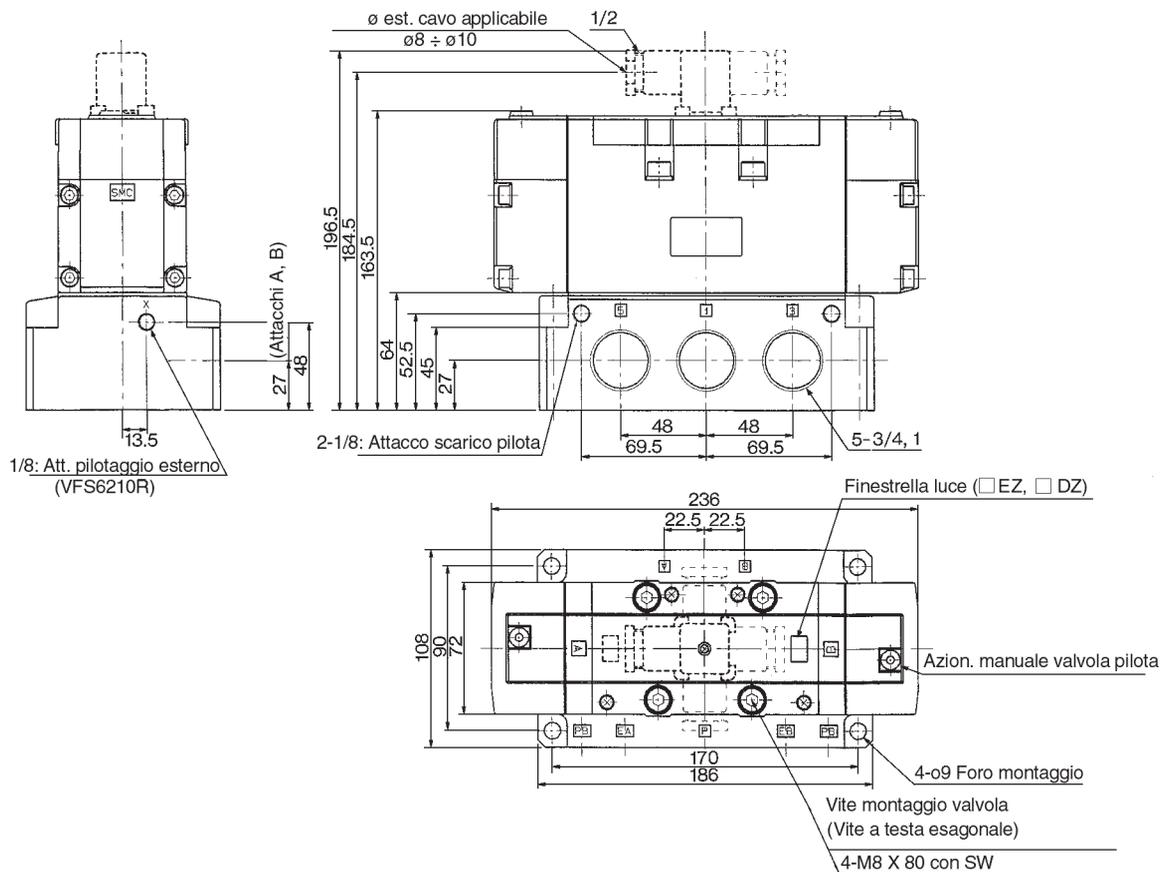
Bistabile a 2 posizioni: VFS6200-□F(Z)



Dimensioni VFS6000

Non plug-in, monostabile/bistabile a 2 posizioni

Monostabile a 2 posizioni: VFS6110-□D(Z), VFS6110-□E(Z)


Bistabile a 2 posizioni: VFS6210-□D(Z), VFS6210-□E(Z)


Elettrovalvola standard ISO Taglie 01, 02, 03 Serie EVS7-6/7-8/7-10

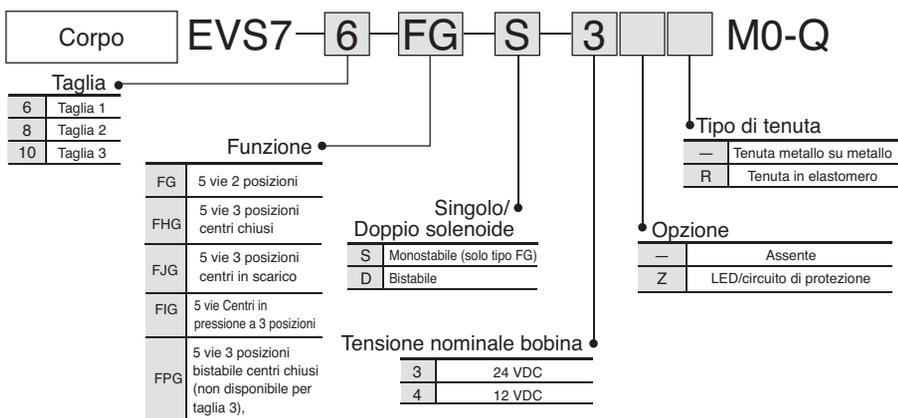
Valvole

Caratteristiche

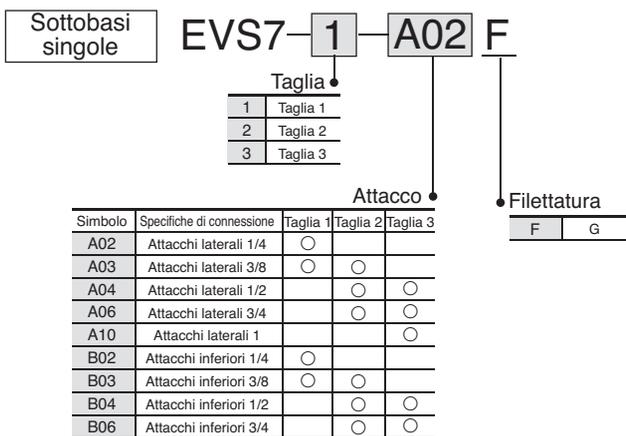
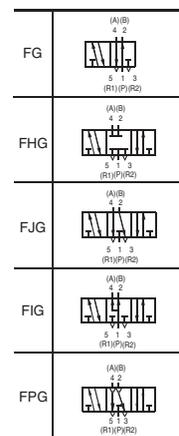
- Montaggio taglia 1, 2 e 3 in conformità con la norma ISO 5599/1.
- Cablaggio facilitato grazie al connettore M12.
- Ingombri ridotti
- Grado di protezione antispruzzo IP65.
- Leggera con portate elevate.



Codici di ordinazione



Simboli



Specifiche sottobase singola

Modello	Direzione di connessione	Specifiche di connessione	
		Attacco per 1(P), 2(B), 4(A)	Attacco per 3(R2), 5(R1)
EVS7-1-A02F	Orizzontale	1/4	3/8
EVS7-1-A03F			3/8
EVS7-1-B02F		Inferiore	1/4
EVS7-1-B03F			3/8
EVS7-2-A03F	Orizzontale		3/8
EVS7-2-A04F			1/2
EVS7-2-A06F			3/4
EVS7-2-B03F	Inferiore		3/8
EVS7-2-B04F			1/2
EVS7-2-B06F			3/4
EVS7-3-A04F	Orizzontale	1/2	3/4
EVS7-3-A06F			3/4
EVS7-3-A10F			1
EVS7-3-B04F	Inferiore		1/2
EVS7-3-B06F			3/4

Prodotto raccomandato



Componenti in stock per consegna rapida / Valvole ISO

I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

EVS7-6-FG-D-3ZM0-Q	EVS7-6-FG-S-3ZRM0-Q	EVS7-8-FG-D-3ZM0-Q	EVS7-8-FG-S-3ZRM0-Q	EVS7-8-FHG-D-3ZRM0-Q	EVS7-8-FJG-D-3ZM0-Q
EVS7-6-FG-D-3ZRM0-Q	EVS7-6-FHG-D-3ZM0-Q	EVS7-8-FG-D-3ZRM0-Q	EVS7-8-FHG-D-3ZM0-Q	EVS7-8-FIG-D-3ZRM0-Q	EVS7-10-FG-S-3ZM0-Q
EVS7-6-FG-S-3ZM0-Q	EVS7-6-FJG-D-3ZRM0-Q	EVS7-8-FG-S-3ZM0-Q			



Componenti in stock per consegna rapida / Sottobasi singole

I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

EVS7-1-A02F	EVS7-2-A03F	EVS7-2-A04F	EVS7-2-A06F	EVS7-3-A06F	EVS7-3-A10F
EVS7-1-A03F					



Accessori e prodotti correlati

- (Accessori)
Serie AN - Silenzianti - pagina 502
 (Prodotti correlati)
Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
Serie TU - Tubi - pagina 1253
Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214

Specifiche della valvola

Specifiche della valvola	Tipo di valvola		Tenuta metallo su metallo	Tenuta in elastomero
	Fluido		Aria, gas inerte	
	Massima pressione di esercizio		1.0 MPa	
	Minima d'esercizio pressione	Monostabile	0.1 MPa	0.1 MPa
		Bistabile	0.1 MPa	0.1 MPa
		3 posizioni	0.1 MPa	0.1 MPa: Taglia 1 0.15 MPa: Taglia 2, 3
	Temperatura d'esercizio		-10 a 60°C Senza congelamento	-5 a 60°C Senza congelamento
	Lubrificazione		Assente	
	Azionamento manuale		Tipo a impulsi (con utensile)	
	Grado di protezione		IP65 (tipo antipolvere/antispruzzo)	
Specifiche elettriche	Tensione nominale bobina		12 VDC, 24 VDC	
	Fluttuazioni di tensione ammissibili		-15 a +10% della tensione nominale	
	Isolamento bobina		Equivalente alla classe B	
	Assorbimento elettrico	24 VDC	1.8 W DC (75 mA)	
		12 VDC	1.8 W DC (150 mA)	

Caratteristiche di portata

Serie EVS7-6

Posizioni			Dia- metro	Caratteristiche di portata					
				1 → 4, 2 (P → A, B)			4, 2 → 5, 3 (A, B → EA, EB)		
				C	b	Cv	C	b	Cv
2 posizioni	Monostabile	Tenuta metallo su metallo	1/4	4.1	0.10	0.9	5.2	0.07	1.1
		Tenuta in elastomero		5.0	0.13	1.1	6.0	0.11	1.4
	Bistabile	Tenuta metallo su metallo		4.1	0.10	0.9	5.2	0.07	1.1
		Tenuta in elastomero		5.0	0.13	1.1	6.0	0.11	1.4
3 posizioni	Centri chiusi	Tenuta metallo su metallo		4.1	0.10	0.9	5.2	0.10	1.1
		Tenuta in elastomero		5.0	0.13	1.1	5.6	0.20	1.3
	Centri in scarico	Tenuta metallo su metallo		4.1	0.10	0.9	5.2	0.10	1.1
		Tenuta in elastomero		4.8	0.16	1.1	6.0	0.17	1.4
	Centri in pressione	Tenuta metallo su metallo	4.1	0.10	0.9	5.2	0.08	1.1	
		Tenuta in elastomero	5.6	0.15	1.2	5.9	0.08	1.3	
Tipo perfetto	Tenuta metallo su metallo	1.4	—	—	3.1	—	—		
	Tenuta in elastomero	1.4	—	—	3.1	—	—		

Serie EVS7-8

Posizioni			Dia- metro	Caratteristiche di portata					
				1 → 4, 2 (P → A, B)			4, 2 → 5, 3 (A, B → EA, EB)		
				C	b	Cv	C	b	Cv
2 posizioni	Monostabile	Tenuta metallo su metallo	3/8	10	0.18	2.4	12	0.24	3.0
		Tenuta in elastomero		12	0.24	3.0	13	0.27	3.3
	Bistabile	Tenuta metallo su metallo		10	0.18	2.4	12	0.24	3.0
		Tenuta in elastomero		12	0.24	3.0	13	0.27	3.3
3 posizioni	Centri chiusi	Tenuta metallo su metallo		10	0.28	2.4	10	0.24	2.4
		Tenuta in elastomero		11	0.25	2.8	11	0.27	2.8
	Centri in scarico	Tenuta metallo su metallo		10	0.16	2.4	10	0.20	2.4
		Tenuta in elastomero		11	0.26	2.8	13	0.27	3.3
	Centri in pressione	Tenuta metallo su metallo	10	0.26	2.4	11	0.25	2.8	
		Tenuta in elastomero	13	0.27	3.3	12	0.29	3.0	
Tipo perfetto	Tenuta metallo su metallo	7.2	—	—	7.0	—	—		
	Tenuta in elastomero	7.2	—	—	7.0	—	—		

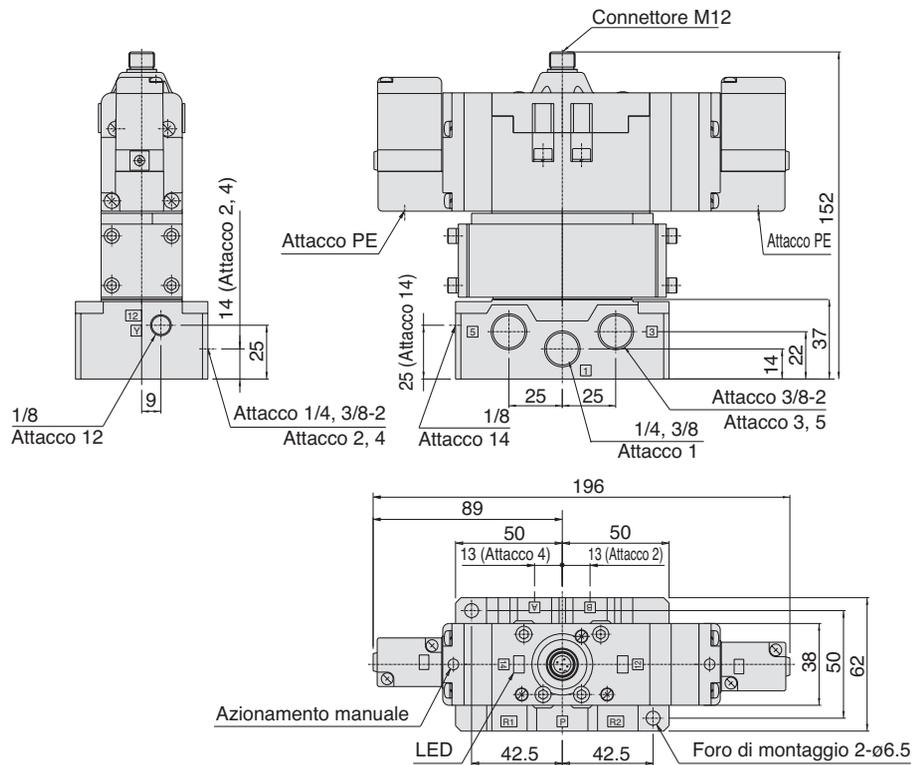
Serie EVS7-10

Posizioni			Dia- metro	Caratteristiche di portata					
				1 → 4, 2 (P → A, B)			4, 2 → 5, 3 (A, B → EA, EB)		
				C	b	Cv	C	b	Cv
2 posizioni	Monostabile	Tenuta metallo su metallo	1/2	13	0.10	3.0	18	0.10	4.0
		Tenuta in elastomero		16	0.20	4.0	18	0.20	4.4
	Bistabile	Tenuta metallo su metallo		13	0.10	3.0	18	0.10	4.0
		Tenuta in elastomero		16	0.20	4.0	18	0.20	4.4
3 posizioni	Centri chiusi	Tenuta metallo su metallo		13	0.10	3.0	18	0.10	4.0
		Tenuta in elastomero		15	0.20	3.5	15	0.20	3.7
	Centri in scarico	Tenuta metallo su metallo		13	0.10	3.0	18	0.10	4.0
		Tenuta in elastomero		16	0.20	4.0	16	0.20	4.0
	Centri in pressione	Tenuta metallo su metallo	13	0.10	3.0	18	0.10	4.0	
		Tenuta in elastomero	15	0.20	3.8	19	0.10	4.4	

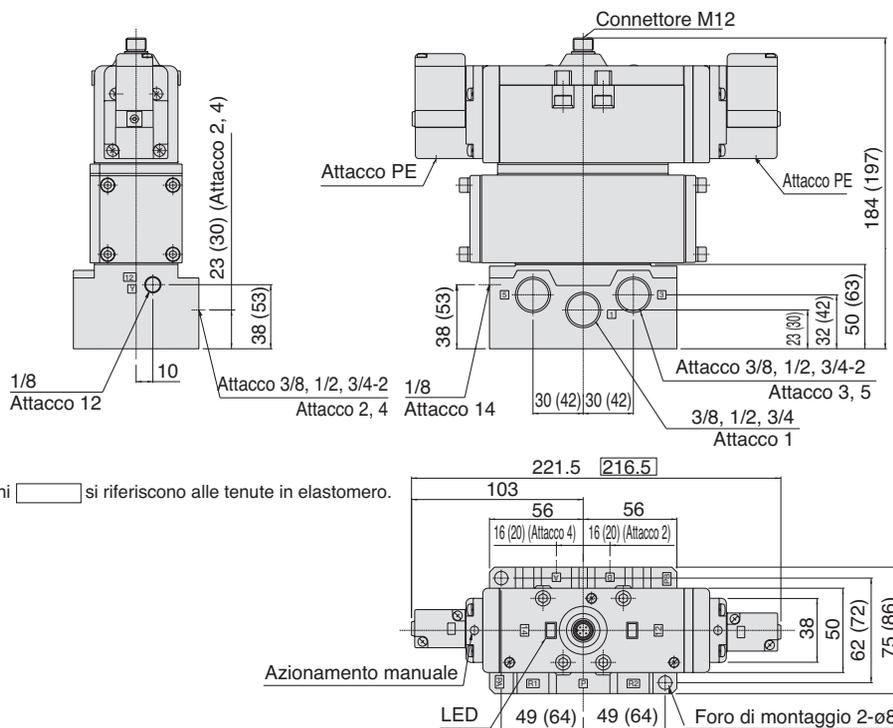


Dimensioni

EVS7-6-FPG-D-□□M0-Q



EVS7-8-FPG-D-□□M0-Q

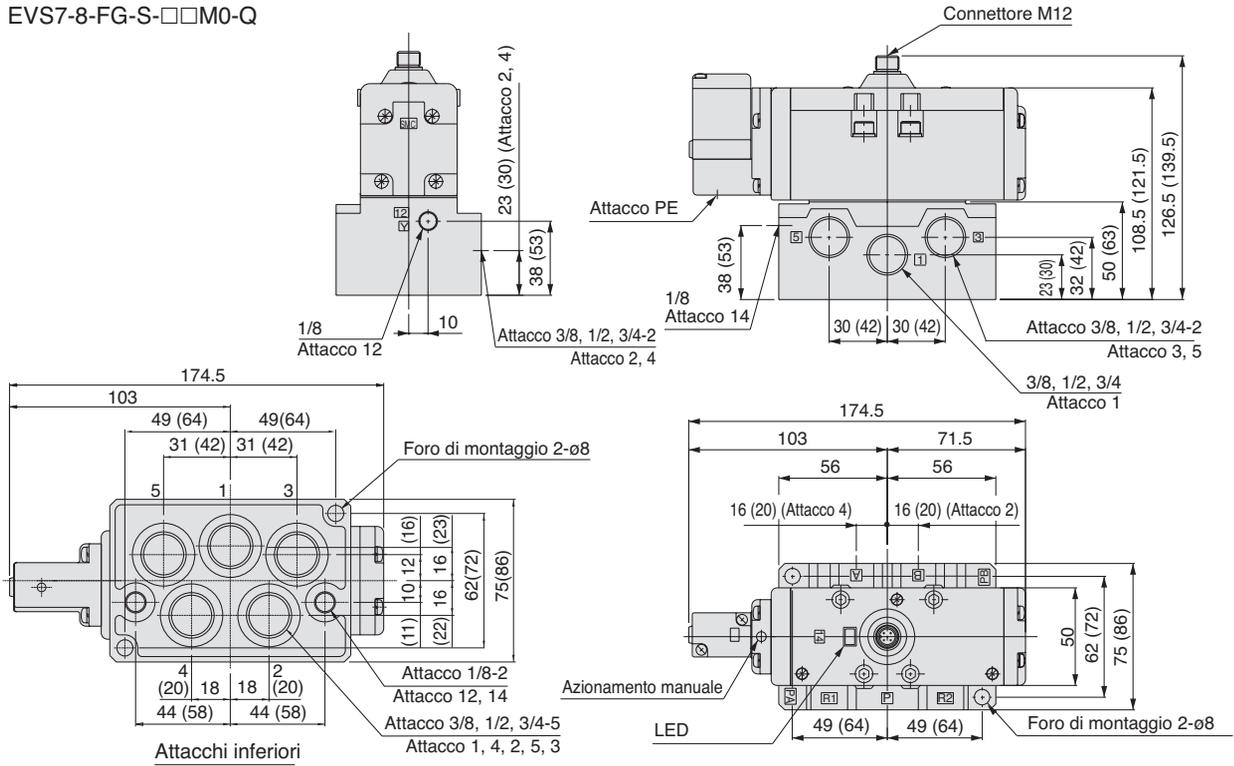


Le dimensioni si riferiscono alle tenute in elastomero.

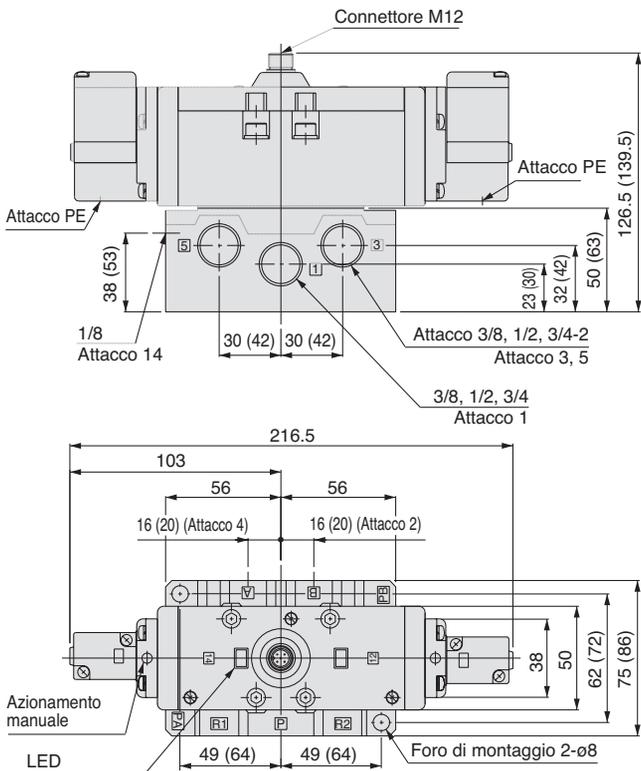


Dimensioni

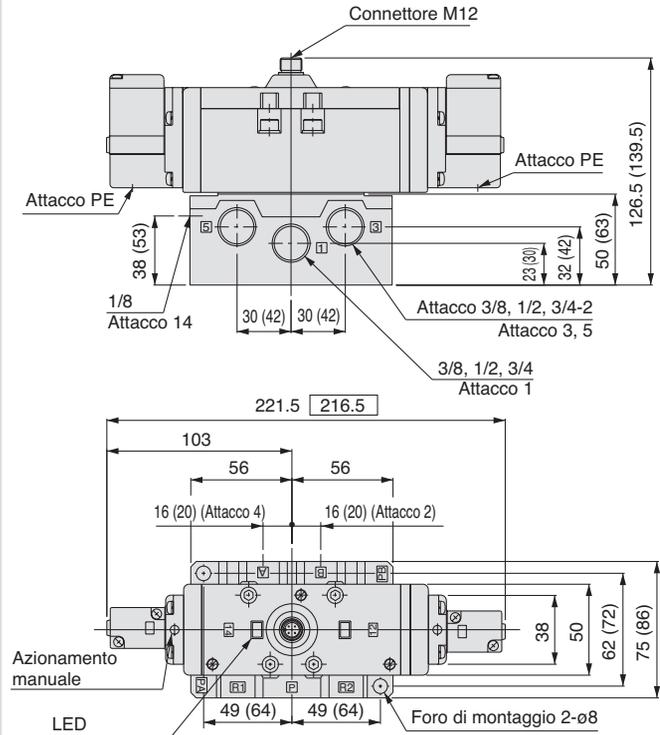
EVS7-8-FG-S-□□M0-Q



EVS7-8-FG-D-□□M0-Q



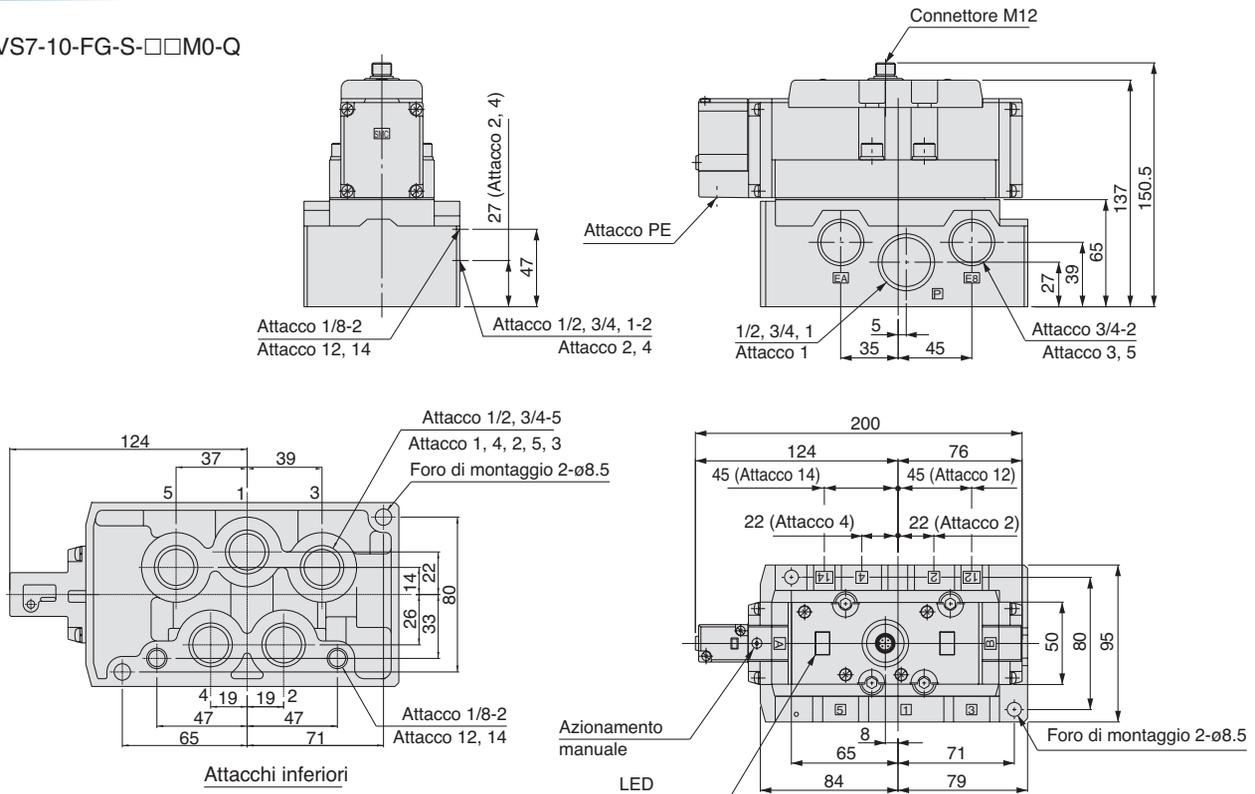
EVS7-8-F^HJ^G-D-□□M0-Q



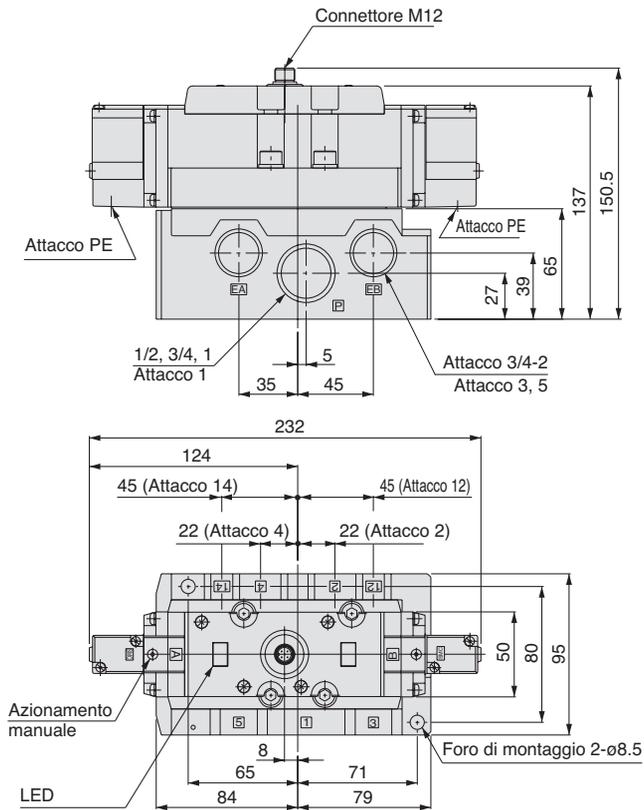
Le dimensioni si riferiscono alle tenute in elastomero.
Le dimensioni () si riferiscono alla sottobase.

Dimensioni

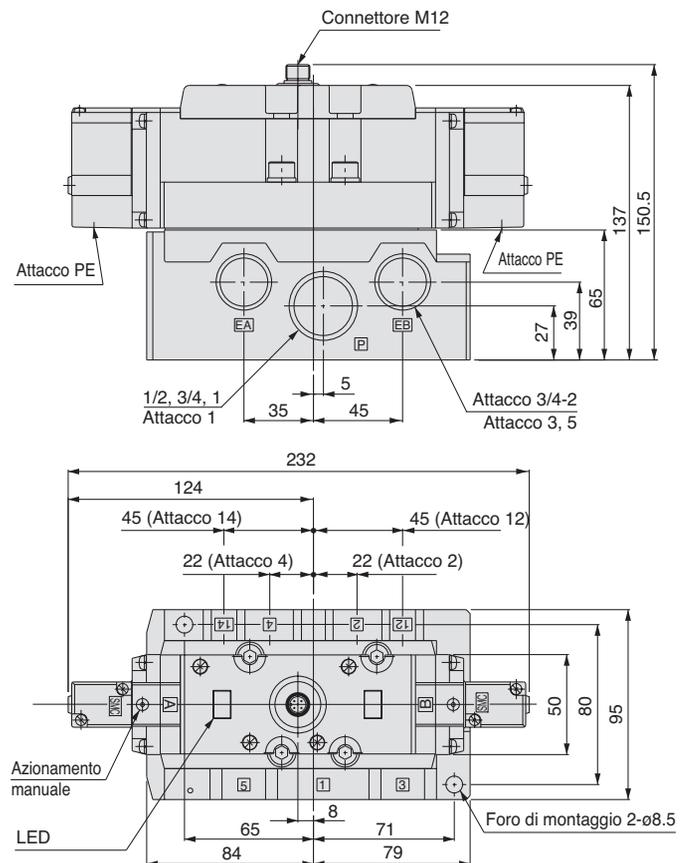
EVS7-10-FG-S-□□M0-Q



EVS7-10-FG-D-□□M0-Q



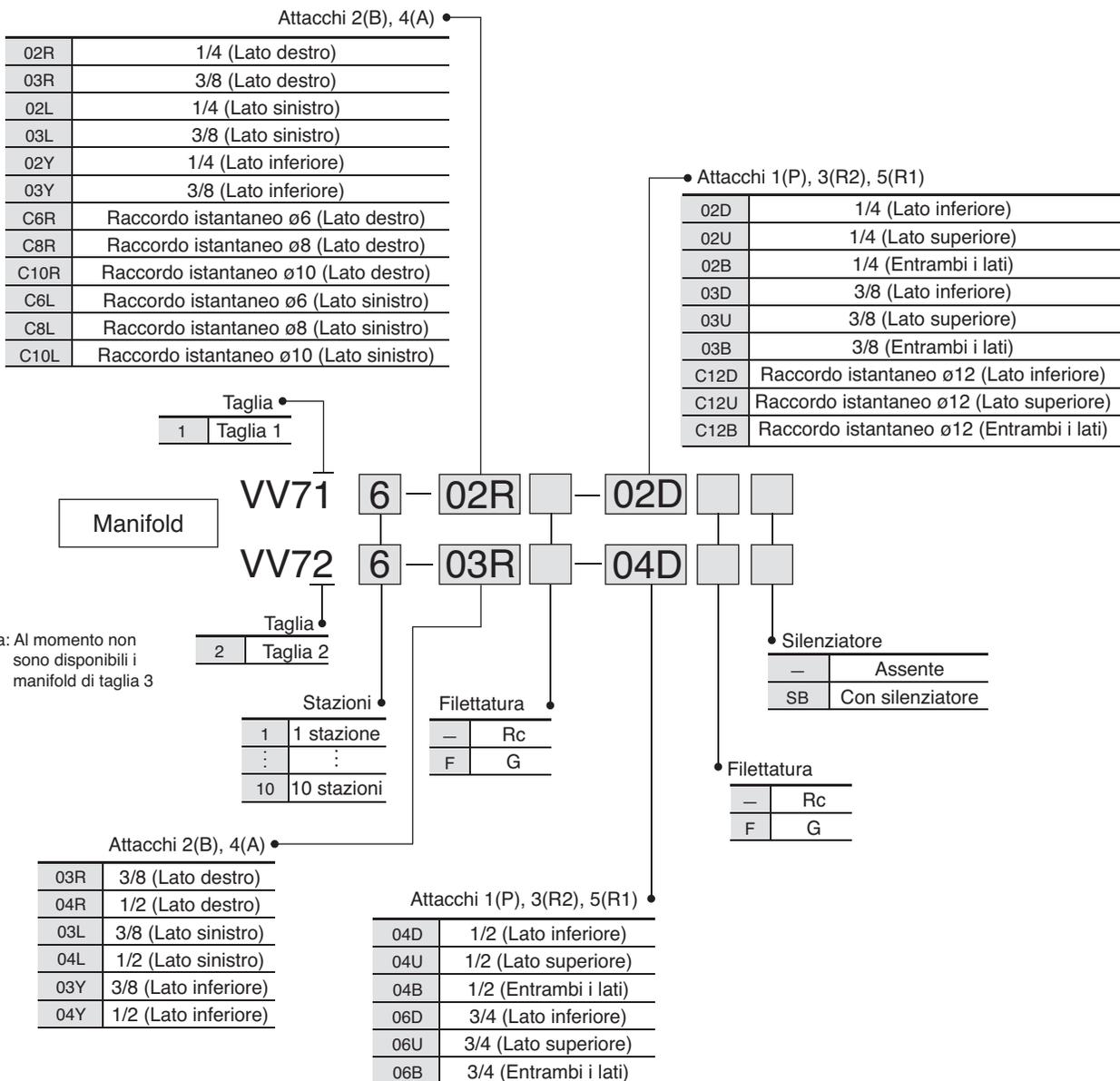
EVS7-10-F G-D-□□M0-Q



Valvole



Codici di ordinazione manifold



Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida/Manifold

- VV712-03R-03DSB VV715-03R-03DSB VV722-04R-06DSB VV723-04R-06DSB VV725-04R-06DSB VV728-04R-06DSB
- VV713-03R-03DSB VV718-03R-03DSB



Accessori e prodotti correlati

(Accessori)

Serie AN - Silenziatori - pagina 502

(Prodotti correlati)

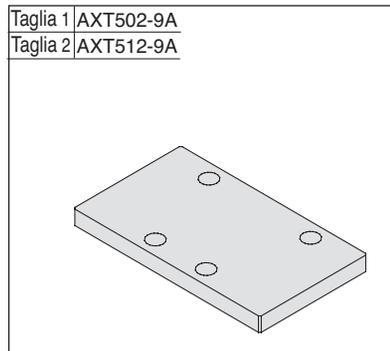
Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079

Serie TU - Tubi - pagina 1253

Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214

Accessori manifold

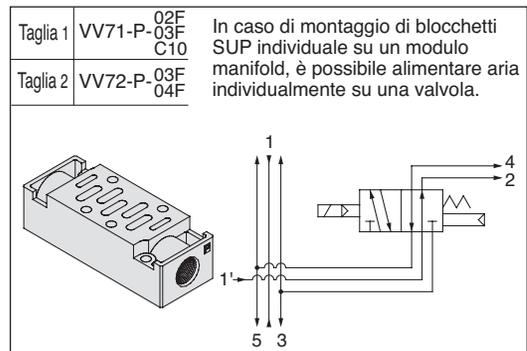
Assieme piastra di otturazione



Disco di blocco (per passaggi SUP/EXH)



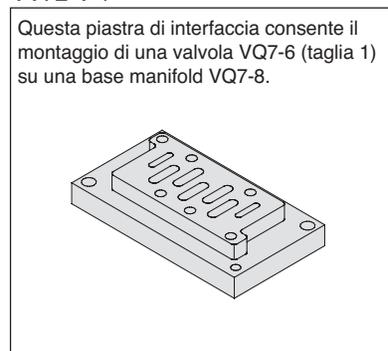
Blocchetto SUP individuale



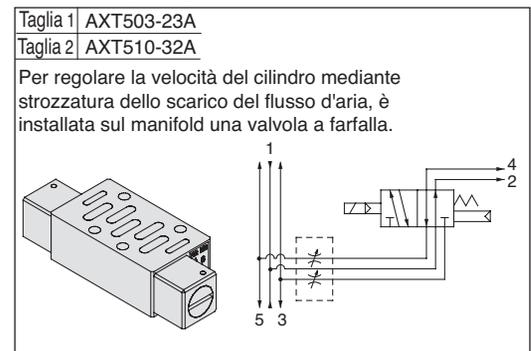
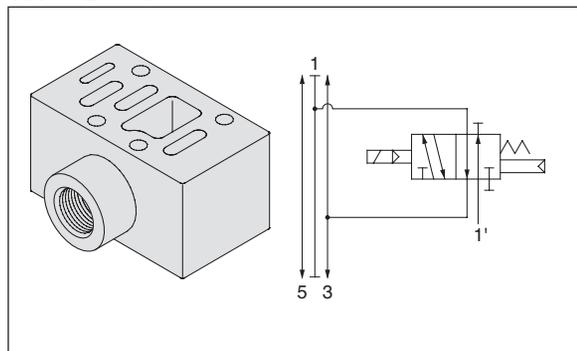
Disco di blocco (per passaggio EXH pilota)



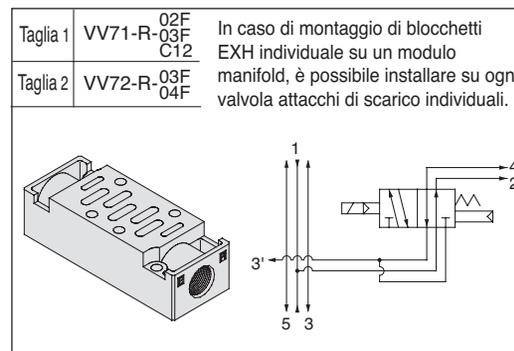
Piastra di interfaccia VV72-V-1



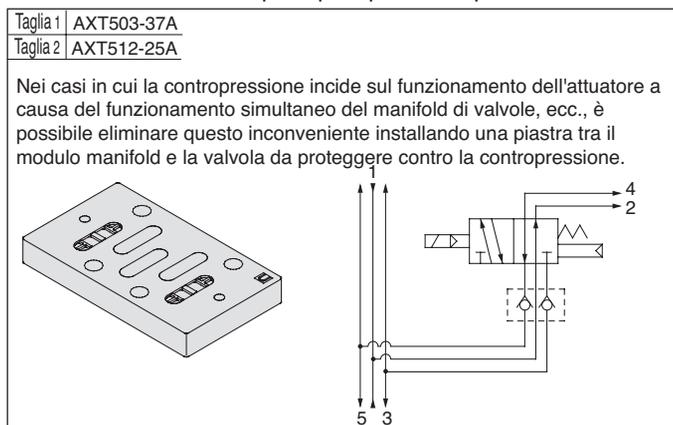
Blocchetto per egolatore di flusso


 Blocchetto valvola di scarico (Taglia solo 1)
AXT502-17AF


Blocchetto EXH individuale



Piastra di controllo EXH principale per contropressione



Disponibile anche

Sono disponibili anche i seguenti accessori per manifold.

Accessorio	Taglia 1	Taglia 2
Blocchetto di contropressione	○	○
Blocchetto valvola di pressurizzazione	○	
Blocchetto di scarico individuale R1/R2	○	○
Blocchetto SUP individuale con valvola di pressurizzazione	○	
Piastra adattatore di bloccaggio	○	○
Blocchetto di non ritorno con valvola di pressurizzazione	○	

Elettrovalvola standard ISO/CNOMO

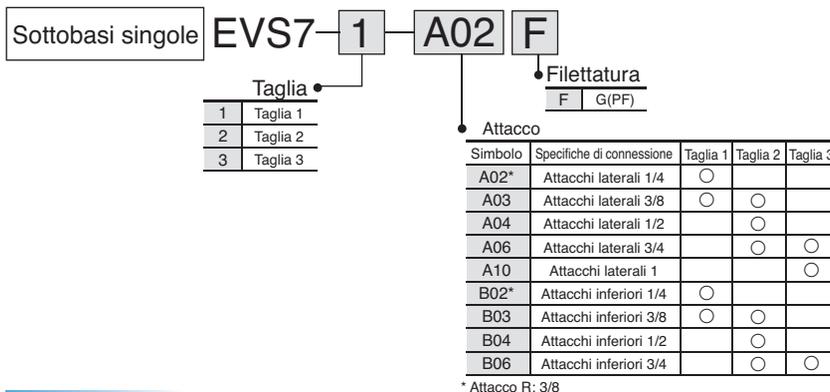
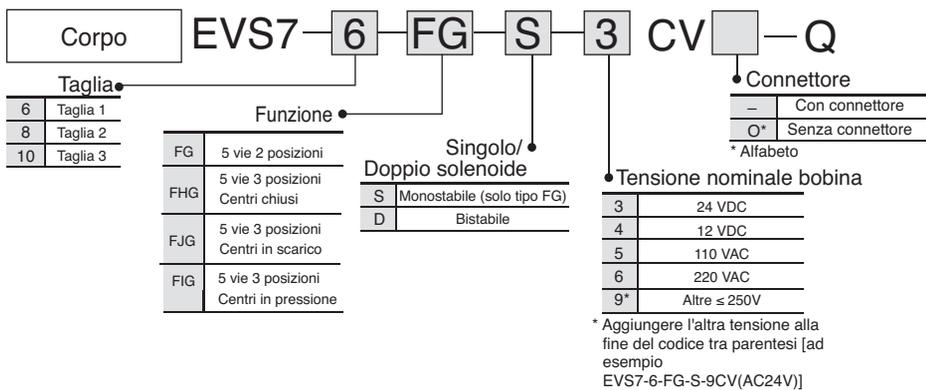
Tenuta metallo su metallo taglie 01, 02, 03

Serie EVS7-6/7-8/7-10

Caratteristiche

- Montaggio taglia 1, 2 e 3 in conformità con la norma ISO 5599/1.
- Interfaccia solenoide conforme a norme CNOMO.
- Grado di protezione antispruzzo IP65.
- Risposta rapida, lunga vita utile, con portate elevate.

Codici di ordinazione



Prodotto raccomandato



Componenti in stock per consegna rapida / Valvole ISO/CNOMO

EVS7-6-FG-D-3CVO-Q	EVS7-6-FG-S-6CVO-Q	EVS7-6-FHG-D-9CVO-Q(AC24V)	EVS7-8-FG-D-6CVO-Q	EVS7-8-FG-S-9CV-Q(AC24V)	EVS7-10-FG-D-3CVO-Q
EVS7-6-FG-D-3CV-Q	EVS7-6-FG-S-6CV-Q	EVS7-6-FHG-D-3CVO-Q	EVS7-8-FG-D-6CV-Q	EVS7-8-FHG-D-3CVO-Q	EVS7-10-FG-D-3CV-Q
EVS7-6-FG-D-5CV-Q	EVS7-6-FG-S-9CVO-Q(AC24V)	EVS7-6-FHG-D-3CV-Q	EVS7-8-FG-D-9CVO-Q(AC24V)	EVS7-8-FHG-D-3CV-Q	EVS7-10-FG-S-3CVO-Q
EVS7-6-FG-D-6CV-Q	EVS7-6-FG-S-9CV-Q(AC24V)	EVS7-6-FJG-D-3CVO-Q	EVS7-8-FG-S-3CVO-Q	EVS7-8-FHG-D-5CV-Q	EVS7-10-FG-S-3CV-Q
EVS7-6-FG-D-9CVO-Q(AC24V)	EVS7-6-FHG-D-3CVO-Q	EVS7-6-FJG-D-3CV-Q	EVS7-8-FG-S-3CV-Q	EVS7-8-FHG-D-9CVO-Q(AC24V)	EVS7-10-FG-S-6CV-Q
EVS7-6-FG-S-3CVO-Q	EVS7-6-FHG-D-3CV-Q	EVS7-6-FJG-D-9CVO-Q(AC24V)	EVS7-8-FG-S-5CVO-Q	EVS7-8-FHG-D-9CV-Q(AC24V)	EVS7-10-FG-S-6CV-Q
EVS7-6-FG-S-3CV-Q	EVS7-6-FHG-D-5CV-Q	EVS7-8-FG-D-3CVO-Q	EVS7-8-FG-S-5CV-Q	EVS7-8-FHG-D-9CVO-Q(AC24V)	EVS7-10-FHG-D-3CVO-Q
EVS7-6-FG-S-5CVO-Q	EVS7-6-FHG-D-6CVO-Q	EVS7-8-FG-D-3CV-Q	EVS7-8-FG-S-6CVO-Q	EVS7-8-FJG-D-3CVO-Q	EVS7-10-FHG-D-3CV-Q
EVS7-6-FG-S-5CV-Q	EVS7-6-FHG-D-6CV-Q	EVS7-8-FG-D-5CV-Q	EVS7-8-FG-S-9CVO-Q(AC24V)	EVS7-8-FJG-D-3CV-Q	EVS7-10-FJG-D-3CVO-Q
					EVS7-10-FJG-D-3CV-Q

Specifiche della valvola

Fluido	Aria e gas inerti	
Pressione d'esercizio [MPa]	Monostabile	2 posizioni 0.15 a 1.0
	Bistabile	2 posizioni 0.1 a 1.0
		3 posizioni 0.15 a 1.0
Temperatura d'esercizio	Max. 50°C	
Funzionamento manuale	Non bloccabile	
Connessione elettrica	Connettore DIN43650	

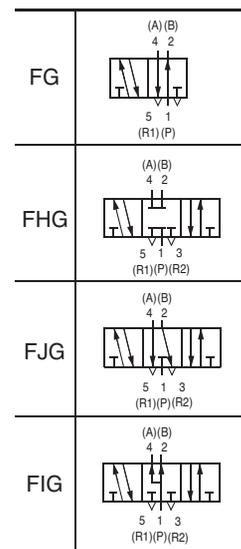
Specifiche della valvola pilota

Tensione nominale [V]	100V AC 50/60Hz, 200V AC 50/60Hz, 24V DC, 12V DC	
Assorbimento	DC [W]	1.8 (12V DC, 24V DC)
	Corrente di spunto AC [VA]	5.4 (100V AC); 2.7 (200V AC)
	Corrente di mantenimento AC [VA]	3.6 (100V AC); 1.8 (200V AC)
Tensione ammissibile [V]	-15% a +10% della tensione nominale	
Isolamento bobina	Classe B (130°C) o equivalente	



Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Simboli



Accessori e prodotti correlati

(Accessori)

Serie AN - Silenziatori - pagina 502

(Prodotti correlati)

Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079

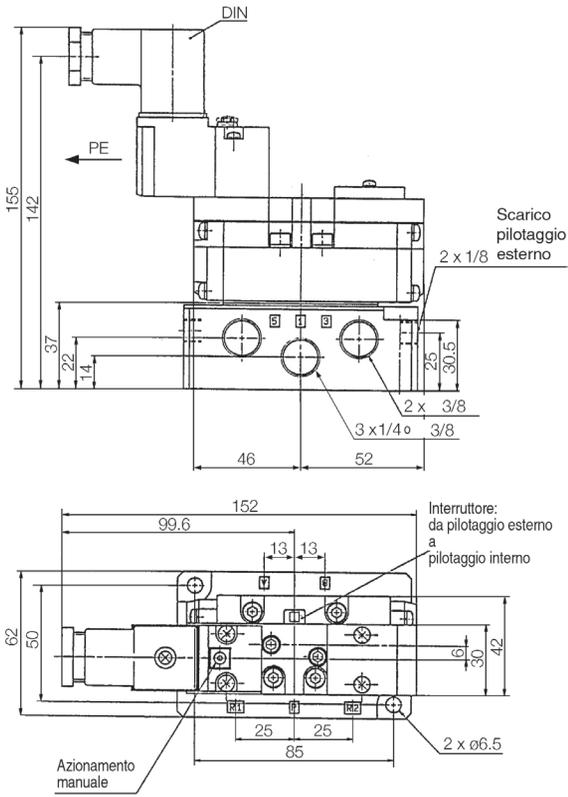
Serie TU - Tubi - pagina 1253

Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214

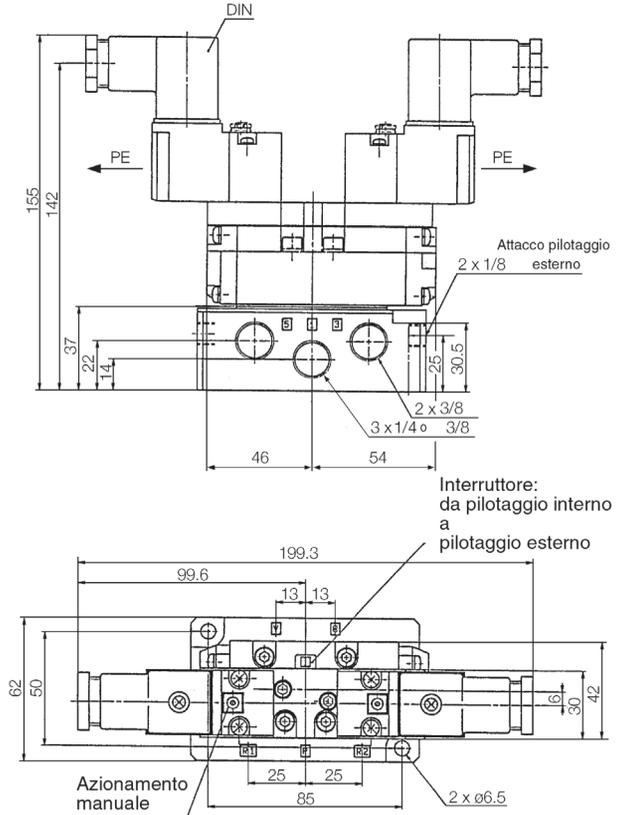
Dimensioni con sottobase - Taglia ①

Valvole

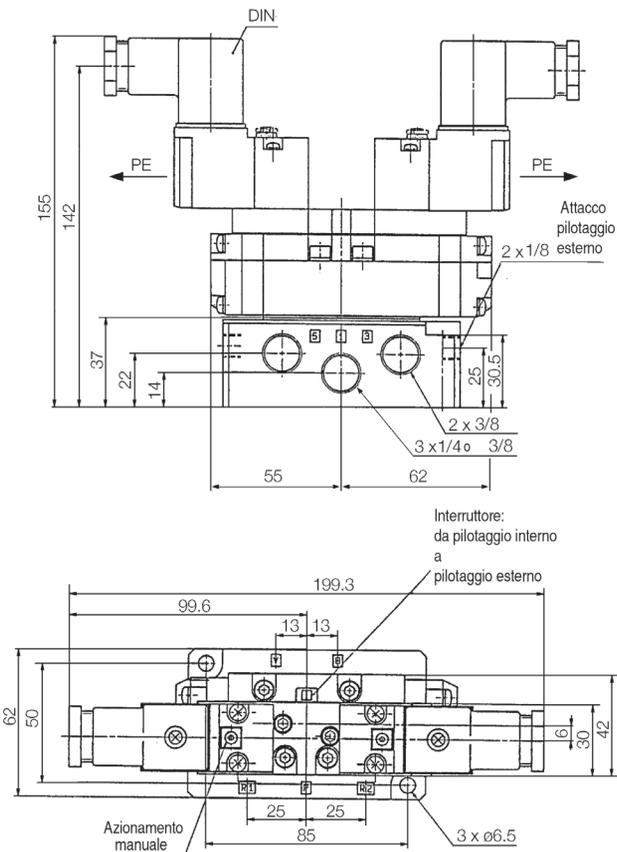
EVS7-6-FG-S-□CV-Q



EVS7-6-FG-D-□CV-Q

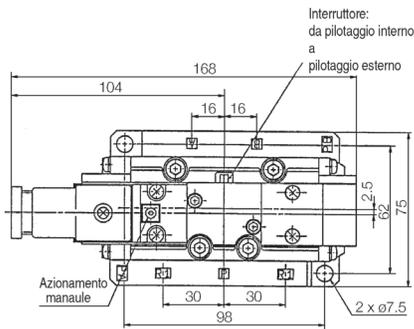
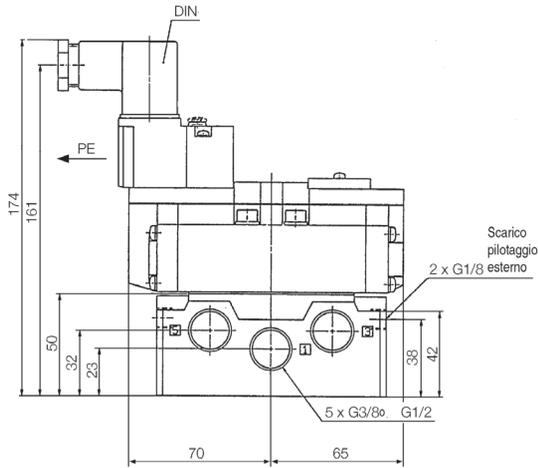


EVS7-6-FG-D-□CV-Q • EVS7-6-FJG-D-□CV-Q • EVS7-6-FIG-D-□CV-Q

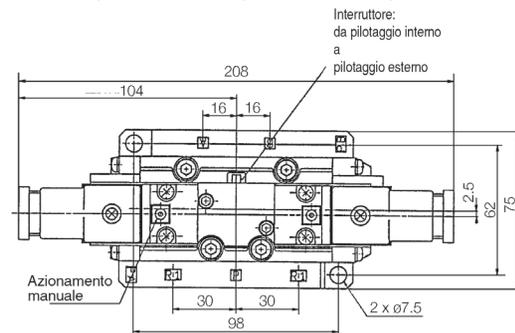
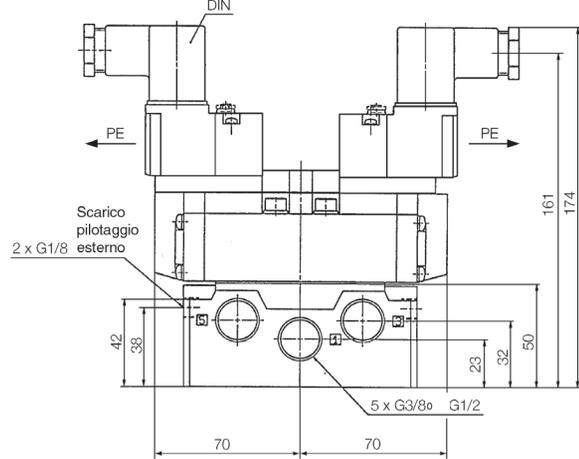


Dimensioni con sottobase - Taglia ②

EVS7-8-FG-S-□CV-Q



EVS7-8-FG-D-□CV-Q



EVS7-8-FG-D-□CV-Q • EVS7-8-FJG-D-□CV-Q • EVS7-8-FIG-D-□CV-Q

