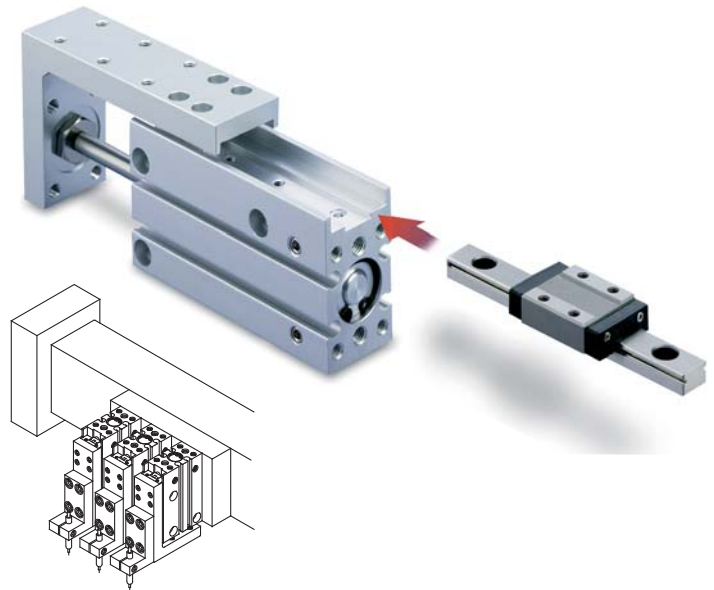


Microslitta Serie MXH

ø6, ø10, ø16, ø20

Caratteristiche

- L'utilizzo di una guida lineare a ricircolo di sfere permette di ottenere eccellente rigidità, linearità e precisione antirotante.
- Resistenza ai momenti migliorata: il momento ammissibile è circa 6 volte maggiore di quello della serie MXU.
- Corse lunghe fino a 60 mm standard
- Tavola del cilindro adatta per montaggio a passo breve.
- Connessione possibile da 3 direzioni.
- Montaggio possibile da 4 direzioni.



Codici di ordinazione

MXH **10** - **60**

Microslitta

Diametro

6	6 mm
10	10 mm
16	16 mm
20	20 mm

Corsa standard

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]
6, 10, 16, 20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

MXH6-5	MXH6-40	MXH10-20	MXH16-5	MXH16-40	MXH20-20
MXH6-10	MXH6-50	MXH10-25	MXH16-10	MXH16-50	MXH20-25
MXH6-15	MXH6-60	MXH10-30	MXH16-15	MXH16-60	MXH20-30
MXH6-20	MXH10-5	MXH10-40	MXH16-20	MXH20-5	MXH20-40
MXH6-25	MXH10-10	MXH10-50	MXH16-25	MXH20-10	MXH20-50
MXH6-30	MXH10-15	MXH10-60	MXH16-30	MXH20-15	MXH20-60

Specifiche tecniche

Diametro [mm]	6	10	16	20
Larghezza guida [mm]	5	7	9	12
Fluido	Aria			
Funzione	Doppio effetto			
Attacco di connessione	M5			
Min. pressione d'esercizio	0.15 MPa	0.06 MPa		0.05 MPa
Max. pressione d'esercizio	0.7 MPa			
Pressione di prova	1.05 MPa			
Temperatura d'esercizio	Senza sensore: -10 a 70°C (senza congelamento) Con sensore: -10 a 60°C (senza congelamento)			
Velocità	50 a 500 mm/s			
Energia cinetica ammissibile [J]	0.0125	0.025	0.05	0.1
Lubrificazione	Senza lubrificazione			
Ammortizzo	Paracolpi elastici su entrambi i lati			
Tolleranza sulla corsa	+1.0 0			
Sensore (Su richiesta)	Sensore reed: D-A9□ Sensore stato solido: D-M9□/D-F9□			

Sensori

- D-M9PWL (LED bicolore PNP)
- D-M9NWL (LED bicolore NPN)

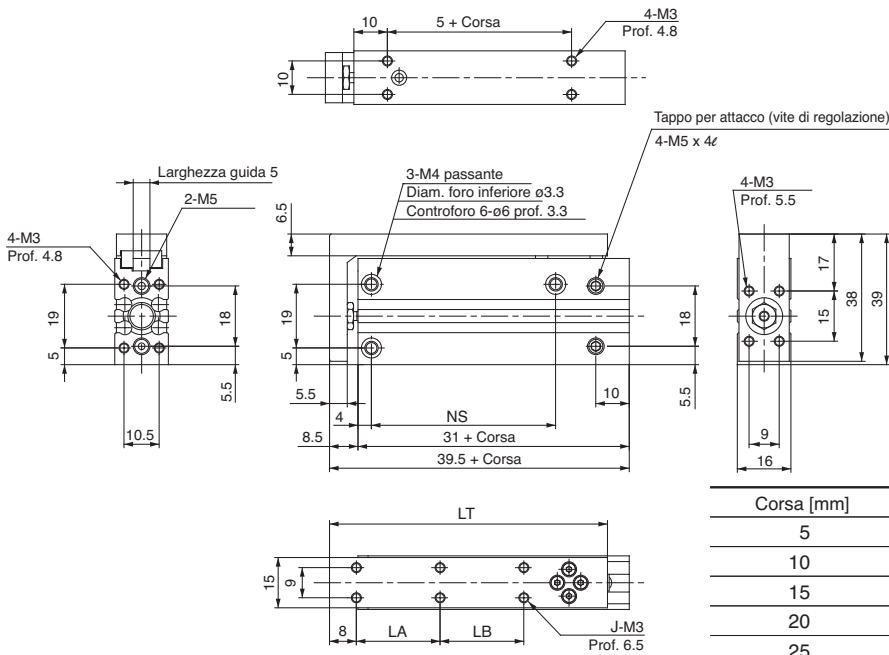
Nota) Per maggiori opzioni, andare alla sezione Sensori, pagina 1025



Prodotti correlati

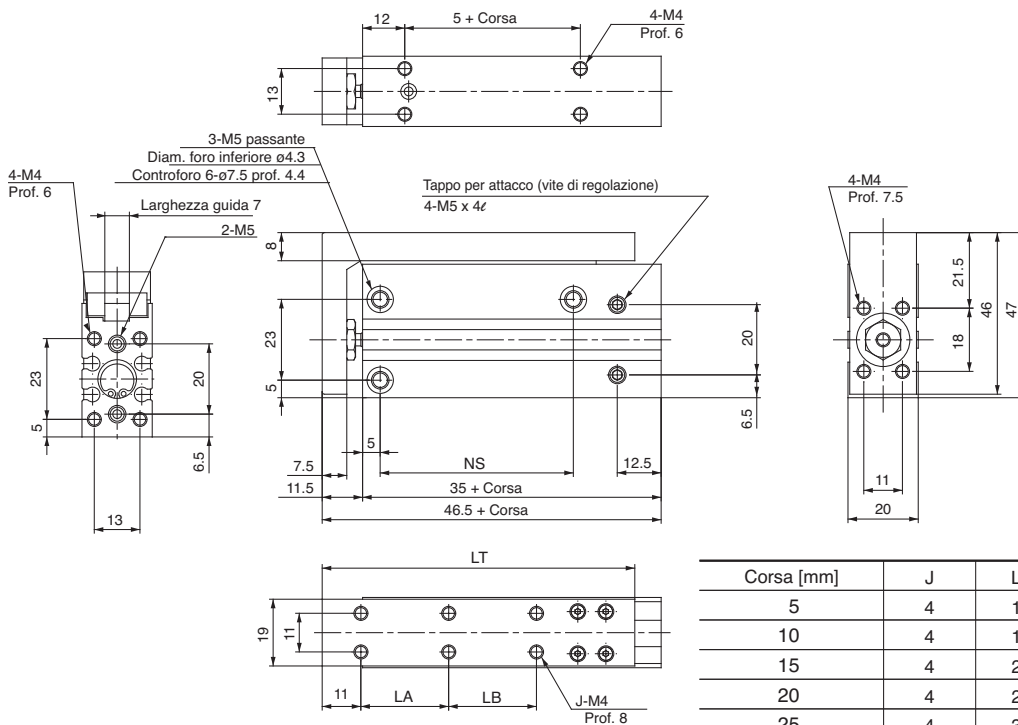
- Serie AS** - Regolatori di flusso - pagina 1258
- Serie RB** - Deceleratore idraulico - pagina 821
- Serie SY** - Valvole - pagina 74, 110, 129
- Serie VQC** - Valvole - pagina 221
- Serie AC** - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie IDK** - Tubo anticondensa - pagina 1180
- Serie TU** - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2** - Raccordi - pagina 1214

Dimensioni MXH6



[mm]					
Corsa [mm]	J	LA	LB	LT	NS
5	4	10	—	42	14
10	4	10	—	42	14
15	4	20	—	52	24
20	4	20	—	52	24
25	4	30	—	62	30
30	4	30	—	62	30
40	6	20	20	72	45
50	6	25	25	82	55
60	6	30	30	92	60

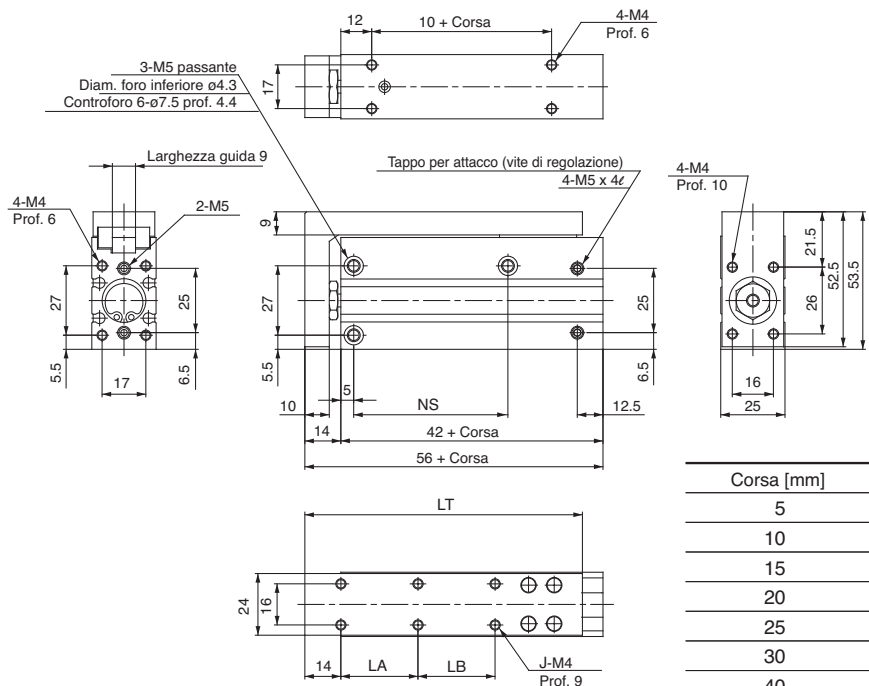
Dimensioni MXH10



[mm]					
Corsa [mm]	J	LA	LB	LT	NS
5	4	10	—	49	14
10	4	10	—	49	14
15	4	20	—	59	24
20	4	20	—	59	24
25	4	30	—	69	30
30	4	30	—	69	30
40	6	20	20	79	45
50	6	25	25	89	55
60	6	30	30	99	60

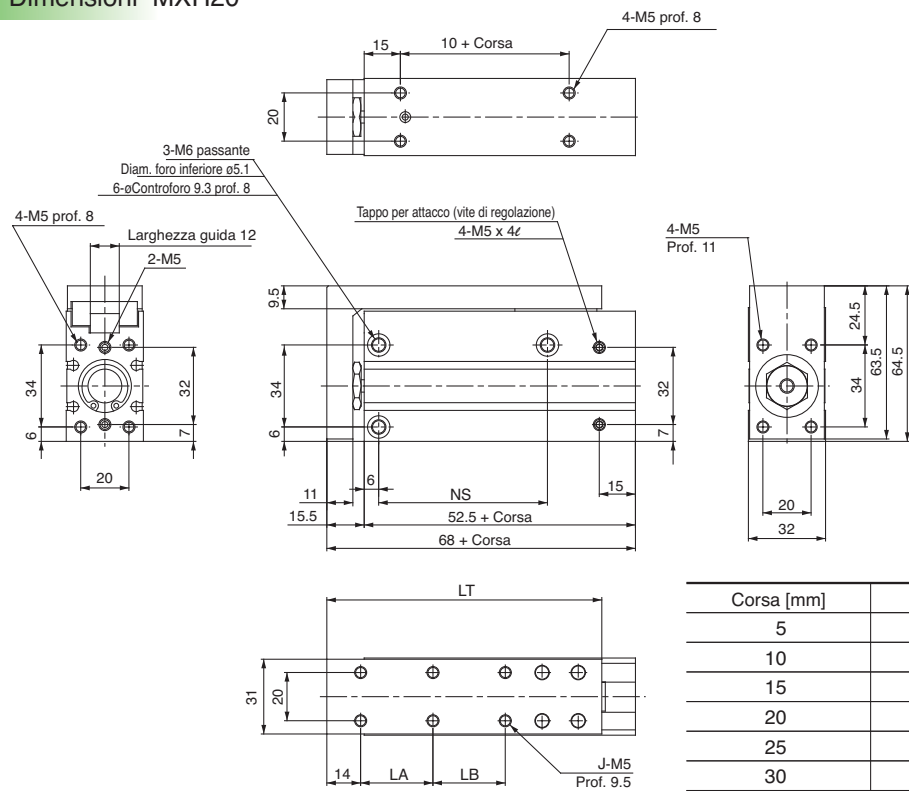


Dimensioni MXH16



[mm]					
Corsa [mm]	J	LA	LB	LT	NS
5	4	10	—	58	20
10	4	10	—	58	20
15	4	20	—	68	30
20	4	20	—	68	30
25	4	30	—	78	40
30	4	30	—	78	40
40	6	20	20	88	50
50	6	25	25	98	60
60	6	30	30	108	60

Dimensioni MXH20



[mm]					
Corsa [mm]	J	LA	LB	LT	NS
5	4	10	—	64	20
10	4	10	—	64	20
15	4	20	—	74	25
20	4	20	—	74	25
25	4	30	—	84	40
30	4	30	—	84	40
40	6	20	20	94	50
50	6	25	25	104	70
60	6	30	30	114	70

Unità di traslazione pneumatica Serie MXS

ø6, ø8, ø12, ø16, ø20, ø25

Caratteristiche

- Unità di traslazione e cilindro pneumatico integrati. L'unità di traslazione è adatta per montaggi di precisione.
- Migliore ripetibilità di montaggio del pezzo.
- Vasta gamma di opzioni:
Opzione unità di regolazione, con unità di regolazione corsa, con deceleratore idraulico, ecc.
- Disponibile il tipo simmetrico e il tipo con deceleratore idraulico.

Codici di ordinazione

Tipo cilindro

—	Tipo standard
L	Tipo simmetrico

Attacco filettato

—	M3	ø6
—	M5	ø8 a ø16
E	G(PF)	ø20, ø25

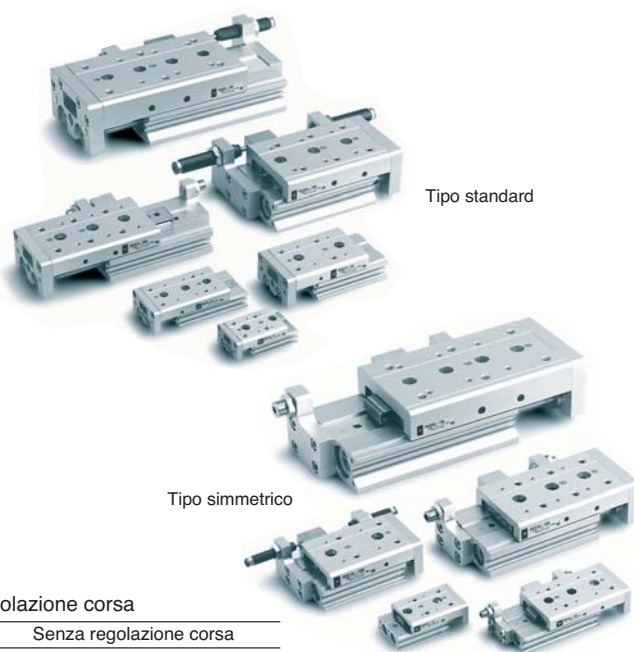
Diametro (corsa [mm])

6	10, 20, 30, 40, 50
8	10, 20, 30, 40, 50, 75
12	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
16	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
20	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
25	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150

Unità regolazione corsa

—	Senza regolazione corsa
A	Unità di regolazione su entrambi i lati
B ⁽¹⁾	Deceleratore su entrambi i lati

Nota 1) Il modello MXS6 (L) non è disponibile con deceleratore idraulico.



Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

Codice	Corsa (□)	Codice	Corsa (□)
MXS6-□	10, 20, 30, 40, 50	MXS12L-□	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
MXS6-□A	10, 20, 30, 40	MXS12L-□A	30, 75
MXS6L-□	10, 20, 30, 50	MXS16-□	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
MXS8-□	10, 20, 30, 40, 50, 75	MXS16-□A	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
MXS8-□A	10, 20, 30, 40, 50, 75	MXS16-□B	30, 50, 75, 100, 125
MXS8-□B	20, 30, 50, 75	MXS16L-□	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
MXS8L-□	10, 20, 30, 40, 50, 75	EMXS20-□	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
MXS12-□	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100	EMXS20L-□	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150
MXS12-□A	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100	EMXS25-□	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
MXS12-□B	20, 30, 40, 50, 75, 100	EMXS25L-□	50, 75, 100

Specifiche tecniche

Diametro [mm]	6	8	12	16	20	25
Attacco di connessione	M3		M5			1/8
Fluido	Aria					
Funzione	Doppio effetto					
Pressione d'esercizio	0.15 a 0.7 MPa					
Pressione di prova	1.05 MPa					
Temperatura d'esercizio	-10 a 60°C					
Velocità	50 a 500 mm/s					
Ammortizzo	Paracolpi elastici (standard, con unità di regolazione corsa) Deceleratore idraulico (opzione)					
Lubrificazione	Senza lubrificazione					
Sensore (opzione)	Sensore reed D-A9□ Sensore stato solido (3 fili, 2 fili) D-M9□ Sensore stato solido con LED bicolore (2 fili, 3 fili) D-M9□					
Tolleranza sulla corsa	$\begin{matrix} +1 \\ 0 \end{matrix}$ mm					



Sensori

- D-M9PWL (LED bicolore PNP)
- D-M9NWL (LED bicolore NPN)

Nota) Per maggiori opzioni, andare alla sezione Sensori, pagina 1025

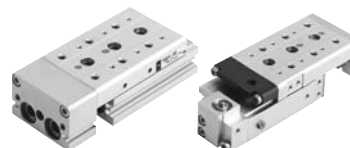


Prodotti correlati

- Serie AS** - Regolatori di flusso - pagina 1258
- Serie RB** - Deceleratore idraulico - pagina 821
- Serie SY** - Valvole - pagina 74, 110, 129
- Serie VQC** - Valvole - pagina 221
- Serie AC** - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie IDK** - Tubo anticondensa - pagina 1180
- Serie TU** - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2** - Raccordi - pagina 1214

Sono disponibili ulteriori funzioni

Si prega di contattare SMC.



Con meccanismo paracolpi

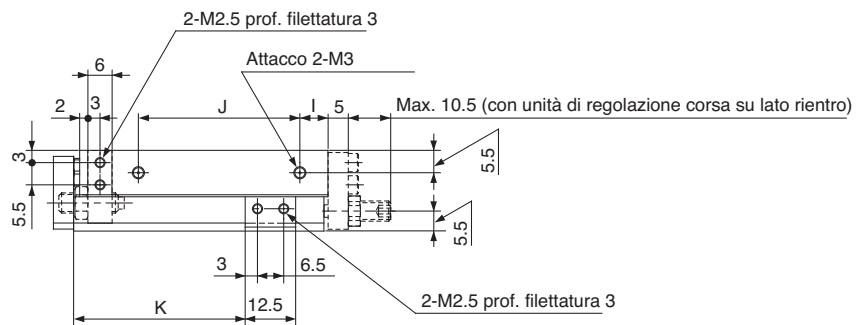
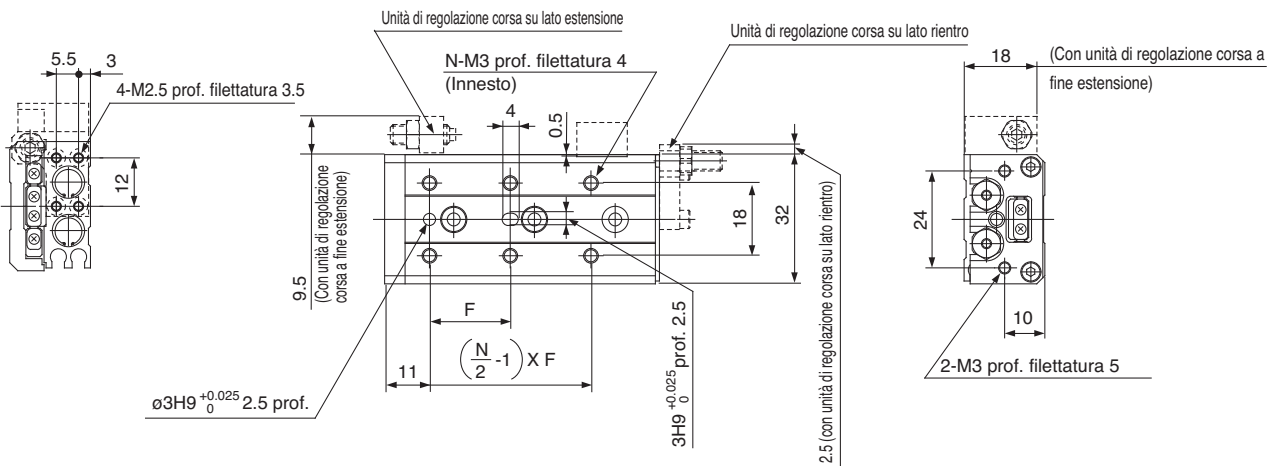
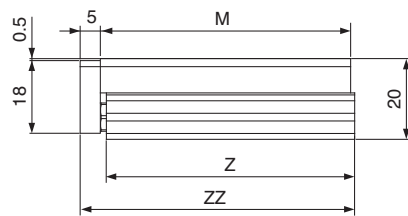
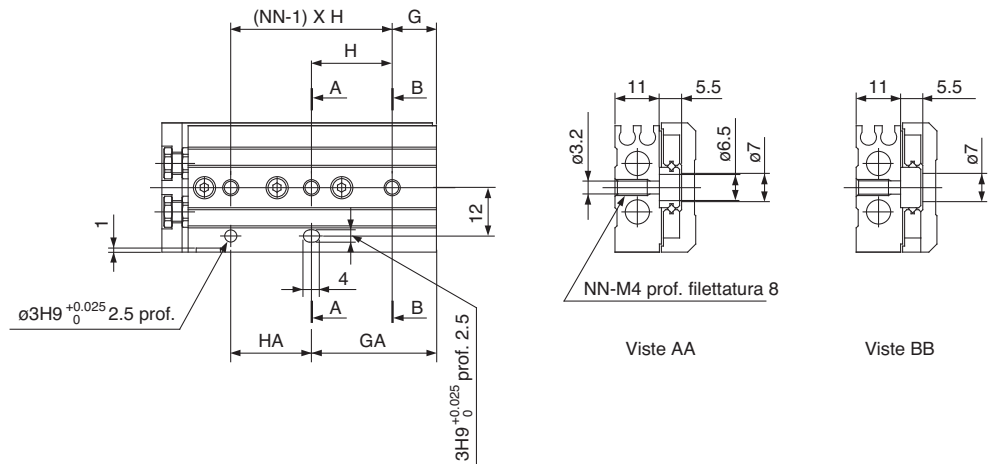
Con bloccaggio a fine corsa



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

Dimensioni MXS6: Tipo standard

Modello base

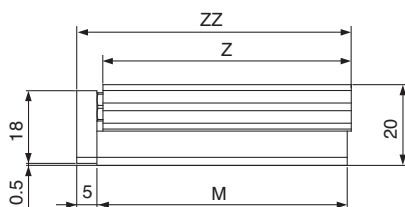
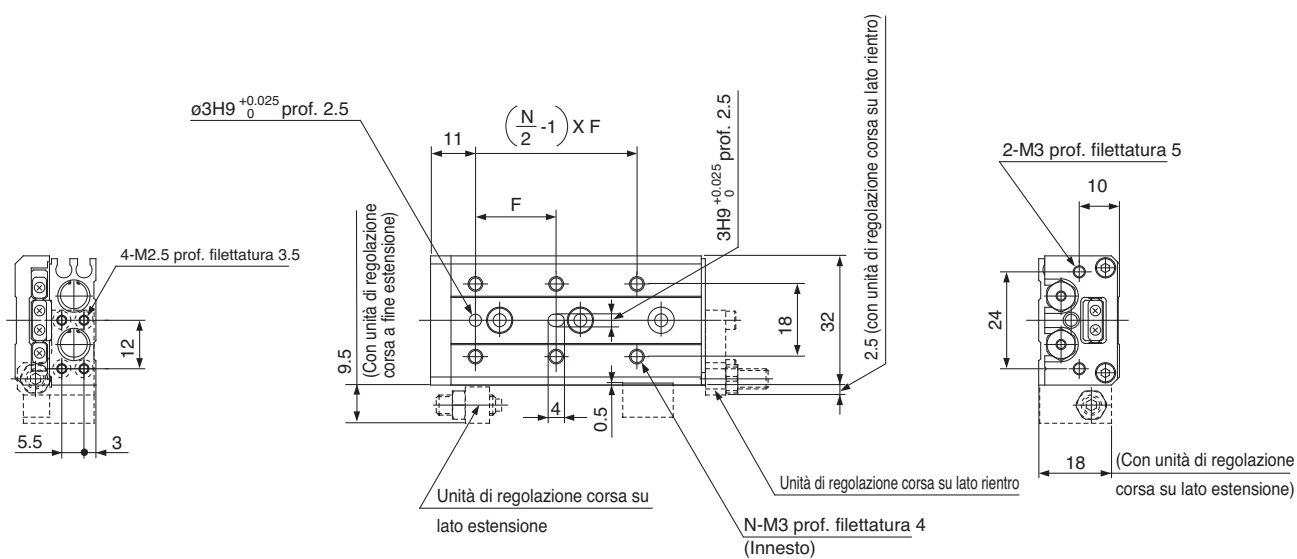
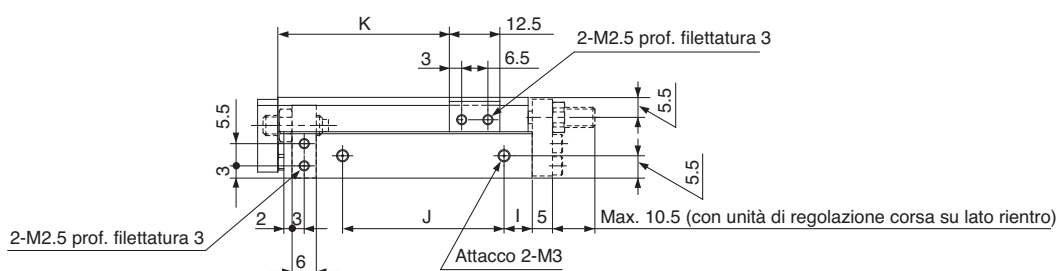
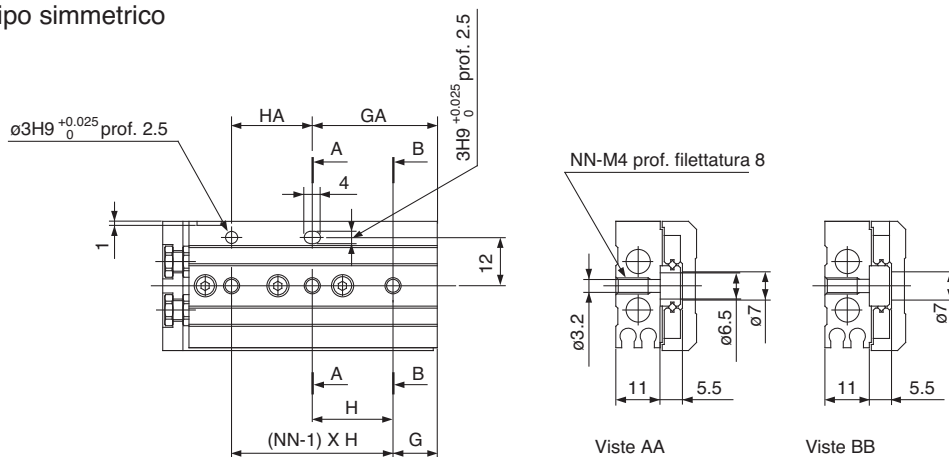


Modello	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
MXS6-10	20	4	6	25	2	11	20	10	17	22.5	42	41.5	48
MXS6-20	30	4	6	35	2	21	20	10	27	32.5	52	51.5	58
MXS6-30	20	6	11	20	3	31	20	7	40	42.5	62	61.5	68
MXS6-40	28	6	13	30	3	43	30	19	50	52.5	84	83.5	90
MXS6-50	38	6	17	24	4	41	48	25	60	62.5	100	99.5	106

[mm]

Dimensioni MXS6L: Tipo simmetrico

Modello base



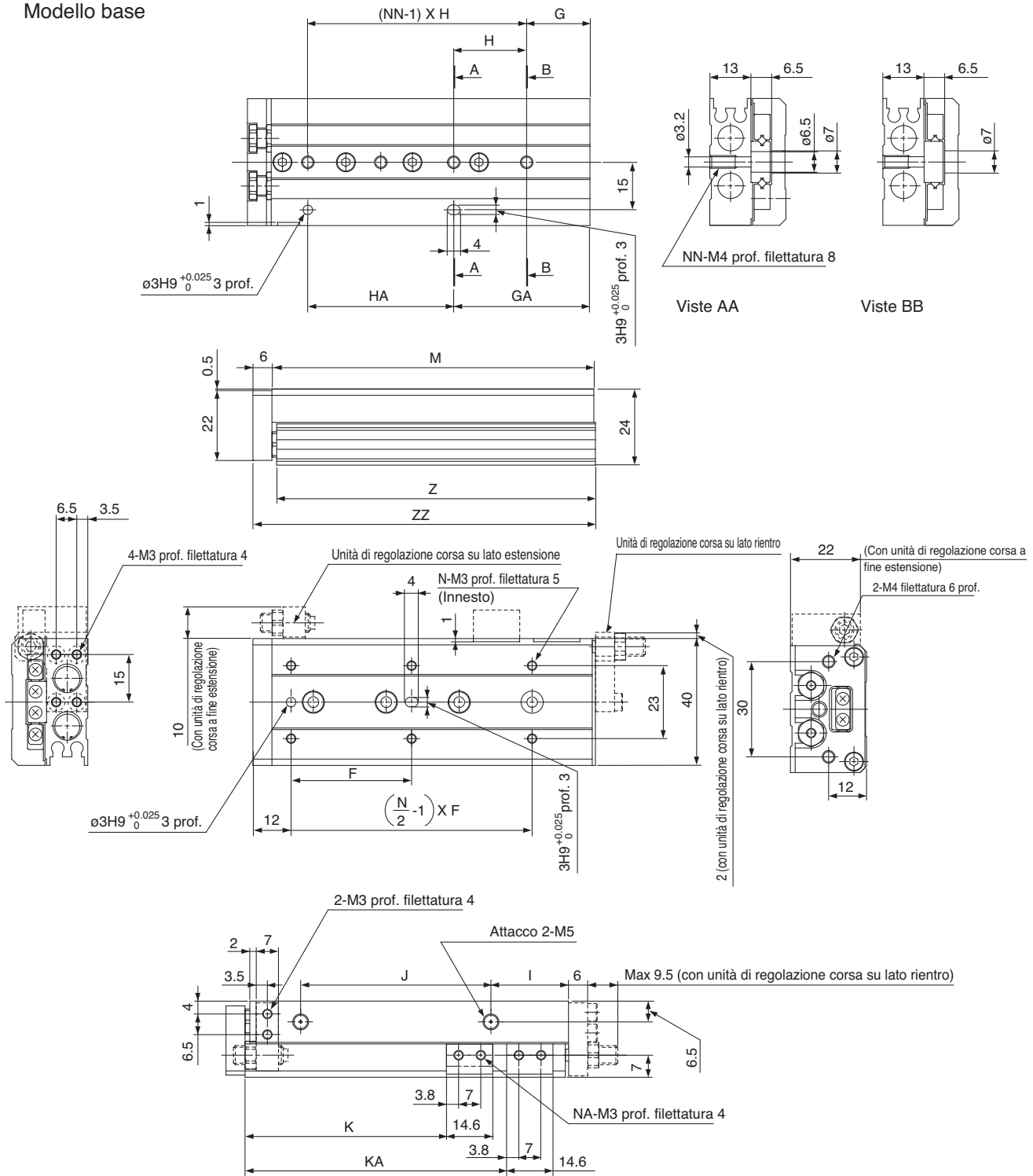
[mm]

Modello	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	M	Z	ZZ
MXS6L-10	20	4	6	25	2	11	20	10	17	22.5	42	41.5	48
MXS6L-20	30	4	6	35	2	21	20	10	27	32.5	52	51.5	58
MXS6L-30	20	6	11	20	3	31	20	7	40	42.5	62	61.5	68
MXS6L-40	28	6	13	30	3	43	30	19	50	52.5	84	83.5	90
MXS6L-50	38	6	17	24	4	41	48	25	60	62.5	100	99.5	106



Dimensioni MXS8: Tipo standard

Modello base

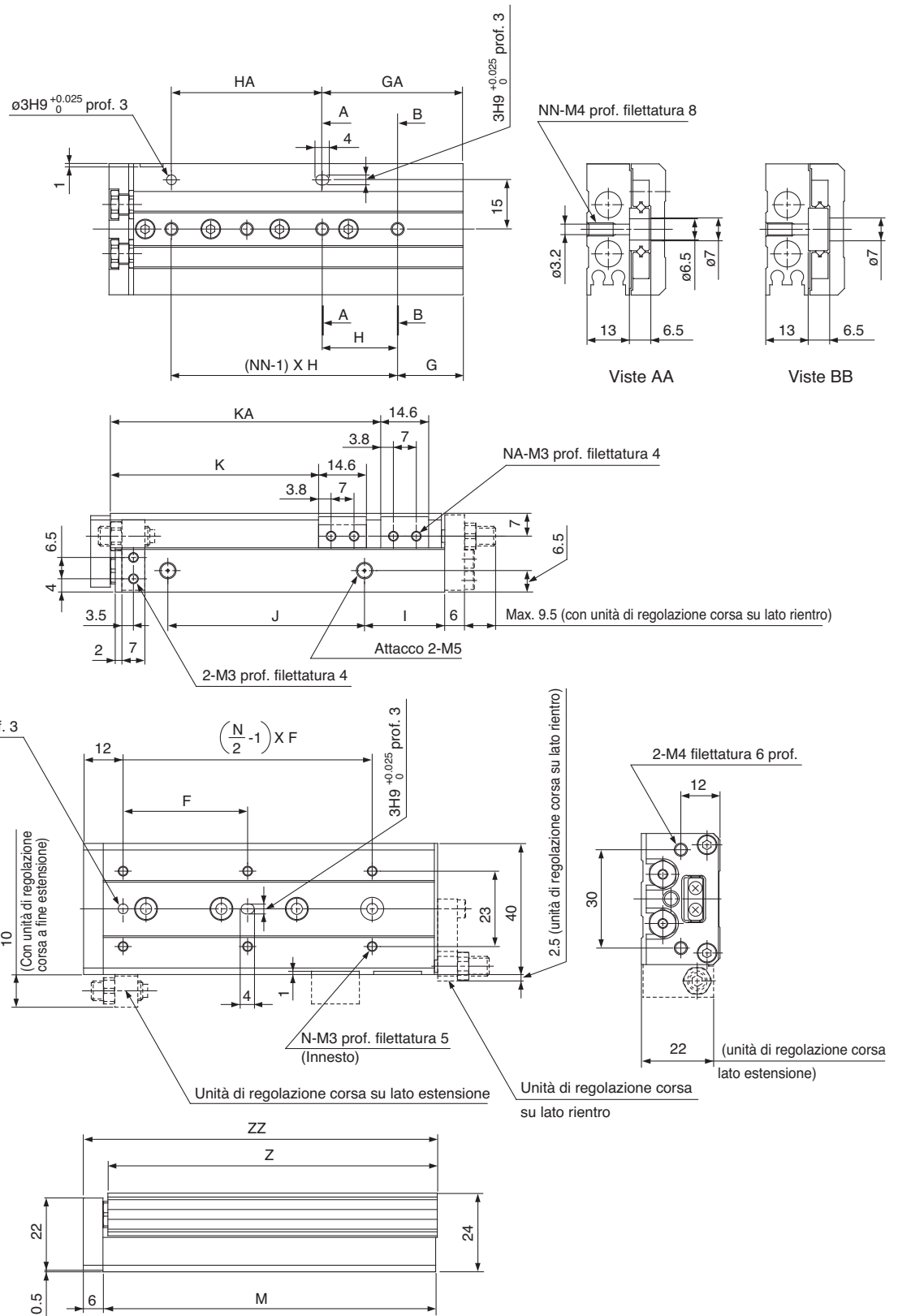


[mm]

Modello	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
MXS8-10	25	4	9	28	2	17	20	13	19.5	23.5	—	2	49	48.5	56
MXS8-20	25	4	12	30	2	12	30	8.5	29	33.5	—	2	54	53.5	61
MXS8-30	40	4	13	20	3	33	20	9.5	39	43.5	—	2	65	64.5	72
MXS8-40	50	4	15	28	3	43	28	10.5	56	53.5	—	2	83	82.5	90
MXS8-50	38	6	20	23	4	43	46	24.5	60	63.5	82.5	4	101	100.5	108
MXS8-75	50	6	27	28	5	83	56	38.5	96	88.5	132.5	4	151	150.5	158

Dimensioni MXS8L: Tipo simmetrico

Modello base



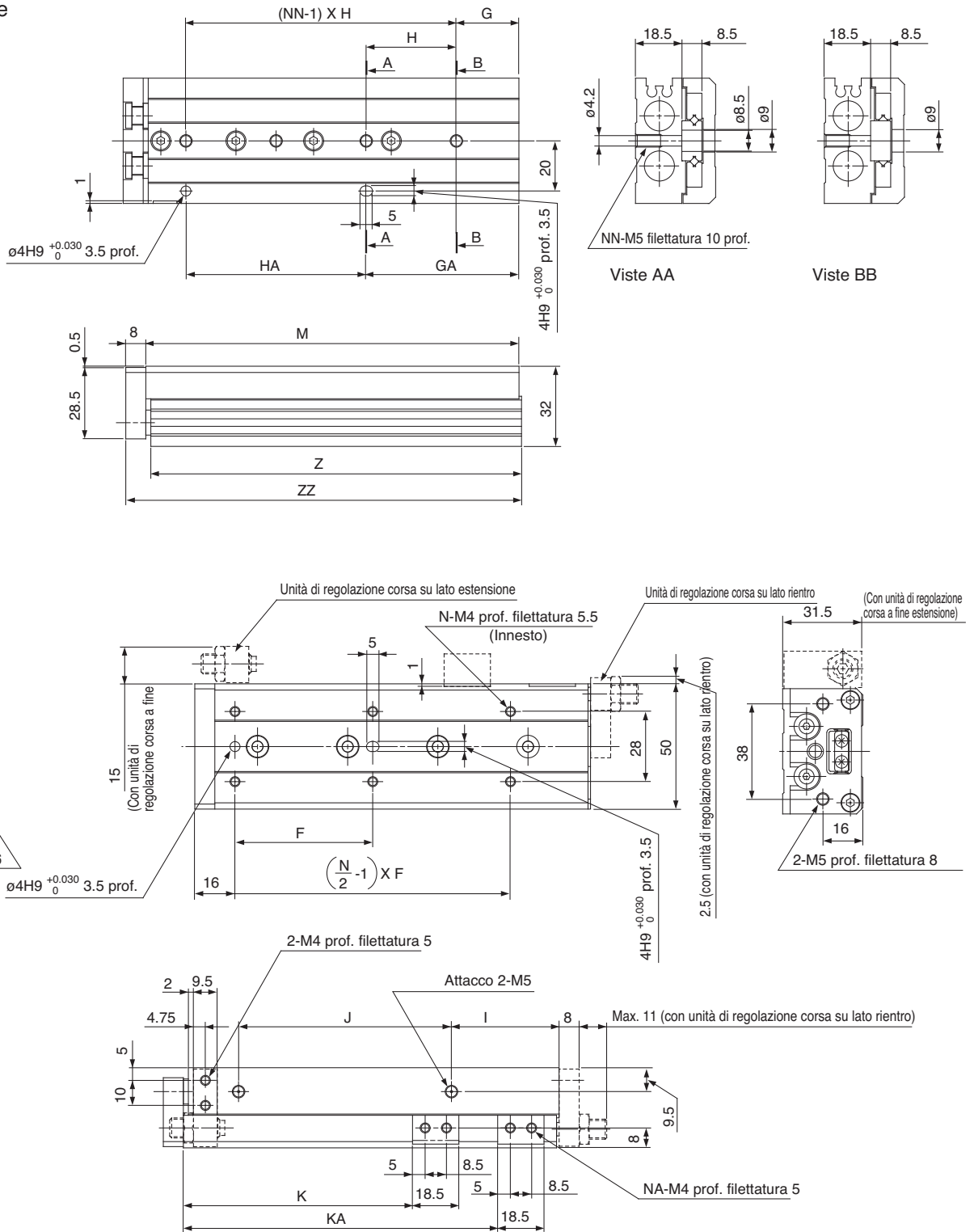
[mm]

Modello	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
MXS8L-10	25	4	9	28	2	17	20	13	19.5	23.5	—	2	49	48.5	56
MXS8L-20	25	4	12	30	2	12	30	8.5	29	33.5	—	2	54	53.5	61
MXS8L-30	40	4	13	20	3	33	20	9.5	39	43.5	—	2	65	64.5	72
MXS8L-40	50	4	15	28	3	43	28	10.5	56	53.5	—	2	83	82.5	90
MXS8L-50	38	6	20	23	4	43	46	24.5	60	63.5	82.5	4	101	100.5	108
MXS8L-75	50	6	27	28	5	83	56	38.5	96	88.5	132.5	4	151	150.5	158



Dimensioni MXS12: Tipo standard

Modello base

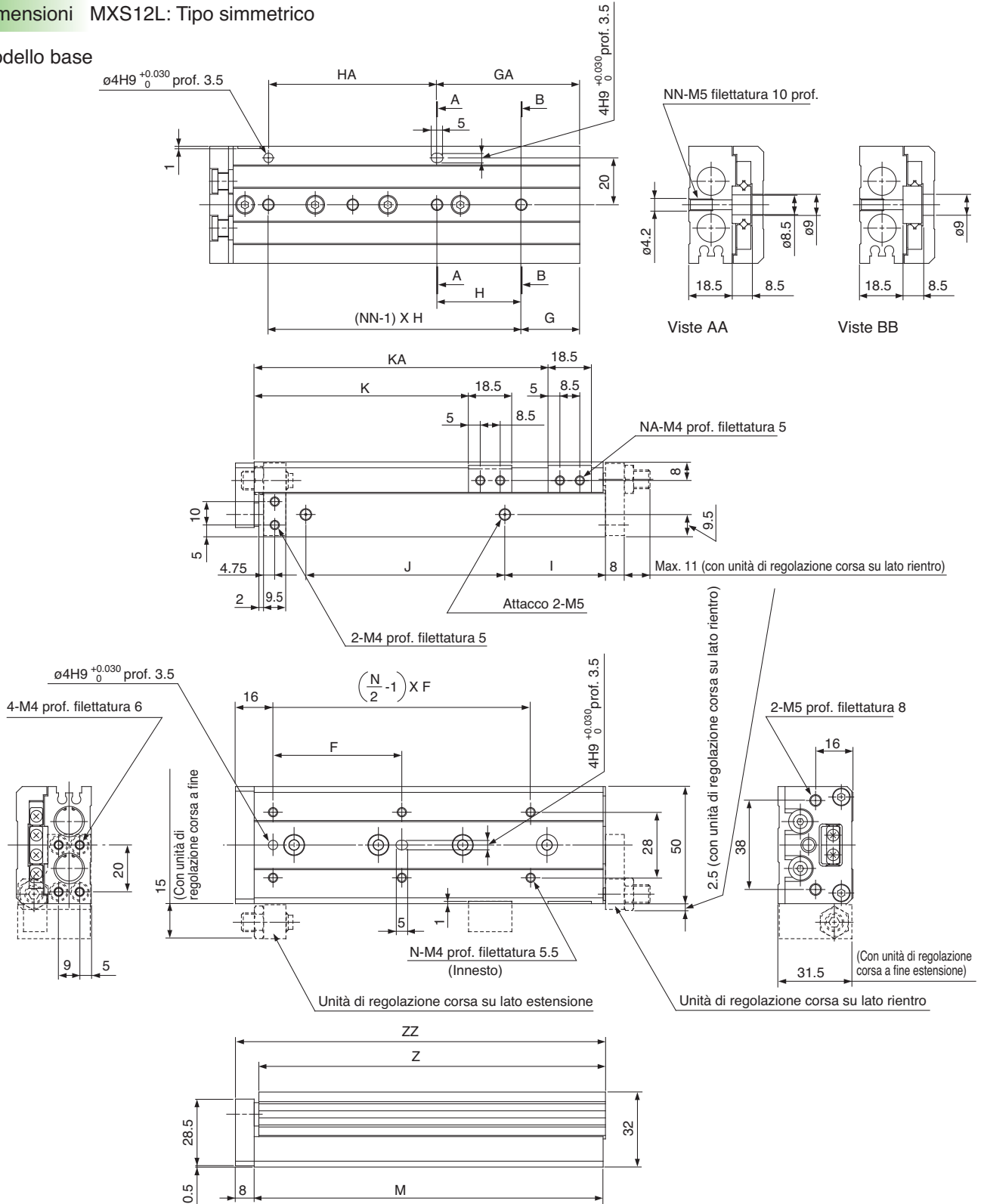


[mm]

Modello	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
MXS12-10	35	4	15	40	2	15	40	10	40	26.5	—	2	71	70	80
MXS12-20	35	4	15	40	2	15	40	10	40	36.5	—	2	71	70	80
MXS12-30	35	4	15	40	2	15	40	10	40	46.5	—	2	71	70	80
MXS12-40	50	4	17	25	3	42	25	10	52	56.5	—	2	83	82	92
MXS12-50	35	6	15	36	3	51	36	22	60	66.5	—	2	103	102	112
MXS12-75	55	6	25	36	4	61	72	43	85	91.5	125.5	4	149	148	158
MXS12-100	65	6	35	38	5	111	76	52	130	116.5	179.5	4	203	202	212

Dimensioni MXS12L: Tipo simmetrico

Modello base



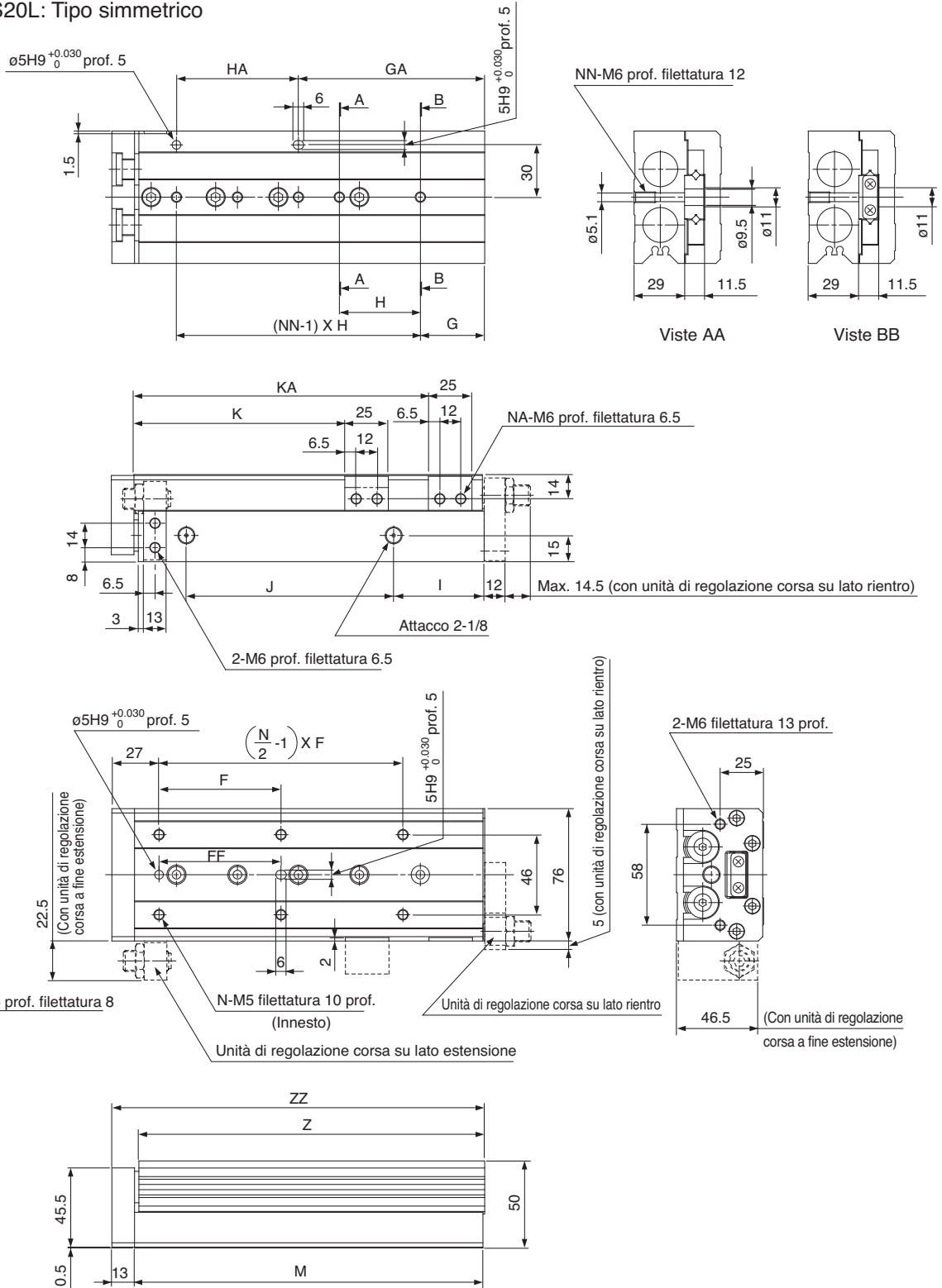
[mm]

Modello	F	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
MXS12L-10	35	4	15	40	2	15	40	10	40	26.5	—	2	71	70	80
MXS12L-20	35	4	15	40	2	15	40	10	40	36.5	—	2	71	70	80
MXS12L-30	35	4	15	40	2	15	40	10	40	46.5	—	2	71	70	80
MXS12L-40	50	4	17	25	3	42	25	10	52	56.5	—	2	83	82	92
MXS12L-50	35	6	15	36	3	51	36	22	60	66.5	—	2	103	102	112
MXS12L-75	55	6	25	36	4	61	72	43	85	91.5	125.5	4	149	148	158
MXS12L-100	65	6	35	38	5	111	76	52	130	116.5	179.5	4	203	202	212



Dimensioni MXS20L: Tipo simmetrico

Modello base



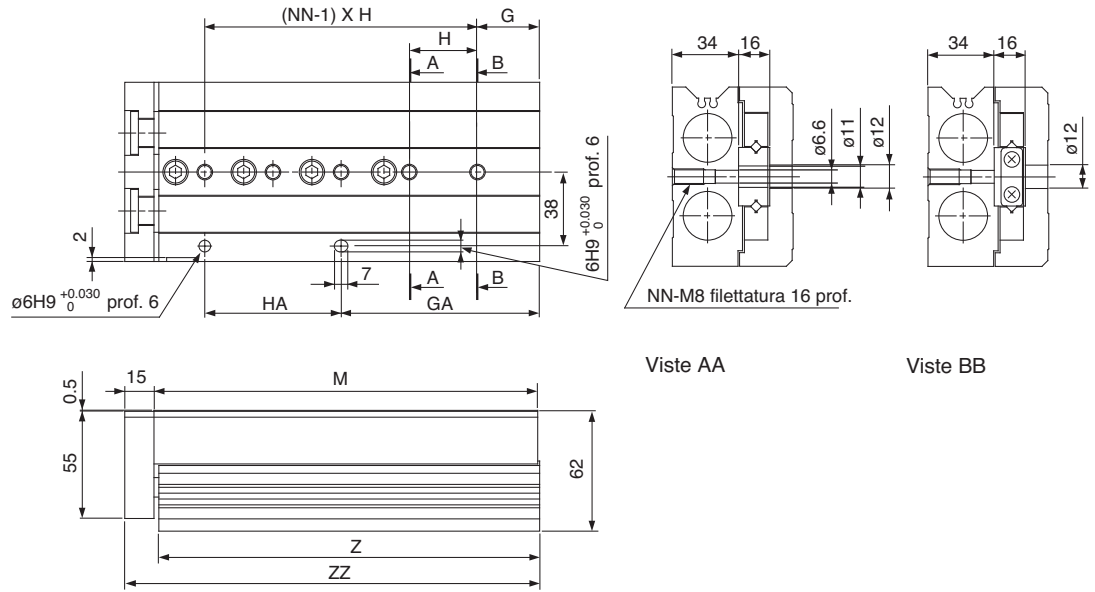
[mm]

Modello	F	FF	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
MXS20L-10	50	40	4	15	45	2	25	35	10	44	31	—	2	83	81.5	97
MXS20L-20	50	40	4	15	45	2	25	35	10	44	41	—	2	83	81.5	97
MXS20L-30	50	40	4	15	45	2	25	35	10	44	51	—	2	83	81.5	97
MXS20L-40	60	50	4	15	55	2	35	35	10	54	61	—	2	93	91.5	107
MXS20L-50	35	35	6	15	35	3	50	35	10	69	71	—	2	108	106.5	122
MXS20L-75	60	60	6	19	35	4	54	70	10	108	96	—	2	147	145.5	161
MXS20L-100	70	70	6	37	35	5	107	70	58	113	121	169	4	200	198.5	214
MXS20L-125	70	70	8	41	38	6	155	76	70	155	146	223	4	254	252.5	268
MXS20L-150	80	80	8	19	44	7	195	88	87	190	171	275	4	306	304.5	320

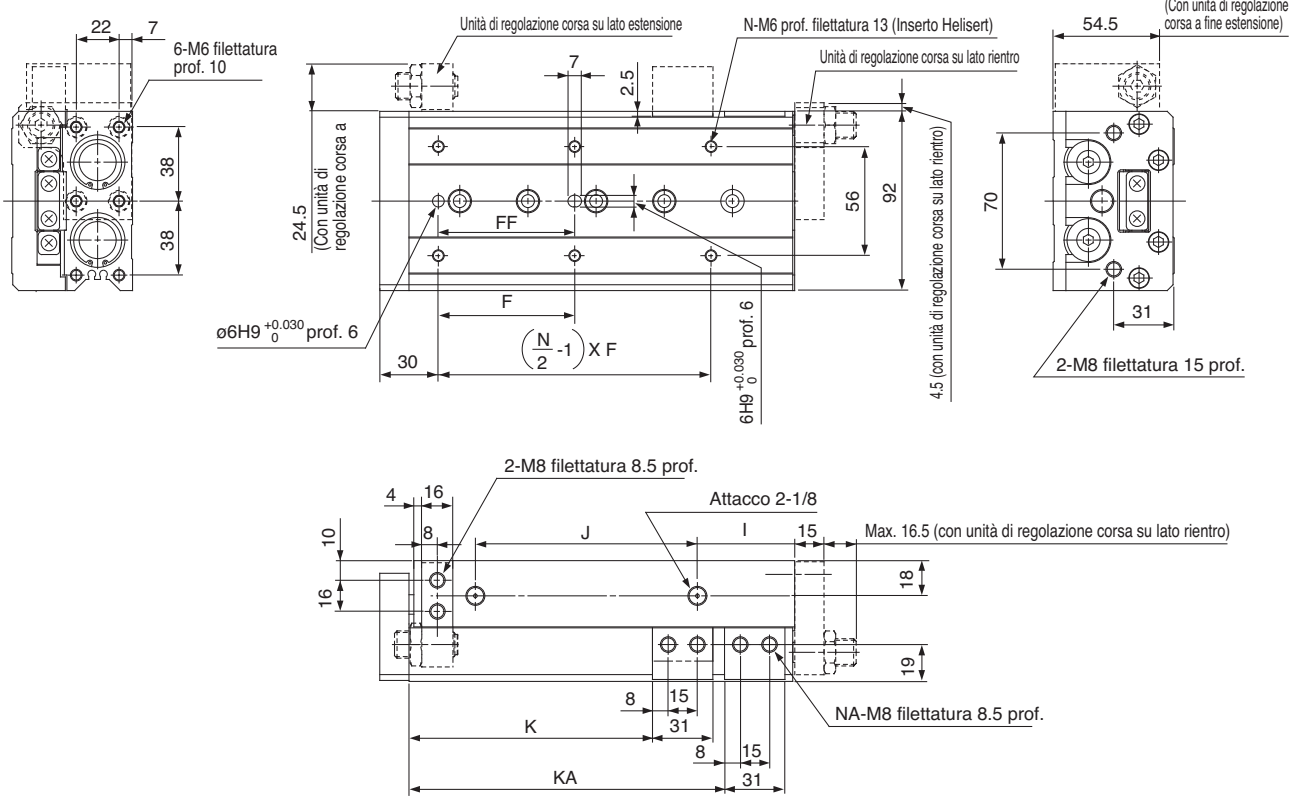


Dimensioni MXS25: Tipo standard

Modello base



Attuatori

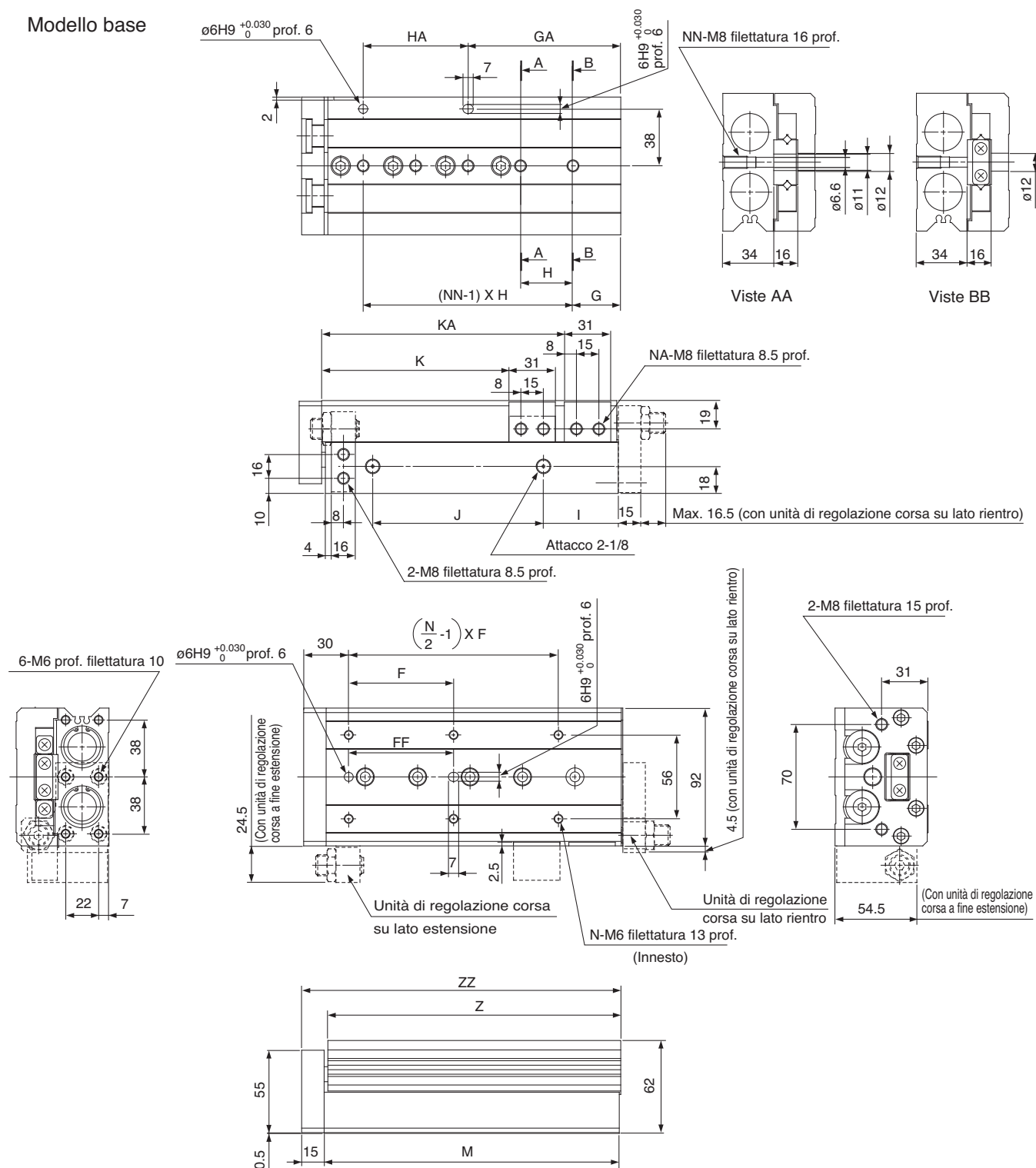


[mm]

Modello	F	FF	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
MXS25-10	50	40	4	22	45	2	22	45	12	47	35	—	2	92	90.5	108
MXS25-20	50	40	4	22	45	2	22	45	12	47	45	—	2	92	90.5	108
MXS25-30	50	40	4	22	45	2	22	45	12	47	55	—	2	92	90.5	108
MXS25-40	60	50	4	22	55	2	22	55	12	57	65	—	2	102	100.5	118
MXS25-50	35	35	6	20	35	3	55	35	12	70	75	—	2	115	113.5	131
MXS25-75	60	60	6	26	35	4	61	70	33	90	100	—	2	156	154.5	172
MXS25-100	70	70	6	32	35	5	102	70	50	114	125	162	4	197	195.5	213
MXS25-125	75	75	8	40	38	6	154	76	67	155	150	218	4	255	253.5	271
MXS25-150	80	80	8	30	40	7	190	80	82	180	175	258	4	295	293.5	311

Dimensioni MXS25L: Tipo simmetrico

Modello base

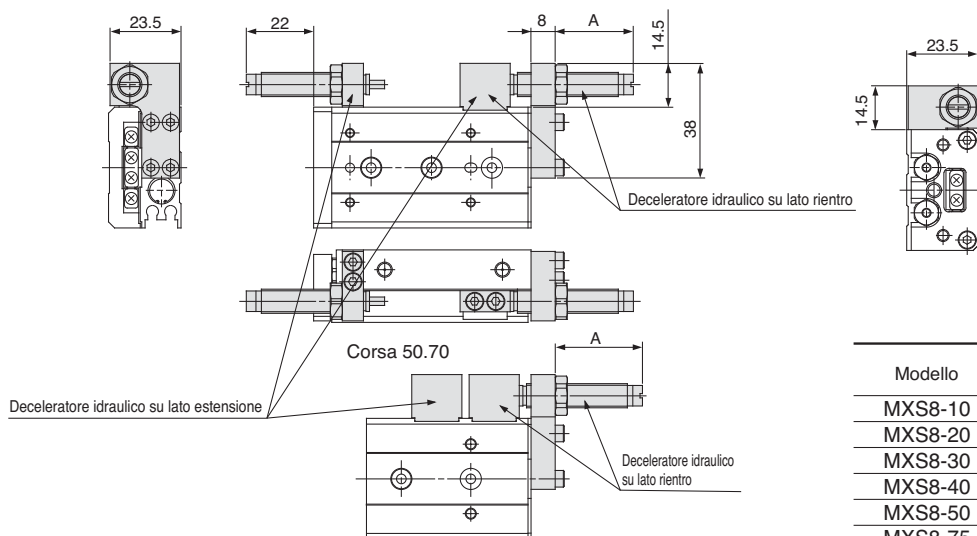


[mm]

Modello	F	FF	N	G	H	NN	GA	HA	I	J	K	KA	NA	M	Z	ZZ
MXS25L-10	50	40	4	22	45	2	22	45	12	47	35	—	2	92	90.5	108
MXS25L-20	50	40	4	22	45	2	22	45	12	47	45	—	2	92	90.5	108
MXS25L-30	50	40	4	22	45	2	22	45	12	47	55	—	2	92	90.5	108
MXS25L-40	60	50	4	22	55	2	22	55	12	57	65	—	2	102	100.5	118
MXS25L-50	35	35	6	20	35	3	55	35	12	70	75	—	2	115	113.5	131
MXS25L-75	60	60	6	26	35	4	61	70	33	90	100	—	2	156	154.5	172
MXS25L-100	70	70	6	32	35	5	102	70	50	114	125	162	4	197	195.5	213
MXS25L-125	75	75	8	40	38	6	154	76	67	155	150	218	4	255	253.5	271
MXS25L-150	80	80	8	30	40	7	190	80	82	180	175	258	4	295	293.5	311



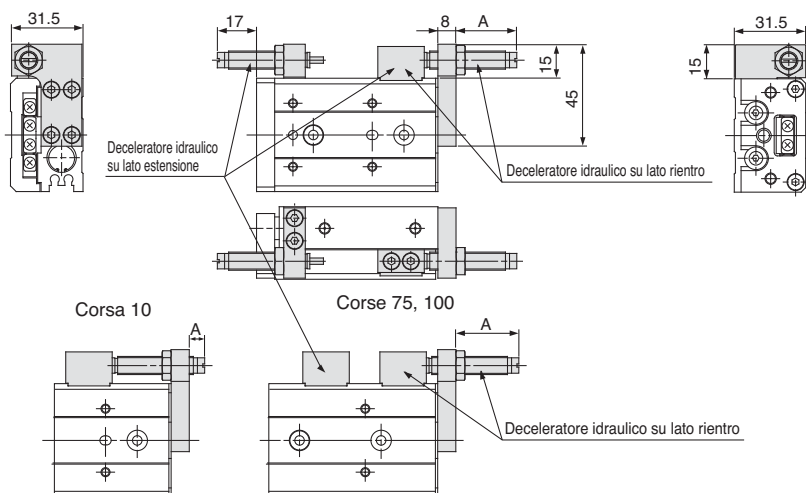
Con deceleratore idraulico (ø8) MXS8-□□BS, BT, B



* Le dimensioni non riportate sono uguali a quelle del modello base.

Modello	Campo corsa regolabile		Dimensione A (montaggio lato rientro)
	Estensione	Rientro	
MXS8-10	Max.20	5	22
MXS8-20		15	27
MXS8-30		15	26
MXS8-40		5	18
MXS8-50		20	29
MXS8-75		20	29

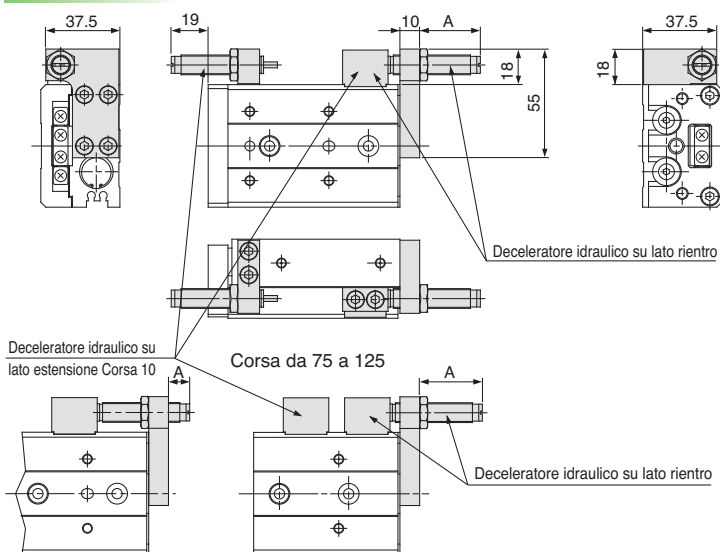
Con deceleratore idraulico (ø12) MXS12-□□BS, BT, B



* Le dimensioni non riportate sono uguali a quelle del modello base.

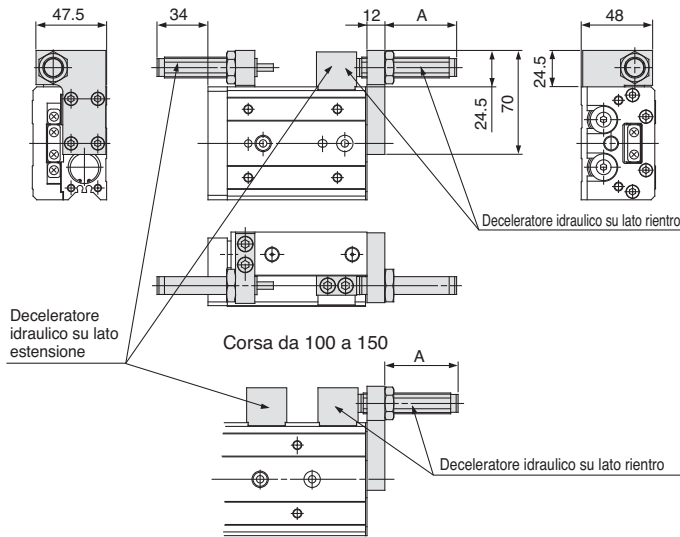
Modello	Campo di regolazione corsa		Dimensione A (montaggio lato rientro)
	Estensione	Rientro	
MXS12-10	Max. 20	2	7
MXS12-20		5	17
MXS12-30		15	27
MXS12-40		15	25
MXS12-50		5	15
MXS12-75		15	28
MXS12-100		15	28

Con deceleratore idraulico (ø16) MXS16-□□BS, BT, B



* Le dimensioni non riportate sono uguali a quelle del modello base.

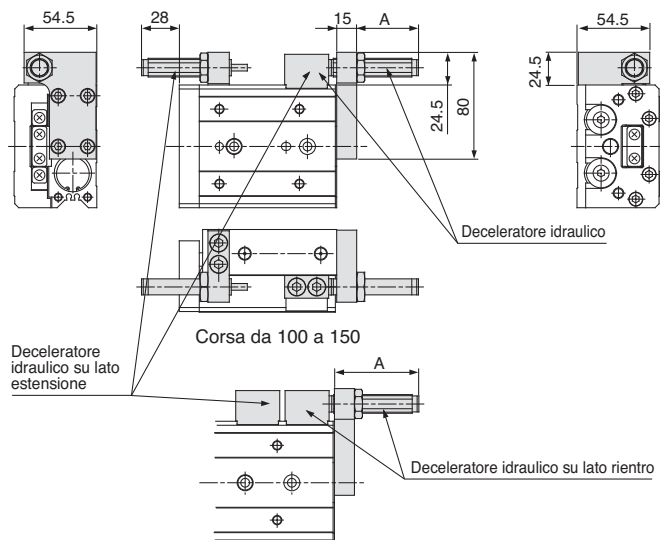
Modello	Campo di regolazione corsa		Dimensione A (montaggio lato rientro)
	Estensione	Rientro	
MXS16-10	Max. 25	5	11
MXS16-20		10	21
MXS16-30		20	31
MXS16-40		20	31
MXS16-50		15	26
MXS16-75		20	32
MXS16-100		20	32
MXS16-125		20	32

Con deceleratore idraulico (ø20) MXS20-□□BS, BT, B


* Le dimensioni non riportate sono uguali a quelle del modello base.

[mm]

Modello	Campo corsa regolabile		Dimensione A (montaggio lato rientro)
	Estensione	Rientro	
MXS20-10	Max. 40	5	28
MXS20-20		15	38
MXS20-30		25	48
MXS20-40		35	48
MXS20-50		30	43
MXS20-75		15	29
MXS20-100		35	49
MXS20-125		35	49
MXS20-150		35	49

Con deceleratore idraulico (ø25) MXS25-□□BS, BT, B


* Le dimensioni non riportate sono uguali a quelle del modello base.

[mm]

Modello	Campo corsa regolabile		Dimensione A (montaggio lato rientro)
	Estensione	Rientro	
MXS25-10	Max. 35	5	26
MXS25-20		15	36
MXS25-30		25	46
MXS25-40		35	46
MXS25-50		30	43
MXS25-75		15	27
MXS25-100		35	48
MXS25-125		35	46
MXS25-150		35	46

Caratteristiche opzioni
Codici di ordinazione unità di regolazione corsa (accessori)
MXS-AS 12 L X11
Unità di regolazione corsa

AS	Unità di regolazione corsa	Lato estensione
AT	Unità di regolazione corsa	Lato ritrazione
BS	Deceleratore idraulico	Lato estensione
BT	Deceleratore idraulico	Lato ritrazione

Campo di regolazione (Solo unità di regolazione corsa)

	5 mm	Standard
-X11	15 mm	Opzione
-X12	25 mm	

* -X12 (campo di regolazione: 25 mm) non disponibile nella Serie MXS6.

* -X11 e -X12 non disponibili per versione con deceleratore.

* La serie MXS6 non è disponibile con deceleratore idraulico.

Diametro applicabile [mm]

6	ø6
8	ø8
12	ø12
16	ø16
20	ø20
25	ø25

Tipo simmetrico

-	Tipo standard
L	Tipo simmetrico

Codici di ordinazione vite di regolazione
MXS-A 12 27-X11
Diametro applicabile [mm]

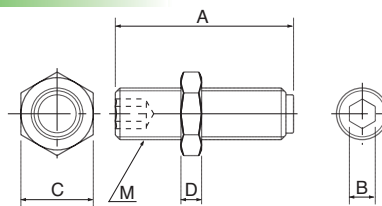
6	ø6
8	ø8
12	ø12
16	ø16
20	ø20
25	ø25

Campo di regolazione

	5 mm
X11	15 mm
X12	25 mm

* -X12 (campo di regolazione: 25 mm) non disponibile nella Serie MXS6.

* Le dimensioni del modello simmetrico sono uguali.

Dimensioni della vite di regolazione


Misura applicabile	Modello	Campo di regolazione corsa [mm]	A	B	C	D	M
MXS6(L)	MXS-A627	5	16.5	2.5	7	3.5	M5
	MXS-A627-X11	15	26.5				
MXS8(L)	MXS-A827	5	16.5	3	8	4	M6
	MXS-A827-X11	15	26.5				
MXS12(L)	MXS-A1227	5	20	4	12	4	M8 x 1
	MXS-A1227-X11	15	30				
MXS16(L)	MXS-A1627	5	24.5	5	14	4	M10 x 1
	MXS-A1627-X11	15	34.5				
MXS20(L)	MXS-A2027	5	27.5	6	17	5	M12 x 1.25
	MXS-A2027-X11	15	37.5				
MXS25(L)	MXS-A2527	5	32.5	6	19	6	M14 x 1.5
	MXS-A2527-X11	15	42.5				
	MXS-A2527-X12	25	52.5				



Unità di traslazione pneumatica Serie MXQ-Z

ø6, ø8, ø12, ø16, ø20, ø25

Caratteristiche

- 1 guida - 4 corpi.
- Altezza e peso ridotti con una tavola più sottile.
- Rigidità della guida migliorata del 50%.
- Energia cinetica ammissibile migliorata.
- Configurazione della tavola per funzionamento migliore e manutenzione facilitata.
- Diverse unità di regolazione corsa disponibili: stopper in metallo con deceleratore idraulico e stopper in elastomero.
- Tipo con lunghezza ridotta disponibile.



Codici di ordinazione - Tipo con doppio attacco

ø6, ø8, ø12, ø16, ø20, ø25

MXQ 12 A - 30 Z

Diametro	Corpo: Tipo con doppio attacco		Corsa standard [mm]
	A		
6	Attacco S. di montaggio sensore	Attacco S. di montaggio sensore	10, 20, 30, 40, 50
8			10, 20, 30, 40, 50, 75
12	Scanalatura di montaggio sensore		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
16	Attacco S. di montaggio sensore	Attacco S. di montaggio sensore	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
20			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
25	Due scanalature di montaggio sensore		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150

Opzioni

Simbolo	Opzioni
-	Senza opzioni funzionali
1	Con paracolpi ^{Nota 2)}
2	Con bloccaggio a fine corsa ^{Nota 3)}
3	Connessione assiale ^{Nota 4)}
4	Con paracolpi e bloccaggio a fine corsa ^{Nota 3)}
5	Con paracolpi e connessioni assiali ^{Nota 2)}

Lunghezza totale

-	Lunghezza standard
N	Lunghezza ridotta ^{Nota 1)}

Nota 1) I fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale.

Nota 2) Si può utilizzare il tipo con lunghezza ridotta ma non è possibile montare a posteriori l'unità di regolazione corsa in rientro.

Nota 3) Non possibile con lunghezza ridotta.

Nota 4) Per le connessioni assiali della serie MXQ□A, non è possibile usare l'attacco su entrambi i lati.

Codici di ordinazione - Tipo con bassa spinta e alta rigidità

ø6, ø8, ø12, ø16, ø20

MXQ 12 B - 30 Z

Diametro	Corpo		Corsa standard [mm]
	Tipo standard	Tipo simmetrico	
	B		
	BL		
6	Attacco Scanalatura di montaggio sensore	Scanalatura di montaggio sensore Attacco	10, 20, 30, 40, 50, 75
8			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
12			10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
16	Attacco S. di montaggio sensore	Attacco S. di montaggio sensore	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
20	— Nota)		10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150

Lunghezza totale

-	Lunghezza standard
N	Lunghezza ridotta ^{Nota)}

Nota) La parte di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione è stata rimossa per ridurre la lunghezza totale della tavola.

Nota) Nessuna configurazione: il modello standard è dotato di attacchi e delle scanalature per il montaggio del sensore su entrambi i lati.

Codici di ordinazione - Tipo con un attacco laterale

ø8, ø12

MXQ 12 C - 30 Z

Diametro	Corpo		Corsa standard [mm]
	Tipo standard	Tipo simmetrico	
8	C	CL	10, 20, 30, 40, 50, 75
12	C	CL	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100

Opzioni

Simbolo	Opzioni
-	Senza opzioni funzionali
1	Con paracolpi ^{Nota 2)}
2	Con bloccaggio a fine corsa ^{Nota 3)}
3	Connessione assiale
4	Con paracolpi e bloccaggio a fine corsa ^{Nota 3)}
5	Con paracolpi e connessioni assiali ^{Nota 2)}

Lunghezza totale

-	Lunghezza standard
N	Lunghezza ridotta ^{Nota 1)}

Nota 1) I fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale.

Nota 2) Si può utilizzare il tipo con lunghezza ridotta ma non è possibile montare a posteriori l'unità di regolazione corsa in rientro.

Nota 3) Non possibile con lunghezza ridotta.

Codici di ordinazione - Tipo con altezza intercambiabile

ø6, ø8, ø12, ø16, ø20, ø25

MXQ 12 - 30 Z

Diametro	Corpo		Corsa standard [mm]
	Tipo standard	Tipo simmetrico	
6	-	L	10, 20, 30, 40, 50
8	-	L	10, 20, 30, 40, 50, 75
12	-	L	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100
16	-	-	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125
20	-	-	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
25	-	-	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150

Nota) Nessuna configurazione: il modello standard è dotato di attacchi e delle scanalature per il montaggio del sensore su entrambi i lati.

Opzioni

Simbolo	Opzioni
-	Senza opzioni funzionali
1	Con paracolpi ^{Nota 2)}
2	Con bloccaggio a fine corsa ^{Nota 3)}
3	Connessione assiale
4	Con paracolpi e bloccaggio a fine corsa ^{Nota 3)}
5	Con paracolpi e connessioni assiali ^{Nota 2)}

Lunghezza totale

-	Lunghezza standard
N	Lunghezza ridotta ^{Nota 1)}

Nota 1) I fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale.

Nota 2) Si può utilizzare il tipo con lunghezza ridotta ma non è possibile montare a posteriori l'unità di regolazione corsa in rientro.

Nota 3) Non possibile con lunghezza ridotta.

Prodotto raccomandato


I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

Codice (tipo standard)	Codice (tipo simmetrico)	Corsa (□)
MXQ6A-□Z		10,20,30,40,50
MXQ8A-□Z		10,20,30,40,50,75
MXQ12A-□Z		10,20,30,40,50,75,100
MXQ16A-□Z		10,20,30,40,50,75,100,125
MXQ20A-□Z		10,20,30,40,50,75,100,125,150
MXQ25A-□Z		10,20,30,40,50,75,100,125,150
MXQ6B-□Z	MXQ6BL-□Z	10,20,30,40,50,75
MXQ8B-□Z	MXQ8BL-□Z	10,20,30,40,50,75,100
MXQ12B-□Z	MXQ12BL-□Z	10,20,30,40,50,75,100,125
MXQ16B-□Z		10,20,30,40,50,75,100,125,150
MXQ20B-□Z		10,20,30,40,50,75,100,125,150
MXQ8C-□Z	MXQ8CL-□Z	10,20,30,40,50,75
MXQ12C-□Z	MXQ12CL-□Z	10,20,30,40,50,75,100
MXQ6-□Z	MXQ6L-□Z	10,20,30,40,50
MXQ8-□Z	MXQ8L-□Z	10,20,30,40,50,75
MXQ12-□Z	MXQ12L-□Z	10,20,30,40,50,75,100
MXQ16-□Z		10,20,30,40,50,75,100,125
MXQ20-□Z		10,20,30,40,50,75,100,125,150
MXQ25-□Z		10,20,30,40,50,75,100,125,150


Sensori

- D-M9PWL (LED bicolore PNP)
- D-M9NWL (LED bicolore NPN)

Nota) Per maggiori opzioni, andare alla sezione Sensori, pagina 1025


Prodotti correlati

- Serie AS** - Regolatori di flusso - pagina 1258
- Serie RB** - Deceleratore idraulico - pagina 821
- Serie SY** - Valvole - pagina 74, 110, 129
- Serie VQC** - Valvole - pagina 221
- Serie AC** - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie IDK** - Tubo anticondensa - pagina 1180
- 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

Diametro [mm]	6	8	12	16	20	25
Attacco di connessione	M5 x 0.8					
Fluido	Aria					
Funzione	Doppio effetto					
Pressione d'esercizio	0.15 a 0.7 MPa ^{Nota 1)} (Bloccaggio a fine corsa: 0.35 a 0.7 MPa)					
Pressione di prova	1.05 MPa					
Temperatura d'esercizio	-10 a 60°C					
Campo velocità d'esercizio (Velocità media d'esercizio)	50 a 500 mm/s ^{Nota 2)}					
Ammortizzo	Paracolpi elastici interno					
Lubrificazione	Senza lubrificazione					
Tolleranza sulla corsa	+2 a 0 mm					

Nota 1) Se la pressione d'esercizio è inferiore della pressione d'esercizio minima, la precisione della ripetibilità peggiora.

Nota 2) Da 50 a 300mm/s nel tipo MXQ25A-150Z□, MXQ6B-50Z□, MXQ6B-75Z□, MXQ8B-75Z□, MXQ8B-100Z□, MXQ16B-100Z□, MXQ16B-125Z□, MXQ16B-150Z□, MXQ20B-125Z□, MXQ20B-150Z□ e MXQ25-150Z□

Forza teorica

Il doppio pistone sviluppa una spinta doppia rispetto ai cilindri standard. [N]

Diametro [mm]	Diametro stelo [mm]	Direzione d'esercizio	Area pistone [mm ²]	Pressione di esercizio [MPa]					
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
6	3	OUT	57	11	17	23	29	34	40
		IN	42	8	13	17	21	25	29
8	4	OUT	101	20	30	40	51	61	71
		IN	75	15	23	30	38	45	53
12	6	OUT	226	45	68	90	113	136	158
		IN	170	34	51	68	85	102	119
16	6	OUT	402	80	121	161	201	241	281
		IN	346	69	104	138	173	207	242
20	8	OUT	628	126	188	251	314	377	440
		IN	528	106	158	211	264	317	369
25	10	OUT	982	196	295	393	491	589	687
		IN	825	165	247	330	412	495	577

Con bloccaggio a fine corsa

Modello	MXQ6□	MXQ8□	MXQ12□	MXQ16□	MXQ20□	MXQ25□
Campo pressione d'esercizio [MPa]	0.35 a 0.7					
Forza di tenuta [N]	12	12	23	45	70	110

Caratteristiche meccanismo paracolpi

Modello	MXQ6□	MXQ8□	MXQ12□	MXQ16□	MXQ20□	MXQ25□	
Campo di velocità d'esercizio [mm/s]	50 a 500 (montaggio orizzontale 50 a 300)						
Corsa paracolpi [mm]	5			10			
Carico corsa paracolpi [N]	Corsa a 0 [mm]	3	5	9	16	25	40
	Corsa massima	6	8	15	24	38	59

Specifiche stopper in metallo con paracolpi (per MXQIA)

Modello applicabile	MXQ8A	MXQ12A	MXQ16A	MXQ20A	MXQ25A
Modello (solo stopper in metallo con paracolpi)	MXQA-A877	MXQA-A1287	MXQA-A1687	MXQA-A2087	MXQA-A2587
Max. energia assorbita [J]	0.018	0.04	0.08	0.12	0.18
Assorbimento corsa [mm]	2	2.8	3.6	4.4	5.5
Forza di compressione totale del paracolpi [N]	20	42	65	97	154
Min. pressione d'esercizio dello stopper in metallo con paracolpi* [MPa]	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
Campo velocità d'esercizio (media)	50 a 300 mm/s				
Peso [g]	7	14	25	42	65
Vite di montaggio [mm]	M6 x 0.75	M8 x 1	M10 x 1	M12 x 1	M14 x 1.5

* Pressione richiesta per comprimere completamente la sporgenza del paracolpi in caso di montaggio orizzontale per entrare a contatto con la parte in metallo. Prendere in considerazione il peso aggiuntivo del carico in caso di montaggio verticale. * Non disponibile per ø6.

Specifiche stopper in metallo con paracolpi (per MXQIB)

Modello applicabile	MXQ8B	MXQ12B	MXQ16B	MXQ20B
Modello (solo stopper in metallo con paracolpi)	MXQB-A887	MXQB-A1287	MXQB-A1687	MXQB-A2087
Max. energia assorbita [J]	0.018	0.04	0.08	0.12
Assorbimento corsa [mm]	2	2.8	3.6	4.4
Forza di compressione totale del paracolpi [N]	20	42	65	97
Min. pressione d'esercizio dello stopper in metallo con paracolpi* [MPa]	0.3	0.3	0.2	0.2
Campo velocità d'esercizio (media)	50 a 200 mm/s			
Peso [g]	14	25	42	65
Vite di montaggio [mm]	M8 x 1	M10 x 1	M12 x 1	M14 x 1.5

* Pressione richiesta per comprimere completamente la sporgenza del paracolpi in caso di montaggio orizzontale per entrare a contatto con la parte in metallo. Prendere in considerazione il peso aggiuntivo del carico in caso di montaggio verticale. * Non disponibile per ø6.

Specifiche stopper in metallo con paracolpi (per MXQIC e MXQ)

Modello applicabile	MXQ8	MXQ12	MXQ16	MXQ20	MXQ25
Modello (solo stopper in metallo con paracolpi)	MXQA-A887	MXQA-A1287	MXQA-A1687	MXQA-A2087	MXQA-A2587
Max. energia assorbita [J]	0.018	0.04	0.08	0.12	0.18
Assorbimento corsa [mm]	2	2.8	3.6	4.4	5.5
Forza di compressione totale del paracolpi [N]	20	42	65	97	154
Min. pressione d'esercizio dello stopper in metallo con paracolpi* [MPa]	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2
Campo velocità d'esercizio (media)	50 a 300 mm/s				
Peso [g]	7	14	25	42	65
Vite di montaggio [mm]	M6 x 0.75	M8 x 1	M10 x 1	M12 x 1	M14 x 1.5

* Pressione richiesta per comprimere completamente il paracolpi per entrare a contatto con la parte in metallo.

Specifiche stopper in elastomero

Modello (solo stopper in elastomero)	MXQA-A827		MXQA-A1227	MXQA-A1627	MXQA-A2027	MXQA-A2527	
Modello applicabile	MXQA	MXQ6A	MXQ8A	MXQ12A	MXQ16A	MXQ20A	MXQ25A
	MXQB	MXQ6B		MXQ8B	MXQ12B	MXQ16B	MXQ20B
	MXQC	MXQ8C		MXQ12C	–	–	–
	MXQ	MXQ6	MXQ8	MXQ12	MXQ16	MXQ20	MXQ25
Max. energia assorbita [J]	0.06		0.12	0.2	0.4	0.6	
Peso [g]	7		14	25	42	65	
Vite di montaggio [mm]	M6 x 0.75		M8 x 1	M10 x 1	M12 x 1	M14 x 1.5	

Specifiche deceleratore idraulico (RJ)

Modello (solo deceleratore idraulico)	RJ0603N		RJ0805N	RJ1006N	RJ1007HN	RJ1410N	
Modello applicabile	MXQA	MXQ6A	MXQ8A	MXQ12A	MXQ16A	MXQ20A	MXQ25A
	MXQB	MXQ6B		MXQ8B	MXQ12B	MXQ16B	MXQ20B
	MXQC	MXQ8C		MXQ12C	–	–	–
	MXQ	MXQ6	MXQ8	MXQ12	MXQ16	MXQ20	MXQ25
Max. energia assorbita [J]	0.35		0.5	1.5	3	3.7	
Assorbimento corsa [mm]	3		5	6	7	10	
Velocità d'impatto [mm/s]	50 a 500 ^{Nota 1)}						
Max. frequenza di esercizio [cicli/min]	80		80	70		45	
Max. spinta ammissibile [N]	150		245	422		814	
Forza della molla (in estensione) [N]	1.3		2.8	5.4		6.4	
Forza della molla (in rientro) [N]	3.9		4.9	8		15	
Peso [g]	5.5		15	23		65	
Vite di montaggio [mm]	M6 x 0.75		M8 x 1	M10 x 1		M14 x 1.5	
Pressione d'esercizio	0.15 a 0.7 MPa (bloccaggio a fine corsa: 0.35 a 0.7 MPa) ^{Nota 2)}						

Nota 1) MXQ6B: 300 a 500mm/s

Nota 2) Solo MXQ20A e MXQ20 fino a 0.6 MPa.



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

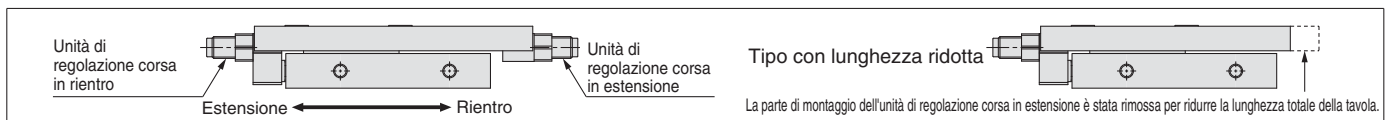
Combinazioni opzione regolatore/opzione funzionale

Tipo regolatore	Posizione di montaggio del regolatore		Combinazione opzioni					
	Fine corsa estensione	Fine corsa rientro	–	1	2	3	4	5
Stopper in metallo con paracolpi (Non disponibile per ø6)	●	●	○	×	×	○	×	×
	●	●	○	×	○	○	×	×
Stopper in elastomero	●	●	○	×	×	○	×	×
	●	●	○	○	○	○	○	○
Deceleratore idraulico (RJ)	●	●	○	×	×	○	×	×
	●	●	○	×	○	○	×	×
Tipo con lunghezza ridotta	Stopper in elastomero	●	○	×	×	○	×	×
	Deceleratore idraulico (RJ)	●	○	×	×	○	×	×
	Stopper in metallo con paracolpi	●	○	×	×	○	×	×

Nota 1) Per il meccanismo a paracolpi, la corsa del paracolpi sarà più corta per la corsa che è regolata dall'unità di regolazione corsa in estensione.

Nota 2) I fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale.

Posizione di montaggio del regolatore



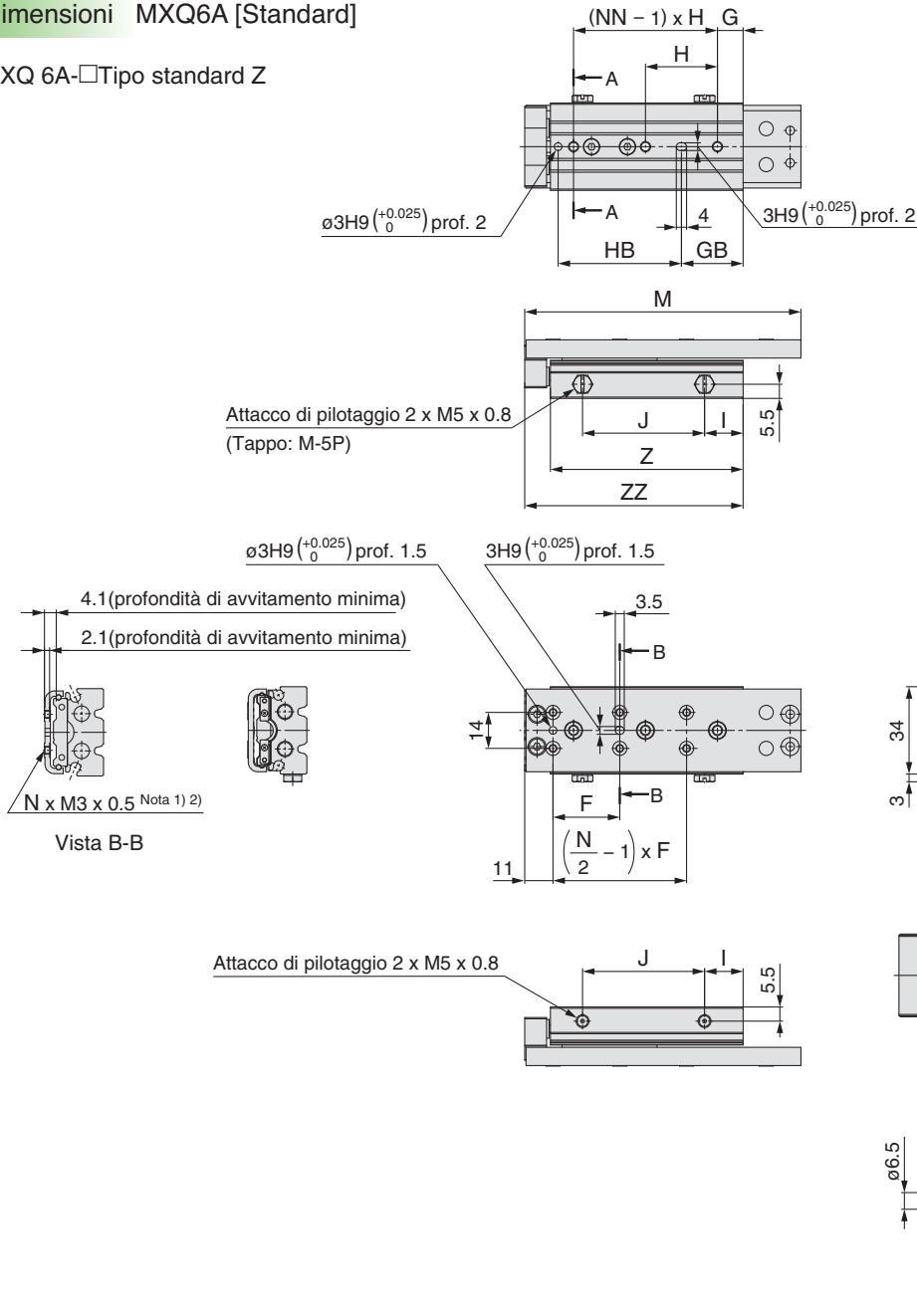
Peso

Modello	Corsa standard [mm]									Riduzione del tipo con lunghezza totale ridotta	Extra per opzione		
	10	20	30	40	50	75	100	125	150		Bloccaggio a fine corsa	Paracolpi	Connessione assiale
MXQ6A	130	130	170	190	210	—	—	—	—	-6	40	30	Nessuna aggiunta
MXQ8A	140	160	180	210	270	290	—	—	—	-6	60	30	
MXQ12A	270	290	310	370	400	540	610	—	—	-12	80	70	
MXQ16A	480	510	550	630	670	810	1000	1100	—	-21	150	120	
MXQ20A	840	840	870	950	1100	1300	1600	1900	2000	-33	400	190	
MXQ25A	1400	1400	1500	1500	1900	2000	2300	2900	3100	-60	700	310	
MXQ6B	120	140	150	180	230	260	—	—	—	-6	Nessuna aggiunta		
MXQ8B	220	240	260	310	330	450	500	—	—	-12			
MXQ12B	420	450	480	550	580	700	890	970	—	-21			
MXQ16B	710	730	770	820	920	1100	1400	1700	1800	-33			
MXQ20B	1200	1200	1300	1300	1600	1700	2000	2600	2700	-60			
MXQ25B	1400	1400	1500	1500	1900	2000	2300	2900	3100	-60			
MXQ8C	140	150	170	200	260	280	—	—	—	-6	60	30	Nessuna aggiunta
MXQ12C	280	290	320	370	400	550	620	—	—	-12	80	70	
MXQ6	120	120	160	180	190	—	—	—	—	-6	40	30	
MXQ8	150	180	190	230	310	350	—	—	—	-6	60	30	
MXQ12	290	310	340	400	430	590	670	—	—	-12	80	70	
MXQ16	500	520	570	650	690	840	1100	1200	—	-21	150	120	
MXQ20	870	870	900	990	1100	1300	1700	2000	2100	-33	400	190	
MXQ25	1400	1400	1500	1600	1900	2100	2300	3000	3300	-60	700	310	

[g]

Dimensioni MXQ6A [Standard]

MXQ 6A-□Tipo standard Z



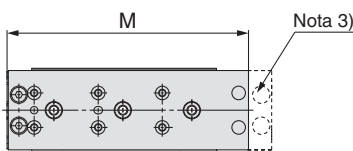
Note 1) Se si usano viti lunghe, questo possono toccare la guida e causare un malfunzionamento. Usare una vite con una lunghezza intermedia tra la profondità di avvitamento massima e la profondità di avvitamento minima.

Nota 2) Dato che la tavola è composta da una sostanza magnetica, questa si potrebbe magnetizzare se è toccata da un magnete. Rischio di causare il malfunzionamento del sensore.

Attuatori

Dimensioni

Modello	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ6A-10Z	22	18	9	23	38	10	27.5	64.5	4	2	50	60
MXQ6A-20Z	25	15	9	26	38	10	27.5	74.5	4	2	50	60
MXQ6A-30Z	21	—	12	—	48	13	37.5	95.5	6	3	63	73
MXQ6A-40Z	26	10	24	28	48	15	47.5	107.5	6	3	75	85
MXQ6A-50Z	27	20	34	28	48	15	57.5	117.5	6	3	85	95

MXQ 6A-□Tipo con lunghezza ridotta ZN


Nota 3) Dato che i fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale, non è possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in estensione. (È possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in rientro).

Dimensioni [mm]

Modello	M
MXQ6A-10ZN	55
MXQ6A-20ZN	65
MXQ6A-30ZN	86
MXQ6A-40ZN	98
MXQ6A-50ZN	108

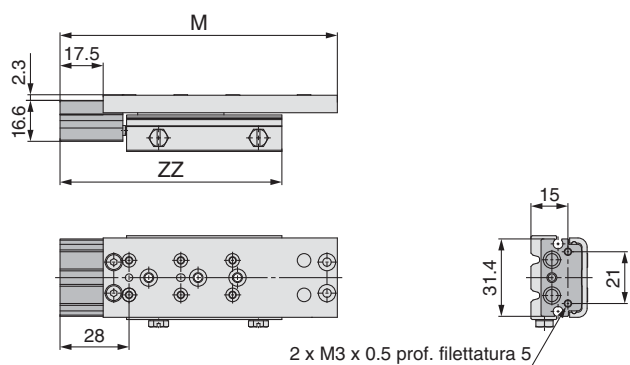
* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.



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

Dimensioni MXQ6A [Opzioni]

MXQ 6A-□Z□1 Con paracolpi (ø6)

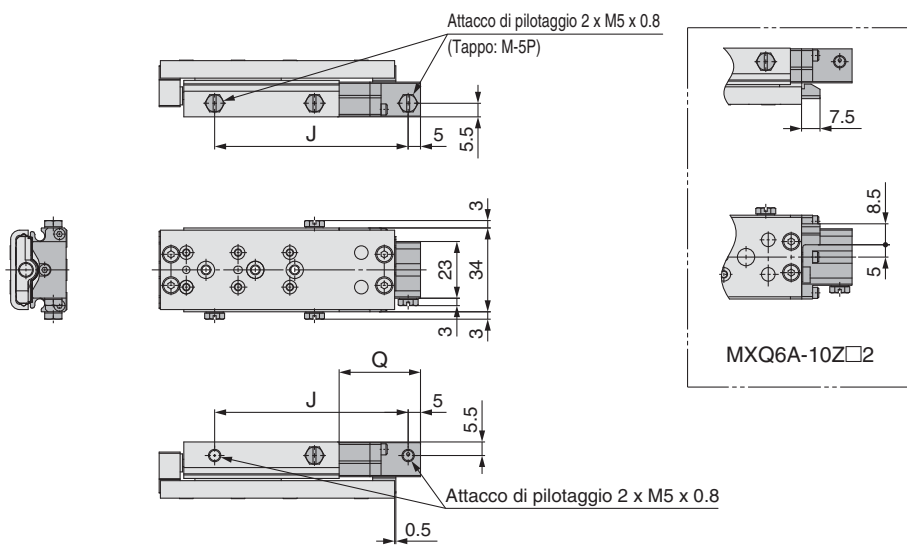


Dimensioni [mm]

Modello	Tipo standard		ZZ
	M	M	
MXQ6A-10Z□1	81.5	72	77
MXQ6A-20Z□1	91.5	82	
MXQ6A-30Z□1	112.5	103	90
MXQ6A-40Z□1	124.5	115	102
MXQ6A-50Z□1	134.5	125	112

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 6A-□Z2 Con bloccaggio a fine corsa (ø6)



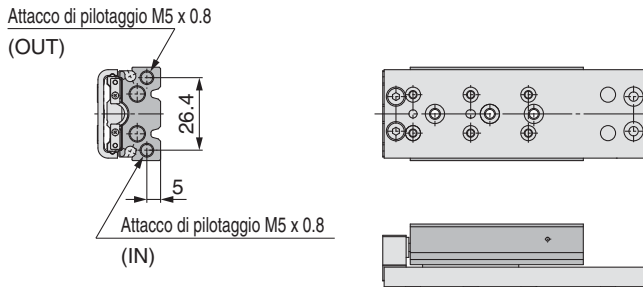
Dimensioni [mm]

Modello	J	Q
MXQ6A-10Z□2	57.5	25
MXQ6A-20Z□2		
MXQ6A-30Z□2	78.5	33
MXQ6A-40Z□2	90.5	
MXQ6A-50Z□2	100.5	

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

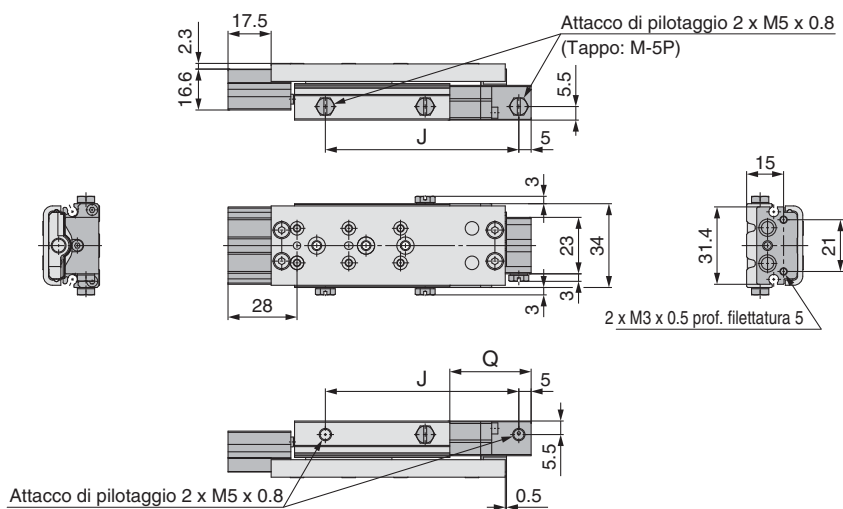
Dimensioni MXQ6A [Opzioni]

MXQ 6A-□Z□3 Connessione assiale (ø6)

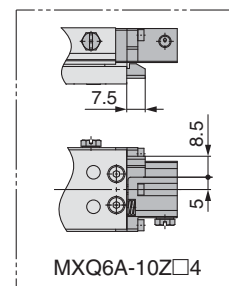


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 6A-□Z□4 Con paracolpi e bloccaggio a fine corsa (ø6)

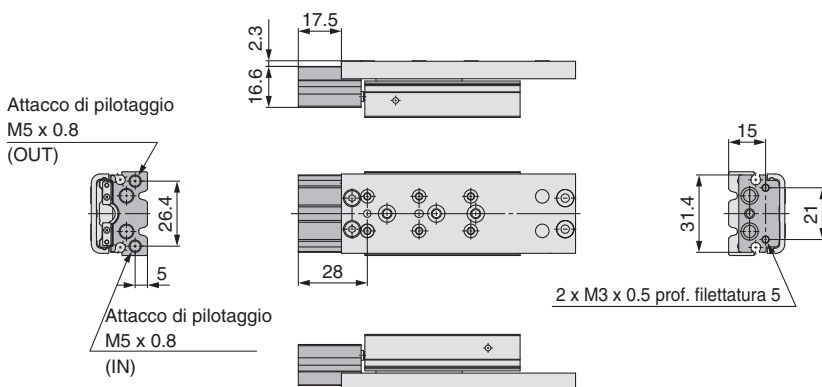

Dimensioni [mm]

Modello	J	Q
MXQ6A-10Z□4	57.5	25
MXQ6A-20Z□4		
MXQ6A-30Z□4	78.5	33
MXQ6A-40Z□4	90.5	
MXQ6A-50Z□4	100.5	



* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 6A-□Z□5 Con paracolpi e connessioni assiali (ø6)

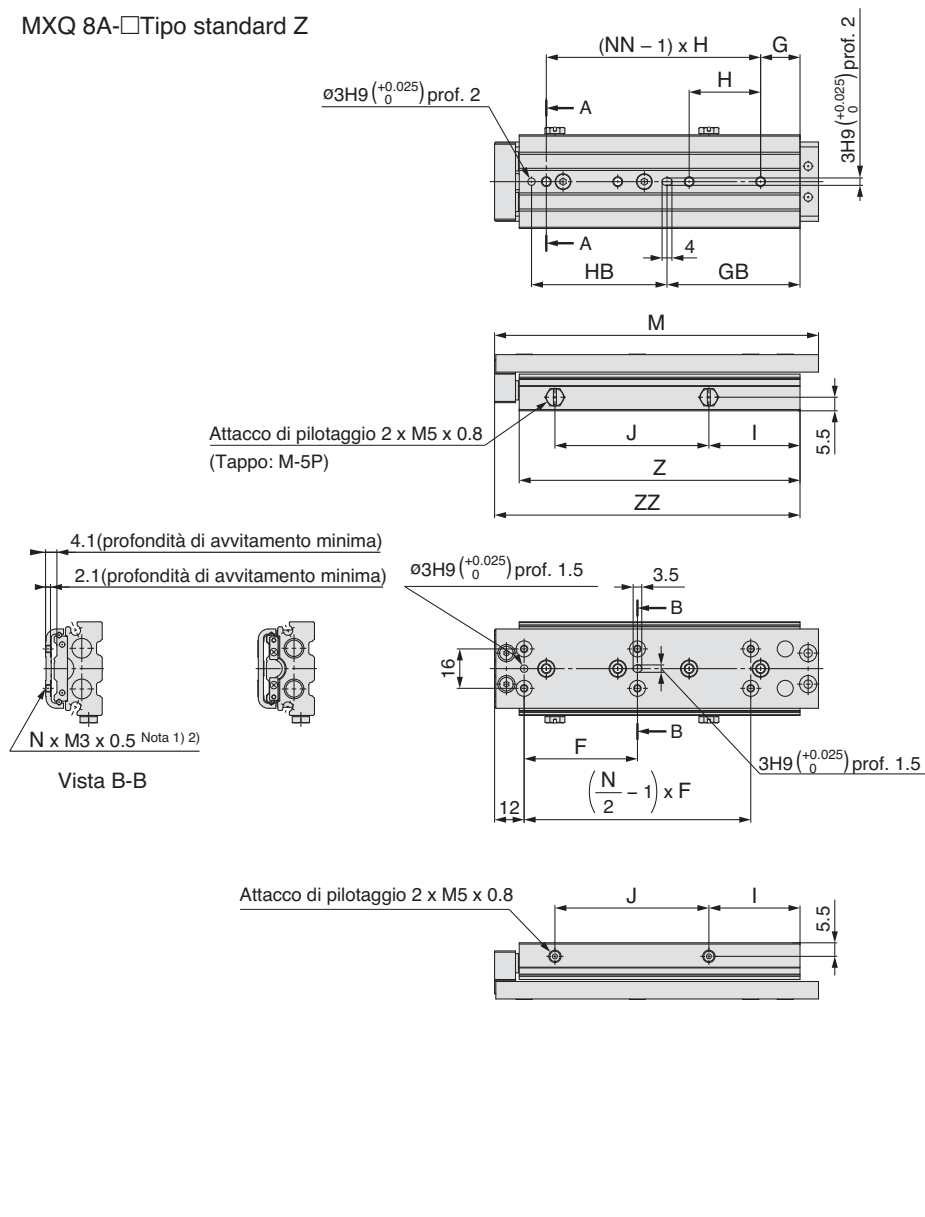


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.



Dimensioni MXQ8A [Standard]

MXQ 8A-□Tipo standard Z



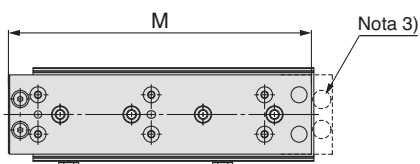
- Note 1) Se si usano viti lunghe, questo possono toccare la guida e causare un malfunzionamento. Usare una vite con una lunghezza intermedia tra la profondità di avvitamento massima e la profondità di avvitamento minima.
- Nota 2) Dato che la tavola è composta da una sostanza magnetica, questa si potrebbe magnetizzare se è toccata da un magnete. Rischio di causare il malfunzionamento del sensore.

Attuatori

Dimensioni

Modello	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ8A-10Z	25	15	9	25	37	10	26.5	68.5	4	2	51	61
MXQ8A-20Z	25	22	16	28	40	14	32.5	78.5	4	2	61	71
MXQ8A-30Z	26	—	26	—	40	14.5	42	88.5	6	3	71	81
MXQ8A-40Z	32	14	27	31	55	20	52.5	104.5	6	3	87	97
MXQ8A-50Z	46	16	54	29	55	37	62.5	131.5	6	4	114	124
MXQ8A-75Z	50	15	56	30	55	10	91.5	156.5	6	4	116	126

MXQ 8A-□Tipo con lunghezza ridotta ZN



Nota 3) Dato che i fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale, non è possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in estensione. (È possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in rientro).

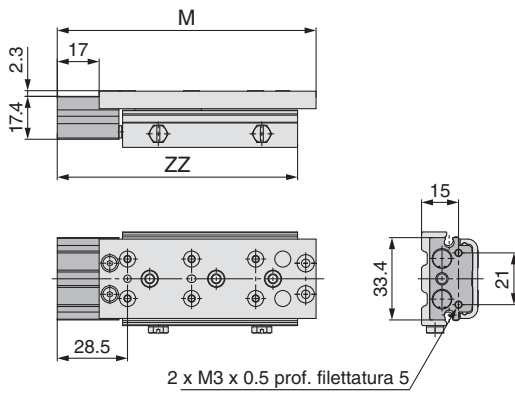
Dimensioni [mm]

Modello	M
MXQ8A-10ZN	60
MXQ8A-20ZN	70
MXQ8A-30ZN	80
MXQ8A-40ZN	96
MXQ8A-50ZN	123
MXQ8A-75ZN	148

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

Dimensioni MXQ8A [Opzioni]

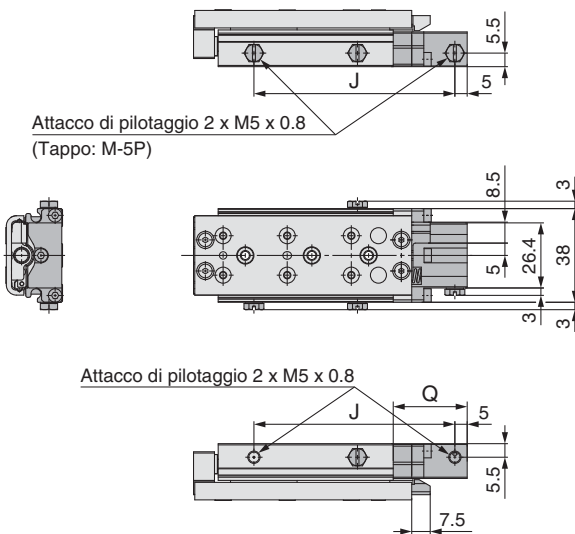
MXQ 8A-□Z□1 Con paracolpi (ø8)


Dimensioni [mm]

Modello	Tipo standard	Tipo con lunghezza ridotta	ZZ
	M	M	
MXQ8A-10Z□1	85	76.5	77.5
MXQ8A-20Z□1	95	86.5	87.5
MXQ8A-30Z□1	105	96.5	97.5
MXQ8A-40Z□1	121	112.5	113.5
MXQ8A-50Z□1	148	139.5	140.5
MXQ8A-75Z□1	173	164.5	142.5

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 8A-□Z□2 Con bloccaggio a fine corsa (ø8)


Dimensioni [mm]

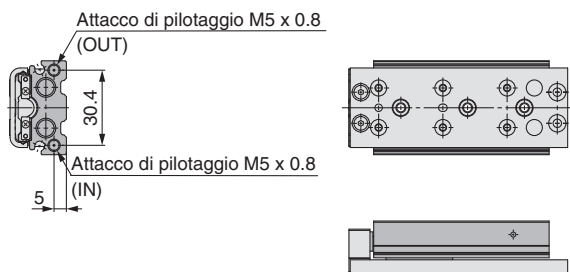
Modello	J	Q
	MXQ8A-10Z□2	61.5
MXQ8A-20Z□2	71.5	
MXQ8A-30Z□2	81.5	
MXQ8A-40Z□2	97.5	
MXQ8A-50Z□2	124.5	
MXQ8A-75Z□2	139.5	43

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.



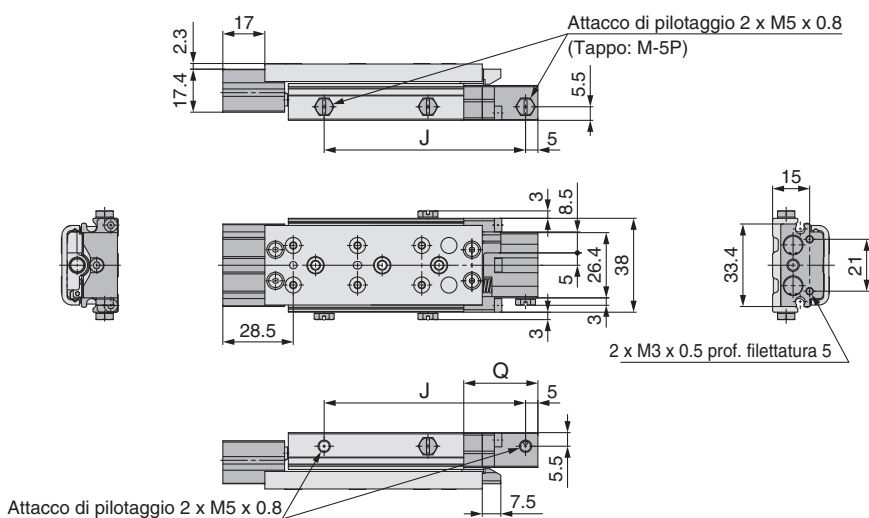
Dimensioni MXQ8A [Opzioni]

MXQ 8A-□Z□3 Connessione assiale (ø8)



* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 8A-□Z□4 Con paracolpi e bloccaggio a fine corsa (ø8)

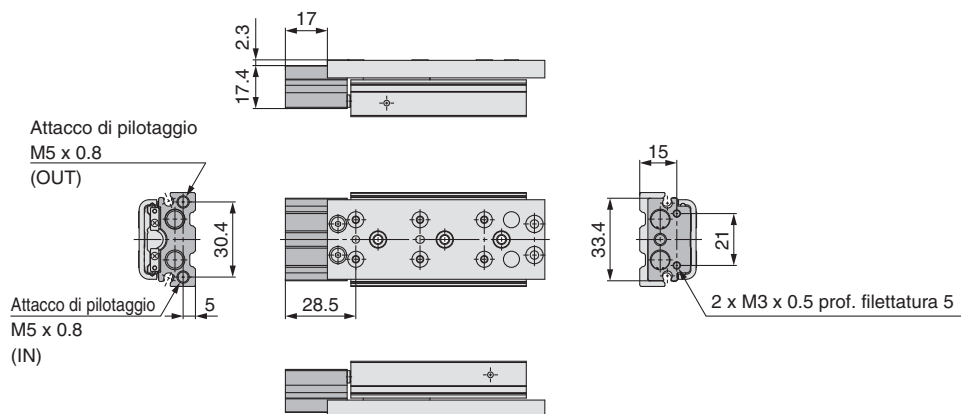


Dimensioni [mm]

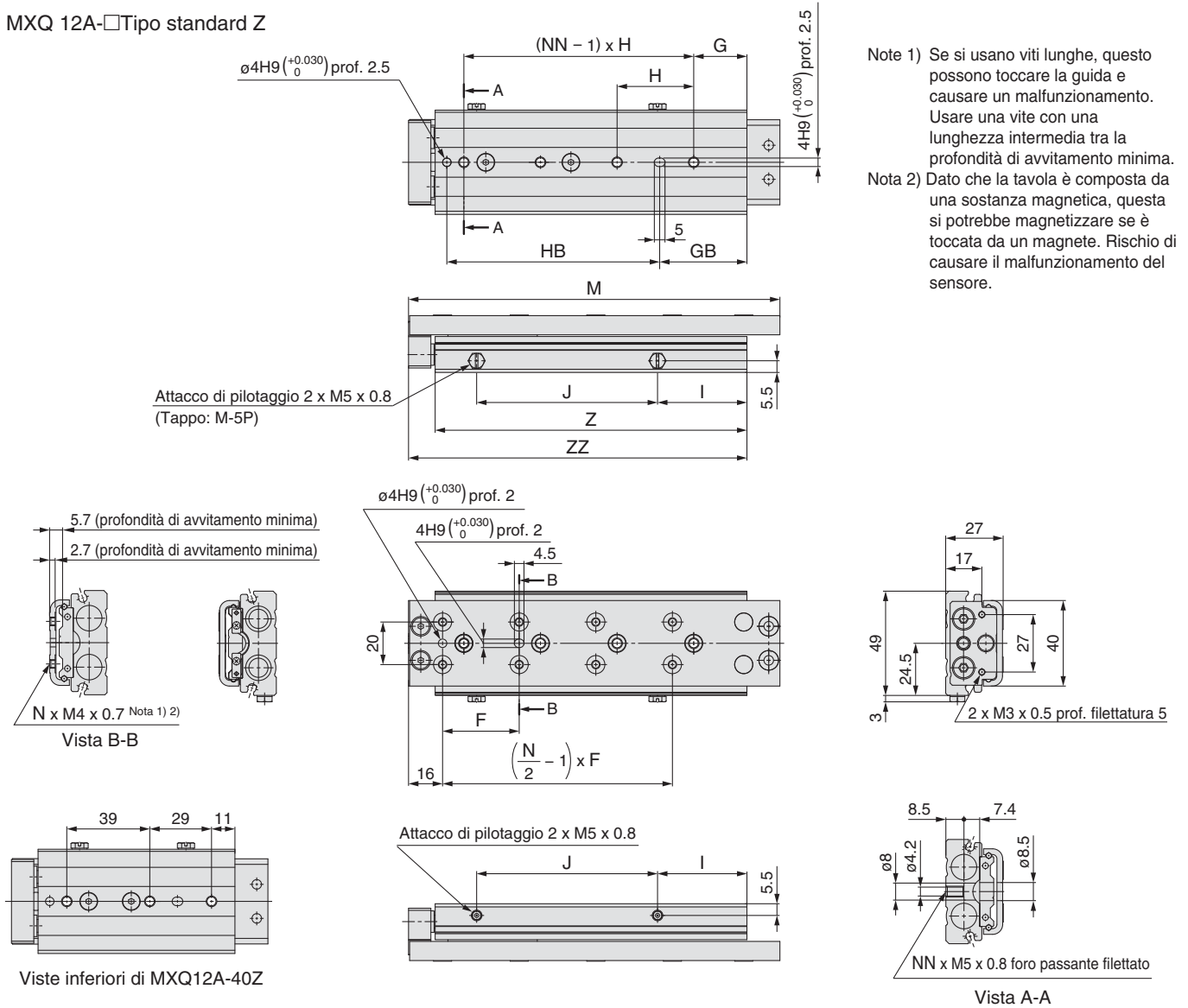
Modello	J	Q
MXQ8A-10Z□4	61.5	30
MXQ8A-20Z□4	71.5	
MXQ8A-30Z□4	81.5	
MXQ8A-40Z□4	97.5	
MXQ8A-50Z□4	124.5	
MXQ8A-75Z□4	139.5	43

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

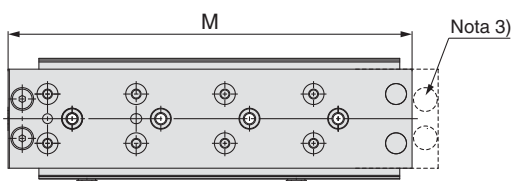
MXQ 8A-□Z□5 Con paracolpi e connessioni assiali (ø8)



* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

Dimensioni MXQ12A [Standard]
MXQ 12A-□Tipo standard Z

Dimensioni

Modello	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ12A-10Z	28	17	11	32	46	11	32	82.5	4	2	62.5	75
MXQ12A-20Z	28	19	11	32	48	13	32	92.5	4	2	64.5	77
MXQ12A-30Z	38	21	11	40	58	15	40	102.5	4	2	74.5	87
MXQ12A-40Z	34	—	27	—	60	23	50	120.5	6	3	92.5	105
MXQ12A-50Z	34	11	37	39	60	23	60	130.5	6	3	102.5	115
MXQ12A-75Z	36	25	41	36	100	42	85	174.5	8	4	146.5	159
MXQ12A-100Z	36	14	66	36	100	42	110	199.5	10	5	171.5	184

MXQ 12A-□Tipo con lunghezza ridotta ZN


Nota 3) Dato che i fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale, non è possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in estensione. (È possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in rientro).

Dimensioni [mm]

Modello	M
MXQ12A-10ZN	72
MXQ12A-20ZN	82
MXQ12A-30ZN	92
MXQ12A-40ZN	110
MXQ12A-50ZN	120
MXQ12A-75ZN	164
MXQ12A-100ZN	189

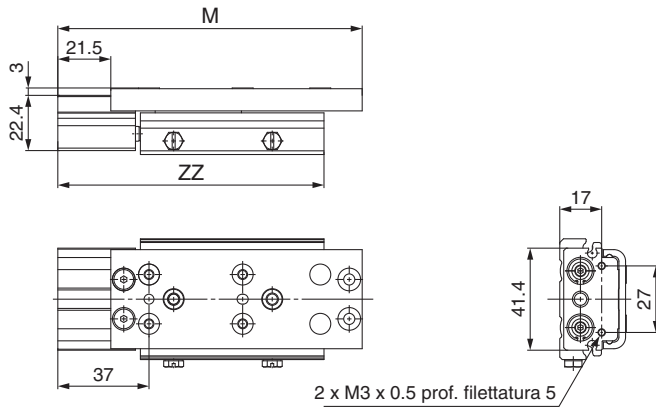
* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.



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

Dimensioni MXQ12A [Opzioni]

MXQ 12A-□Z□1 Con paracolpi (ø12)



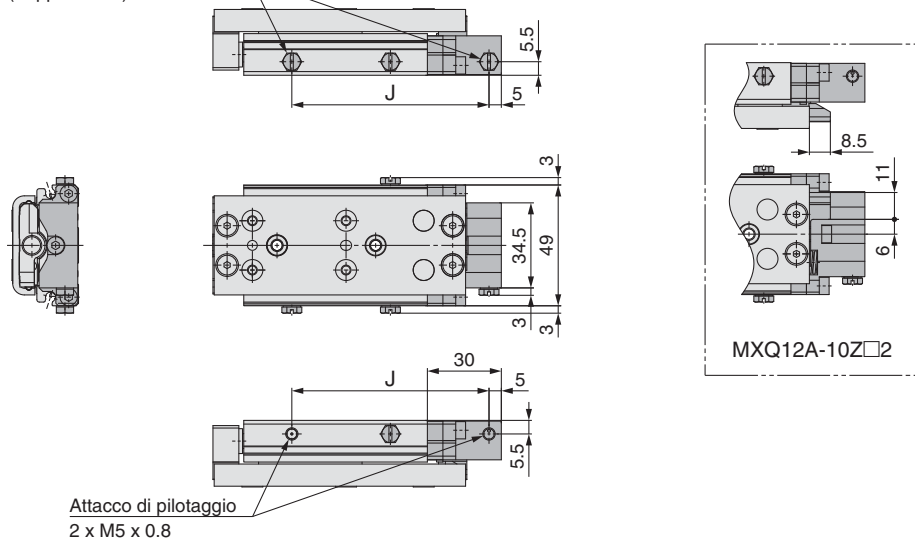
Dimensioni [mm]

Modello	Tipo standard	Tipo con lunghezza ridotta	ZZ
	M	M	
MXQ12A-10Z□1	103.5	93	96
MXQ12A-20Z□1	113.5	103	98
MXQ12A-30Z□1	123.5	113	108
MXQ12A-40Z□1	141.5	131	126
MXQ12A-50Z□1	151.5	141	136
MXQ12A-75Z□1	195.5	185	180
MXQ12A-100Z□1	220.5	210	205

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 12A-□Z□2 Con bloccaggio a fine corsa (ø12)

Attacco di pilotaggio 2 x M5 x 0.8
(Tappo: M-5P)



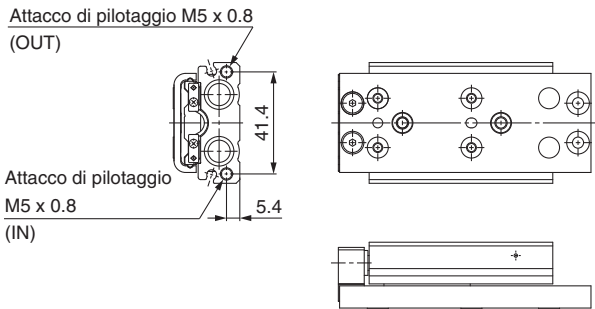
Dimensioni [mm]

Modello	J
MXQ12A-10Z□2	68
MXQ12A-20Z□2	70
MXQ12A-30Z□2	80
MXQ12A-40Z□2	98
MXQ12A-50Z□2	108
MXQ12A-75Z□2	152
MXQ12A-100Z□2	177

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

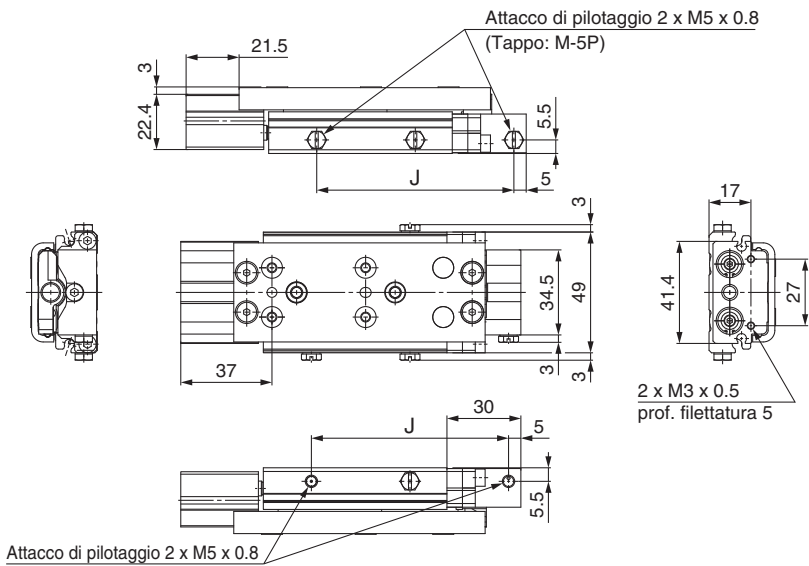
Dimensioni MXQ12A [Opzioni]

MXQ 12A-□Z□3 Connessione assiale (ø12)



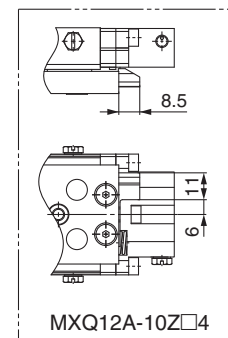
* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 12A-□Z□4 Con paracolpi e bloccaggio a fine corsa (ø12)



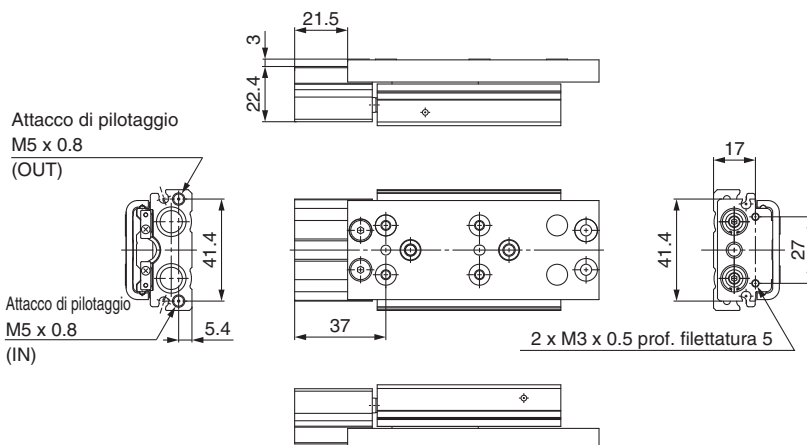
Dimensioni [mm]

Modello	J
MXQ12A-10Z□4	68
MXQ12A-20Z□4	70
MXQ12A-30Z□4	80
MXQ12A-40Z□4	98
MXQ12A-50Z□4	108
MXQ12A-75Z□4	152
MXQ12A-100Z□4	177



* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 12A-□Z□5 Con paracolpi e connessioni assiali (ø12)



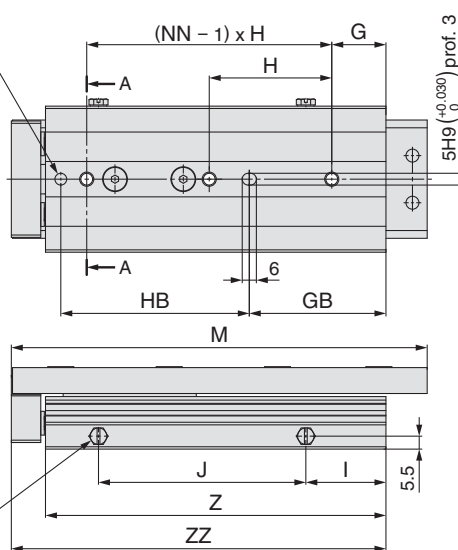
* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.



Dimensioni MXQ16A [Standard]

MXQ 16A-□Tipo standard Z

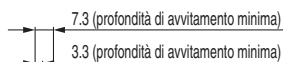
$\phi 5H9 \begin{smallmatrix} +0.030 \\ 0 \end{smallmatrix}$ prof. 3



Nota 1) Se si usano viti lunghe, questo possono toccare la guida e causare un malfunzionamento. Usare una vite con una lunghezza intermedia tra la profondità di avvitamento massima e la profondità di avvitamento minima.

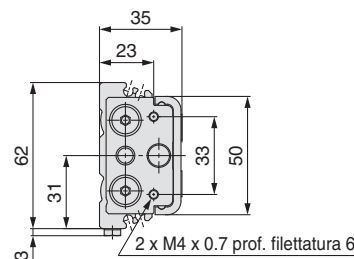
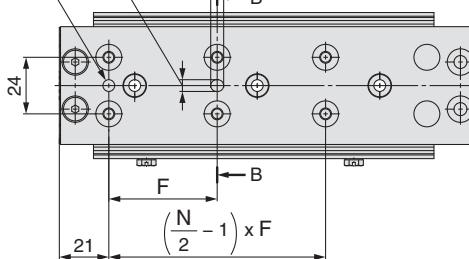
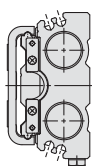
Nota 2) Dato che la tavola è composta da una sostanza magnetica, questa si potrebbe magnetizzare se è toccata da un magnete. Rischio di causare il malfunzionamento del sensore.

Attacco di pilotaggio 2 x M5 x 0.8 (Tappo: M-5P)



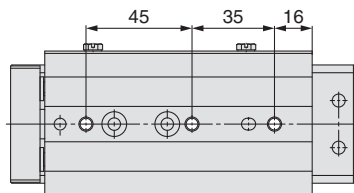
$\phi 5H9 \begin{smallmatrix} +0.030 \\ 0 \end{smallmatrix}$ prof. 2

5H9 $\begin{smallmatrix} +0.030 \\ 0 \end{smallmatrix}$ prof. 2



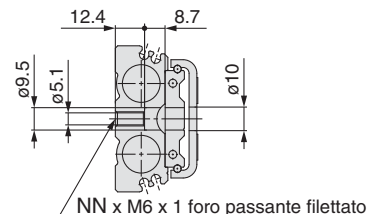
N x M5 x 0.8 Nota 1) 2)

Vista B-B



Viste inferiori di MXQ16A-50Z

Attacco di pilotaggio 2 x M5 x 0.8



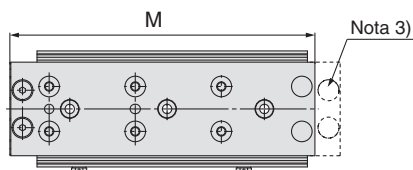
Vista A-A

Dimensioni

[mm]

Modello	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ16A-10Z	38	16	8	39	58	22	28	98.5	4	2	72.5	87
MXQ16A-20Z	38	20	12	39	58	15	39	108.5	4	2	76.5	91
MXQ16A-30Z	48	21	30	48	50	16	48	118.5	4	2	86.5	101
MXQ16A-40Z	58	28	17	58	80	23	58	135.5	4	2	103.5	118
MXQ16A-50Z	40	—	27	—	80	28	63	145.5	6	3	113.5	128
MXQ16A-75Z	46	23	58	52	80	34	88	176.5	6	3	144.5	159
MXQ16A-100Z	44	39	102	44	80	53	113	220.5	8	4	188.5	203
MXQ16A-125Z	44	20	127	44	80	53	138	245.5	10	5	213.5	228

MXQ 16A-□Tipo con lunghezza ridotta ZN



Nota 3) Dato che i fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale, non è possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in estensione. (È possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in rientro).

Dimensioni

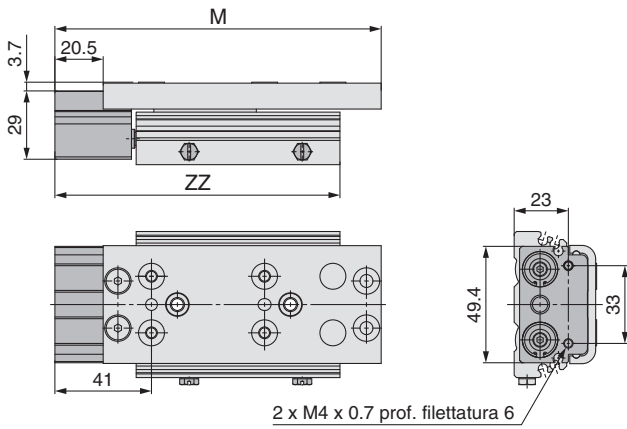
[mm]

Modello	M
MXQ16A-10ZN	85
MXQ16A-20ZN	95
MXQ16A-30ZN	105
MXQ16A-40ZN	122
MXQ16A-50ZN	132
MXQ16A-75ZN	163
MXQ16A-100ZN	207
MXQ16A-125ZN	232

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

Dimensioni MXQ16A [Opzioni]

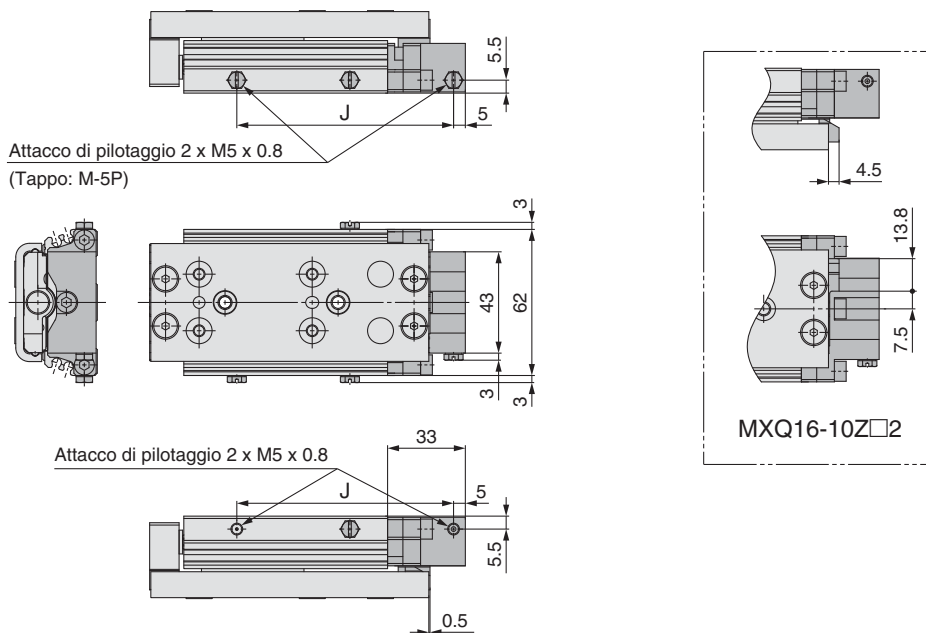
MXQ 16A-□Z□1 Con paracolpi (ø16)


Dimensioni [mm]

Modello	Tipo standard	Tipo con lunghezza ridotta	ZZ
	M	M	
MXQ16A-10Z□1	118.5	105	107
MXQ16A-20Z□1	128.5	115	111
MXQ16A-30Z□1	138.5	125	121
MXQ16A-40Z□1	155.5	142	138
MXQ16A-50Z□1	165.5	152	148
MXQ16A-75Z□1	196.5	183	179
MXQ16A-100Z□1	240.5	227	223
MXQ16A-125Z□1	265.5	252	248

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 16A-□Z□2 Con bloccaggio a fine corsa (ø16)


Dimensioni [mm]

Modello	J
MXQ16A-10Z□2	78
MXQ16A-20Z□2	82
MXQ16A-30Z□2	92
MXQ16A-40Z□2	109
MXQ16A-50Z□2	119
MXQ16A-75Z□2	150
MXQ16A-100Z□2	194
MXQ16A-125Z□2	219

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

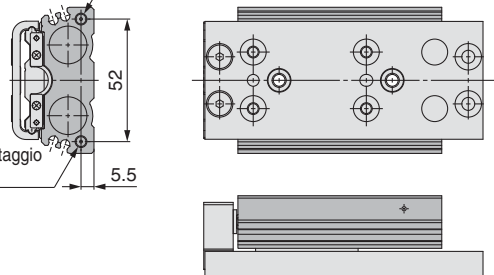


Dimensioni MXQ16A [Opzioni]

MXQ 16A-□Z□3 Connessione assiale (ø16)

Attacco di pilotaggio M5 x 0.8
(OUT)

Attacco di pilotaggio
M5 x 0.8
(IN)

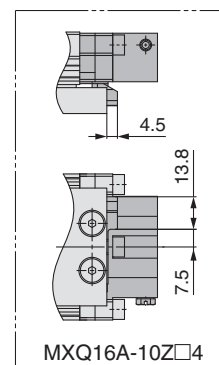
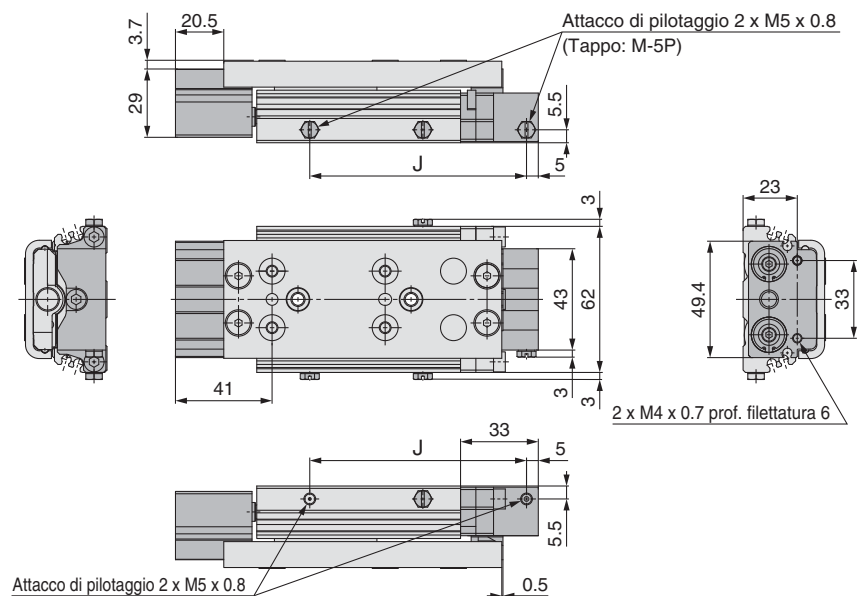


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 16A-□Z□4 Con paracolpi e bloccaggio a fine corsa (ø16)

Dimensioni [mm]

Modello	J
MXQ16A-10Z□4	78
MXQ16A-20Z□4	82
MXQ16A-30Z□4	92
MXQ16A-40Z□4	109
MXQ16A-50Z□4	119
MXQ16A-75Z□4	150
MXQ16A-100Z□4	194
MXQ16A-125Z□4	219

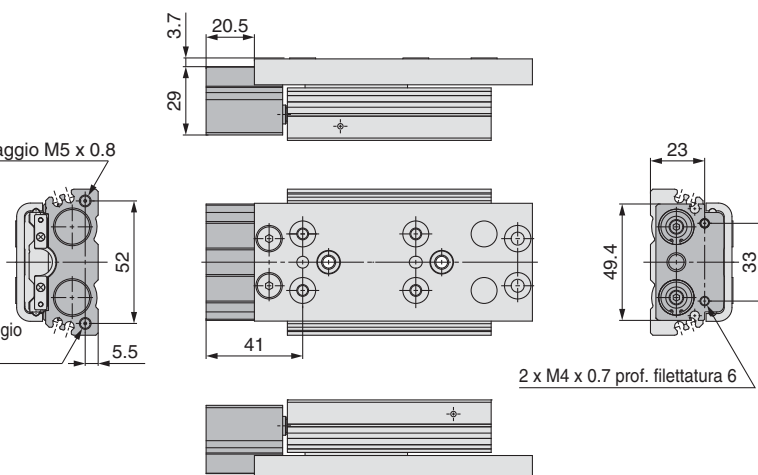


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 16A-□Z□5 Con paracolpi e connessioni assiali (ø16)

Attacco di pilotaggio M5 x 0.8
(OUT)

Attacco di pilotaggio
M5 x 0.8
(IN)

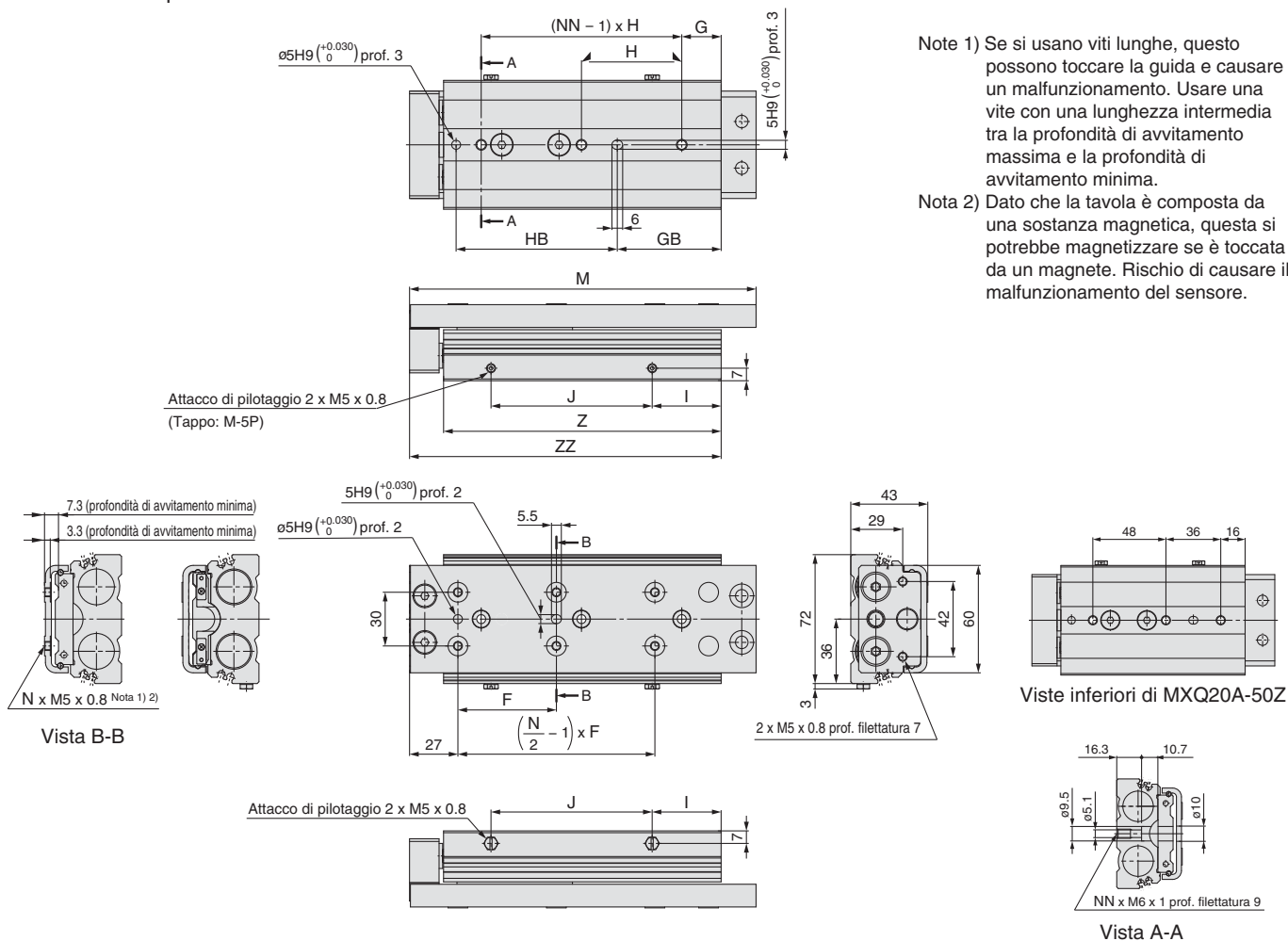


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

Dimensioni MXQ20A [Standard]

MXQ 20A-□Tipo standard Z

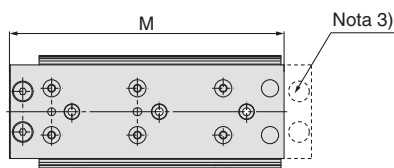
- Note 1) Se si usano viti lunghe, questo possono toccare la guida e causare un malfunzionamento. Usare una vite con una lunghezza intermedia tra la profondità di avvitamento massima e la profondità di avvitamento minima.
- Nota 2) Dato che la tavola è composta da una sostanza magnetica, questa si potrebbe magnetizzare se è toccata da un magnete. Rischio di causare il malfunzionamento del sensore.



Dimensioni

Modello	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ20A-10Z	45	18	8	46	70	24.5	34	113.5	4	2	85	104
MXQ20A-20Z	40	18	8	46	70	24.5	34	123.5	4	2	85	104
MXQ20A-30Z	48	28	18	46	70	22.5	46	133.5	4	2	95	114
MXQ20A-40Z	58	28	18	56	80	22.5	56	143.5	4	2	105	124
MXQ20A-50Z	42	—	34	—	80	30.5	64	159.5	6	3	121	140
MXQ20A-75Z	55	22	58	56	90	38.5	90	193.5	6	3	155	174
MXQ20A-100Z	50	16	108	56	90	63.5	115	266.5	8	4	205	224
MXQ20A-125Z	55	32	133	59	90	63.5	140	291.5	8	4	230	249
MXQ20A-150Z	62	48	158	62	90	63.5	165	316.5	8	4	255	274

MXQ 20A-□Tipo con lunghezza ridotta ZN



- Nota 3) Dato che i fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale, non è possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in estensione. (È possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in rientro).

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

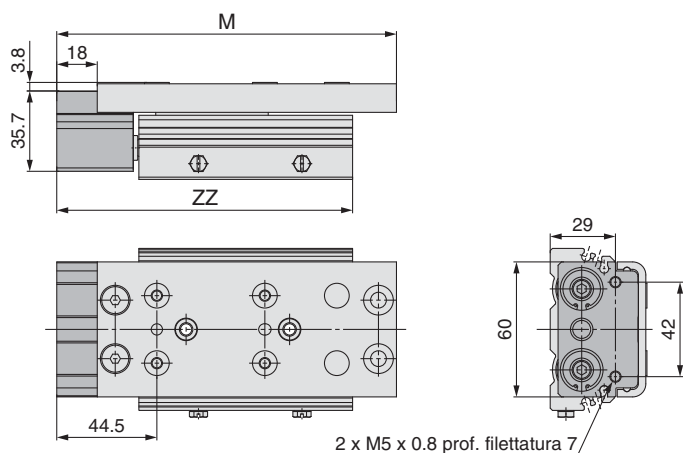
Dimensioni [mm]

Modello	M
MXQ20A-10ZN	96
MXQ20A-20ZN	106
MXQ20A-30ZN	116
MXQ20A-40ZN	126
MXQ20A-50ZN	142
MXQ20A-75ZN	176
MXQ20A-100ZN	249
MXQ20A-125ZN	274
MXQ20A-150ZN	299



Dimensioni MXQ20A [Opzioni]

MXQ 20A-□□□1 Con paracolpi (ø20)

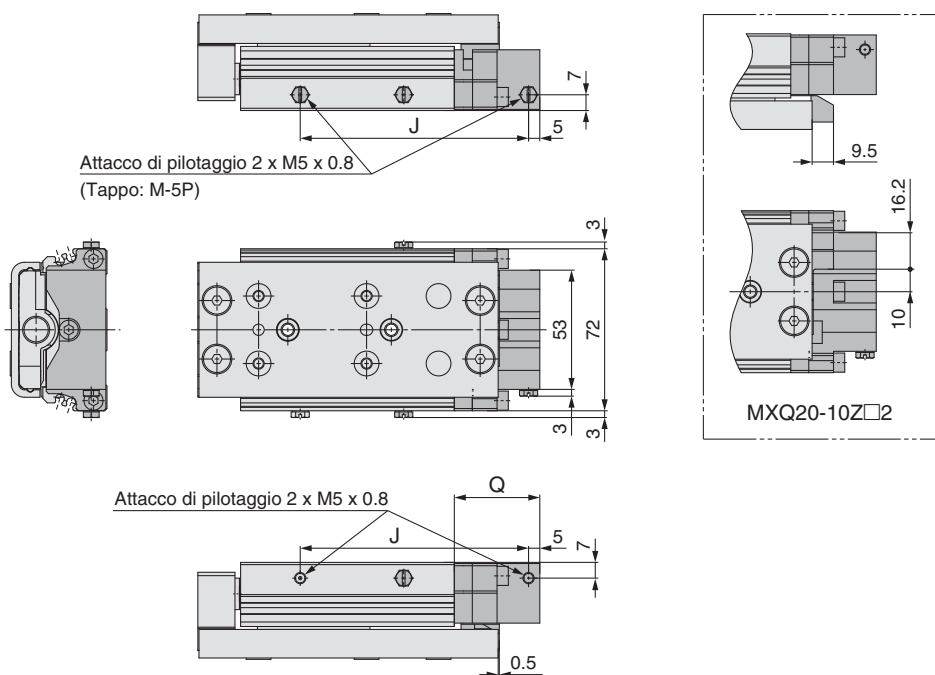


Dimensioni [mm]

Modello	Tipo standard	Tipo con lunghezza ridotta	ZZ
	M	M	
MXQ20A-10Z□1	131	113.5	121.5
MXQ20A-20Z□1	141	123.5	
MXQ20A-30Z□1	151	133.5	131.5
MXQ20A-40Z□1	161	143.5	141.5
MXQ20A-50Z□1	177	159.5	157.5
MXQ20A-75Z□1	211	193.5	191.5
MXQ20A-100Z□1	284	266.5	241.5
MXQ20A-125Z□1	309	291.5	266.5
MXQ20A-150Z□1	334	316.5	291.5

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

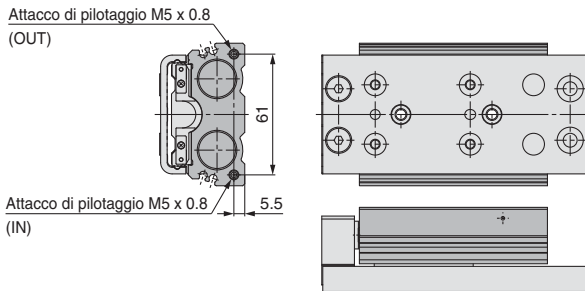
MXQ 20A-□□□2 Con bloccaggio a fine corsa (ø20)



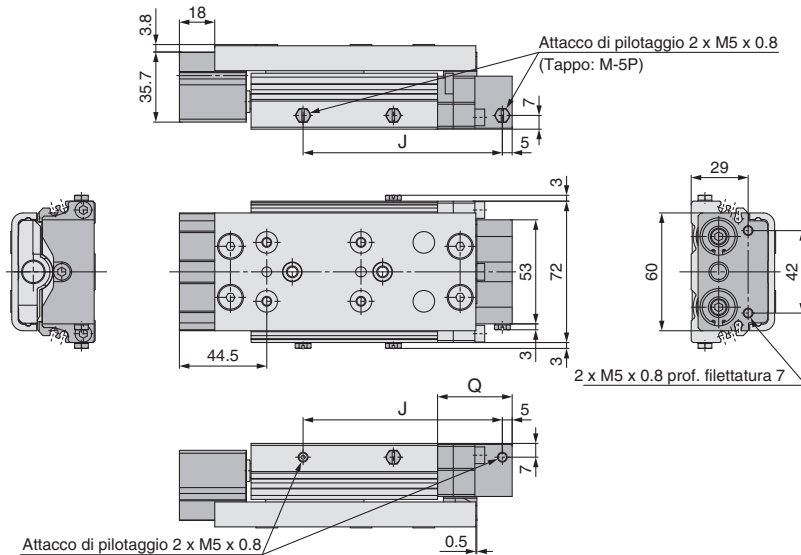
Dimensioni [mm]

Modello	J	Q
MXQ20A-10Z□2	91.5	38
MXQ20A-20Z□2		
MXQ20A-30Z□2	101.5	
MXQ20A-40Z□2	111.5	
MXQ20A-50Z□2	127.5	
MXQ20A-75Z□2	161.5	
MXQ20A-100Z□2	234.5	61
MXQ20A-125Z□2	259.5	
MXQ20A-150Z□2	284.5	

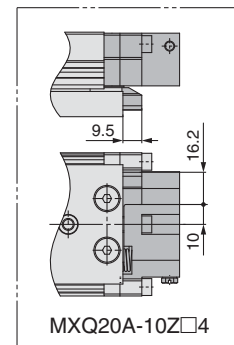
* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

Dimensioni MXQ20A [Opzioni]
MXQ 20A-□□□3 Connessione assiale (ø20)


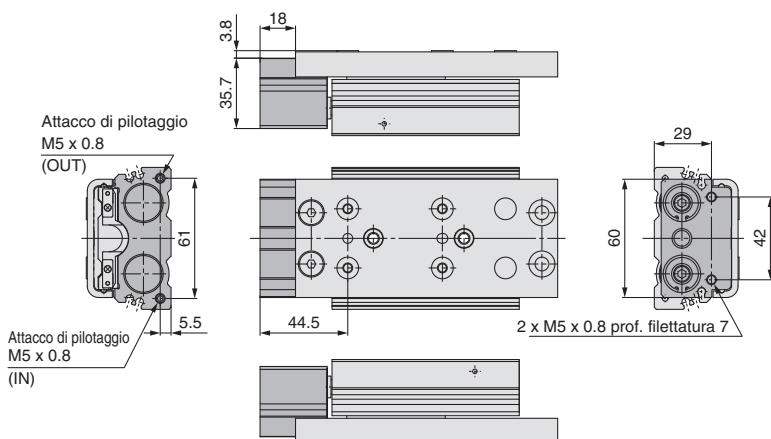
* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 20A-□□□4 Con paracolpi e bloccaggio a fine corsa (ø20)

Dimensioni [mm]

Modello	J	Q
MXQ20A-10Z□4	91.5	38
MXQ20A-20Z□4		
MXQ20A-30Z□4		
MXQ20A-40Z□4		
MXQ20A-50Z□4		
MXQ20A-75Z□4	161.5	61
MXQ20A-100Z□4	234.5	
MXQ20A-125Z□4	259.5	
MXQ20A-150Z□4	284.5	



* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

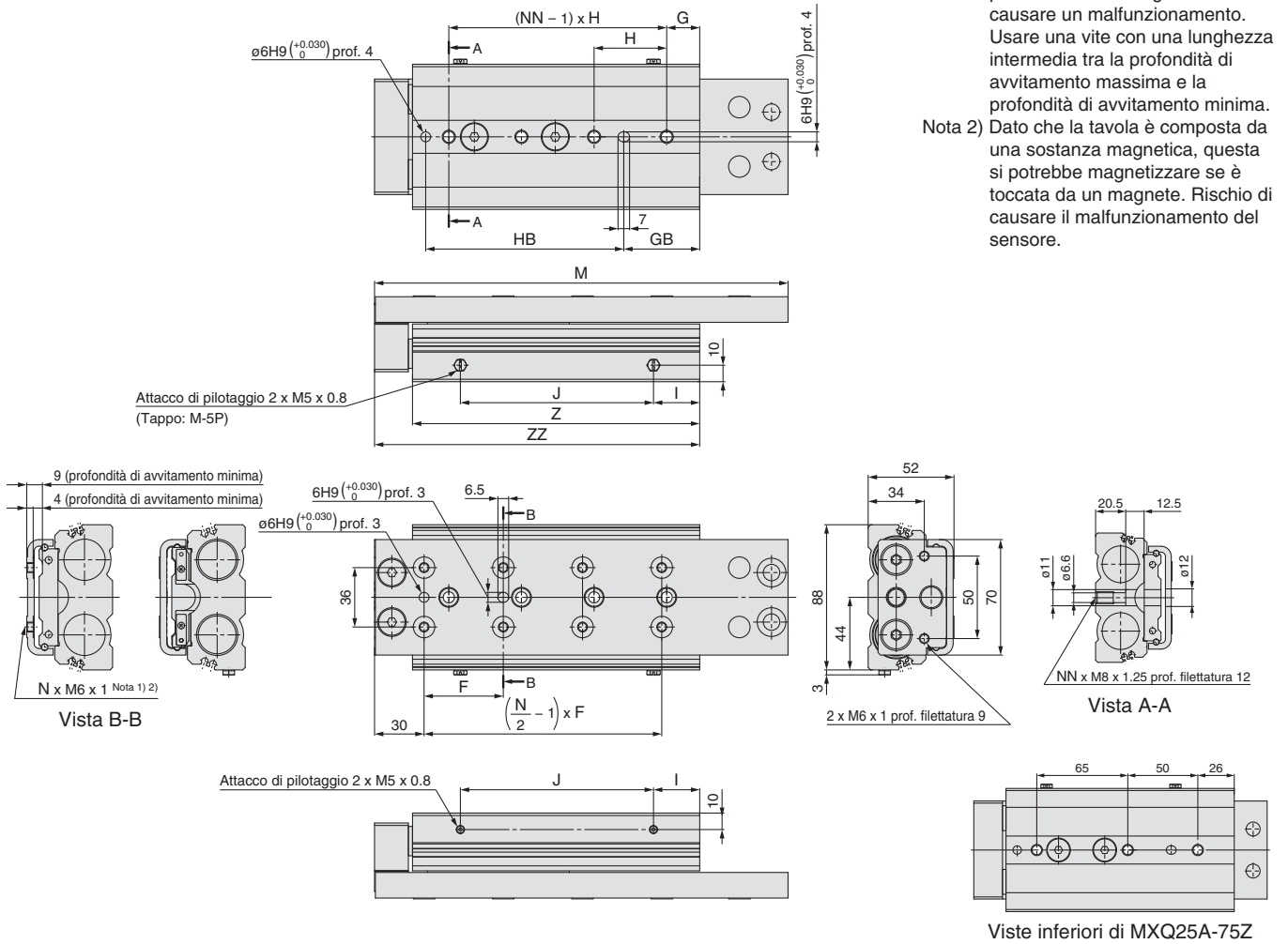
MXQ 20A-□□□5 Con paracolpi e connessioni assiali (ø20)


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.



Dimensioni MXQ25A [Standard]

MXQ 25A-□Tipo standard Z

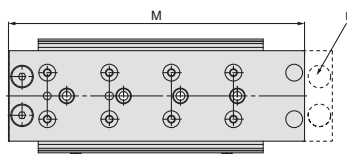


- Nota 1) Se si usano viti lunghe, questo possono toccare la guida e causare un malfunzionamento. Usare una vite con una lunghezza intermedia tra la profondità di avvitamento massima e la profondità di avvitamento minima.
- Nota 2) Dato che la tavola è composta da una sostanza magnetica, questa si potrebbe magnetizzare se è toccata da un magnete. Rischio di causare il malfunzionamento del sensore.

Dimensioni

Modello	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ25A-10Z	55	18	7	55	80	30	36	131.5	4	2	95	118
MXQ25A-20Z	46	18	7	55	80	30	36	141.5	4	2	95	118
MXQ25A-30Z	55	28	17	55	80	22	54	151.5	4	2	105	128
MXQ25A-40Z	65	28	17	65	90	22	64	161.5	4	2	115	138
MXQ25A-50Z	75	36	20	80	110	43	66	184.5	4	2	138	161
MXQ25A-75Z	60	—	45	—	110	42	92	209.5	6	3	163	186
MXQ25A-100Z	48	20	46	44	120	28	117	250.5	8	4	174	197
MXQ25A-125Z	60	18	60	66	170	67	142	314.5	8	4	238	261
MXQ25A-150Z	65	43	85	66	170	66	168	339.5	8	4	263	286

MXQ 25A-□Tipo con lunghezza ridotta ZN



- Nota 3) Dato che i fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale, non è possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in estensione. (È possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in rientro).

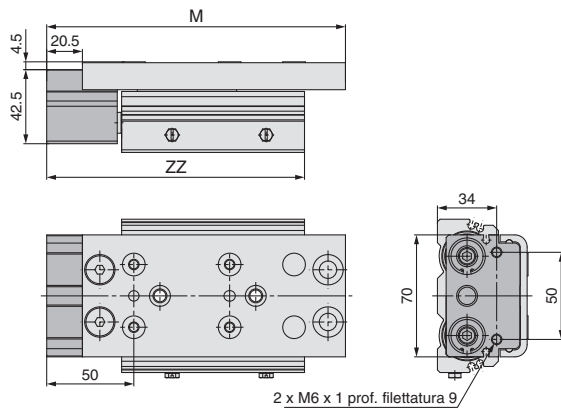
Dimensioni [mm]

Modello	M
MXQ25A-10ZN	110
MXQ25A-20ZN	120
MXQ25A-30ZN	130
MXQ25A-40ZN	140
MXQ25A-50ZN	163
MXQ25A-75ZN	188
MXQ25A-100ZN	229
MXQ25A-125ZN	293
MXQ25A-150ZN	318

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

Dimensioni MXQ25A [Opzioni]

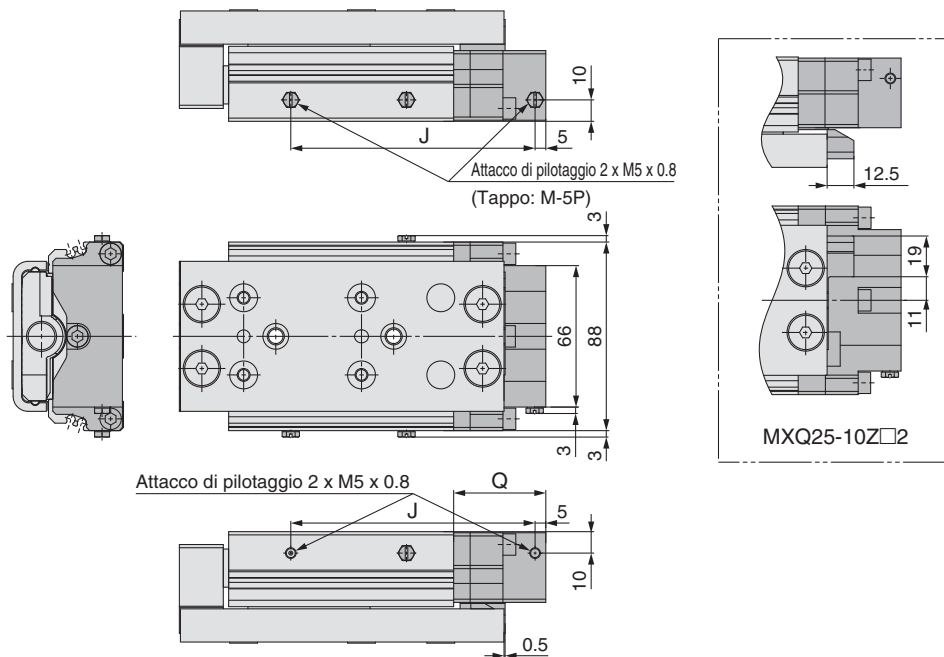
MXQ 25A-□Z□1 Con paracolpi (ø25)



Modello	Dimensioni [mm]		ZZ
	Tipo standard	Tipo con lunghezza ridotta	
	M	M	
MXQ25A-10Z□1	151.5	130	138
MXQ25A-20Z□1	161.5	140	
MXQ25A-30Z□1	171.5	150	148
MXQ25A-40Z□1	181.5	160	158
MXQ25A-50Z□1	204.5	183	181
MXQ25A-75Z□1	229.5	208	206
MXQ25A-100Z□1	270.5	249	217
MXQ25A-125Z□1	334.5	313	281
MXQ25A-150Z□1	359.5	338	306

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 25A-□Z□2 Con bloccaggio a fine corsa (ø25)



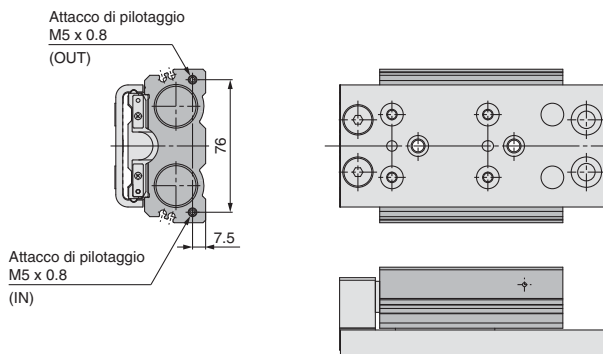
Modello	Dimensioni [mm]	
	J	Q
MXQ25A-10Z□2	109	48
MXQ25A-20Z□2	104	
MXQ25A-30Z□2	114	
MXQ25A-40Z□2	124	43
MXQ25A-50Z□2	147	
MXQ25A-75Z□2	172	
MXQ25A-100Z□2	213	
MXQ25A-125Z□2	277	73
MXQ25A-150Z□2	302	

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.



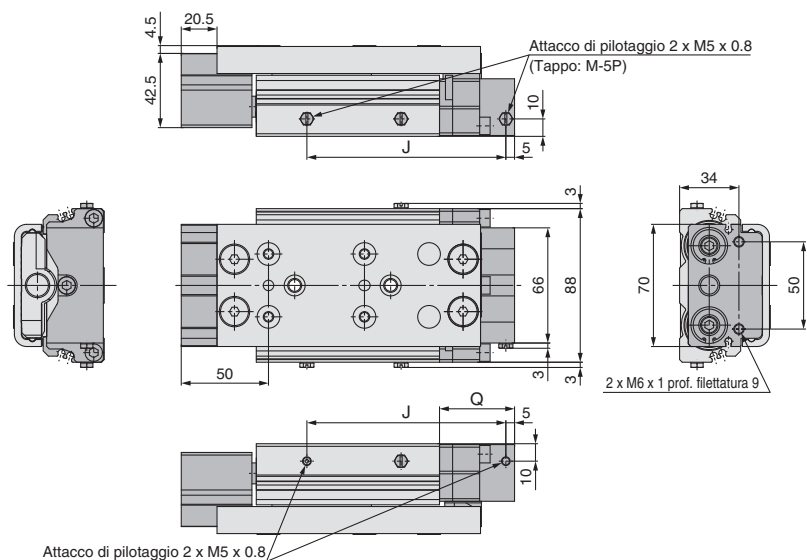
Dimensioni MXQ25A [Opzioni]

MXQ 25A-□□□3 Connessione assiale (ø25)



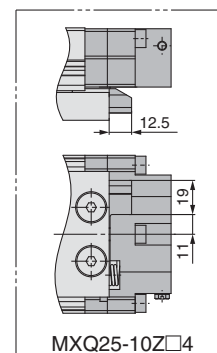
* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 25A-□□□4 Con paracolpi e bloccaggio a fine corsa (ø25)



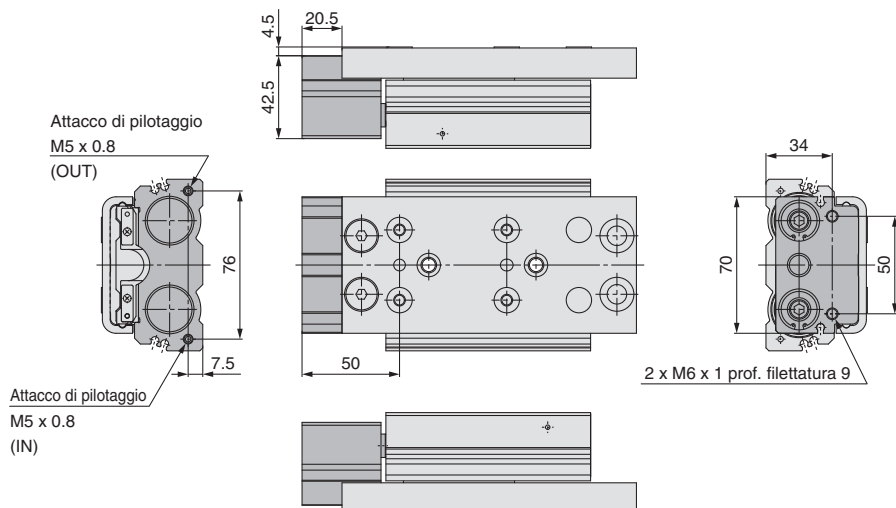
Dimensioni [mm]

Modello	J	Q
MXQ25A-10Z□4	109	48
MXQ25A-20Z□4	104	
MXQ25A-30Z□4	114	
MXQ25A-40Z□4	124	43
MXQ25A-50Z□4	147	
MXQ25A-75Z□4	172	
MXQ25A-100Z□4	213	
MXQ25A-125Z□4	277	73
MXQ25A-150Z□4	302	

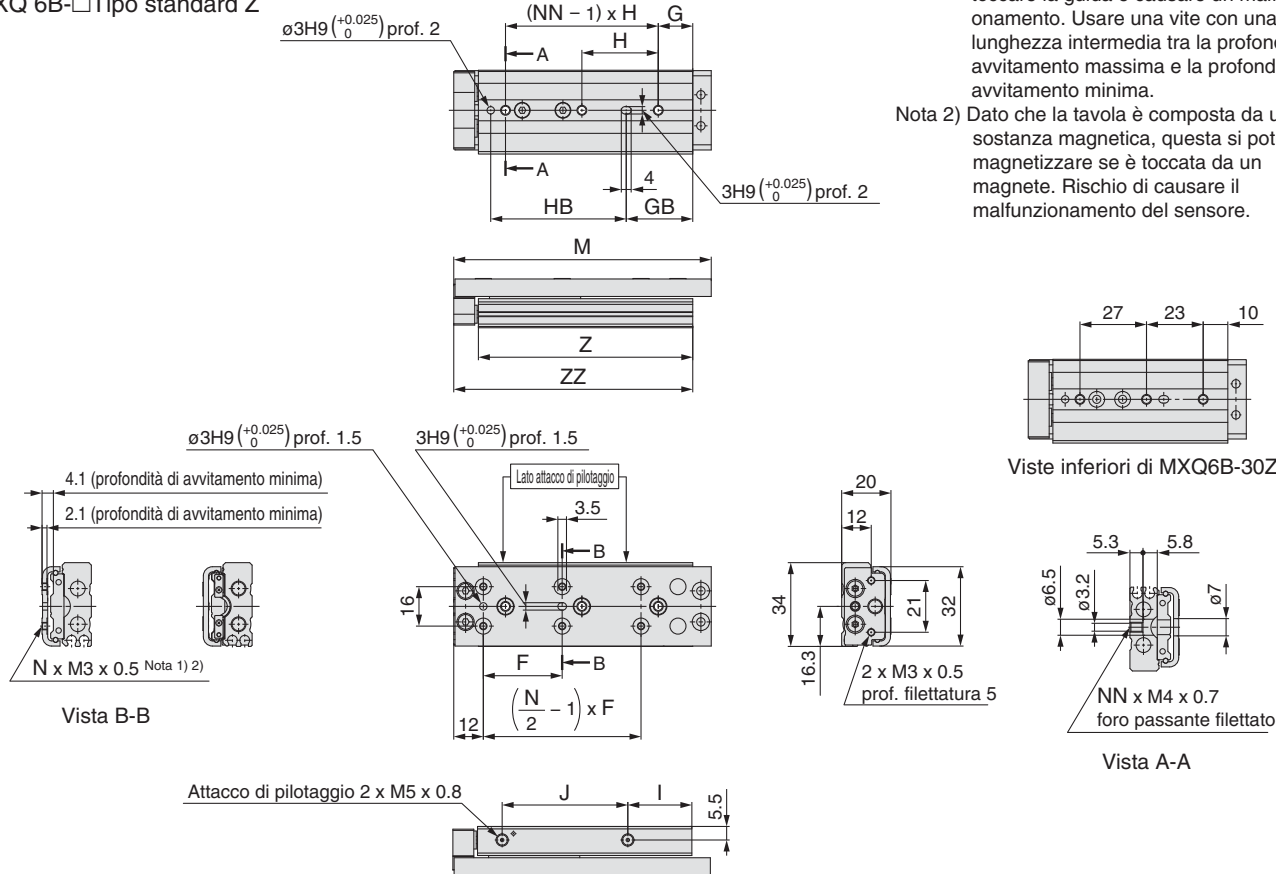


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 25A-□□□5 Con paracolpi e connessioni assiali (ø25)



* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

Dimensioni MXQ6B [Standard]
MXQ 6B-□Tipo standard Z


Nota 1) Se si usano viti lunghe, questo possono toccare la guida e causare un malfunzionamento. Usare una vite con una lunghezza intermedia tra la profondità di avvitamento massima e la profondità di avvitamento minima.

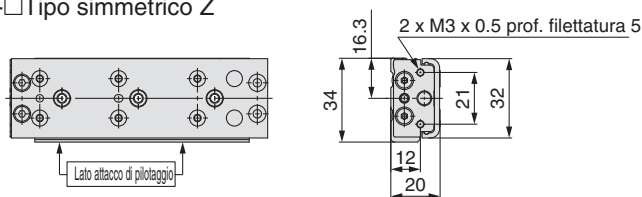
Nota 2) Dato che la tavola è composta da una sostanza magnetica, questa si potrebbe magnetizzare se è toccata da un magnete. Rischio di causare il malfunzionamento del sensore.

Viste inferiori di MXQ6B-30Z

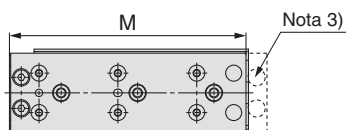
Vista A-A

Dimensioni

Modello	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ6B-10Z	25	15	9	25	37	10	31	68.5	4	2	51	61
MXQ6B-20Z	25	22	16	28	40	17	34	78.5	4	2	61	71
MXQ6B-30Z	26	—	26	—	40	20	41	88.5	6	3	71	81
MXQ6B-40Z	32	14	27	31	55	26	51	104.5	6	3	87	97
MXQ6B-50Z	46	16	54	29	55	40	64	131.5	6	4	114	124
MXQ6B-75Z	50	15	56	30	55	20	86	156.5	6	4	116	126

MXQ 6BL-□Tipo simmetrico Z


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 6B-□Tipo con lunghezza ridotta ZN


Nota 3) Dato che i fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale, non è possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in estensione. (È possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in rientro).

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

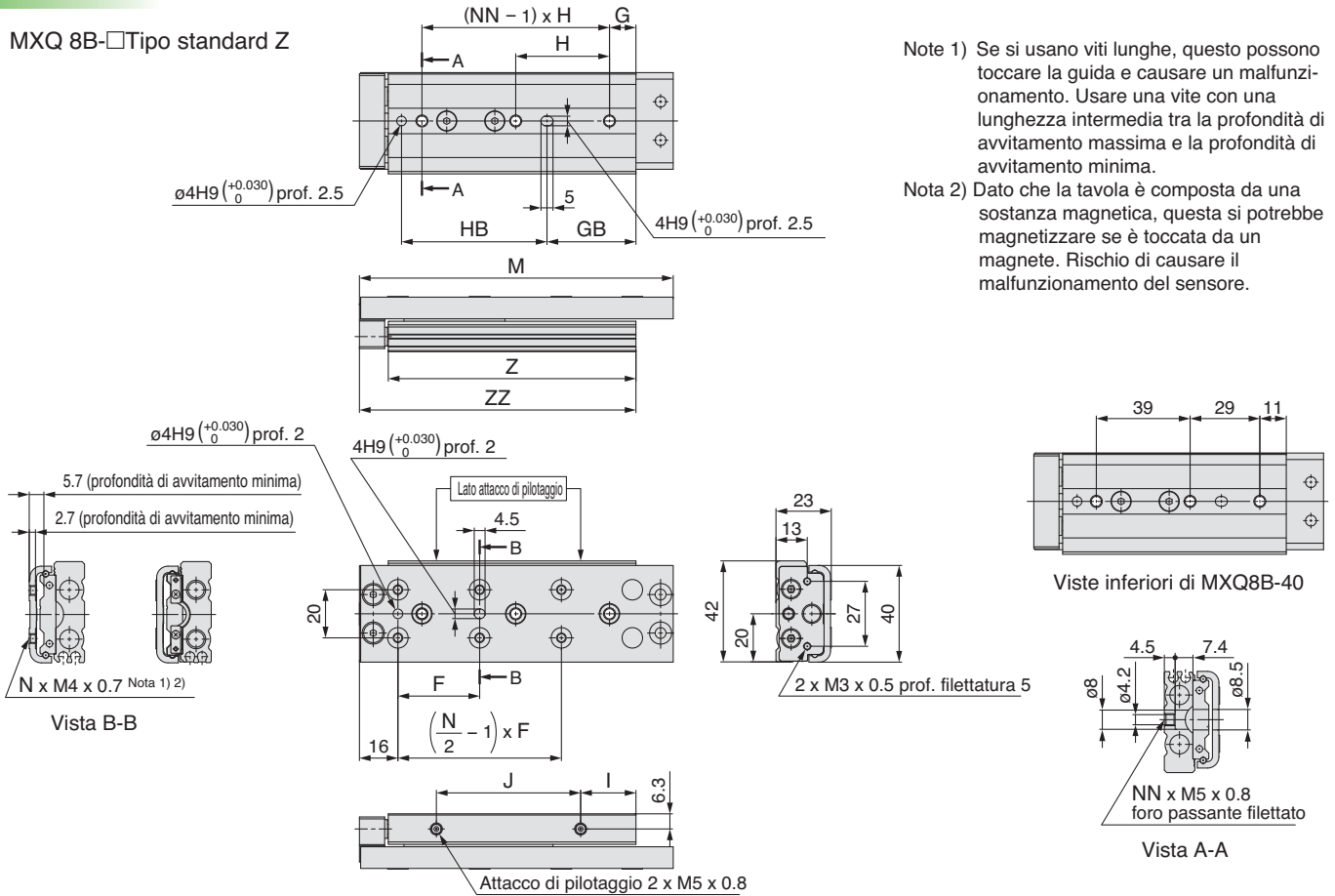
Dimensioni [mm]

Modello	M
MXQ6B-10ZN	60
MXQ6B-20ZN	70
MXQ6B-30ZN	80
MXQ6B-40ZN	96
MXQ6B-50ZN	123
MXQ6B-75ZN	148



Dimensioni MXQ8B [Standard]

MXQ 8B-□Tipo standard Z



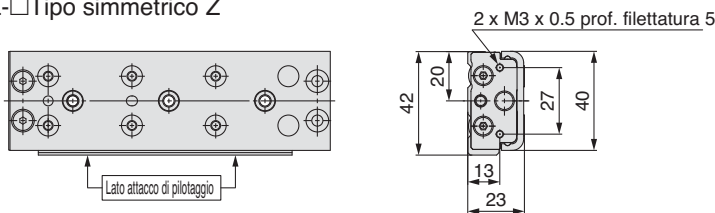
Note 1) Se si usano viti lunghe, questo possono toccare la guida e causare un malfunzionamento. Usare una vite con una lunghezza intermedia tra la profondità di avvitamento massima e la profondità di avvitamento minima.
 Nota 2) Dato che la tavola è composta da una sostanza magnetica, questa si potrebbe magnetizzare se è toccata da un magnete. Rischio di causare il malfunzionamento del sensore.

Attuatori

Dimensioni

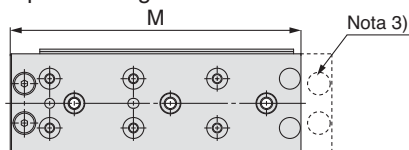
Modello	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ8B-10Z	28	17	11	32	46	11	32	82.5	4	2	63	75
MXQ8B-20Z	28	19	11	32	48	13	32	92.5	4	2	65	77
MXQ8B-30Z	38	21	11	40	58	15	40	102.5	4	2	75	87
MXQ8B-40Z	34	—	27	—	60	23	50	120.5	6	3	93	105
MXQ8B-50Z	34	11	37	39	60	23	60	130.5	6	3	103	115
MXQ8B-75Z	36	25	41	36	100	42	85	174.5	8	4	147	159
MXQ8B-100Z	36	14	66	36	100	42	110	199.5	10	5	172	184

MXQ 8BL-□Tipo simmetrico Z



* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 8B-□Tipo con lunghezza ridotta ZN

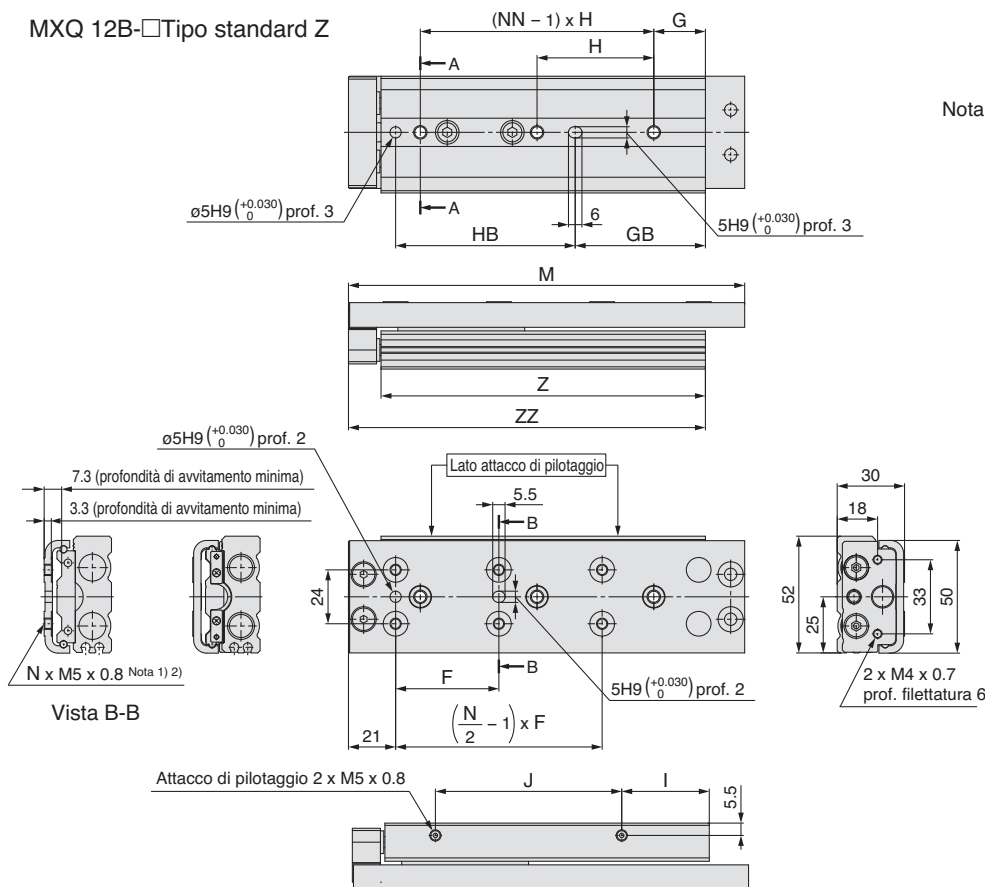


Nota 3) Dato che i fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale, non è possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in estensione. (È possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in rientro).

Dimensioni [mm]

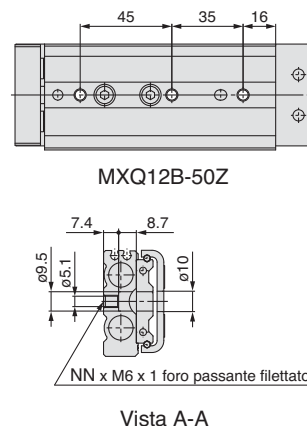
Modello	M
MXQ8B-10ZN	72
MXQ8B-20ZN	82
MXQ8B-30ZN	92
MXQ8B-40ZN	110
MXQ8B-50ZN	120
MXQ8B-75ZN	164
MXQ8B-100ZN	189

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

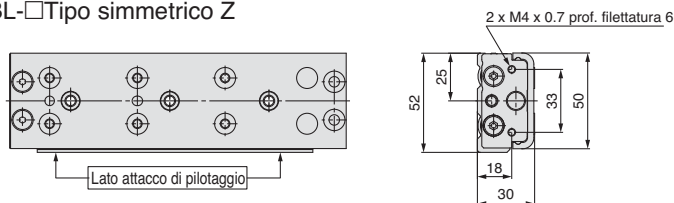
Dimensioni MXQ12B [Standard]
MXQ 12B-□Tipo standard Z


Note 1) Se si usano viti lunghe, questo possono toccare la guida e causare un malfunzionamento. Usare una vite con una lunghezza intermedia tra la profondità di avvitamento massima e la profondità di avvitamento minima.

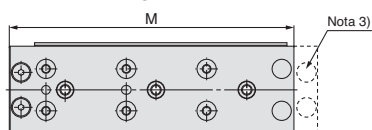
Nota 2) Dato che la tavola è composta da una sostanza magnetica, questa si potrebbe magnetizzare se è toccata da un magnete. Rischio di causare il malfunzionamento del sensore.


Dimensioni

Modello	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ12B-10Z	38	16	8	39	58	21	29	98.5	4	2	72.5	87
MXQ12B-20Z	38	20	12	39	58	25	29	108.5	4	2	76.5	91
MXQ12B-30Z	48	21	30	48	50	26.5	37.5	118.5	4	2	86.5	101
MXQ12B-40Z	58	28	17	58	80	33.5	47.5	135.5	4	2	103.5	118
MXQ12B-50Z	40	—	27	—	80	33	58	145.5	6	3	113.5	128
MXQ12B-75Z	46	23	58	52	80	39	83	176.5	6	3	144.5	159
MXQ12B-100Z	44	39	102	44	80	57	109	220.5	8	4	188.5	203
MXQ12B-125Z	44	20	127	44	80	57	134	245.5	10	5	213.5	228

MXQ 12BL-□Tipo simmetrico Z


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 12B-□Tipo con lunghezza ridotta ZN


Nota 3) Dato che i fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale, non è possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in estensione. (È possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in rientro).

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

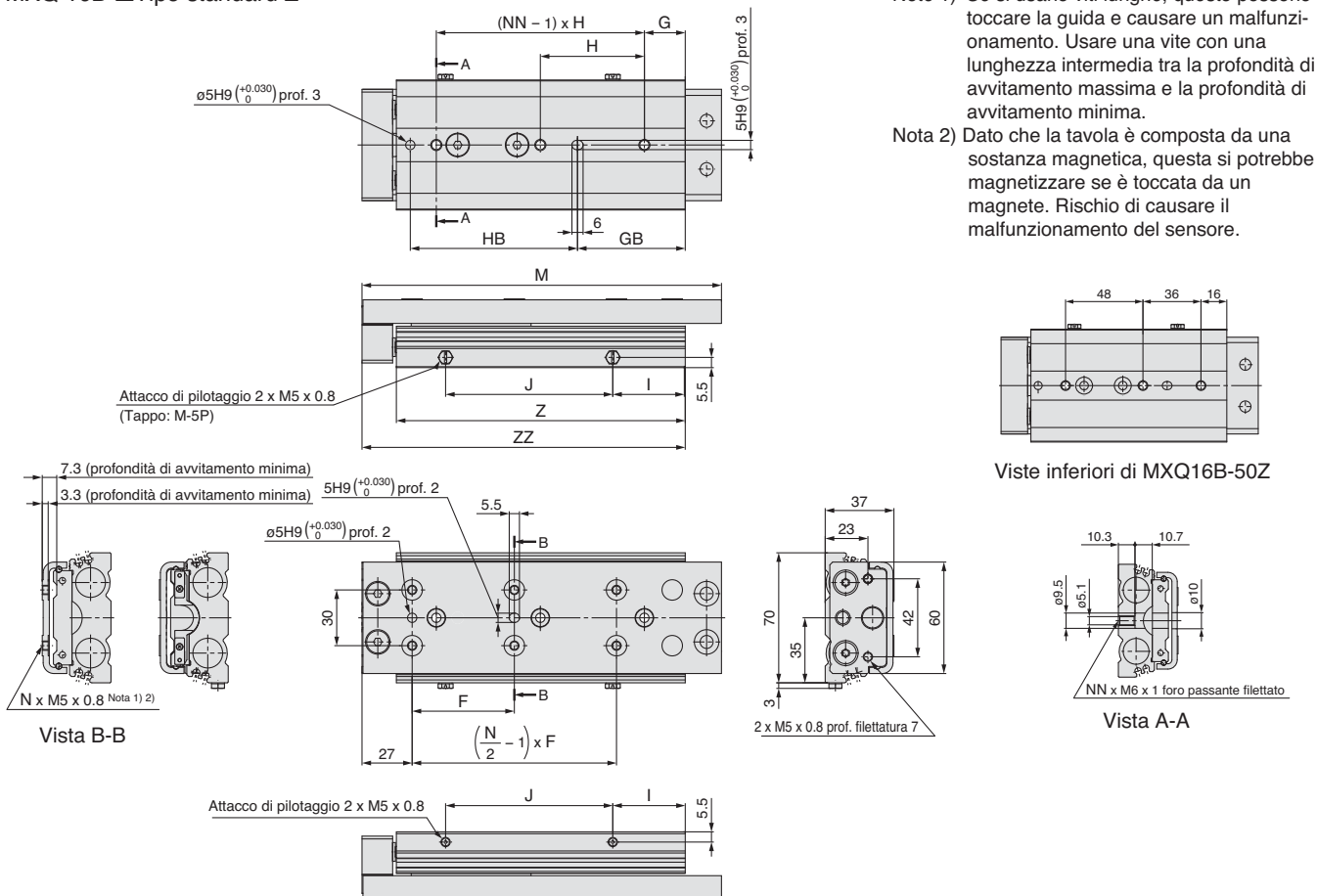
Dimensioni [mm]

Modello	M
MXQ12B-10ZN	85
MXQ12B-20ZN	95
MXQ12B-30ZN	105
MXQ12B-40ZN	122
MXQ12B-50ZN	132
MXQ12B-75ZN	163
MXQ12B-100ZN	207
MXQ12B-125ZN	232



Dimensioni MXQ16B [Standard]

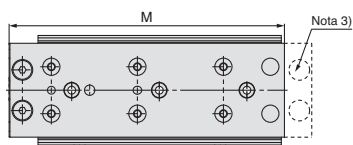
MXQ 16B-□Tipo standard Z



Dimensioni

Modello	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ16B-10Z	45	18	8	46	70	40	18.5	113.5	4	2	85.5	104
MXQ16B-20Z	40	18	8	46	70	28.5	30	123.5	4	2	85.5	104
MXQ16B-30Z	48	28	18	46	70	22.5	46	133.5	4	2	95.5	114
MXQ16B-40Z	58	28	18	56	80	22.5	56	143.5	4	2	105.5	124
MXQ16B-50Z	42	—	34	—	80	35.5	59	159.5	6	3	121.5	140
MXQ16B-75Z	55	22	58	56	90	44.5	84	193.5	6	3	155.5	174
MXQ16B-100Z	50	16	108	56	90	66.5	112	266.5	8	4	205.5	224
MXQ16B-125Z	55	32	133	59	90	68.5	135	291.5	8	4	230.5	249
MXQ16B-150Z	62	48	158	62	90	68.5	160	316.5	8	4	255.5	274

MXQ 16B-□ZN Tipo con lunghezza ridotta

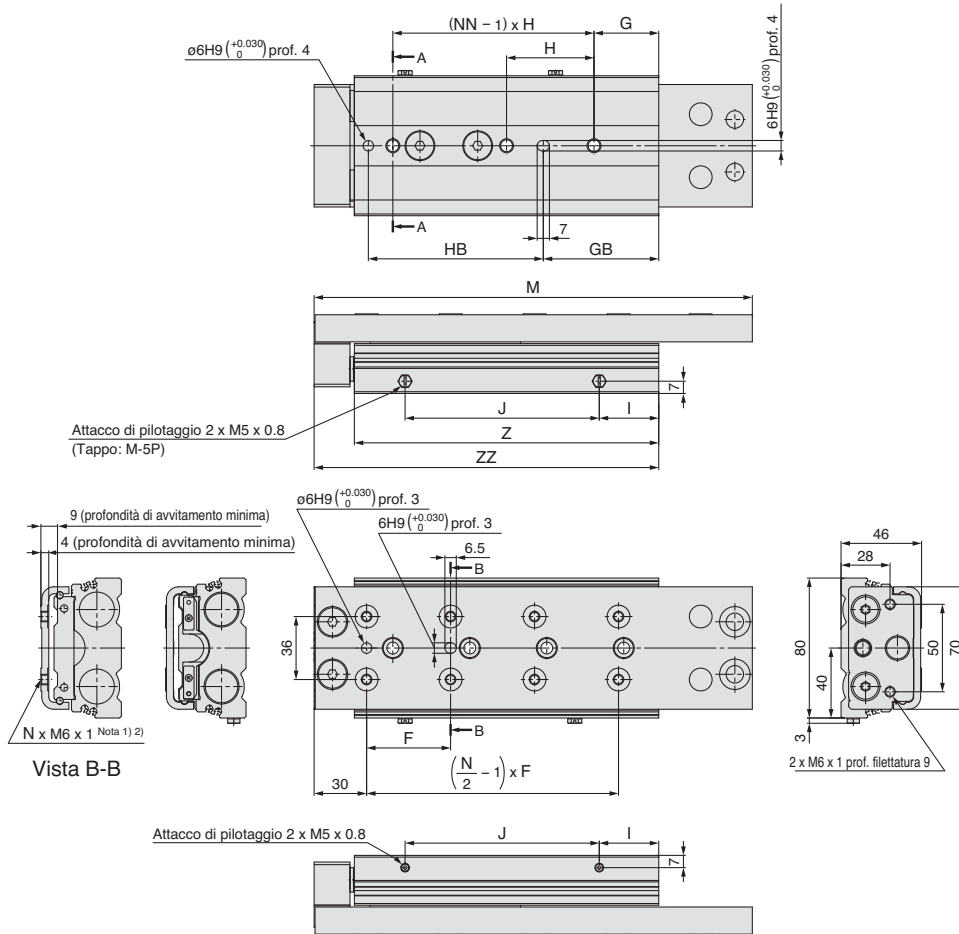


Nota 3) Dato che i fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale, non è possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in estensione. (È possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in rientro).

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

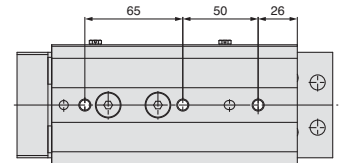
Dimensioni [mm]

Modello	M
MXQ16B-10ZN	96
MXQ16B-20ZN	106
MXQ16B-30ZN	116
MXQ16B-40ZN	126
MXQ16B-50ZN	142
MXQ16B-75ZN	176
MXQ16B-100ZN	249
MXQ16B-125ZN	274
MXQ16B-150ZN	299

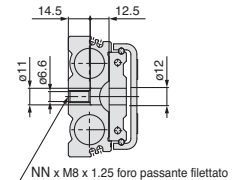
Dimensioni MXQ20B [Standard]
MXQ 20B-□Tipo standard Z


Nota 1) Se si usano viti lunghe, questo possono toccare la guida e causare un malfunzionamento. Usare una vite con una lunghezza intermedia tra la profondità di avvitamento massima e la profondità di avvitamento minima.

Nota 2) Dato che la tavola è composta da una sostanza magnetica, questa si potrebbe magnetizzare se è toccata da un magnete. Rischio di causare il malfunzionamento del sensore.



Viste inferiori di MXQ20B-75Z

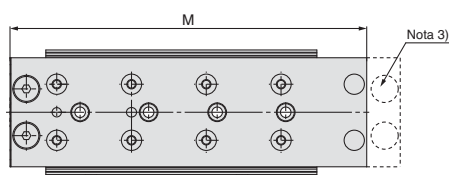


Vista A-A

Dimensioni

[mm]

Modello	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ20B-10Z	55	18	7	55	80	30	36	131.5	4	2	95	118
MXQ20B-20Z	46	18	7	55	80	30	36	141.5	4	2	95	118
MXQ20B-30Z	55	28	17	55	80	34	42	151.5	4	2	105	128
MXQ20B-40Z	65	28	17	65	90	34	52	161.5	4	2	115	138
MXQ20B-50Z	75	36	20	80	110	47	62	184.5	4	2	138	161
MXQ20B-75Z	60	—	45	—	110	48	86	209.5	6	3	163	186
MXQ20B-100Z	48	20	46	44	120	34	111	250.5	8	4	174	197
MXQ20B-125Z	60	18	60	66	170	73	136	314.5	8	4	238	261
MXQ20B-150Z	65	43	85	66	170	73	161	339.5	8	4	263	286

MXQ 20B-□ZN Tipo con lunghezza ridotta


Nota 3) Dato che i fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale, non è possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in estensione. (È possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in rientro).

Dimensioni

[mm]

Modello	M
MXQ20B-10ZN	110
MXQ20B-20ZN	120
MXQ20B-30ZN	130
MXQ20B-40ZN	140
MXQ20B-50ZN	163
MXQ20B-75ZN	188
MXQ20B-100ZN	229
MXQ20B-125ZN	293
MXQ20B-150ZN	318

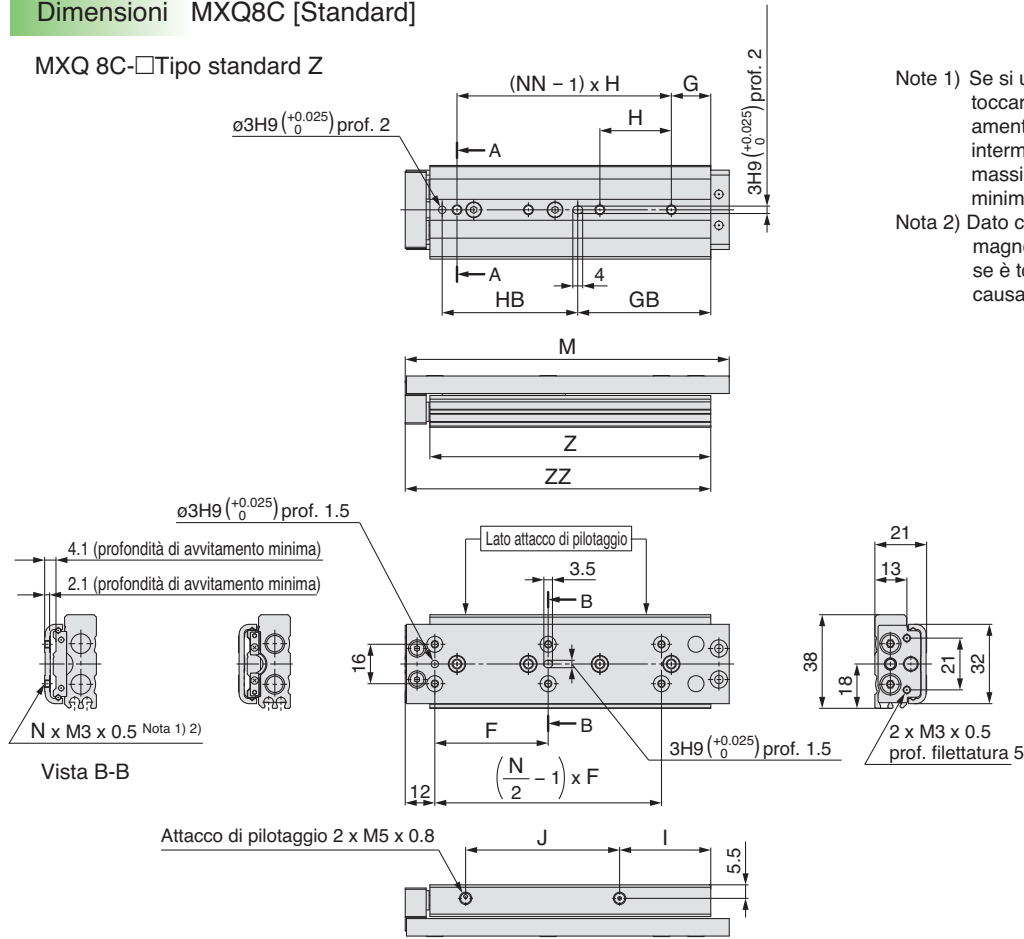
* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.



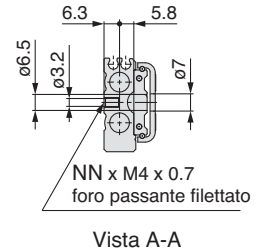
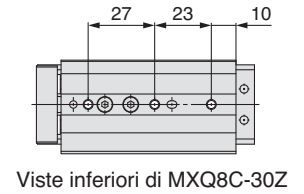
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni MXQ8C [Standard]

MXQ 8C-□Tipo standard Z

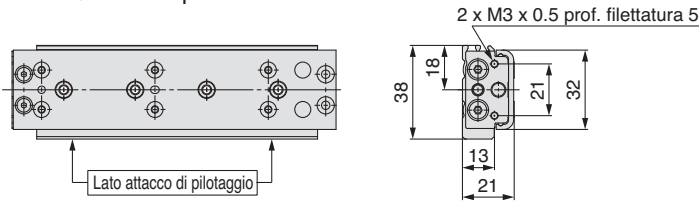


- Note 1) Se si usano viti lunghe, questo possono toccare la guida e causare un malfunzionamento. Usare una vite con una lunghezza intermedia tra la profondità di avvitamento massima e la profondità di avvitamento minima.
- Nota 2) Dato che la tavola è composta da una sostanza magnetica, questa si potrebbe magnetizzare se è toccata da un magnete. Rischio di causare il malfunzionamento del sensore.



Attuatori

MXQ 8CL-□Tipo simmetrico Z

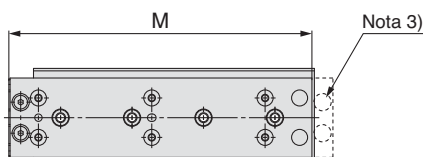


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

Dimensioni

Modello	F	G	GB	H	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ8C-10Z	25	15	9	25	37	10	26.5	68.5	4	2	51	61
MXQ8C-20Z	25	22	16	28	40	14	32.5	78.5	4	2	61	71
MXQ8C-30Z	26	—	26	—	40	14.5	42	88.5	6	3	71	81
MXQ8C-40Z	32	14	27	31	55	20	52.5	104.5	6	3	87	97
MXQ8C-50Z	46	16	54	29	55	37	62.5	131.5	6	4	114	124
MXQ8C-75Z	50	15	56	30	55	10	91.5	156.5	6	4	116	126

MXQ 8C-□Tipo con lunghezza ridotta ZN



Nota 3) Dato che i fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale, non è possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in estensione. (È possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in rientro).

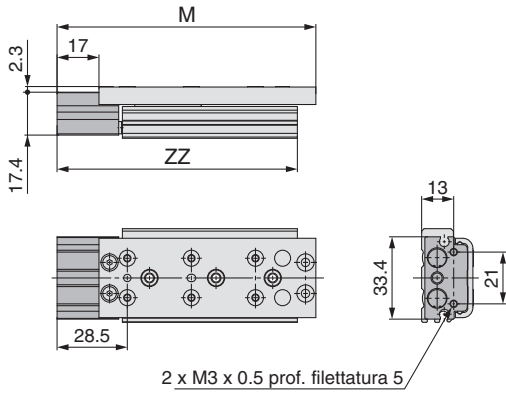
Dimensioni [mm]

Modello	M
MXQ8C-10ZN	60
MXQ8C-20ZN	70
MXQ8C-30ZN	80
MXQ8C-40ZN	96
MXQ8C-50ZN	123
MXQ8C-75ZN	148

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

Dimensioni MXQ8C [Opzioni]

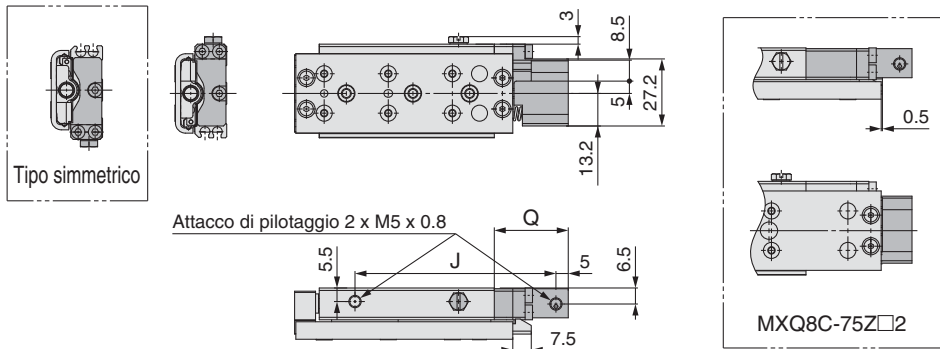
MXQ 8C-□Z□1 Con paracolpi (ø8)


Dimensioni [mm]

Modello	Tipo standard	Tipo con lunghezza ridotta	ZZ
	M	M	
MXQ8C-10Z□1	85	76.5	77.5
MXQ8C-20Z□1	95	86.5	87.5
MXQ8C-30Z□1	105	96.5	97.5
MXQ8C-40Z□1	121	112.5	113.5
MXQ8C-50Z□1	148	139.5	140.5
MXQ8C-75Z□1	173	164.5	142.5

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 8C-□Z□2 Con bloccaggio a fine corsa (ø8)


Dimensioni [mm]

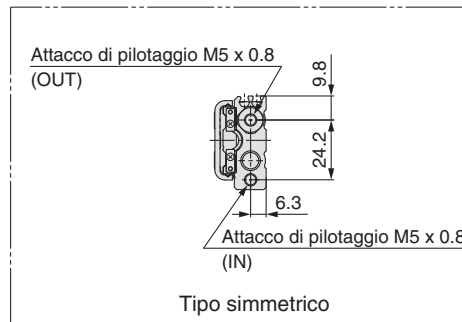
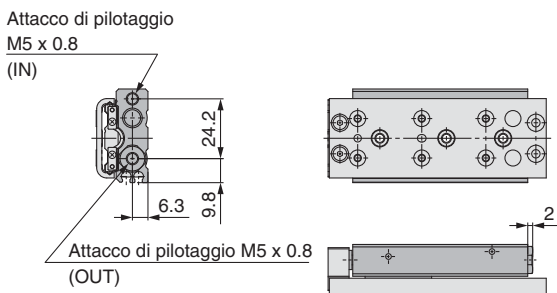
Modello	J	Q
MXQ8C-10Z□2	61.5	30
MXQ8C-20Z□2	71.5	
MXQ8C-30Z□2	81.5	
MXQ8C-40Z□2	97.5	
MXQ8C-50Z□2	124.5	
MXQ8C-75Z□2	139.5	43

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.



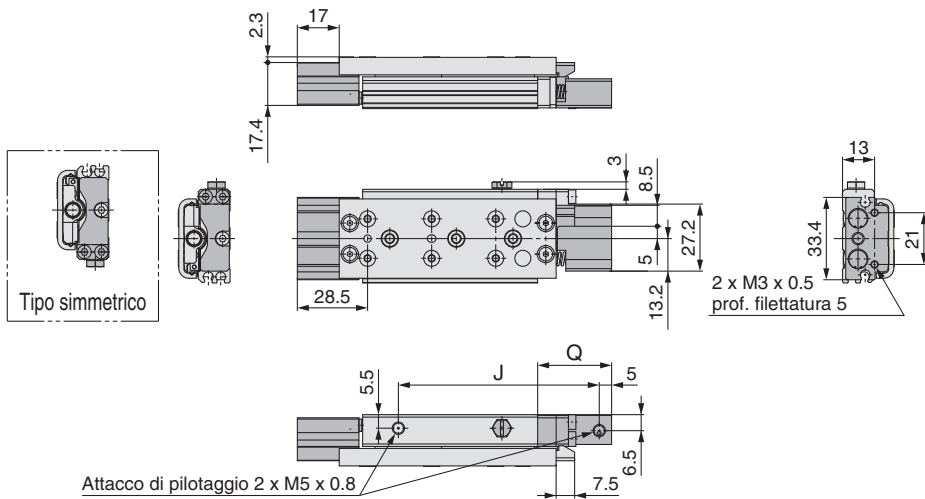
Dimensioni MXQ8C [Opzioni]

MXQ 8C-□□□3 Connessione assiale (ø8)

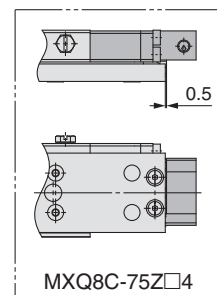


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 8C-□□□4 Con paracolpi e bloccaggio a fine corsa (ø8)

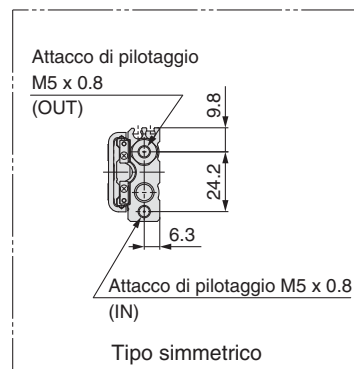
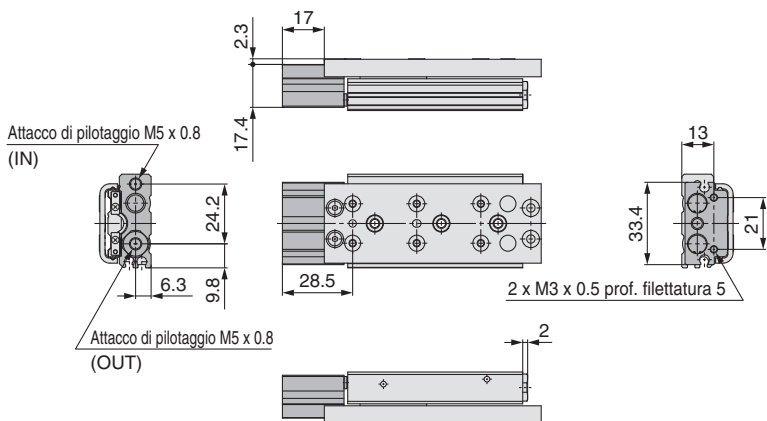


Dimensioni		[mm]	
Modello	J	Q	
MXQ8C-10□□4	61.5	30	
MXQ8C-20□□4	71.5		
MXQ8C-30□□4	81.5		
MXQ8C-40□□4	97.5		
MXQ8C-50□□4	124.5		
MXQ8C-75□□4	139.5	43	



* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

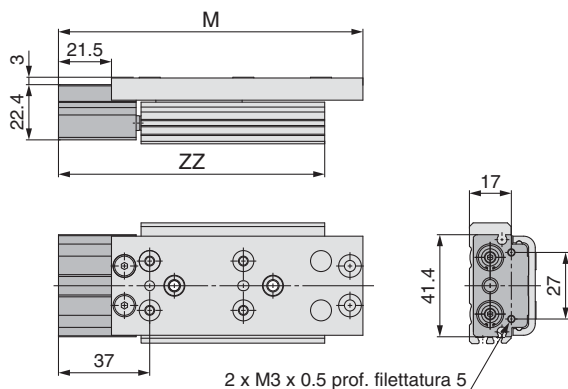
MXQ 8C-□□□5 Con paracolpi e connessioni assiali (ø8)



* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

Dimensioni MXQ12C [Opzioni]

MXQ 12C-□Z□1 Con paracolpi (ø12)



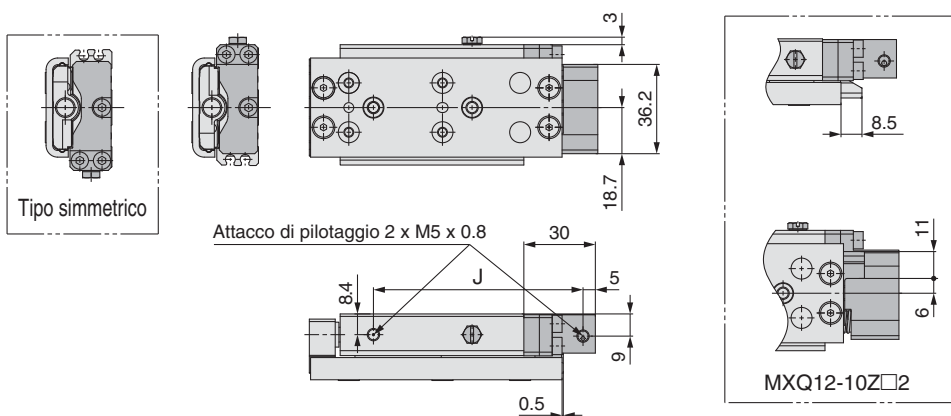
Dimensioni [mm]

Modello	Tipo con lunghezza ridotta		ZZ
	Tipo standard M	M	
MXQ12C-10Z□1	103.5	93	96
MXQ12C-20Z□1	113.5	103	98
MXQ12C-30Z□1	123.5	113	108
MXQ12C-40Z□1	141.5	131	126
MXQ12C-50Z□1	151.5	141	136
MXQ12C-75Z□1	195.5	185	180
MXQ12C-100Z□1	220.5	210	205

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

Attuatori

MXQ 12C-□Z□2 Con bloccaggio a fine corsa (ø12)



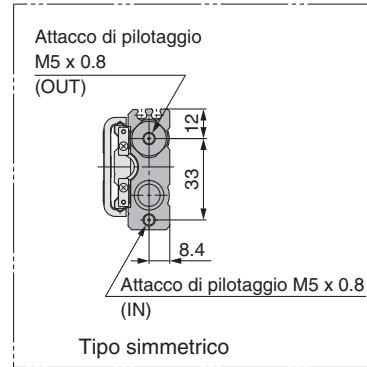
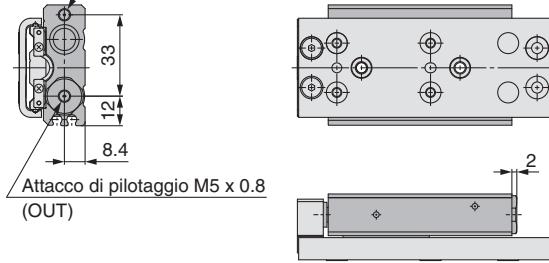
Dimensioni [mm]

Modello	J
MXQ12C-10Z□2	68
MXQ12C-20Z□2	70
MXQ12C-30Z□2	80
MXQ12C-40Z□2	98
MXQ12C-50Z□2	108
MXQ12C-75Z□2	152
MXQ12C-100Z□2	177

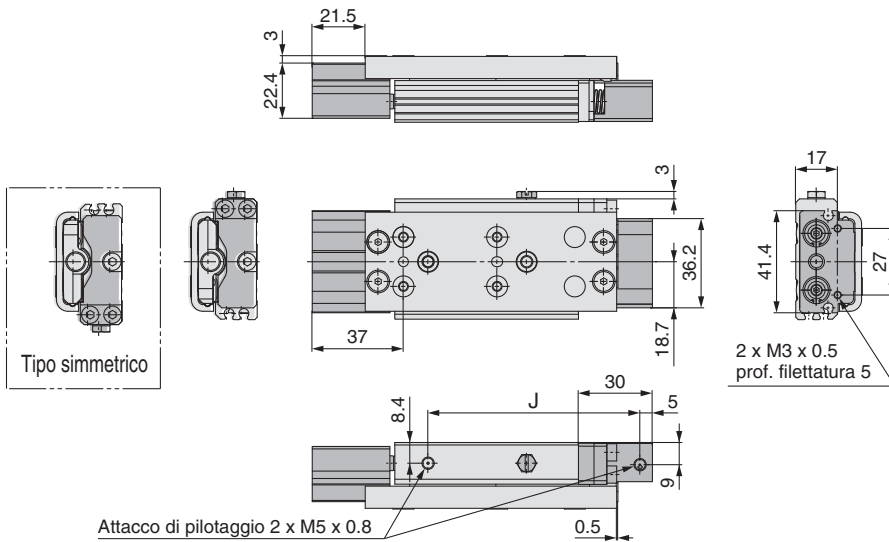
* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

Dimensioni MXQ12C [Opzione unità di regolazione corsa]
MXQ 12C-□□□3 Connessione assiale (ø12)

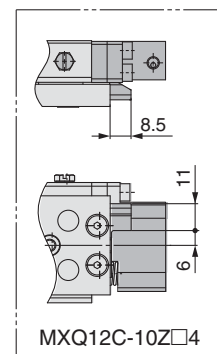
Attacco di pilotaggio M5 x 0.8 (IN)



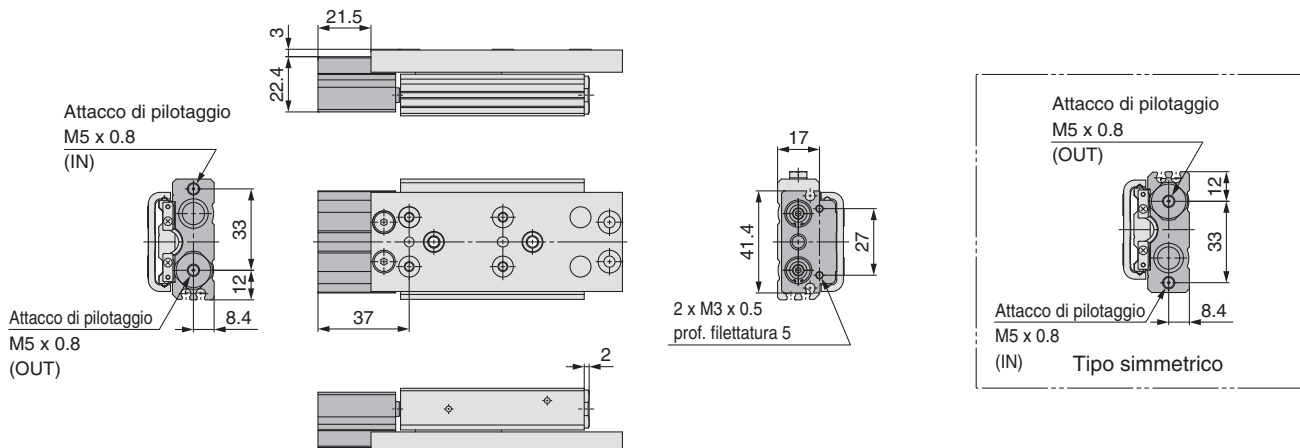
* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 12C-□□□4 Con paracolpi e bloccaggio a fine corsa (ø12)

Dimensioni [mm]

Modello	J
MXQ12C-10Z□4	68
MXQ12C-20Z□4	70
MXQ12C-30Z□4	80
MXQ12C-40Z□4	98
MXQ12C-50Z□4	108
MXQ12C-75Z□4	152
MXQ12C-100Z□4	177



* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

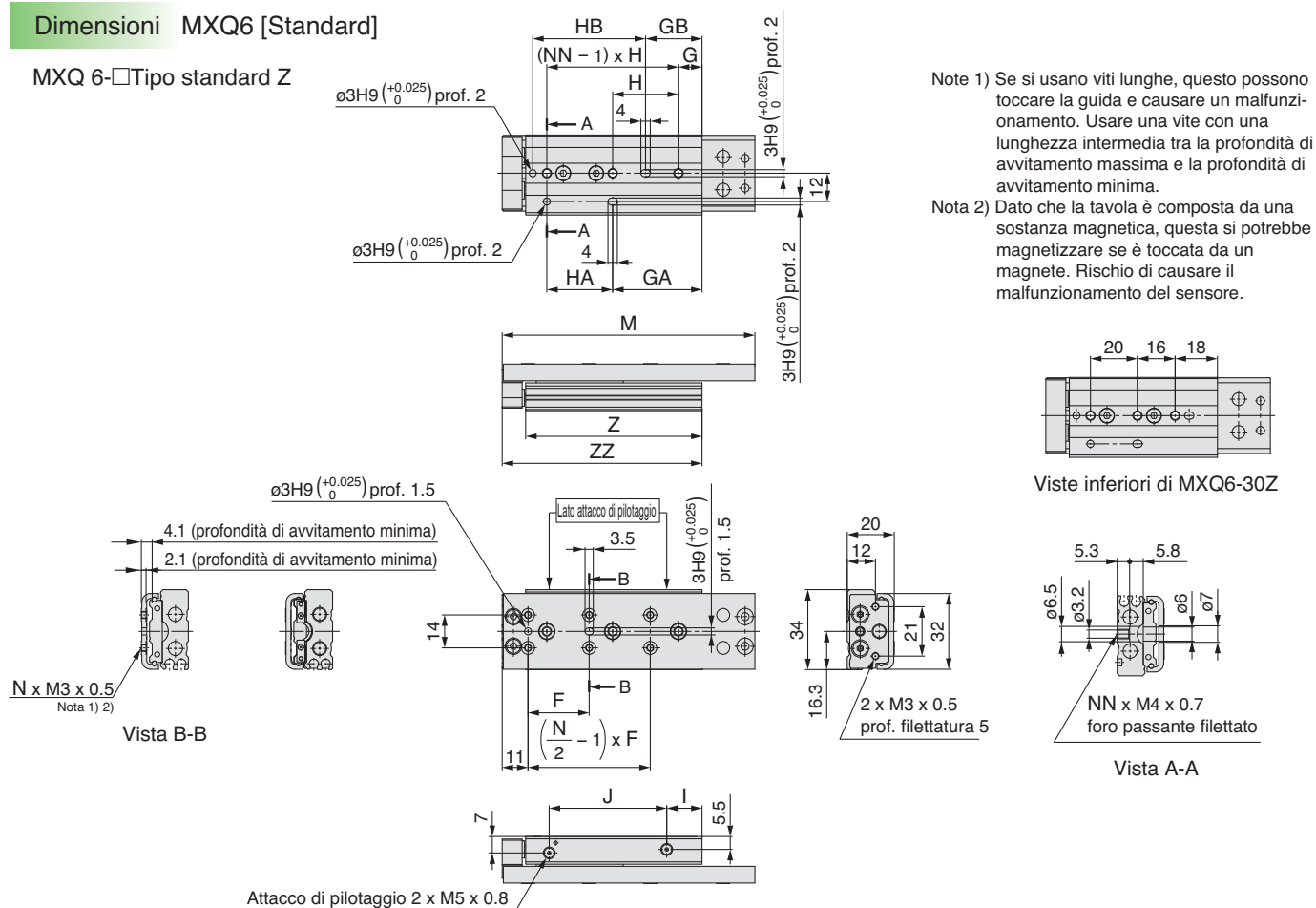
MXQ 12C-□□□5 Con paracolpi e connessioni assiali (ø12)


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.



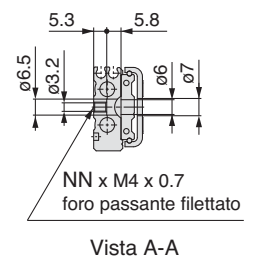
Dimensioni MXQ6 [Standard]

MXQ 6-□Tipo standard Z



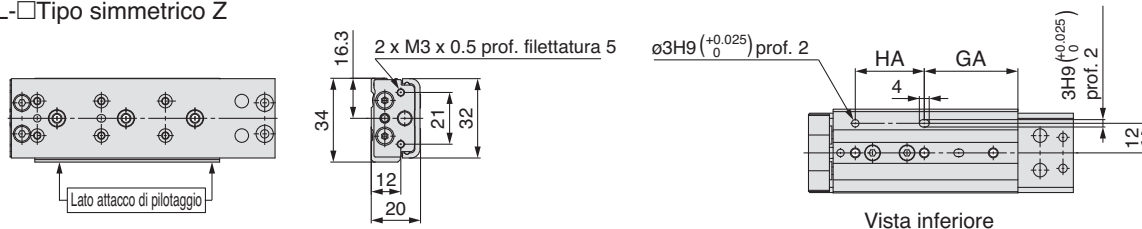
Note 1) Se si usano viti lunghe, questo possono toccare la guida e causare un malfunzionamento. Usare una vite con una lunghezza intermedia tra la profondità di avvitamento massima e la profondità di avvitamento minima.
 Nota 2) Dato che la tavola è composta da una sostanza magnetica, questa si potrebbe magnetizzare se è toccata da un magnete. Rischio di causare il malfunzionamento del sensore.

Viste inferiori di MXQ6-30Z



Vista A-A

MXQ 6L-□Tipo simmetrico Z

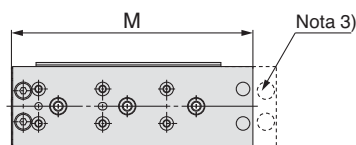


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

Dimensioni

Modello	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ6-10Z	22	18	25	9	23	16	38	10	30	64.5	4	2	50	60
MXQ6-20Z	25	15	15	9	26	26	38	10	30	74.5	4	2	50	60
MXQ6-30Z	21	—	34	12	—	20	48	13	40	95.5	6	3	63	73
MXQ6-40Z	26	10	38	24	28	28	48	15	50	107.5	6	3	75	85
MXQ6-50Z	27	20	48	34	28	28	48	15	60	117.5	6	3	85	95

MXQ 6-□Tipo con altezza intercambiabile ZN



Nota 3) Dato che i fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale, non è possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in estensione. (È possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in rientro).

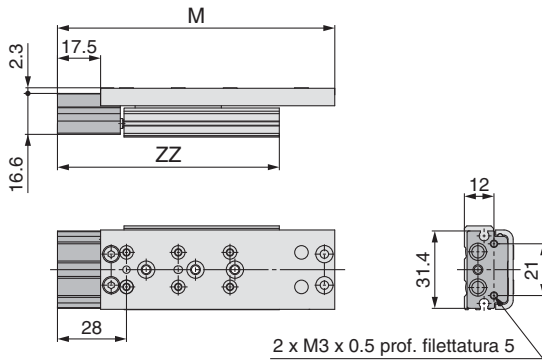
Dimensioni [mm]

Modello	M
MXQ6-10ZN	55
MXQ6-20ZN	65
MXQ6-30ZN	86
MXQ6-40ZN	98
MXQ6-50ZN	108

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

Dimensioni MXQ6 [Opzioni]

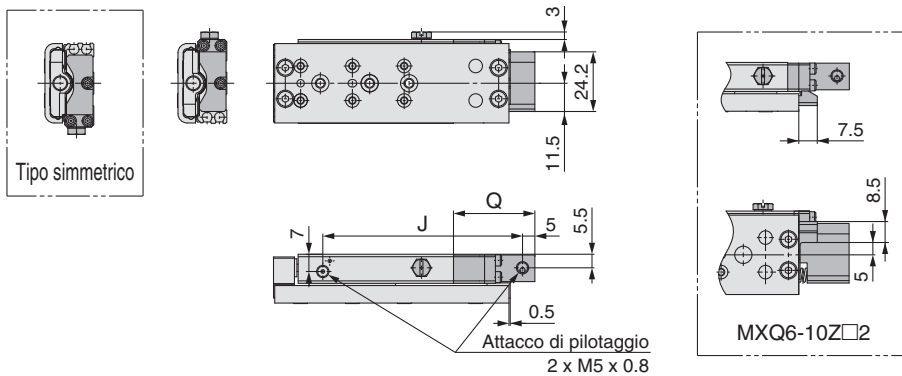
MXQ 6-□Z□1 Con paracolpi (ø6)



Modello	Dimensioni		ZZ
	Tipo standard	Tipo con lunghezza ridotta	
	M	M	
MXQ6-10Z□1	81.5	72	77
MXQ6-20Z□1	91.5	82	
MXQ6-30Z□1	112.5	103	90
MXQ6-40Z□1	124.5	115	102
MXQ6-50Z□1	134.5	125	112

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 6-□Z□2 Con bloccaggio a fine corsa (ø6)



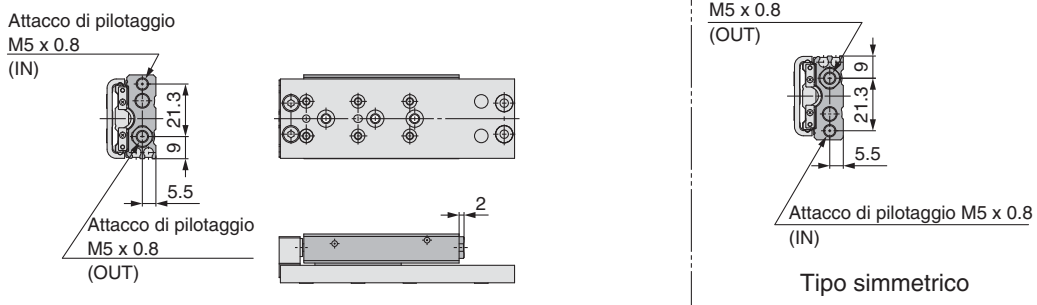
Modello	Dimensioni	
	J	Q
MXQ6-10Z□2	57.5	25
MXQ6-20Z□2		
MXQ6-30Z□2	78.5	33
MXQ6-40Z□2	90.5	
MXQ6-50Z□2	100.5	

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.



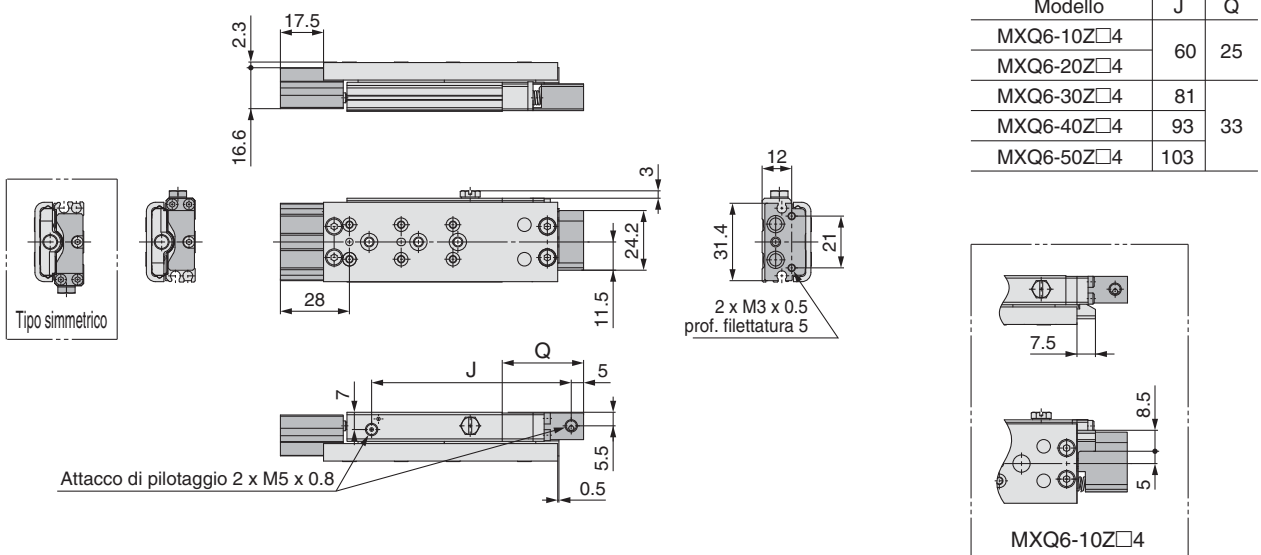
Dimensioni MXQ6 [Opzioni]

MXQ 6-□□□3 Connessione assiale (ø6)



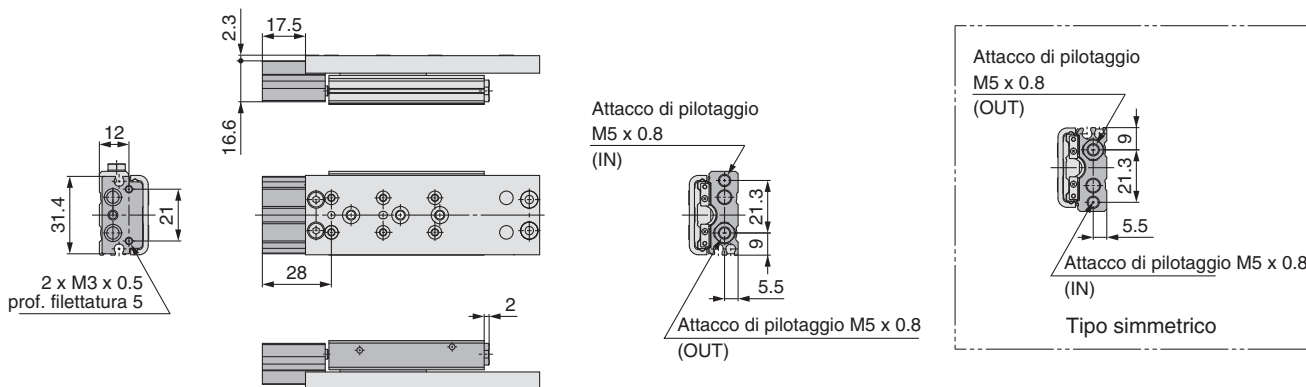
* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 6-□□□4 Con paracolpi e bloccaggio a fine corsa (ø6)

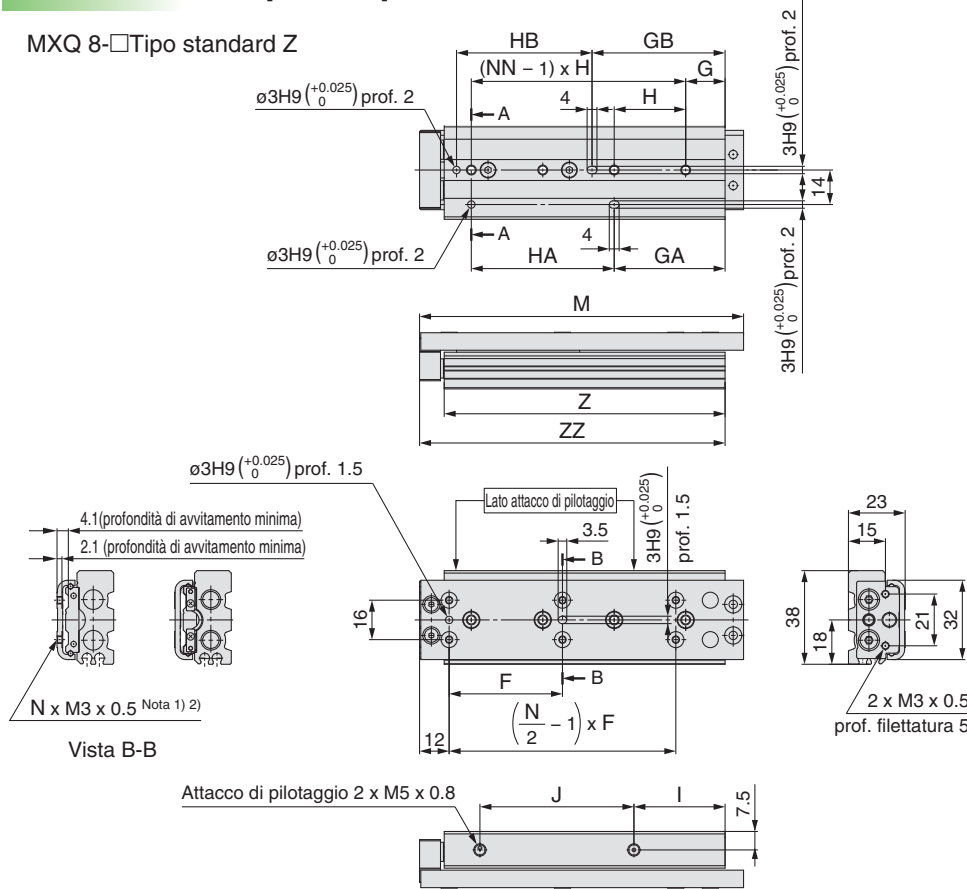


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 6-□□□5 Con paracolpi e connessioni assiali (ø6)

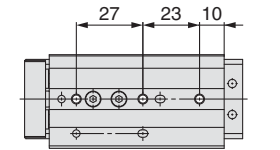


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

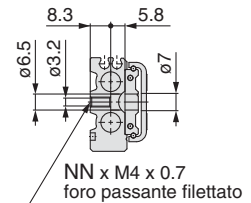
Dimensioni MXQ8 [Standard]
MXQ 8-□Tipo standard Z


Note 1) Se si usano viti lunghe, questo possono toccare la guida e causare un malfunzionamento. Usare una vite con una lunghezza intermedia tra la profondità di avvitamento massima e la profondità di avvitamento minima.

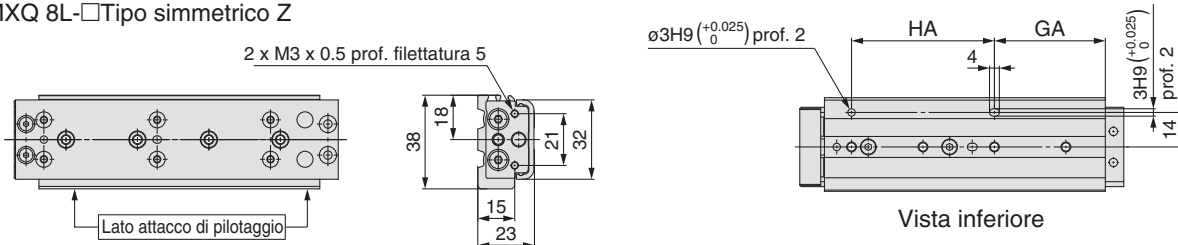
Nota 2) Dato che la tavola è composta da una sostanza magnetica, questa si potrebbe magnetizzare se è toccata da un magnete. Rischio di causare il malfunzionamento del sensore.



Viste inferiori di MXQ8-30Z



Vista A-A

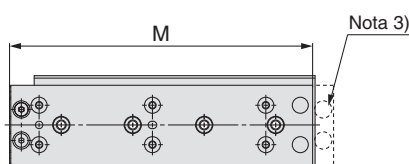
MXQ 8L-□Tipo simmetrico Z


Vista inferiore

Dimensioni

Modello	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ8-10Z	25	15	21	9	25	19	37	10	26.5	68.5	4	2	51	61
MXQ8-20Z	25	22	22	16	28	28	40	14	32.5	78.5	4	2	61	71
MXQ8-30Z	26	—	33	26	—	27	40	14.5	42	88.5	6	3	71	81
MXQ8-40Z	32	14	45	27	31	31	55	20	52.5	104.5	6	3	87	97
MXQ8-50Z	46	16	45	54	29	58	55	37	62.5	131.5	6	4	114	124
MXQ8-75Z	50	15	45	56	30	60	55	10	91.5	156.5	6	4	116	126

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 8-□Tipo con altezza intercambiabile ZN


Nota 3) Dato che i fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale, non è possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in estensione. (È possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in rientro).

Dimensioni [mm]

Modello	M
MXQ8-10ZN	60
MXQ8-20ZN	70
MXQ8-30ZN	80
MXQ8-40ZN	96
MXQ8-50ZN	123
MXQ8-75ZN	148

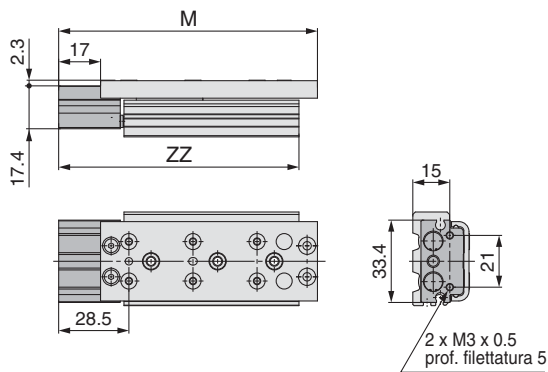
* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.



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

Dimensioni MXQ8 [Opzioni]

MXQ 8-□Z□1 Con paracolpi (ø8)

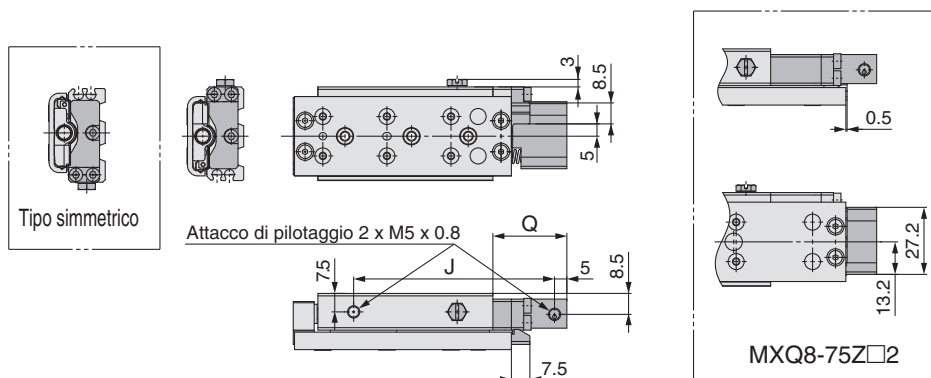


Dimensioni [mm]

Modello	Tipo standard	Tipo con lunghezza ridotta	ZZ
	M	M	
MXQ8-10Z□1	85	76.5	77.5
MXQ8-20Z□1	95	86.5	87.5
MXQ8-30Z□1	105	96.5	97.5
MXQ8-40Z□1	121	112.5	113.5
MXQ8-50Z□1	148	139.5	140.5
MXQ8-75Z□1	173	164.5	142.5

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 8-□Z□2 Con bloccaggio a fine corsa (ø8)



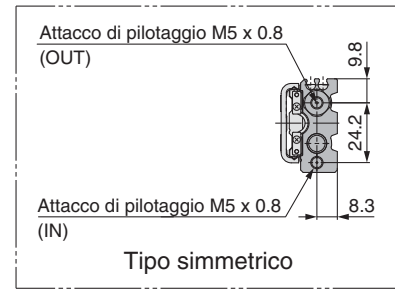
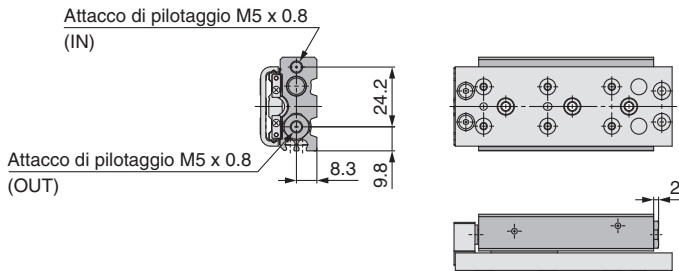
Dimensioni [mm]

Modello	J	Q
MXQ8-10Z□2	61.5	30
MXQ8-20Z□2	71.5	
MXQ8-30Z□2	81.5	43
MXQ8-40Z□2	97.5	
MXQ8-50Z□2	124.5	
MXQ8-75Z□2	139.5	

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

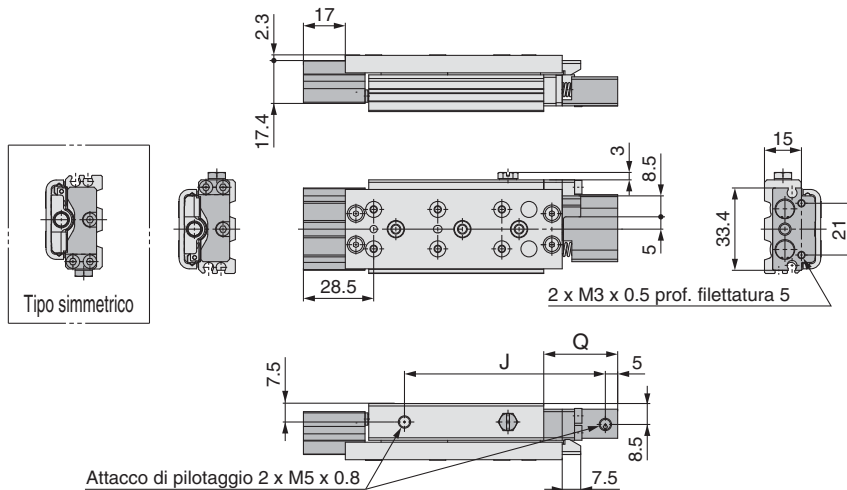
Dimensioni MXQ8 [Opzioni]

MXQ 8-□Z□3 Connessione assiale (ø8)

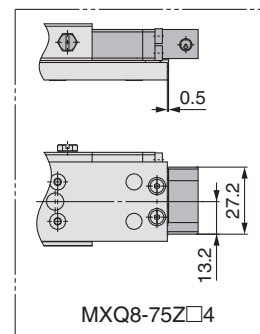


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 8-□Z□4 Con paracolpi e bloccaggio a fine corsa (ø8)

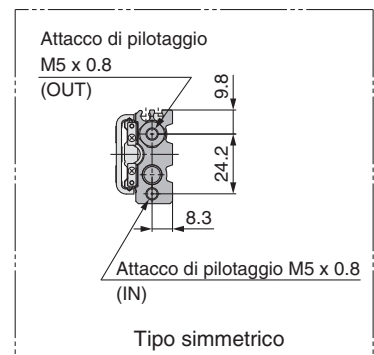
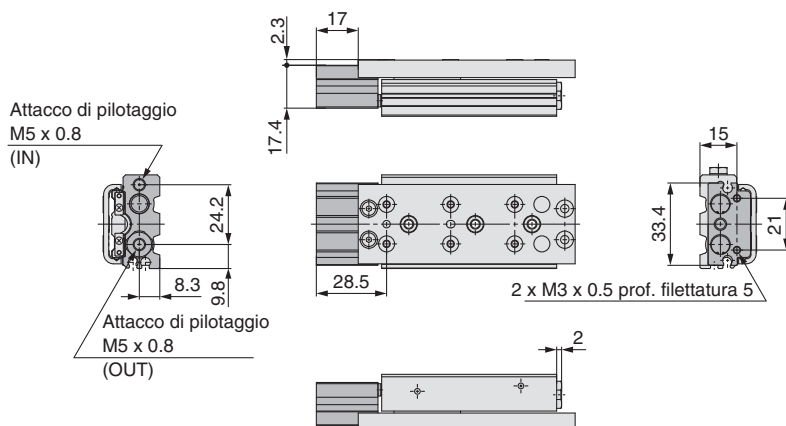


Dimensioni		[mm]
Modello	J	Q
MXQ8-10Z□4	61.5	30
MXQ8-20Z□4	71.5	
MXQ8-30Z□4	81.5	
MXQ8-40Z□4	97.5	
MXQ8-50Z□4	124.5	43
MXQ8-75Z□4	139.5	



* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 8-□Z□5 Con paracolpi e connessioni assiali (ø8)

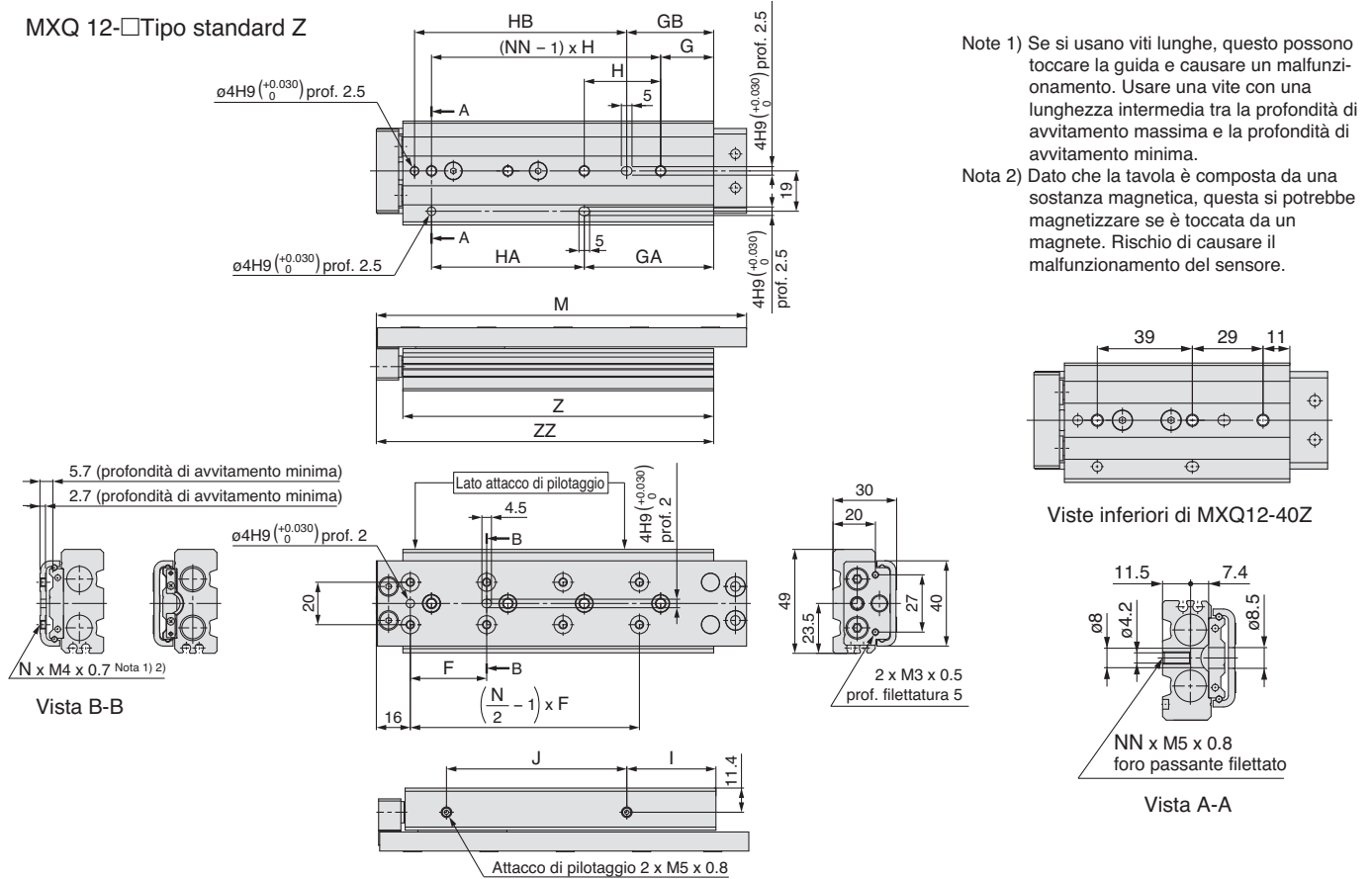


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

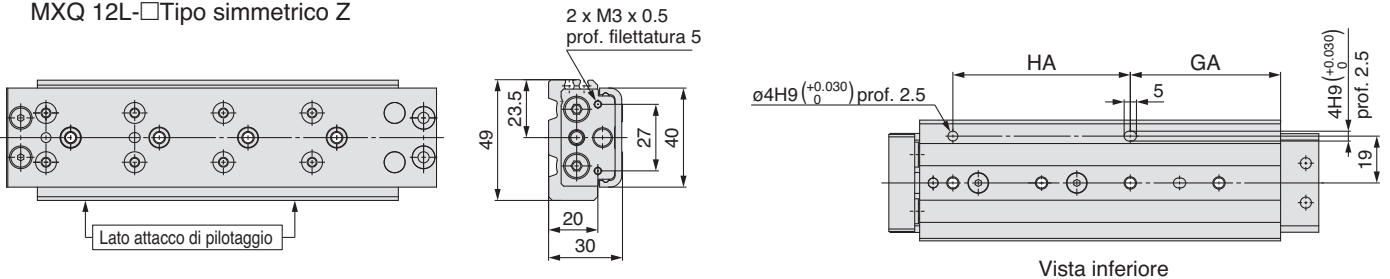


Dimensioni MXQ12 [Standard]

MXQ 12-□Tipo standard Z



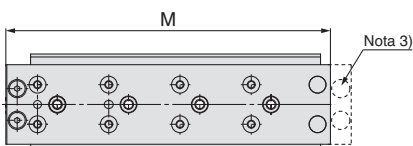
MXQ 12L-□Tipo simmetrico Z



Dimensioni

Modello	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ12-10Z	28	17	17	11	32	32	46	11	32	82.5	4	2	62.5	75
MXQ12-20Z	28	19	19	11	32	32	48	13	32	92.5	4	2	64.5	77
MXQ12-30Z	38	21	21	11	40	40	58	15	40	102.5	4	2	74.5	87
MXQ12-40Z	34	—	40	27	—	39	60	23	50	120.5	6	3	92.5	105
MXQ12-50Z	34	11	50	37	39	39	60	23	60	130.5	6	3	102.5	115
MXQ12-75Z	36	25	61	41	36	72	100	42	85	174.5	8	4	146.5	159
MXQ12-100Z	36	14	86	66	36	72	100	42	110	199.5	10	5	171.5	184

MXQ 12-□Tipo con altezza intercambiabile ZN



Nota 3) Dato che i fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale, non è possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in estensione. (È possibile

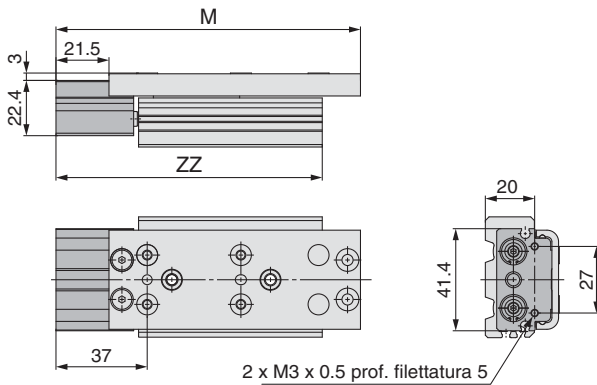
Dimensioni [mm]

Modello	M
MXQ12-10ZN	72
MXQ12-20ZN	82
MXQ12-30ZN	92
MXQ12-40ZN	110
MXQ12-50ZN	120
MXQ12-75ZN	164
MXQ12-100ZN	189

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

Dimensioni MXQ12 [Opzioni]

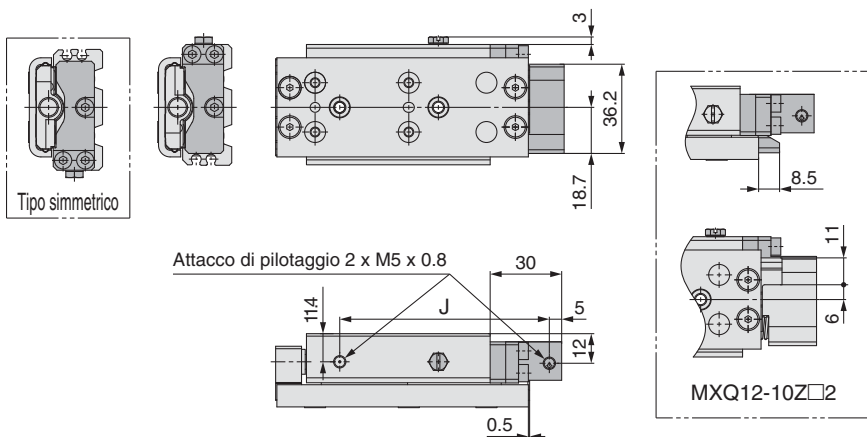
MXQ 12-□Z□1 Con paracolpi (ø12)


Dimensioni [mm]

Modello	Tipo standard	Tipo con lunghezza ridotta	ZZ
	M	M	
MXQ12-10Z□1	103.5	93	96
MXQ12-20Z□1	113.5	103	98
MXQ12-30Z□1	123.5	113	108
MXQ12-40Z□1	141.5	131	126
MXQ12-50Z□1	151.5	141	136
MXQ12-75Z□1	195.5	185	180
MXQ12-100Z□1	220.5	210	205

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 12-□Z□2 Con bloccaggio a fine corsa (ø12)

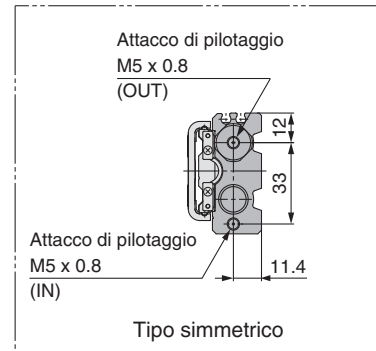
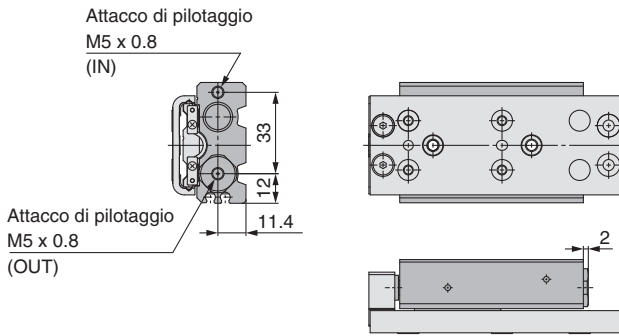

Dimensioni [mm]

Modello	J
MXQ12-10Z□2	68
MXQ12-20Z□2	70
MXQ12-30Z□2	80
MXQ12-40Z□2	98
MXQ12-50Z□2	108
MXQ12-75Z□2	152
MXQ12-100Z□2	177

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

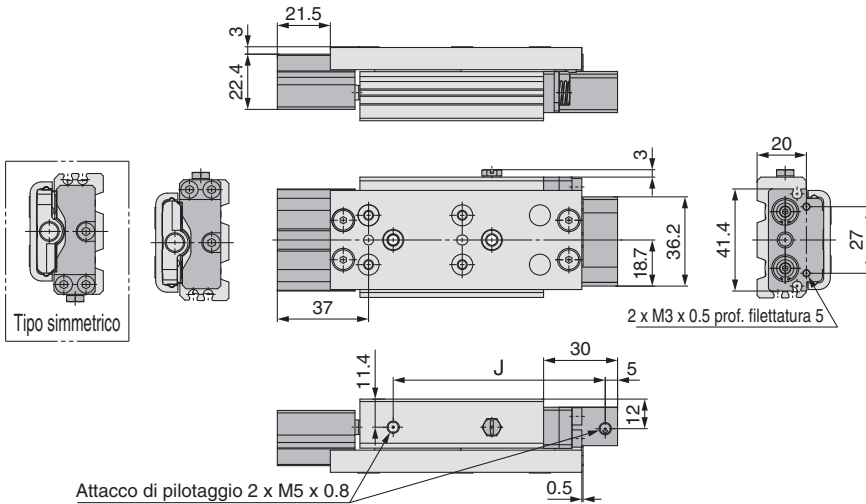
Dimensioni MXQ12 [Opzioni]

MXQ 12-□□□3 Connessione assiale (ø12)

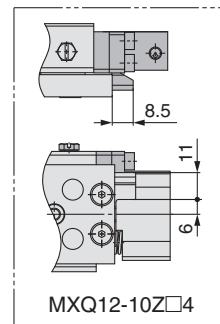


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 12-□□□4 Con paracolpi e bloccaggio a fine corsa (ø12)

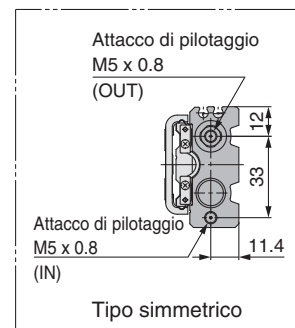
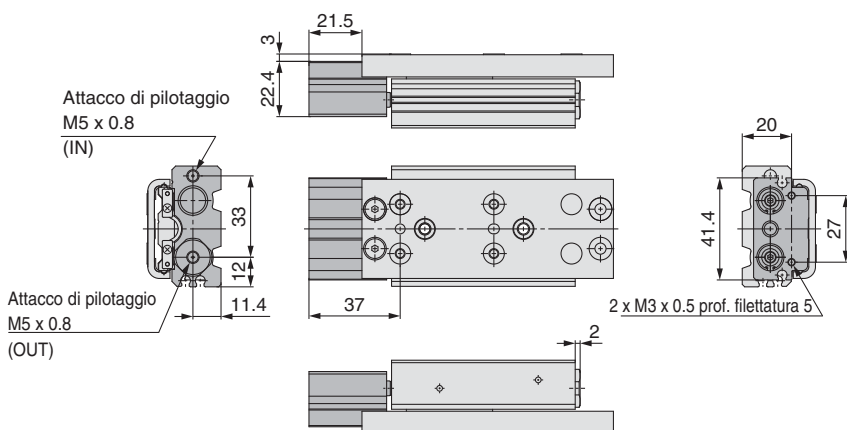


Dimensioni	[mm]
Modello	J
MXQ12-10Z□4	68
MXQ12-20Z□4	70
MXQ12-30Z□4	80
MXQ12-40Z□4	98
MXQ12-50Z□4	108
MXQ12-75Z□4	152
MXQ12-100Z□4	177

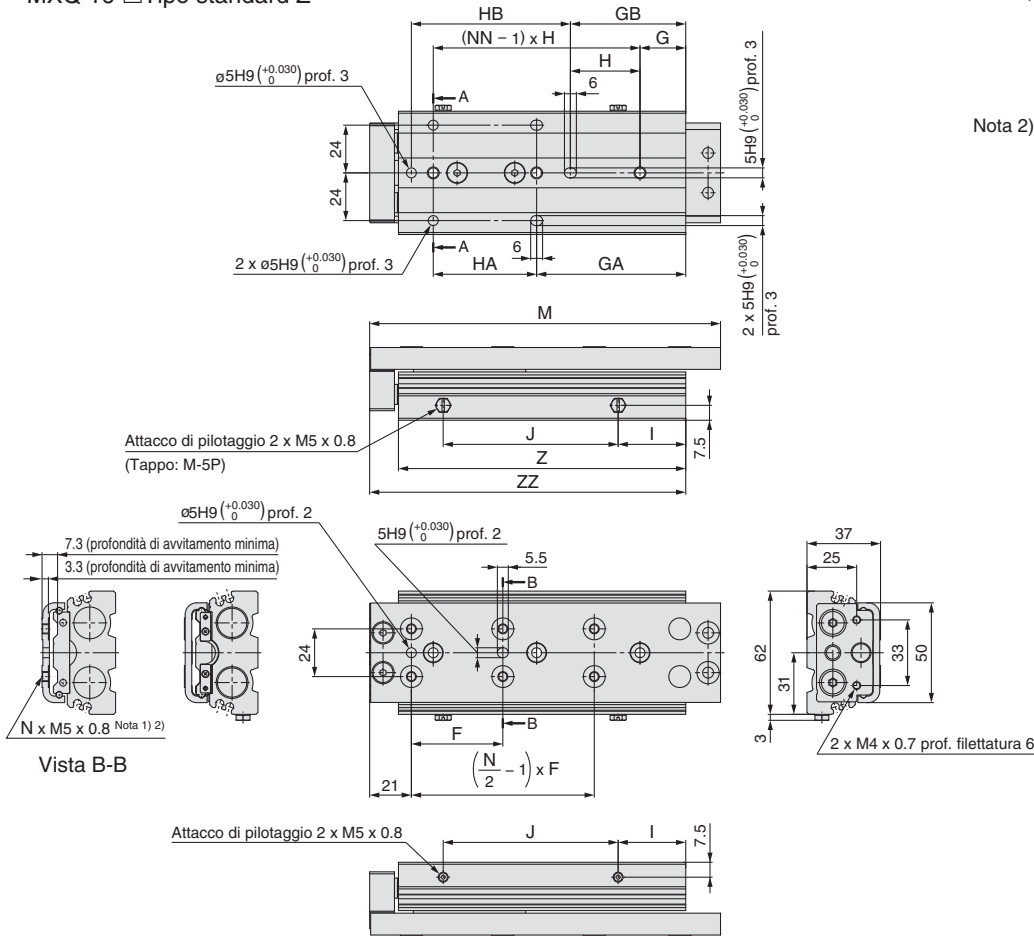


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 12-□□□5 Con paracolpi e connessioni assiali (ø12)

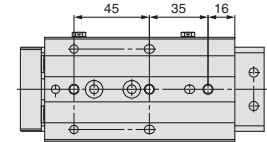


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

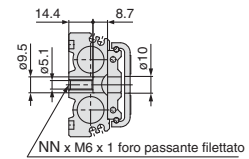
Dimensioni MXQ16 [Standard]
MXQ 16-□Tipo standard Z


Nota 1) Se si usano viti lunghe, questo possono toccare la guida e causare un malfunzionamento. Usare una vite con una lunghezza intermedia tra la profondità di avvitamento massima e la profondità di avvitamento minima.

Nota 2) Dato che la tavola è composta da una sostanza magnetica, questa si potrebbe magnetizzare se è toccata da un magnete. Rischio di causare il malfunzionamento del sensore.



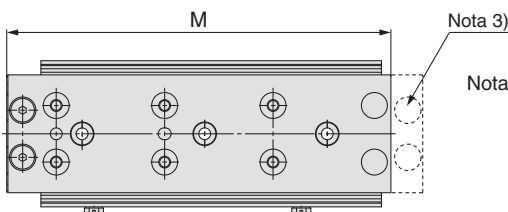
Viste inferiori di MXQ16A-50Z



Vista A-A

Dimensioni

Modello	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ16-10Z	38	16	16	8	39	39	58	22	28	98.5	4	2	72.5	87
MXQ16-20Z	38	20	20	12	39	39	58	15	39	108.5	4	2	76.5	91
MXQ16-30Z	48	21	21	30	48	48	50	16	48	118.5	4	2	86.5	101
MXQ16-40Z	58	28	28	17	58	58	80	23	58	135.5	4	2	103.5	118
MXQ16-50Z	40	—	51	27	—	45	80	28	63	145.5	6	3	113.5	128
MXQ16-75Z	46	23	75	58	52	52	80	34	88	176.5	6	3	144.5	159
MXQ16-100Z	44	39	83	102	44	88	80	53	113	220.5	8	4	188.5	203
MXQ16-125Z	44	20	108	127	44	88	80	53	138	245.5	10	5	213.5	228

MXQ 16-□Tipo con lunghezza ridotta ZN


Nota 3) Dato che i fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale, non è possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in estensione. (È possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in rientro).

Dimensioni [mm]

Modello	M
MXQ16-10ZN	85
MXQ16-20ZN	95
MXQ16-30ZN	105
MXQ16-40ZN	122
MXQ16-50ZN	132
MXQ16-75ZN	163
MXQ16-100ZN	207
MXQ16-125ZN	232

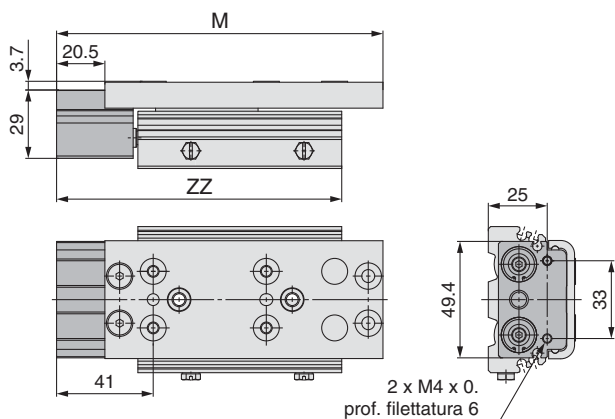
* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.



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

Dimensioni MXQ16 [Opzioni]

MXQ 16-□Z□1 Con paracolpi (ø16)

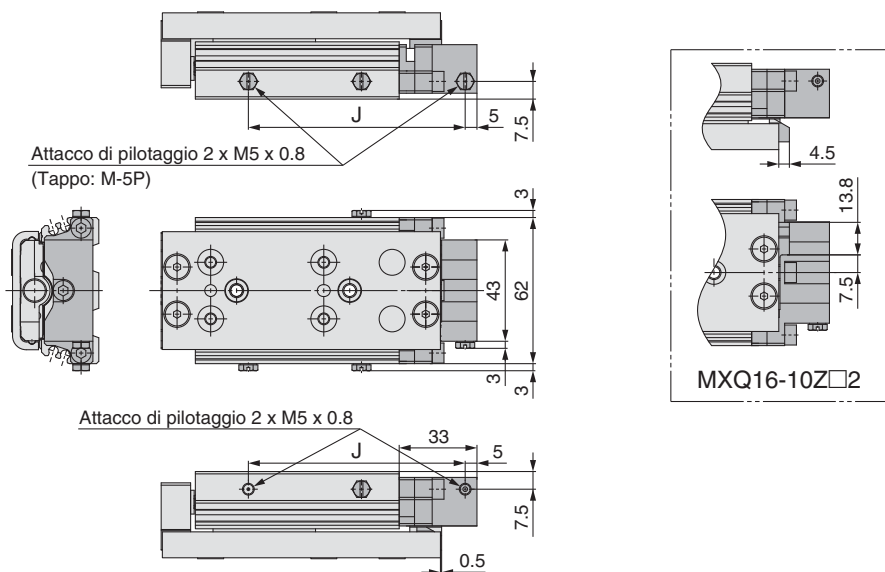


Dimensioni [mm]

Modello	Tipo standard	Tipo con lunghezza ridotta	ZZ
	M	M	
MXQ16-10Z□1	118.5	105	107
MXQ16-20Z□1	128.5	115	111
MXQ16-30Z□1	138.5	125	121
MXQ16-40Z□1	155.5	142	138
MXQ16-50Z□1	165.5	152	148
MXQ16-75Z□1	196.5	183	179
MXQ16-100Z□1	240.5	227	223
MXQ16-125Z□1	265.5	252	248

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 16-□Z□2 Con bloccaggio a fine corsa (ø16)



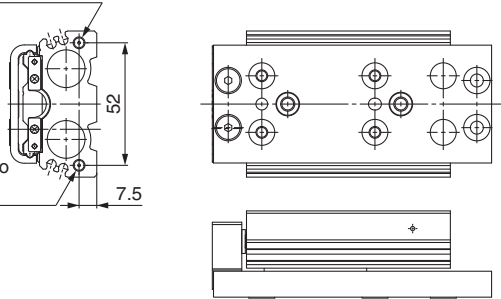
Dimensioni [mm]

Modello	J
MXQ16-10Z□2	78
MXQ16-20Z□2	82
MXQ16-30Z□2	92
MXQ16-40Z□2	109
MXQ16-50Z□2	119
MXQ16-75Z□2	150
MXQ16-100Z□2	194
MXQ16-125Z□2	219

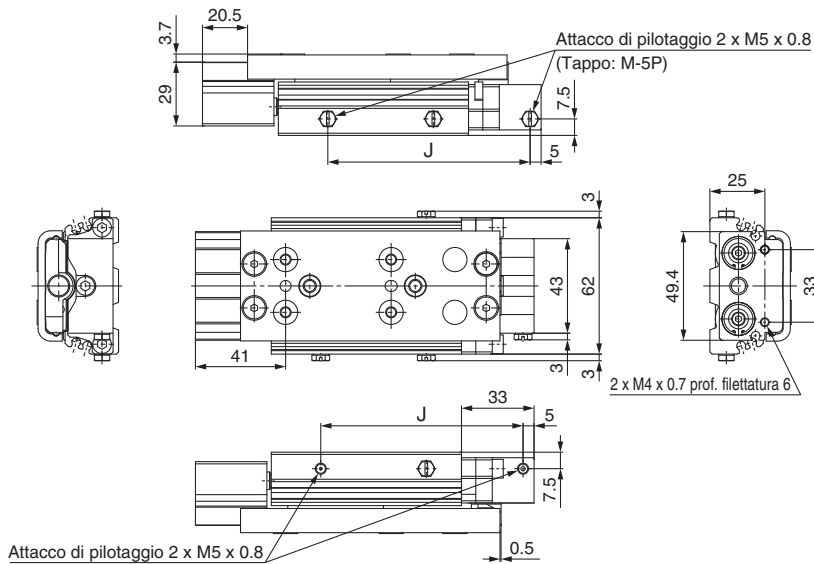
* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

Dimensioni MXQ16 [Opzioni]
MXQ 16-□□□3 Connessione assiale (ø16)

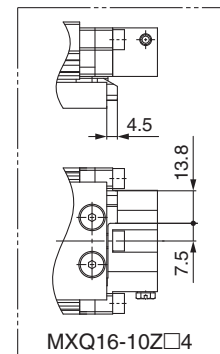
 Attacco di pilotaggio
 M5 x 0.8
 (OUT)

 Attacco di pilotaggio
 M5 x 0.8
 (IN)


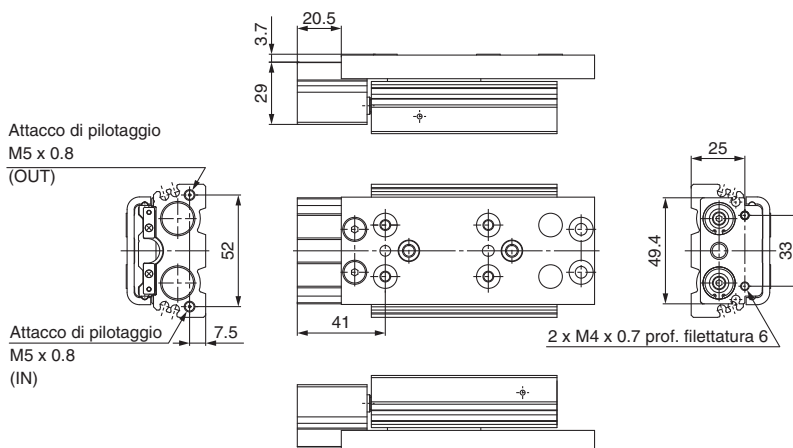
* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 16-□□□4 Con paracolpi e bloccaggio a fine corsa (ø16)

Dimensioni [mm]

Modello	J
MXQ16-10Z□4	78
MXQ16-20Z□4	82
MXQ16-30Z□4	92
MXQ16-40Z□4	109
MXQ16-50Z□4	119
MXQ16-75Z□4	150
MXQ16-100Z□4	194
MXQ16-125Z□4	219



* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 16-□□□5 Con paracolpi e connessioni assiali (ø16)

 Attacco di pilotaggio
 M5 x 0.8
 (OUT)

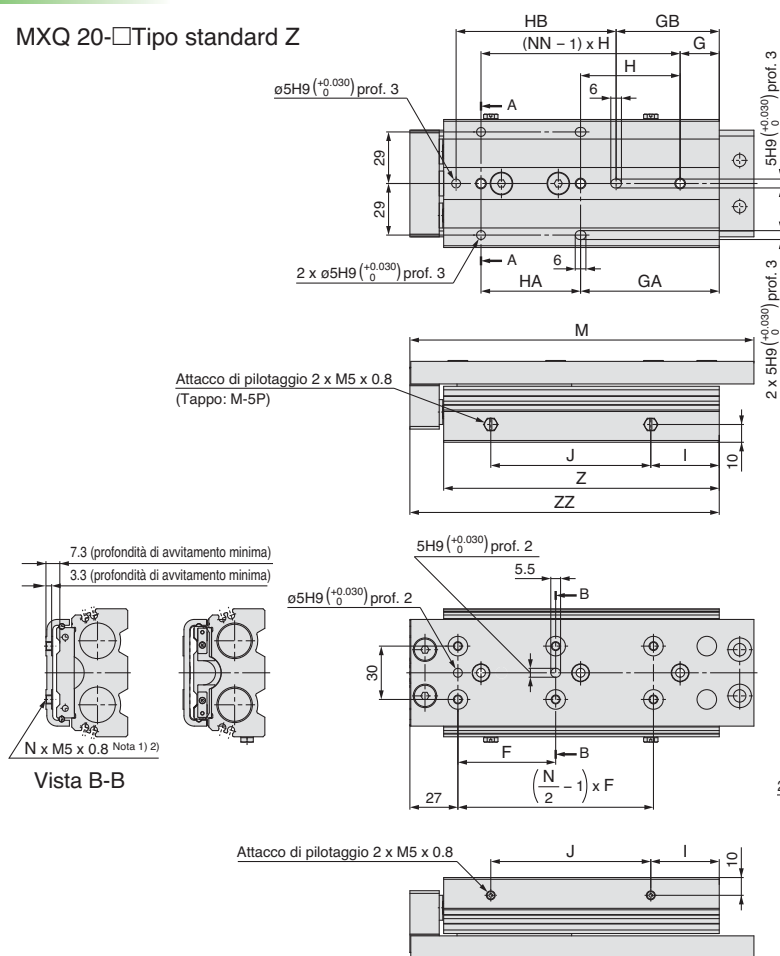
 Attacco di pilotaggio
 M5 x 0.8
 (IN)

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.



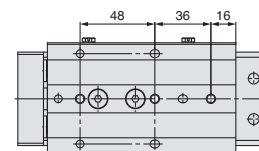
Dimensioni MXQ20 [Standard]

MXQ 20-□Tipo standard Z

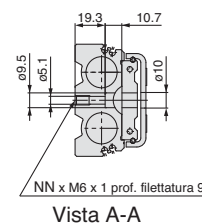


Nota 1) Se si usano viti lunghe, questo possono toccare la guida e causare un malfunzionamento. Usare una vite con una lunghezza intermedia tra la profondità di avvitamento massima e la profondità di avvitamento minima.

Nota 2) Dato che la tavola è composta da una sostanza magnetica, questa si potrebbe magnetizzare se è toccata da un magnete. Rischio di causare il malfunzionamento del sensore.



Viste inferiori di MXQ20-50Z

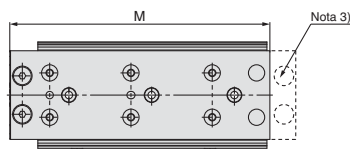


Vista A-A

Dimensioni

Modello	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ20-10Z	45	18	14	8	46	50	70	24.5	34	113.5	4	2	85	104
MXQ20-20Z	40	18	14	8	46	50	70	24.5	34	123.5	4	2	85	104
MXQ20-30Z	48	28	24	18	46	50	70	22.5	46	133.5	4	2	95	114
MXQ20-40Z	58	28	28	18	56	56	80	22.5	56	143.5	4	2	105	124
MXQ20-50Z	42	—	52	34	—	48	80	30.5	64	159.5	6	3	121	140
MXQ20-75Z	55	22	78	58	56	56	90	38.5	90	193.5	6	3	155	174
MXQ20-100Z	50	16	72	108	56	112	90	63.5	115	266.5	8	4	205	224
MXQ20-125Z	55	32	91	133	59	118	90	63.5	140	291.5	8	4	230	249
MXQ20-150Z	62	48	110	158	62	124	90	63.5	165	316.5	8	4	255	274

MXQ 20-□Tipo con altezza intercambiabile ZN



Nota 3) Dato che i fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale, non è possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in estensione. (È possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in rientro).

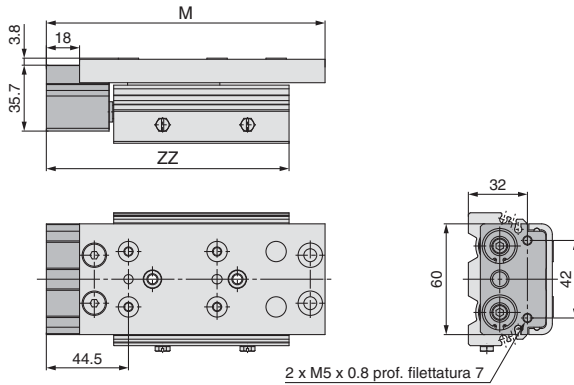
Dimensioni [mm]

Modello	M
MXQ20-10ZN	96
MXQ20-20ZN	106
MXQ20-30ZN	116
MXQ20-40ZN	126
MXQ20-50ZN	142
MXQ20-75ZN	176
MXQ20-100ZN	249
MXQ20-125ZN	274
MXQ20-150ZN	299

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

Dimensioni MXQ20 [Opzioni]

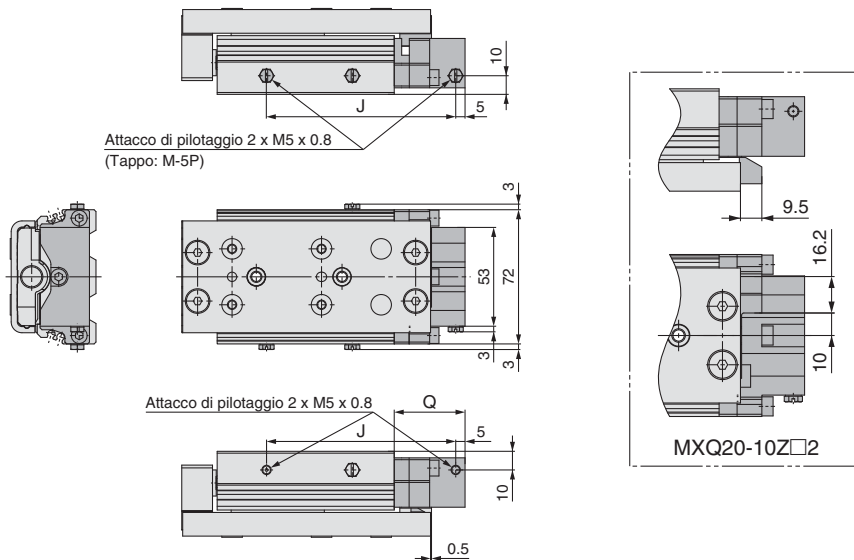
MXQ 20-□Z□1 Con paracolpi (ø20)


Dimensioni [mm]

Modello	Tipo standard	Tipo con lunghezza ridotta	ZZ
	M	M	
MXQ20-10Z□1	131	113.5	121.5
MXQ20-20Z□1	141	123.5	
MXQ20-30Z□1	151	133.5	131.5
MXQ20-40Z□1	161	143.5	141.5
MXQ20-50Z□1	177	159.5	157.5
MXQ20-75Z□1	211	193.5	191.5
MXQ20-100Z□1	284	266.5	241.5
MXQ20-125Z□1	309	291.5	266.5
MXQ20-150Z□1	334	316.5	291.5

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 20-□Z□2 Con bloccaggio a fine corsa (ø20)


Dimensioni [mm]

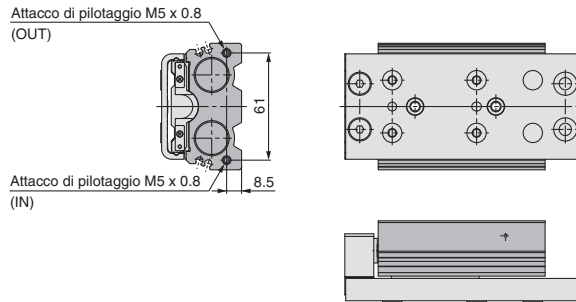
Modello	J	Q
MXQ20-10Z□2	91.5	38
MXQ20-20Z□2		
MXQ20-30Z□2	101.5	
MXQ20-40Z□2	111.5	61
MXQ20-50Z□2	127.5	
MXQ20-75Z□2	161.5	
MXQ20-100Z□2	234.5	
MXQ20-125Z□2	259.5	
MXQ20-150Z□2	284.5	

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.



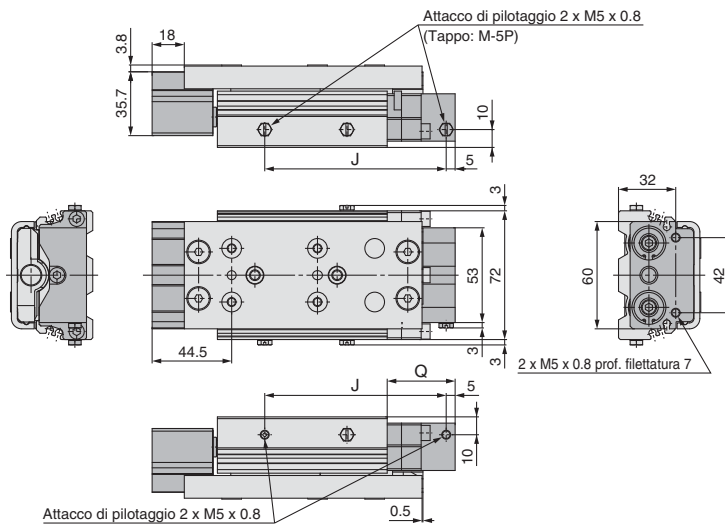
Dimensioni MXQ20A [Opzioni]

MXQ 20-□Z□3 Connessione assiale (ø20)

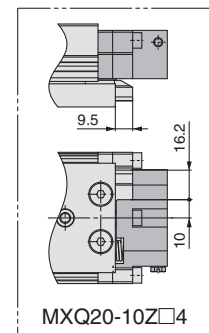


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 20-□Z□4 Con paracolpi e bloccaggio a fine corsa (ø20)

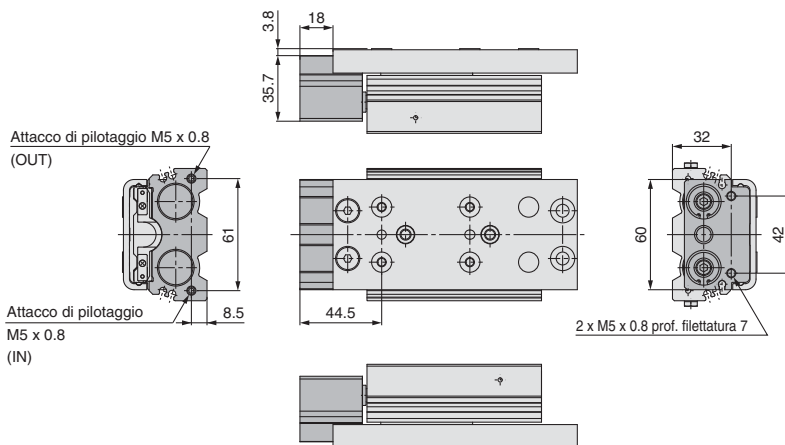


Dimensioni		[mm]	
Modello	J	Q	
MXQ20-10Z□4	91.5	38	
MXQ20-20Z□4			
MXQ20-30Z□4			
MXQ20-40Z□4	101.5		
MXQ20-50Z□4	111.5		
MXQ20-75Z□4	161.5		
MXQ20-100Z□4	234.5	61	
MXQ20-125Z□4	259.5		
MXQ20-150Z□4	284.5		

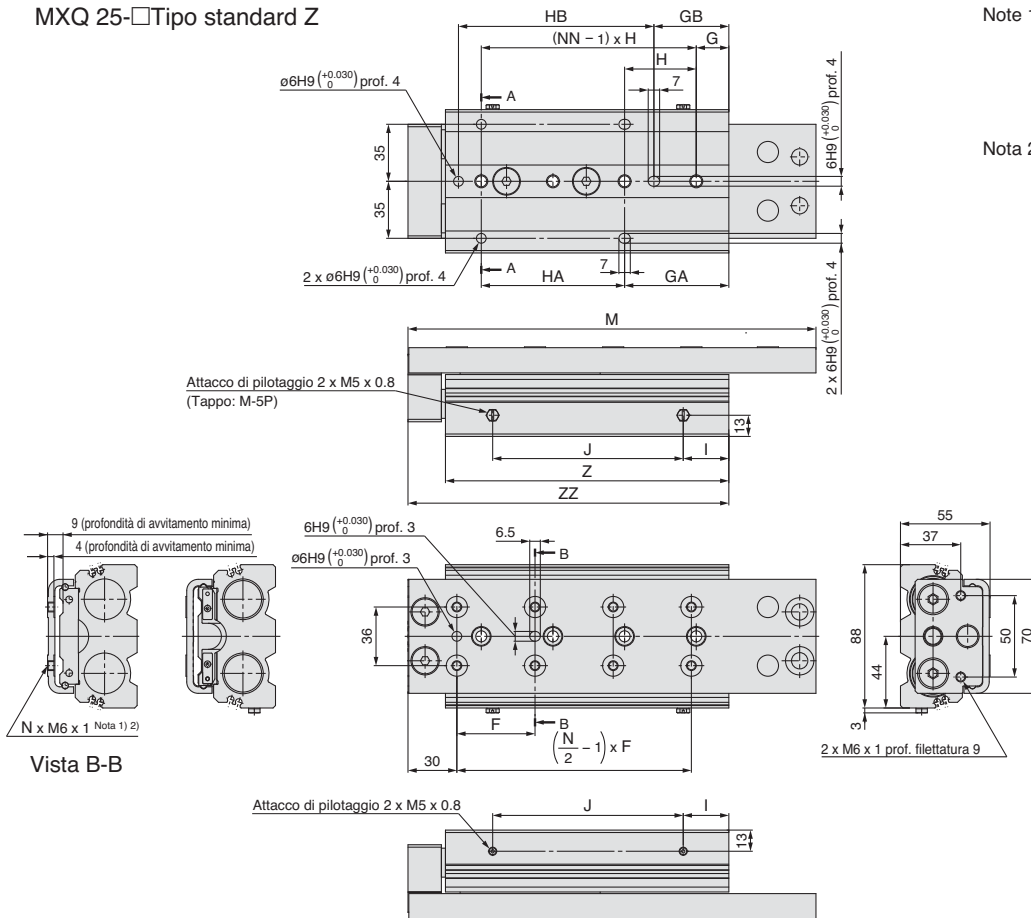


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 20-□Z□5 Con paracolpi e connessioni assiali (ø20)

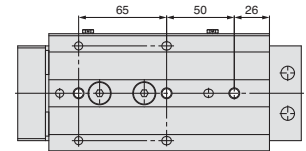


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

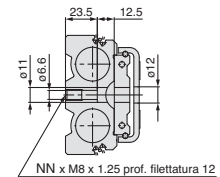
Dimensioni MXQ25 [Standard]
MXQ 25-□Tipo standard Z


Nota 1) Se si usano viti lunghe, questo possono toccare la guida e causare un malfunzionamento. Usare una vite con una lunghezza intermedia tra la profondità di avvitamento massima e la profondità di avvitamento minima.

Nota 2) Dato che la tavola è composta da una sostanza magnetica, questa si potrebbe magnetizzare se è toccata da un magnete. Rischio di causare il malfunzionamento del sensore.



Viste inferiori di MXQ25-75Z

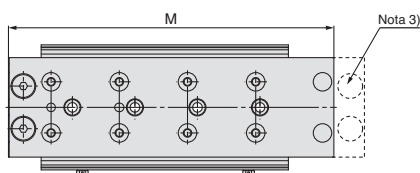


Vista A-A

Dimensioni

Modello	F	G	GA	GB	H	HA	HB	I	J	M	N	NN	Z	ZZ
MXQ25-10Z	55	18	18	7	55	55	80	30	36	131.5	4	2	95	118
MXQ25-20Z	46	18	18	7	55	55	80	30	36	141.5	4	2	95	118
MXQ25-30Z	55	28	28	17	55	55	80	22	54	151.5	4	2	105	128
MXQ25-40Z	65	28	28	17	65	65	90	22	64	161.5	4	2	115	138
MXQ25-50Z	75	36	36	20	80	80	110	43	66	184.5	4	2	138	161
MXQ25-75Z	60	—	76	45	—	65	110	42	92	209.5	6	3	163	186
MXQ25-100Z	48	20	64	46	44	88	120	28	117	250.5	8	4	174	197
MXQ25-125Z	60	18	84	60	66	132	170	67	142	314.5	8	4	238	261
MXQ25-150Z	65	43	109	85	66	132	170	66	168	339.5	8	4	263	286

[mm]

MXQ 25-□Tipo con altezza intercambiabile ZN


Nota 3) Dato che i fori di montaggio dell'unità di regolazione corsa in estensione sono stati rimossi per ridurre la lunghezza totale, non è possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in estensione. (È possibile montare a posteriori un'unità di regolazione corsa in rientro).

Dimensioni [mm]

Modello	M
MXQ25-10ZN	110
MXQ25-20ZN	120
MXQ25-30ZN	130
MXQ25-40ZN	140
MXQ25-50ZN	163
MXQ25-75ZN	188
MXQ25-100ZN	229
MXQ25-125ZN	293
MXQ25-150ZN	318

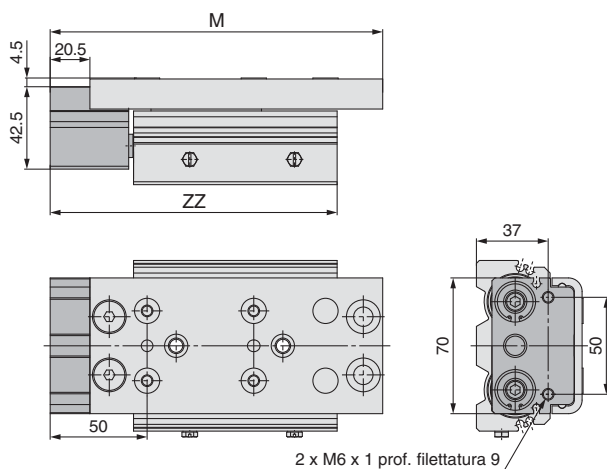
* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.



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

Dimensioni MXQ25 [Opzioni]

MXQ 25-□Z□1 Con paracolpi (ø25)

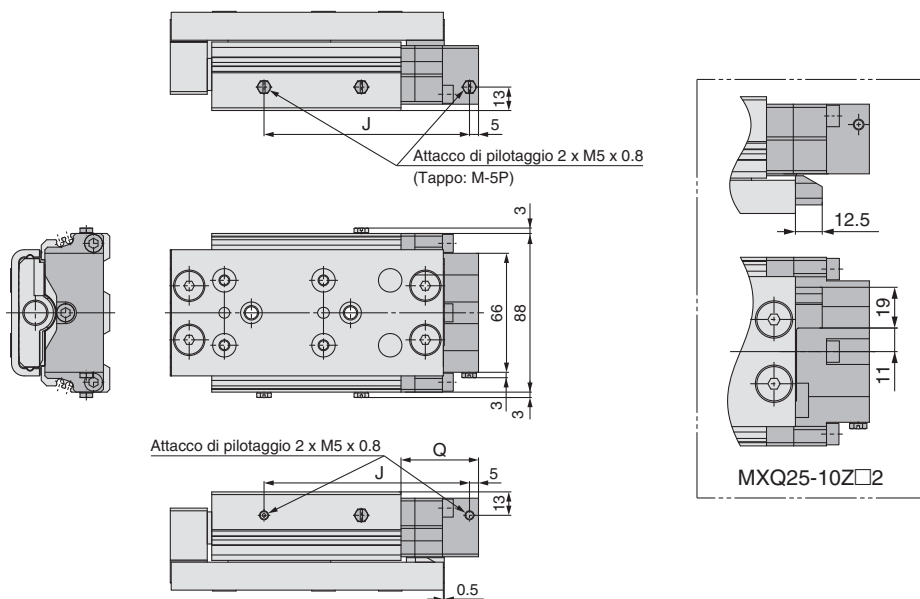


Dimensioni [mm]

Modello	Tipo con lunghezza ridotta		ZZ
	Tipo standard	M	
MXQ25-10Z□1	151.5	130	138
MXQ25-20Z□1	161.5	140	
MXQ25-30Z□1	171.5	150	148
MXQ25-40Z□1	181.5	160	158
MXQ25-50Z□1	204.5	183	181
MXQ25-75Z□1	229.5	208	206
MXQ25-100Z□1	270.5	249	217
MXQ25-125Z□1	334.5	313	281
MXQ25-150Z□1	359.5	338	306

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 25-□Z□2 Con bloccaggio a fine corsa (ø25)



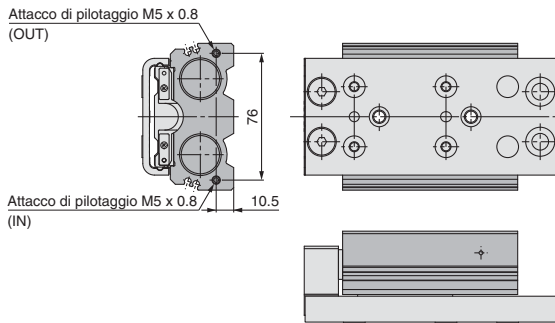
Dimensioni [mm]

Modello	J	Q
MXQ25-10Z□2	109	48
MXQ25-20Z□2	104	
MXQ25-30Z□2	114	43
MXQ25-40Z□2	124	
MXQ25-50Z□2	147	
MXQ25-75Z□2	172	73
MXQ25-100Z□2	213	
MXQ25-125Z□2	277	
MXQ25-150Z□2	302	

* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

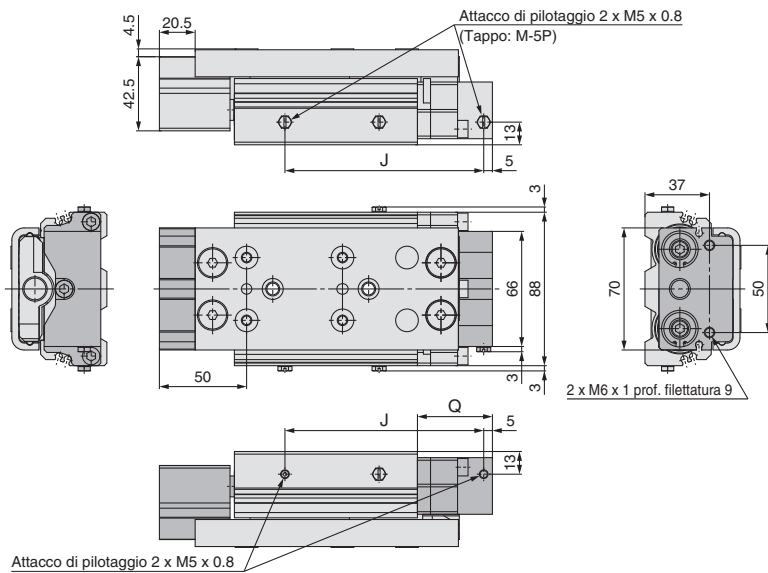
Dimensioni MXQ25 [Opzioni]

MXQ 25-□Z□3 Connessione assiale (ø25)



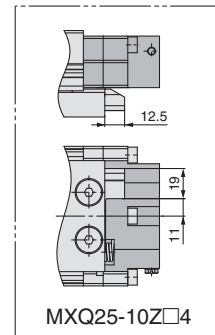
* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 25-□Z□4 Con paracolpi e bloccaggio a fine corsa (ø25)



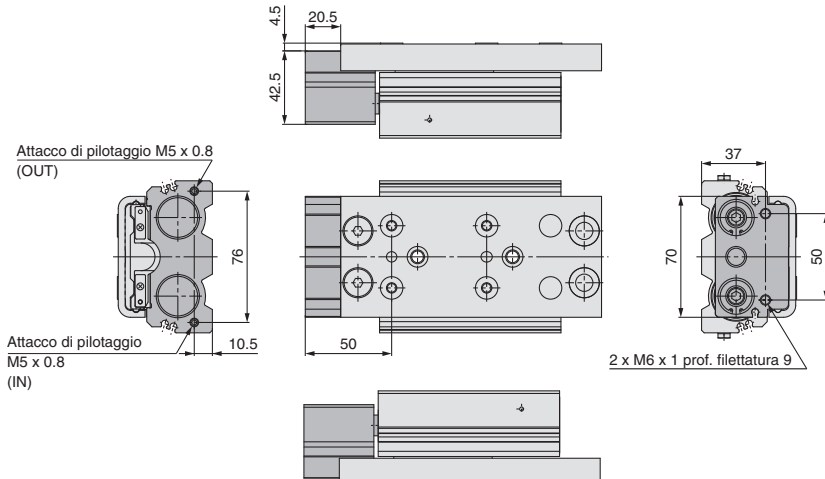
Dimensioni [mm]

Modello	J	Q
MXQ25-10Z□4	109	48
MXQ25-20Z□4	104	
MXQ25-30Z□4	114	
MXQ25-40Z□4	124	43
MXQ25-50Z□4	147	
MXQ25-75Z□4	172	
MXQ25-100Z□4	213	
MXQ25-125Z□4	277	73
MXQ25-150Z□4	302	



* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

MXQ 25-□Z□5 Con paracolpi e connessioni assiali (ø25)

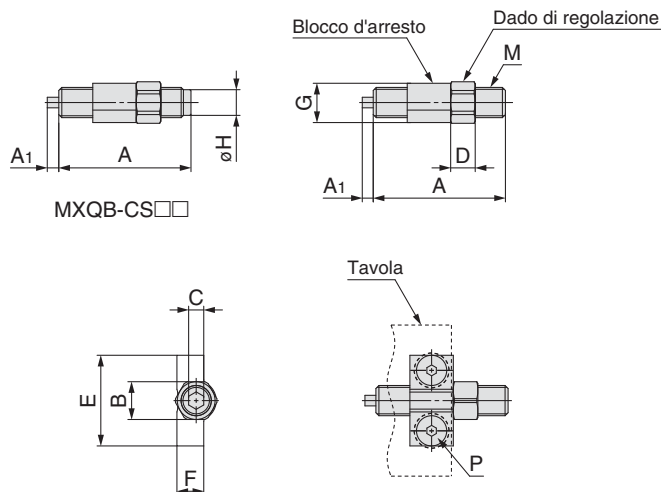


* Le dimensioni non indicate nella lista sopra corrispondono a quelle del tipo standard.

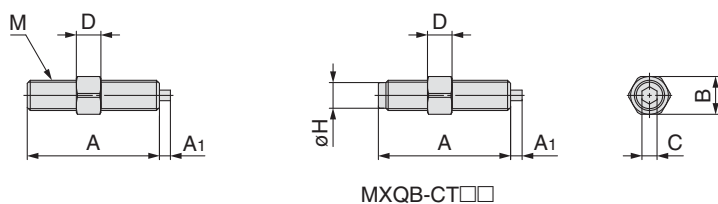


Opzioni unità di regolazione comuni

Stopper in metallo con paracolpi
Fine corsa estensione



Fine corsa rientro



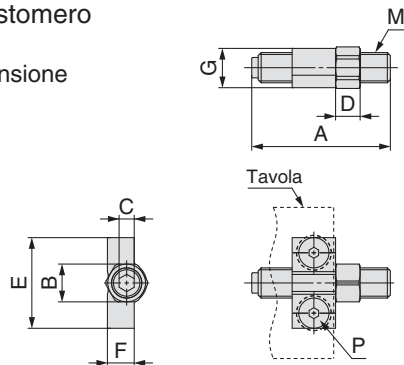
Misura applicabile		Modello			A	A ₁	B	C	D	E	F	G	M(Passo corto)	P Nota 2)	øH
		Fine corsa estensione	Fine corsa rientro	Solo stopper in metallo con paracolpi (Nota 1)											
MXQ 6 (A)	—	MXQA-CS8	MXQA-CT8	MXQA-A887	30	2	8	3	5	18	5.8	8.3	M6 x 0.75	M3 x 6	—
MXQ 8 (A,C)	—	MXQA-CS12	MXQA-CT12	MXQA-A1287	35	2.8	10	4	6.5	24	7.1	10.4	M8 x 1	M4 x 8	—
MXQ12 (A,C)	—	MXQA-CS16	MXQA-CT16	MXQA-A1687	40	3.6	12	5	8	29.4	9.2	12.6	M10 x 1	M5 x 10	—
MXQ16 (A)	—	MXQA-CS20	MXQA-CT20	MXQA-A2087	47	4.4	17	6	10	36	11.2	16.2	M12 x 1	M6 x 12	—
MXQ20 (A)	—	MXQA-CS25	MXQA-CT25	MXQA-A2587	54	5.5	19	6	11	44	13.5	19.3	M14 x 1.5	M8 x 16	—
—	MXQ 8B	MXQB-CS8	MXQB-CT8	MXQB-A887	35	2	10	4	6.5	24	7.1	10.4	M8 x 1	M4 x 8	6.8
—	MXQ12B	MXQB-CS12	MXQB-CT12	MXQB-A1287	40	2.8	12	5	8	29.4	9.2	12.6	M10 x 1	M5 x 10	8.8
—	MXQ16B	MXQB-CS16	MXQB-CT16	MXQB-A1687	47	3.6	17	6	10	36	11.2	16.2	M12 x 1	M6 x 12	10.8
—	MXQ20B	MXQB-CS20	MXQB-CT20	MXQB-A2087	54	4.4	19	6	11	44	13.5	19.3	M14 x 1.5	M8 x 16	12.3

Nota 1) Solo stopper in metallo con paracolpi: Un'unità singola con stopper senza blocco d'arresto, dado di regolazione e vite esagonale

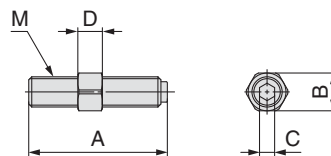
Nota 2) Dimensione vite esagonale

Stopper in elastomero

Fine corsa estensione



Fine corsa rientro

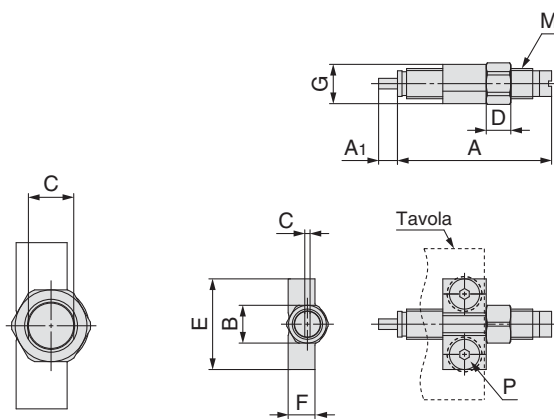


Misura applicabile	Modello			A	B	C	D	E	F	G	M(Passo corto)	P Nota)
	Fine corsa estensione	Fine corsa rientro	Solo stopper in elastomero									
MXQ6(A)	MXQA-AS8	MXQA-AT8	MXQA-A827	31.5	8	3	5	18	5.8	8.3	M6 x 0.75	M3 x 6
MXQ6B												
MXQ8(A,C)												
MXQ12(A,C)	MXQA-AS12	MXQA-AT12	MXQA-A1227	36.5	10	4	6.5	24	7.1	10.4	M8 x 1	M4 x 8
MXQ8B												
MXQ16(A)	MXQA-AS16	MXQA-AT16	MXQA-A1627	41.5	12	5	8	29.4	9.2	12.6	M10 x 1	M5 x 10
MXQ12B												
MXQ20(A)	MXQA-AS20	MXQA-AT20	MXQA-A2027	48.5	17	6	10	36	11.2	16.2	M12 x 1	M6 x 12
MXQ16B												
MXQ25(A)	MXQA-AS25	MXQA-AT25	MXQA-A2527	55.5	19	6	11	44	13.5	19.3	M14 x 1.5	M8 x 16
MXQ20B												

Nota) Dimensione vite esagonale

Deceleratore idraulico (RJ)

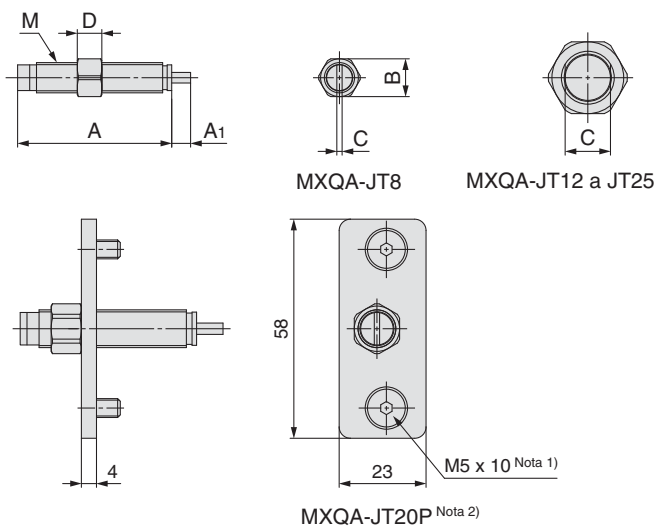
Fine corsa estensione



MXQA-JS12 a JS25

MXQA-JS8

Fine corsa rientro



MXQA-JT8

MXQA-JT12 a JT25

MXQA-JT20P Nota 2)

Misura applicabile	Modello			A	A1	B	C	D	E	F	G	M(Passo corto)	P Nota 1)
	Fine corsa estensione	Fine corsa rientro	Solo deceleratore idraulico										
MXQ6(A)	MXQA-JS8	MXQA-JT8	RJ0603N	29.9	3.4	8	1	5	18	5.8	8.3	M6 x 0.75	M3 x 6
MXQ6B													
MXQ8(A,C)													
MXQ12(A,C)	MXQA-JS12	MXQA-JT12	RJ0805N	40.8	5	10	7	6.5	24	7.1	10.4	M8 x 1	M4 x 8
MXQ8B													
MXQ16(A)	MXQA-JS16	MXQA-JT16	RJ1006N	45.3	6	12	9	8	29.4	9.2	12.6	M10 x 1	M5 x 10
MXQ12B													
MXQ20(A)	MXQA-JS20	MXQA-JT20P	RJ1007HN	45.3	7	12	9	8	36	11.2	16.2	M10 x 1	M6 x 12
MXQ16B													
MXQ25(A)	MXQA-JS25	MXQA-JT25	RJ1410N	67.1	10	19	12	11	44	13.5	19.3	M14 x 1.5	M8 x 16
MXQ20B													

Nota 1) Dimensione vite esagonale

Nota 2) Dato che il deceleratore idraulico del fine corsa in rientro del tipo MXQ20(A) e MXQ16B presenta una filettatura con misura diversa dalla filettatura del prodotto, usare la piastra di montaggio per montare il deceleratore. Per questo il codice è diverso da quello delle altre misure. (Il codice ha il suffisso "P").



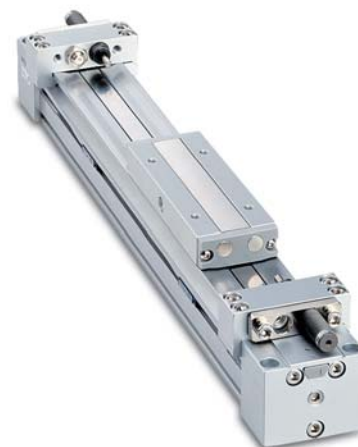
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Cilindro senza stelo a giunto meccanico

Tipo Base

Serie MY1B

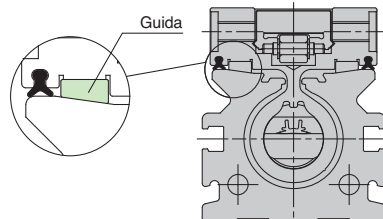
ø10, ø16, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100



Caratteristiche

- Combinabile con una gran varietà di guide.
- Il design compatto riduce gli ingombri.

È possibile minimizzare le dimensioni dell'unità e la combinazione con altre guide.



Attuatori

Codici di ordinazione

E MY1B **25** **G** - **300**

Simbolo	Tipo	Diametro
—	Filettatura M	ø10, ø16, ø20
E	G	ø25 a ø100

Filettatura attacco

Tipo base

Diametro [mm]

16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

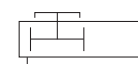
Connessione centralizzata (un solo lato)

Corsa

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]*	Corsa max. realizzabile [mm]
10 e 16	100, 200, 300, 400, 500, 600,	3000
20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100	700, 800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	5000

* Le corse sono realizzabili con incrementi di 1 mm, fino alla corsa massima. Quando si supera la corsa da 2000 mm, indicare "-XB11" dopo il codice del modello.

Simbolo



Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

MY1B10G-100	MY1B10G-600	MY1B16G-500	MY1B16G-1200	MY1B20G-500	MY1B20G-1000
MY1B10G-200	MY1B16G-100	MY1B16G-600	MY1B20G-100	MY1B20G-600	MY1B20G-1200
MY1B10G-300	MY1B16G-200	MY1B16G-700	MY1B20G-200	MY1B20G-700	EMY1B50G-600
MY1B10G-400	MY1B16G-300	MY1B16G-800	MY1B20G-300	MY1B20G-800	EMY1B50G-800
MY1B10G-500	MY1B16G-400	MY1B16G-1000	MY1B20G-400	MY1B20G-900	

Specifiche tecniche

Diametro [mm]	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Fluido	Aria									
Funzione	Doppio effetto									
Campo della pressione d'esercizio	0.2 a 0.8MPa		0.1 a 0.8MPa							
Pressione di prova	1.2MPa									
Temperatura d'esercizio	5 a 60°C									
Ammortizzo	Paracolpi elastici		Ammortizzo pneumatico							
Lubrificazione	Senza lubrificazione									
Tolleranza sulla corsa	1000 max. ^{+1.8} ₀ 1001 a 3000 ^{+2.8} ₀		2700 max. ^{+1.8} ₀ , 2701 a 5000 ^{+2.8} ₀							
Attacco	Attacchi frontali e laterali		M5		1/8	1/4	3/8	1/2		
	Attacchi inferiori (solo connessioni centralizzate)		ø4	ø6	ø6	ø8	ø10	ø10	ø18	ø18



Sensori

- D-M9PWL (LED bicolore PNP)
- D-M9NWL (LED bicolore NPN)

Nota) Per maggiori opzioni, andare alla sezione Sensori, pagina 1025



Prodotti correlati

- Serie AS** - Regolatori di flusso - pagina 1258
- Serie RB** - Deceleratore idraulico - pagina 821
- Serie SY** - Valvole - pagina 74, 110, 129
- Serie SV** - Valvole - pagina 29
- Serie VQC** - Valvole - pagina 221
- Serie TU** - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2** - Raccordi - pagina 1214

Specifiche unità di regolazione corsa

Diametro [mm]	10		16
Simbolo unità	A	H	A
Configurazione e deceleratore idraulico	Con vite di regolazione	RB0805 + Con regolazione vite	Con vite di regolazione
Campo di regolazione corsa [mm]	0 a -5		0 a -5.6
Campo di regolazione corsa	Quando si supera il campo di regolazione adeguato della corsa consultare SMC		

Diametro [mm]	20			25			32			40		
Simbolo unità	L			L			L			L		
Configurazione e deceleratore idraulico	RB0806 + Con vite di regolazione			RB1007 + Con vite di regolazione			RB1412 + Con vite di regolazione			RB1412 + Con vite di regolazione		
Simbolo unità	A	L	H	A	L	H	A	L	H	A	L	H
Configurazione e deceleratore idraulico	Con vite di regolazione	RB806 + Con vite di regolazione	RB1007+ Con vite di regolazione	Con vite di regolazione	RB1007+ Con vite di regolazione	RB1412+ Con vite di regolazione	Con vite di regolazione	RB1412+ Con vite di regolazione	RB2015+ Con vite di regolazione	Con vite di regolazione	RB1412+ Con vite di regolazione	RB2015+ Con vite di regolazione
Campo di regolazione corsa [mm]	0 a -6			0 a -11.5			0 a -12			0 a -16		
Campo di regolazione corsa	Quando si supera il campo di regolazione adeguato della corsa consultare SMC											

Specifiche deceleratore idraulico

Modello	RB 0805	RB 0806	RB 1007	RB 1412	RB 2015	
Max. assorbimento di energia [J]	1.0	2.9	5.9	19.6	58.8	
Assorbimento corsa [mm]	5	6	7	12	15	
Max. velocità di impatto [mm/s]	1000	1500	1500	1500	1500	
Max. frequenza d'esercizio (cicli/min)	80	80	70	45	25	
Molla forza [N]	Estensione	1.96	1.96	4.22	6.86	8.34
	Compressa	3.83	4.22	6.86	15.98	20.50
Campo temperatura d'esercizio [°C]	5 a 60					

Velocità

Diametro [mm]	10	16 a 100
Senza unità di regolazione corsa	100 a 500mm/s	100 a 1000mm/s
Corsa Unità di regolazione	Unità A	100 a 200mm/s
	Unità H + unità L	100 a 1000mm/s
		100 a 1500 mm/s

Nota 1) Quando si aumenta il campo di regolazione della corsa agendo sulla vite di regolazione, l'efficienza dell'ammortizzo pneumatico diminuisce.

La velocità deve essere di 100-200 mm/s.

Nota 2) In caso di connessione centralizzata, la velocità è compresa tra 100 e 1000 mm al secondo.

Nota 3) Applicare una velocità compresa nel campo di assorbimento.

Opzioni

Codici unità di regolazione corsa.

Diametro [mm]	10	16	20	25	32	40
N. unità						
A unità	MY-A10A	MY-A16A	MY-A20A	MY-A25A	MY-A32A	MY-A40A
Unità L	—	—	MY-A20L	MY-A25L	MY-A32L	MY-A40L
H unità	MY-A10H	—	MY-A20H	MY-A25H	MY-A32H	MY-A40H

Codici supporto laterale.

Diametro [mm]	10	16	20	25	32
Tipo					
Supporto lato A	MY-S10A	MY-S16A	MY-S20A	MY-S25A	
Supporto lato B	MY-S10B	MY-S16B	MY-S20B	MY-S25B	

Diametro [mm]	40	50	63	80	100
Tipo					
Supporto lato A	MY-S32A		MY-S50A	MY-S63A	
Supporto lato B	MY-S32B		MY-S50B	MY-S63B	

Deceleratori idraulici per unità H e unità L.

Diametro [mm]	10	20	25	32	40
Tipo					
Unità L	—	RB0806	RB1007	RB1412	
Unità H	RB0805	RB1007	RB1412	RB2015	

Codici giunto snodato

Diametro [mm]	10	16	20	25	32
Modello	MY-J10	MY-J16	MY-J20	MY-J25	MY-J32

Diametro [mm]	40	50	63	80	100
Modello	MY-J40	MY-J50	MY-J63	MY-J80	MY-J100



Max. momento ammissibile/Max. carico ammissibile

Modello	Diametro [mm]	Max. momento ammissibile [N·m]			Max. carico ammissibile [kg]		
		M ₁	M ₂	M ₃	m ₁	m ₂	m ₃
MY1B	10	0.8	0.1	0.3	5.0	1.0	0.5
	16	2.5	0.3	0.8	15	3.0	1.7
	20	5.0	0.6	1.5	21	4.2	3.0
	25	10	1.2	3.0	29	5.8	5.4
	32	20	2.4	6.0	40	8.0	8.8
	40	40	4.8	12	53	10.6	14
	50	78	9.3	23	70	14	20
	63	160	19	48	83	16.6	29
	80	315	37	95	120	24	42
	100	615	73	184	150	30	60

Max. momento ammissibile

Selezionare il momento entro i limiti di campo indicati nei grafici. Si noti che il valore del carico massimo ammissibile potrebbe talvolta essere superato persino entro i limiti riportati nei grafici. Pertanto, verificare il carico ammissibile per le condizioni selezionate.

Max. carico ammissibile

Selezionare il carico entro i limiti di campo indicati nei grafici. Si noti che il valore del momento massimo ammissibile potrebbe talvolta essere superato persino entro i limiti riportati nei grafici. Pertanto, verificare il momento ammissibile per le condizioni selezionate.

Dimensione dei cilindri MY1

I valori sopra sono solo orientativi come confronto tra i diversi modelli e diametri della serie MY1.

I momenti statici, dinamici e i carichi applicati sono combinati come una serie di fattori, il cui totale non deve superare un determinato valore.

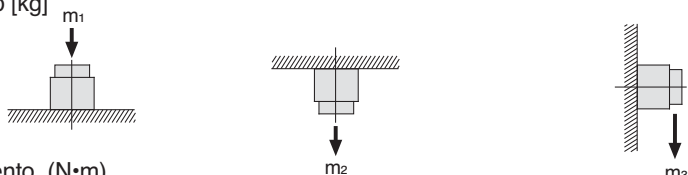
Il dimensionamento è basato sull'uso di grafici ed equazioni (non presenti in questo catalogo) per il calcolo di detti fattori. In alternativa, per eseguire il calcolo è disponibile un programma.

Se si seleziona un cilindro MY1 per una nuova applicazione, contattare SMC per l'assistenza relativa al dimensionamento.

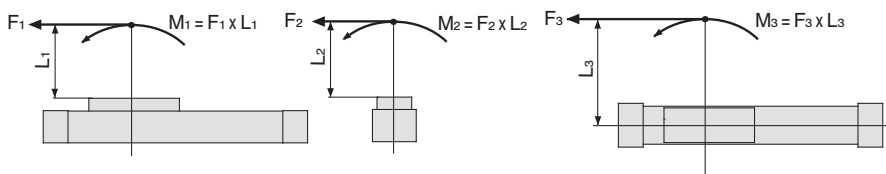
Precauzioni per la progettazione

Si consiglia l'installazione di un deceleratore idraulico esterno quando si combina il cilindro con un'altra guida (collegamento con squadretta snodata) e si supera il carico massimo ammissibile o quando la velocità d'esercizio è compresa tra 1000 e 1500 mm/s per i diametri ø16, ø50, ø63, ø80 e ø100.

Carico [kg]



Momento (N·m)



Calcolo dell'energia assorbita per la regolazione corsa mediante deceleratore

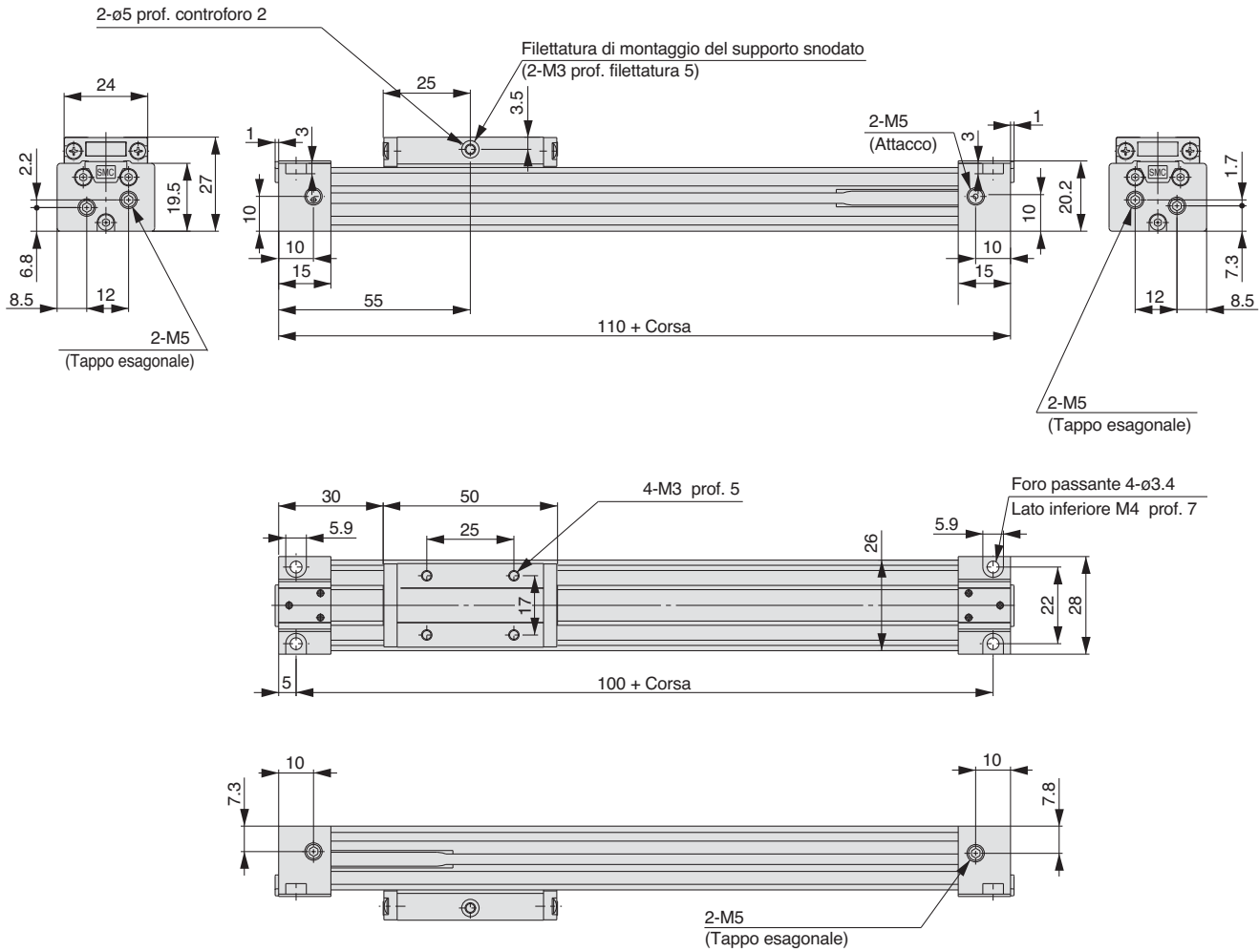
Unità: N·m

Tipo d'impatto	Orizzontale	Verticale (verso il basso)	Verticale (verso l'alto)
Energia cinetica E ₁	$\frac{1}{2} m \cdot v^2$		
Energia cinetica E ₂	F·s	F·s + m·g·s	F·s - m·g·s
Energia assorbita E	E ₁ + E ₂		

Simboli
 v: Velocità di impatto [m/s]
 m: Peso dell'oggetto in movimento [kg]
 F: Spinta del cilindro [N]
 g: Accelerazione gravitazionale [9.8m/s²]
 s: Corsa deceleratore idraulico [m]
 Nota) La velocità di impatto del carico è da intendersi al momento dell'impatto con il deceleratore.

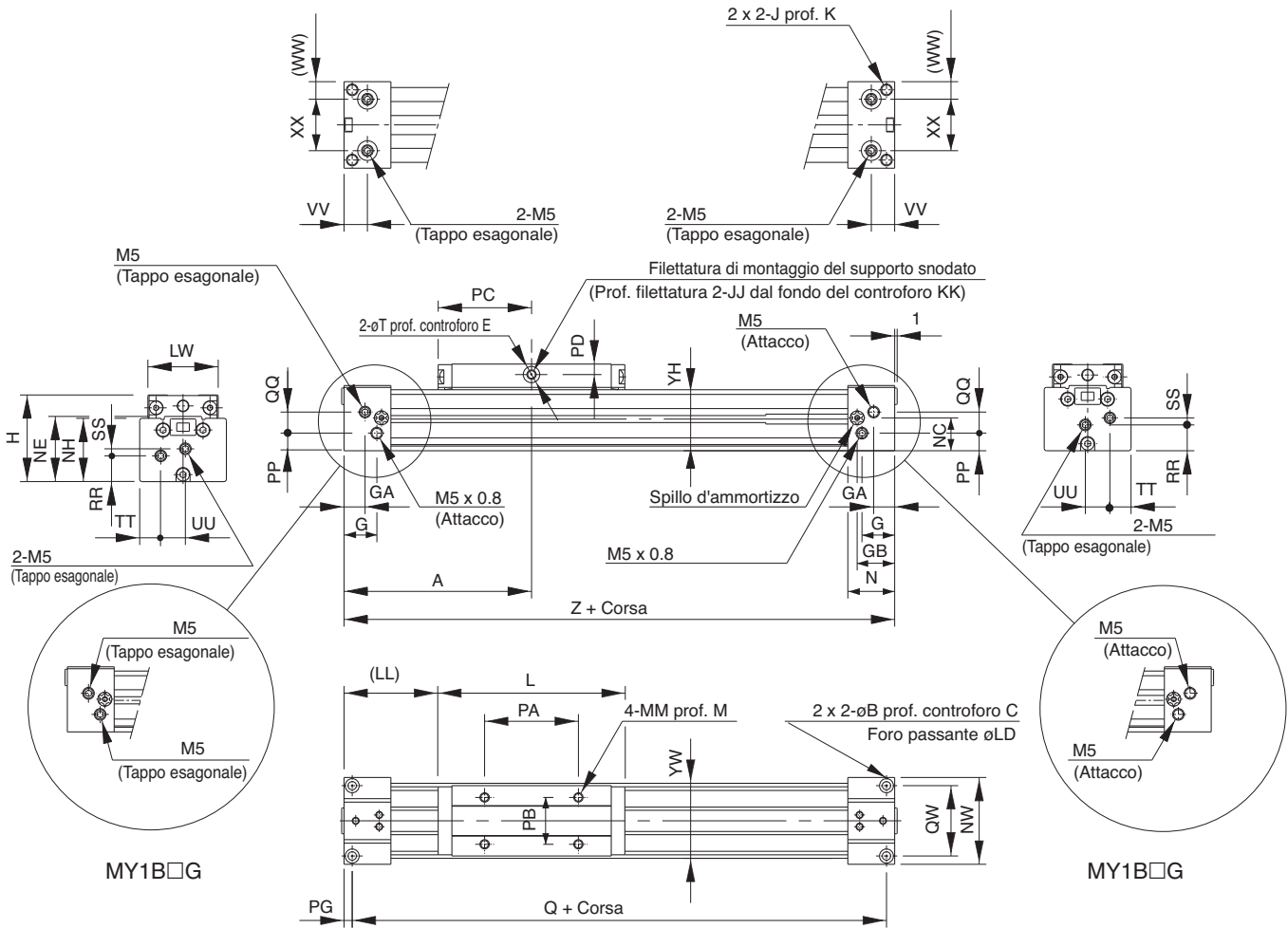
Dimensioni Connessione centralizzata $\varnothing 10$

MY1B10G — Corsa



Dimensioni Connessione centralizzata $\varnothing 16, \varnothing 20$

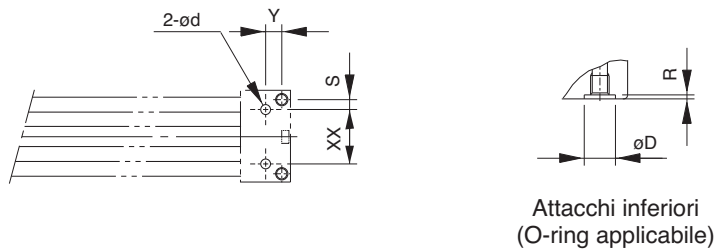
MY1B16G/20G — Corsa



Attuatori

Modello	A	B	C	E	G	GA	GB	H	J	JJ	K	KK	L	LD	LL	LW	M	MM	N	NC	NE
MY1B16G	80	6	3.5	2	14		16	37	M5	M4	10		80	3.5	40	30	6	M4	20	14	27.8
MY1B20G	100	7.5	4.5	2	12.5	12.5	17.5	46	M6	M4	12	10	100	4.5	50	37	8	M5	25	17.5	34

Modello	NH	NW	PA	PB	PC	PD	PG	PP	Q	QQ	QW	RR	SS	T	TT	UU	VV	WW	XX	YH	YW	Z
MY1B16G	27	37	40	20	40	4.5	3.5	7.5	153	9	30	11	3	7	9	10.5	10	7.5	22	26	32	160
MY1B20G	33.5	45	50	25	50	5	4.5	11.5	191	11	36	14.5	5	8	10.5	12	12.5	10.5	24	32.5	40	200



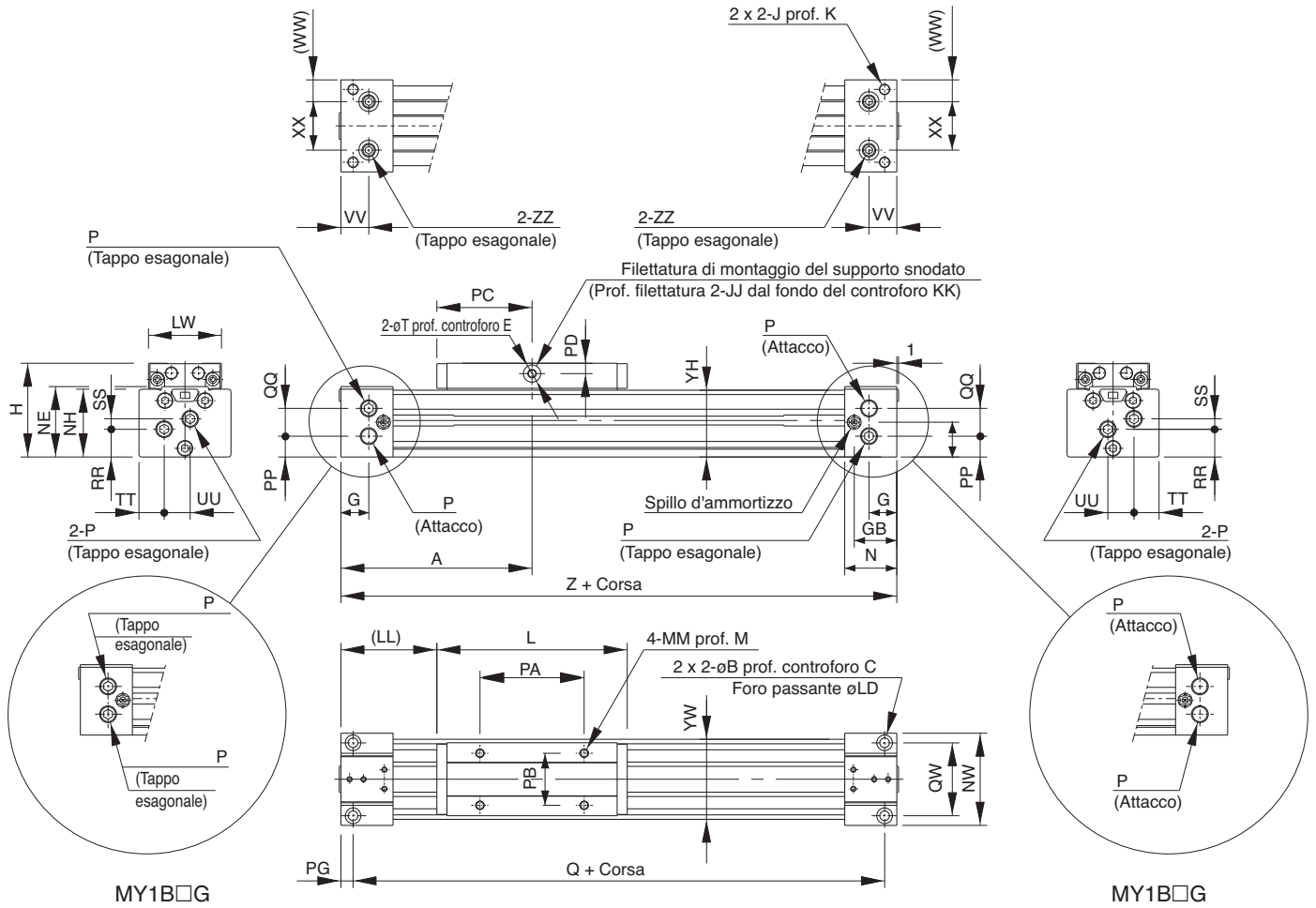
Dimensioni di montaggio per modello con attacchi centralizzati sul lato inferiore

Modello	WX	Y	S	d	D	R	O-ring applicabile
MY1B16G	22	6.5	4	4	8.4	1.1	C6
MY1B20G	24	8	6	4	8.4	1.1	

(La superficie di montaggio deve essere adeguatamente rifinita).

Dimensioni Connessione centralizzata $\varnothing 25, \varnothing 32, \varnothing 40$

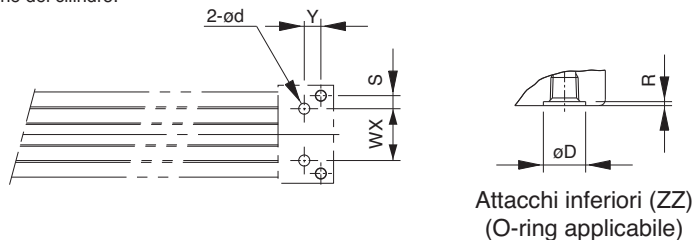
MY1B25G/32G/40G — Corsa



Modello	A	B	C	E	G	GB	H	J	JJ	K	KK	L	LD	LL	LW	M	MM	N	NC	NE	NH	NW
MY1B25G	110	9	5.5	2	16	24.5	54	M6	M5	9.5	9	110	5.6	55	42	9	M5	30	20	40.5	39	53
MY1B32G	140	11	6.6	2	19	30	68	M8	M5	16	10	140	6.8	70	52	12	M6	37	25	50	49	64
MY1B40G	170	14	8.5	2	23	36.5	84	M10	M6	15	13	170	8.6	85	64	12	M6	45	30.5	63	61.5	75

Modello	P	PA	PB	PC	PD	PG	PP	Q	QQ	QW	RR	SS	T	TT	UU	VV	WW	XX	YH	YW	Z	ZZ
MY1B25G	1/8	60	30	55	6	7	12	206	16	42	16	6	10	14.5	15	16	12.5	28	38.5	46	220	Rc 1/16
MY1B32G	1/8	80	35	70	10	8	17	264	16	51	23	4	10	16	16	19	16	32	48	55	280	Rc 1/16
MY1B40G	1/4	100	40	85	12	9	18.5	322	24	59	27	10.5	14	20	22	23	19.5	36	60.5	67	340	Rc 1/8

"P" indica gli attacchi di alimentazione del cilindro.



Dimensioni di montaggio per modello con attacchi centralizzati sul lato inferiore

Modello	WX	Y	S	d	D	R	O-ring applicabile
MY1B25G	28	9	7	6	11.4	1.1	C9
MY1B32G	32	11	9.5	6	11.4	1.1	
MY1B40G	36	14	11.5	8	13.4	1.1	

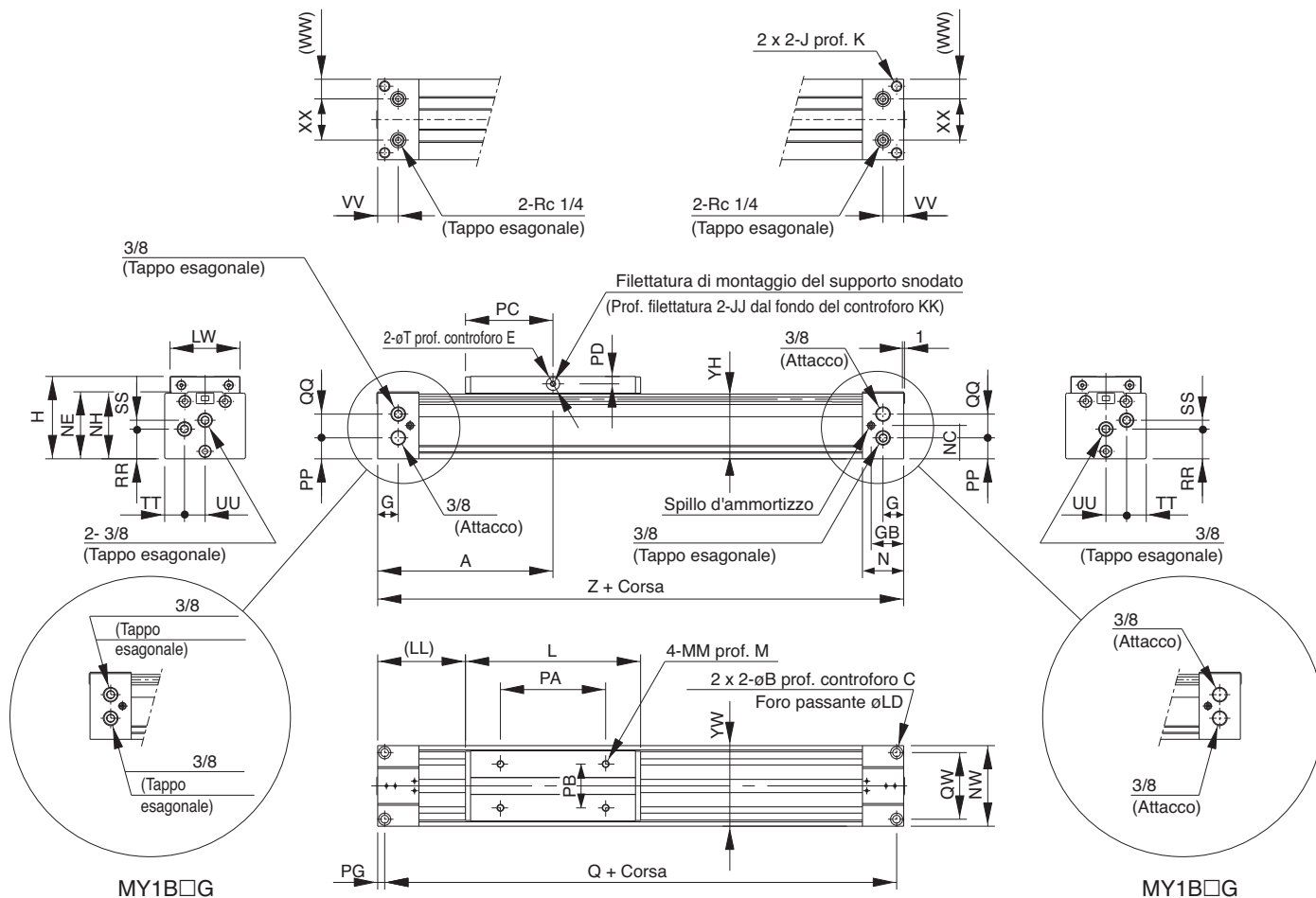
(La superficie di montaggio deve essere adeguatamente rifinita).



Dimensioni Connessione centralizzata $\varnothing 50, \varnothing 63$

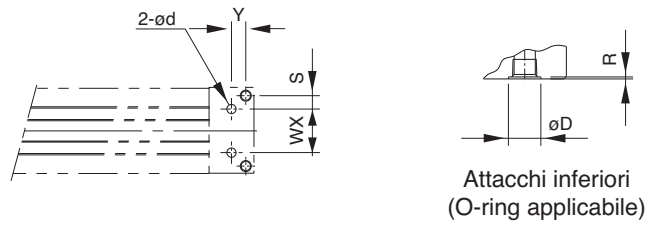
MY1B50G/63G — Corsa

Attuatori



Modello	A	B	C	E	G	GB	H	J	JJ	K	KK	L	LD	LL	LW	M	MM	N	NC	NE
MY1B50G	200	14	8.5	3	23.5	37	94	M12	M6	25	17	200	9	100	80	14	M8	47	38	76.5
MY1B63G	230	17	10.5	3	25	39	116	M14	M8	28	24	230	11	115	96	16	M8	50	51	100

Modello	NH	NW	PA	PB	PC	PD	PG	PP	Q	QQ	QW	RR	SS	T	TT	UU	VV	WW	XX	YH	YW	Z
MY1B50G	75	92	120	50	100	8.5	8	24	384	27	76	34	10	15	22.5	23.5	23.5	22.5	47	74	92	400
MY1B63G	95	112	140	60	115	9.5	10	37.5	440	29.5	92	45.5	13.5	16	27	29	25	28	56	94	112	460



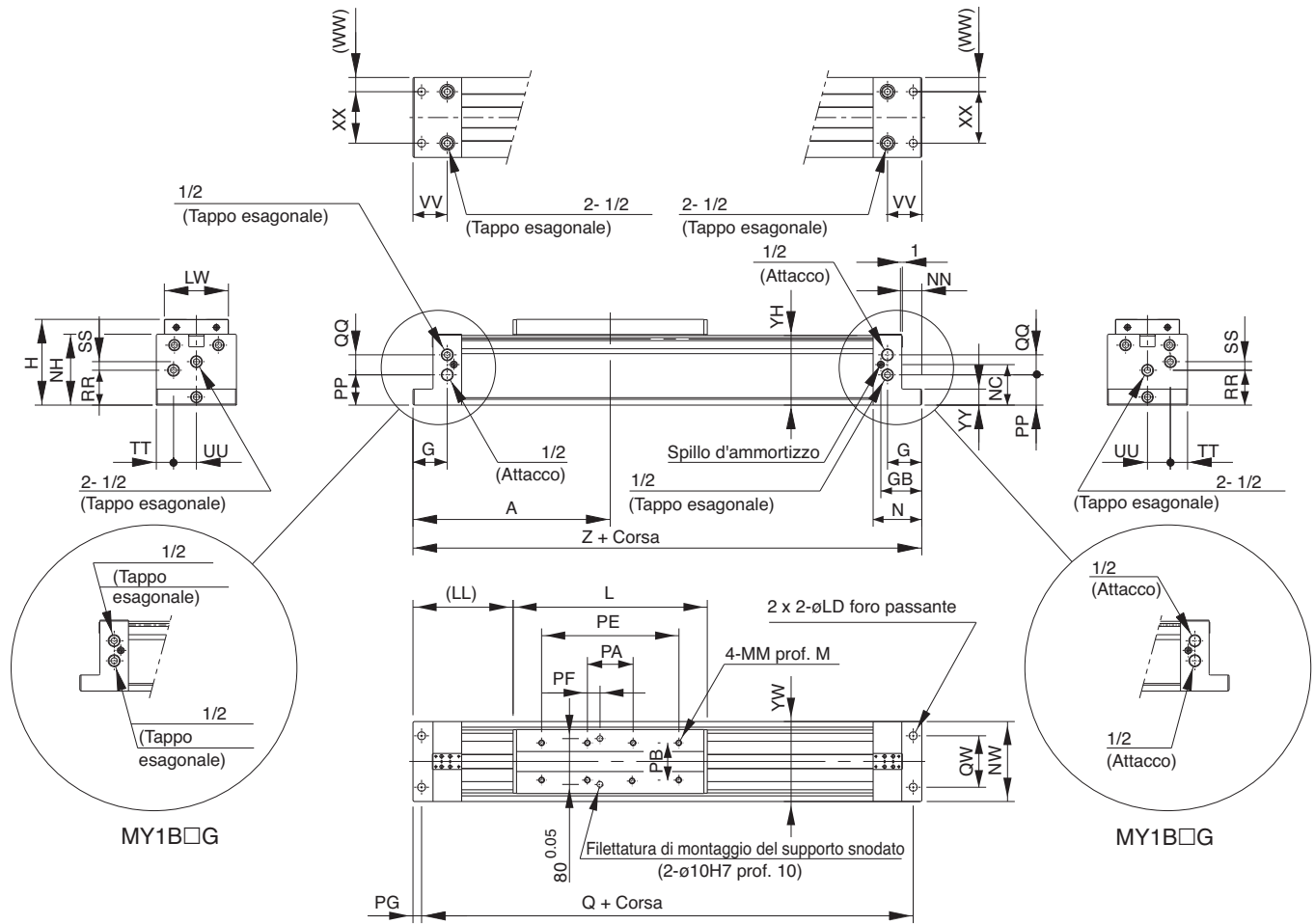
Dimensioni di montaggio per modello con attacchi centralizzati sul lato inferiore

Modello	WX	Y	S	d	D	R	O-ring applicabile
MY1B50G	47	15.5	14.5	10	17.5	1.1	C15
MY1B63G	56	15	18	10	17.5	1.1	

(La superficie di montaggio deve essere adeguatamente rifinita).

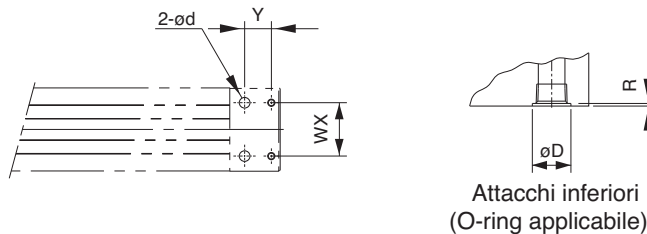
Dimensioni Connessione centralizzata $\varnothing 80, \varnothing 100$

MY1B80G/100G — Corsa



Modello	A	G	GB	H	L	LD	LL	LW	M	MM	N	NC	NH	NN	NW	PA	PB	PE
MY1B80G	345	60	71.5	150	340	14	175	112	20	M10	85	71	124	35	140	80	65	240
MY1B100G	400	70	79.5	190	400	18	200	140	25	M12	95	85	157	45	176	120	85	280

Modello	PF	PG	PP	Q	QQ	QW	RR	SS	TT	UU	VV	WW	XX	YH	YW	YY	Z
MY1B80G	22	15	53	660	35	90	61	15	30	40	60	25	90	122	140	28	690
MY1B100G	42	20	69	760	38	120	75	20	40	48	70	28	120	155	176	35	800



Dimensioni di montaggio per modello con attacchi centralizzati sul lato inferiore

Modello	WX	Y	d	D	R	O-ring applicabile
MY1B80G	90	45	18	26	1.8	P22
MY1B100G	120	50	18	26	1.8	

(La superficie di montaggio deve essere adeguatamente rifinita).

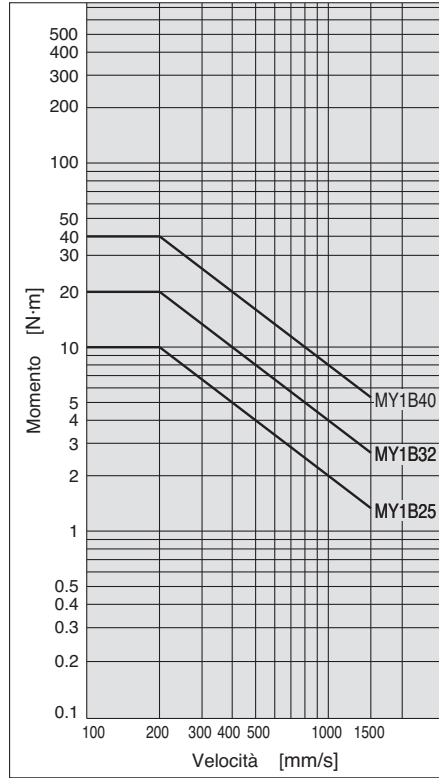


Max. momento ammissibile/Max. carico ammissibile

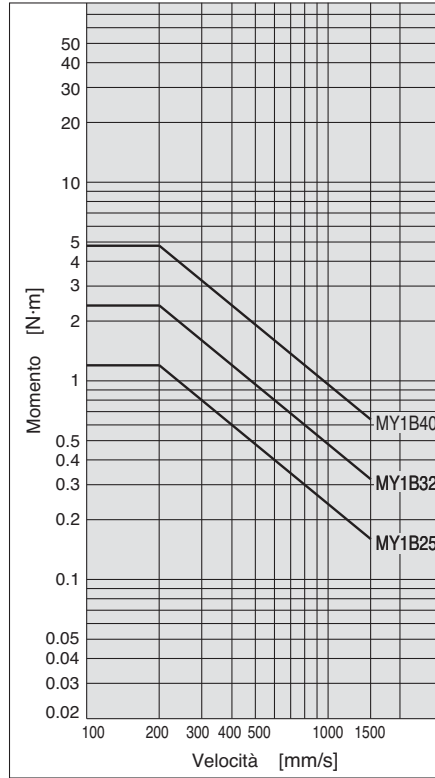
Max. momento ammissibile

Selezionare il momento entro i limiti di campo indicati nei grafici. Si noti che il valore del max. carico ammissibile potrebbe talvolta eccedere i limiti riportati dal grafico. Quindi, durante la selezione, verificare il peso del carico.

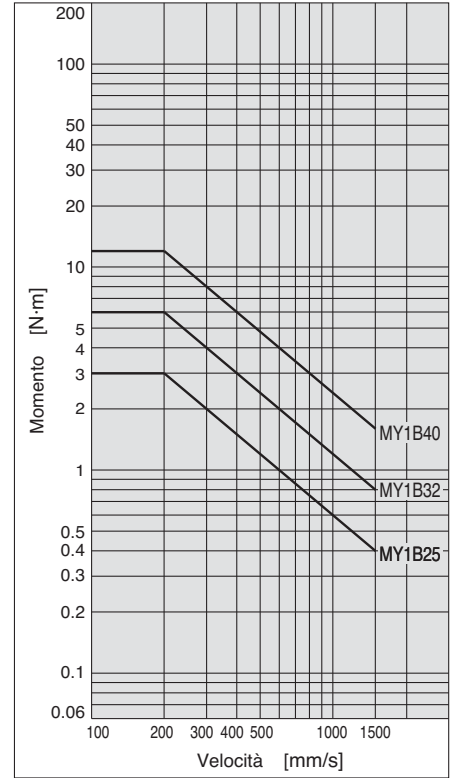
MY1B/M₁



MY1B/M₂



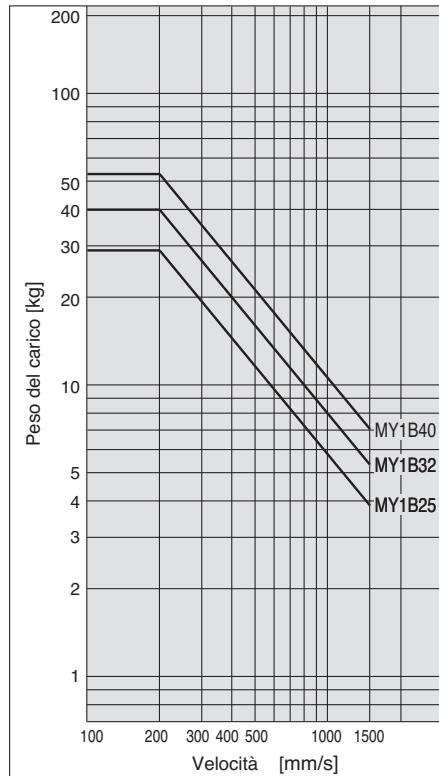
MY1B/M₃



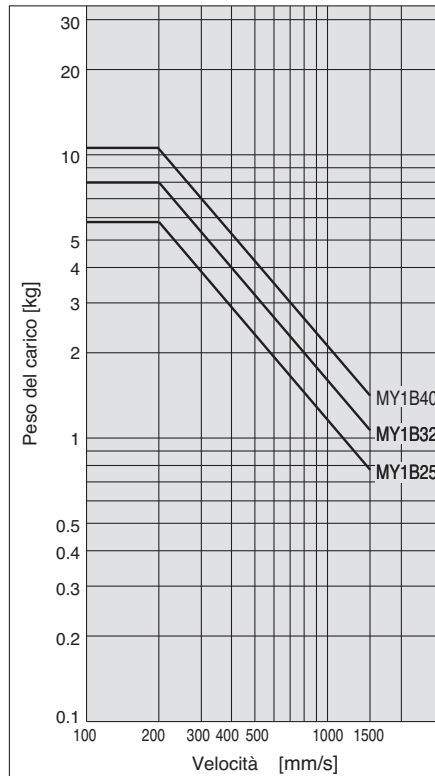
Peso massimo del carico

Selezionare il carico entro i limiti di campo indicati nel grafico. Si noti che il valore del momento massimo ammissibile potrebbe talvolta essere superato persino entro i limiti riportati nei grafici. Pertanto, verificare il momento ammissibile per le condizioni selezionate.

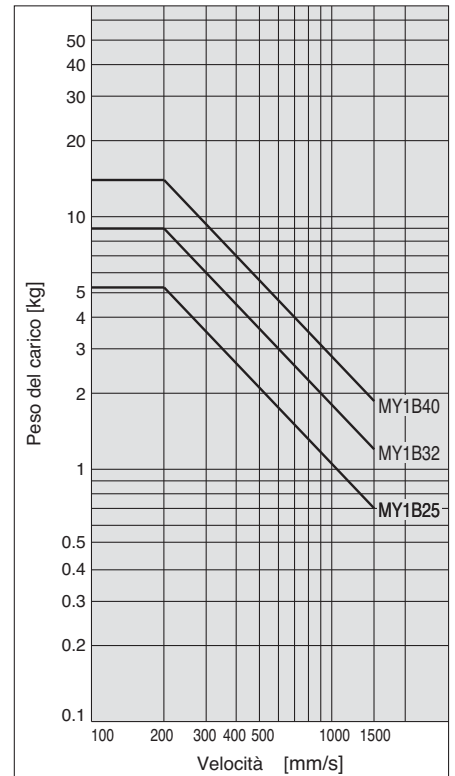
MY1B/m₁



MY1B/m₂



MY1B/m₃

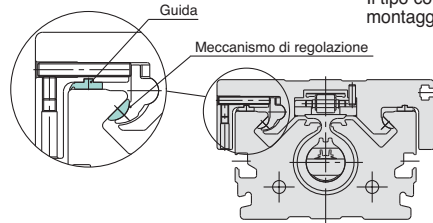


Cilindro senza stelo a giunto meccanico Modello con guida a bronzine Serie MY1M

ø16, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63

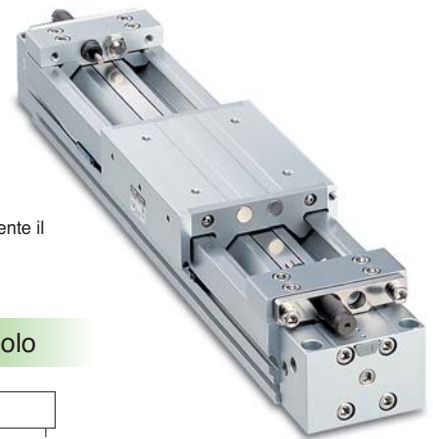
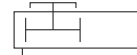
Caratteristiche

- La guida integrale permette l'uso in un'ampia gamma di sistemi convogliatori.



Il tipo con guida semplice consente il montaggio diretto del pezzo.

Simbolo



Codici di ordinazione

E MY1M 25 G - 300

Filettatura attacco → E
Modello con guida a bronzine → MY1M
Diametro [mm] → 25
Corsa → G - 300

Simbolo	Tipo	Diametro
—	Filettatura M	ø16, ø20
E	G	ø25 a ø63

Diametro [mm]	Diametro [mm]
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm

Diametro [mm]	Corsa standard [mm] *	Massima corsa realizzabile [mm]
16	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700	3000
20, 25, 32, 40, 50, 63	800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	5000

Connessione centralizzata (un solo lato)

*Le corse sono realizzabili con incrementi di 1 mm, fino alla corsa massima. Quando si supera la corsa da 2000 mm, indicare "-XB11" dopo il codice del modello.

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

MY1M16G-100	MY1M20G-100	MY1M20G-700	EMY1M25G-300	EMY1M32G-400	EMY1M40G-500
MY1M16G-200	MY1M20G-200	MY1M20G-800	EMY1M25G-400	EMY1M32G-500	EMY1M40G-600
MY1M16G-300	MY1M20G-300	MY1M20G-900	EMY1M25G-500	EMY1M32G-600	EMY1M40G-800
MY1M16G-400	MY1M20G-400	MY1M20G-1000	EMY1M25G-600	EMY1M32G-800	EMY1M40G-1200
MY1M16G-500	MY1M20G-500	EMY1M25G-100	EMY1M25G-800	EMY1M32G-1000	
MY1M16G-600	MY1M20G-600	EMY1M25G-200	EMY1M32G-300	EMY1M40G-400	

Sensori

- D-M9PWL (LED bicolore PNP)
- D-M9NWL (LED bicolore NPN)

Nota) Per maggiori opzioni, andare alla sezione Sensori, pagina 1025

Specifiche tecniche

Diametro [mm]	16	20	25	32	40	50	63
Fluido	Aria						
Funzione	Doppio effetto						
Campo della pressione d'esercizio	0.15 a 0.8 MPa						
Pressione di prova	1.2 MPa						
Temperatura d'esercizio	5 a 60°C						
Ammortizzo	Ammortizzo pneumatico						
Lubrificazione	Senza lubrificazione						
Tolleranza sulla corsa	1000 max. ^{+1,8} / ₀ 1001 a 3000 ^{+2,8} / ₀	2700 max. ^{+1,8} / ₀ 2701 a 5000 ^{+2,8} / ₀					
Attacco di connessione	Attacchi frontali e laterali	M5		1/8	1/4	3/8	
	Attacchi inferiori	ø4	ø6	ø6	ø8	ø10	ø10

Prodotti correlati

- Serie ASR/ASQ - Valvole economizzatrici - pagina 1276
- Serie AS - Regolatori di flusso - pagina 1258
- Serie RB - Deceleratore idraulico - pagina 821
- Serie SY - Valvole - pagina 74, 110, 129
- Serie SV - Valvole - pagina 29
- Serie VQC - Valvole - pagina 221
- 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 unità di regolazione corsa

Diametro [mm]	16		20		25		32		40		50		63	
Simbolo unità	A	A	H	A	H	A	H	A	H	A	H	A	H	
Configurazione modello deceleratore idraulico	Con vite di regolazione	Con vite di regolazione	RB1007+ Con vite di regolazione	Con vite di regolazione	RB1412+ Con vite di regolazione	Con vite di regolazione	RB 2015 con regolazione vite	Con vite di regolazione	RB2015+ Con vite di regolazione	Con vite di regolazione	RB2725+ Con vite di regolazione	Con vite di regolazione	RB2725+ Con vite di regolazione	
Campo adeguato di regolazione corsa [mm]	0 a -5.6		0 a -6		0 a -11.5		0 a -12		0 a -16		0 a -20		0 a -25	
Campo di regolazione corsa	Quando si oltrepassa il campo di regolazione adeguato della corsa: Contattare SMC.													

Diametro [mm]	16	20	25	32	40	50	63
Simbolo unità	L	L	L	L	L	L	L
Configurazione modello deceleratore idraulico	RB806 + Con vite di regolazione	RB806 + Con vite di regolazione	RB1007+ Con vite di regolazione	RB1412+ Con vite di regolazione	RB1412+ Con vite di regolazione	RB2015+ Con vite di regolazione	RB2015+ Con vite di regolazione

Specifiche deceleratore idraulico

Modello		RB 0806	RB 1007	RB 1412	RB 2015	RB 2725
Max. assorbimento di energia [J]		2.8	5.9	19.6	58.8	147
Assorbimento corsa [mm]		6	7	12	15	25
Max. velocità collisione [mm/s]		1500				
Max. frequenza di esercizio [cicli/min]		80	70	45	25	10
Molla forza [N]	Estensione	1.96	4.22	6.86	8.34	8.83
	Rientro	4.22	6.86	15.98	20.50	20.01
Campo temperatura d'esercizio [°C]		5 a 60				

Velocità

Diametro [mm]	16 a 63	
Senza unità di regolazione corsa	100 a 1000 mm/s	
Unità di regolazione corsa	Unità A	100 a 1000 mm/s ⁽¹⁾
	Unità H + unità L	100 a 1500 mm/s ⁽²⁾

Nota 1) Quando il campo di regolazione della corsa viene ampliato agendo sulla vite di regolazione, diminuisce l'efficienza dell'ammortizzo pneumatico. Inoltre, se si oltrepassano i limiti di corsa dell'ammortizzo pneumatico, la velocità del pistone deve essere mantenuta entro i 100 e 200 mm al secondo.

Nota 2) La velocità del pistone varia da 100 a 1000 mm/s per connessione centralizzata.

Nota 3) Applicare una velocità compresa nel campo di assorbimento.

Opzioni

Codice unità di regolazione corsa

Diametro [mm]	16	20	25	32
A unità	MYM-A16A	MYM-A20A	MYM-A25A	MYM-A32A
L unità	MYM-A16L	MYM-A20L	MYM-A25L	MYM-A32L
H unità	—	MYM-A20H	MYM-A25H	MYM-A32H

Diametro [mm]	40	50	63
A unità	MYM-A40A	MYM-A50A	MYM-A63A
L unità	MYM-A40L	MYM-A50L	MYM-A63L
H unità	MYM-A40H	MYM-A50H	MYM-A63H

Codice supporto laterale

Diametro [mm]	16	20	25	32
Supporto lato A	MY-S16A	MY-S20A	MY-S25A	MY-S32A
Supporto lato B	MY-S16B	MY-S20B	MY-S25B	MY-S32B

Diametro [mm]	40	50	63
Supporto lato A	MY-S40A		MY-S63A
Supporto lato B	MY-S40B		MY-S63B

Deceleratori idraulici per unità H + unità L

Diametro [mm]	16	20	25	32	40	50	63
H unità	—	RB1007	RB1412	RB2015		RB2725	
L unità	RB0806		RB1007	RB1412	RB2015		

Max. momento ammissibile/Max. carico ammissibile

Modello	Diametro [mm]	Max. momento ammissibile [N·m]			Peso max. del carico [kg]		
		M ₁	M ₂	M ₃	m ₁	m ₂	m ₃
MY1M	16	6.0	3.0	1.0	18	7	2.1
	20	10	5.2	1.7	26	10.4	3
	25	15	9.0	2.4	38	15	4.5
	32	30	15	5.0	57	23	6.6
	40	59	24	8.0	84	33	10
	50	115	38	15	120	48	14
	63	140	60	19	180	72	21

Max. momento ammissibile

Selezionare il momento entro i limiti di campo indicati nei grafici. Si noti che il valore del carico massimo ammissibile potrebbe talvolta essere superato persino entro i limiti riportati nei grafici. Pertanto, verificare il carico ammissibile per le condizioni selezionate.

Max. carico ammissibile

Selezionare il carico entro i limiti di campo indicati nei grafici. Si noti che il valore del momento massimo ammissibile potrebbe talvolta essere superato persino entro i limiti riportati nei grafici. Pertanto, verificare il momento ammissibile per le condizioni selezionate.

Dimensione dei cilindri MY1

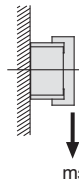
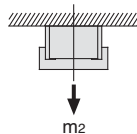
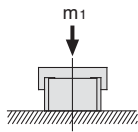
I valori sopra sono solo orientativi come confronto tra i diversi modelli e diametri della serie MY1.

I momenti statici, dinamici e i carichi applicati sono combinati come una serie di fattori, il cui totale non deve superare un determinato valore.

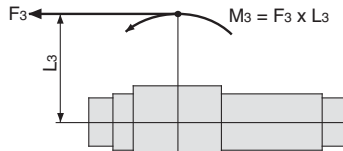
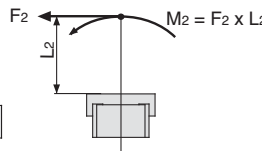
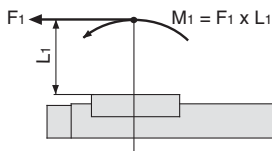
Il dimensionamento è basato sull'uso di grafici ed equazioni (non presenti in questo catalogo) per il calcolo di detti fattori. In alternativa, per eseguire il calcolo è disponibile un programma.

Se si seleziona un cilindro MY1 per una nuova applicazione, contattare SMC per l'assistenza relativa al dimensionamento.

Peso del carico [kg]



Momento [N·m]



Calcolo dell'energia assorbita per la regolazione corsa mediante deceleratore

Tipo d'impatto	Unità: N·m		
	Orizzontale	Verticale (verso il basso)	Verticale (verso l'alto)
Energia cinetica E ₁	$\frac{1}{2} m \cdot v^2$		
Energia cinetica E ₂	F·s	F·s + m·g·s	F·s - m·g·s
Energia assorbita E	E ₁ + E ₂		

Simboli
 v: Velocità di impatto [m/s]
 m: Peso dell'oggetto in movimento [kg]
 F: Spinta del cilindro [N]
 g: Accelerazione gravitazionale [9.8m/s²]
 s: Corsa deceleratore idraulico [m]

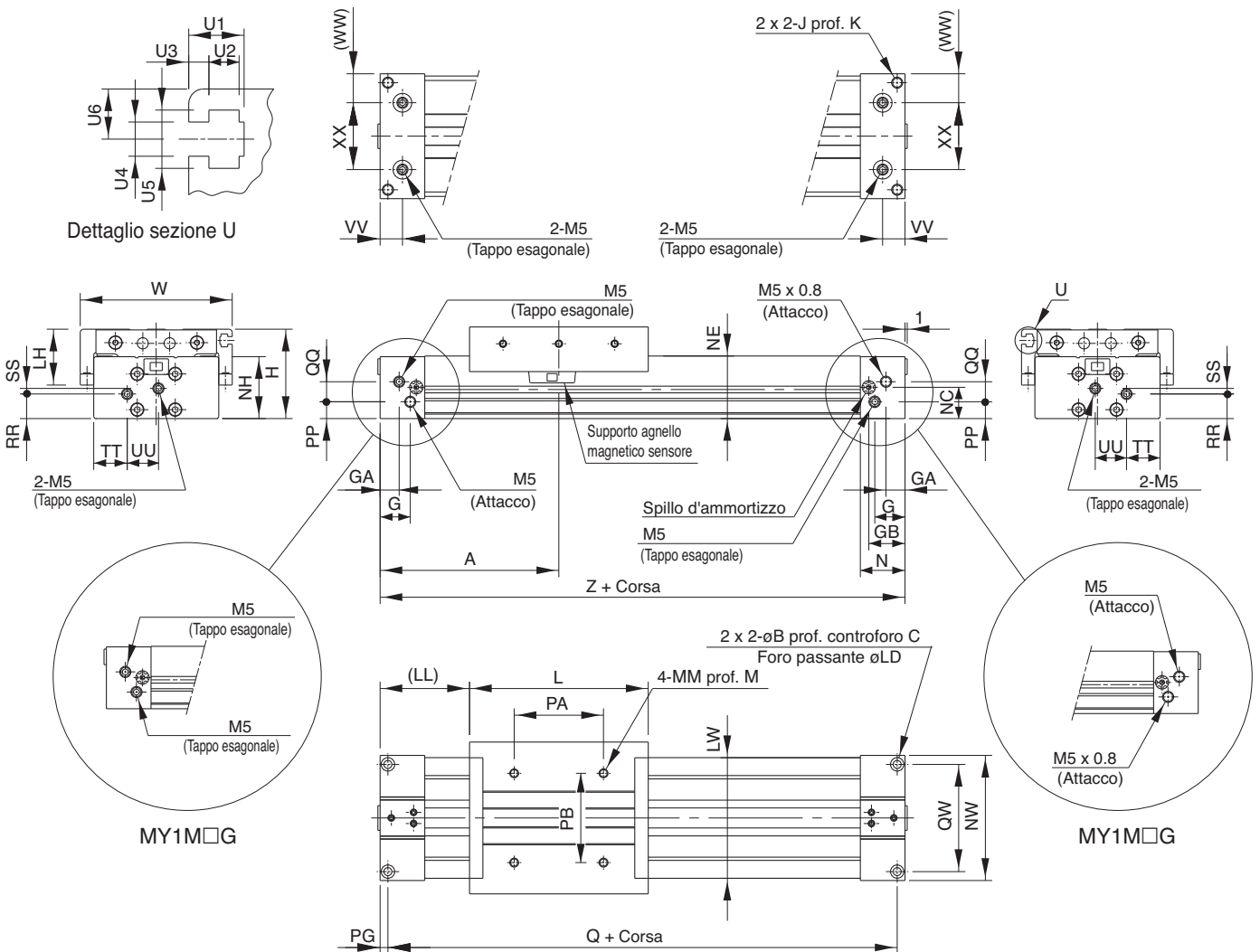
Nota) La velocità di impatto del carico è da intendersi al momento dell'impatto con il deceleratore.



Dimensioni

Connessione centralizzata $\varnothing 16, \varnothing 20$

MY1M16G/20G — Corsa



[mm]

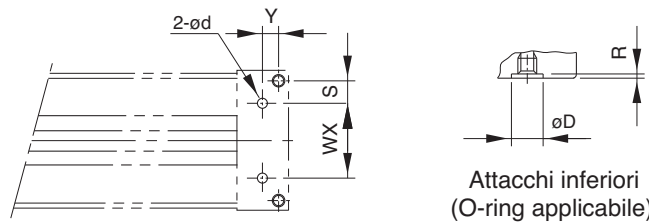
Modello	A	B	C	G	GA	GB	H	J	K	L	LD	LH	LL	LW	M	MM	N	NC	NE	NH	NW	PA
MY1M16G	80	6	3.5	13.5	8.5	16.2	40	M5	10	80	3.6	22.5	40	54	6	M4	20	14	28	27.7	56	40
MY1M20G	100	7.5	4.5	12.5	12.5	20	46	M6	12	100	4.8	23	50	58	7.5	M5	25	17	34	33.7	60	50

[mm]

Dimensioni sezione U

Modello	PB	PG	PP	Q	QQ	QW	RR	SS	TT	UU	VV	W	WW	XX	Z
MY1M16G	40	3.5	7.5	153	9	48	11	2.5	15	14	10	68	13	30	160
MY1M20G	40	4.5	11.5	191	10	45	14.5	5	18	12	12.5	72	14	32	200

Modello	U1	U2	U3	U4	U5	U6
MY1M16G	5.5	3	2	3.4	5.8	5
MY1M20G	5.5	3	2	3.4	5.8	5.5



Attacchi inferiori (O-ring applicabile)

Dimensioni di montaggio per modello con attacchi centralizzati sul lato inferiore

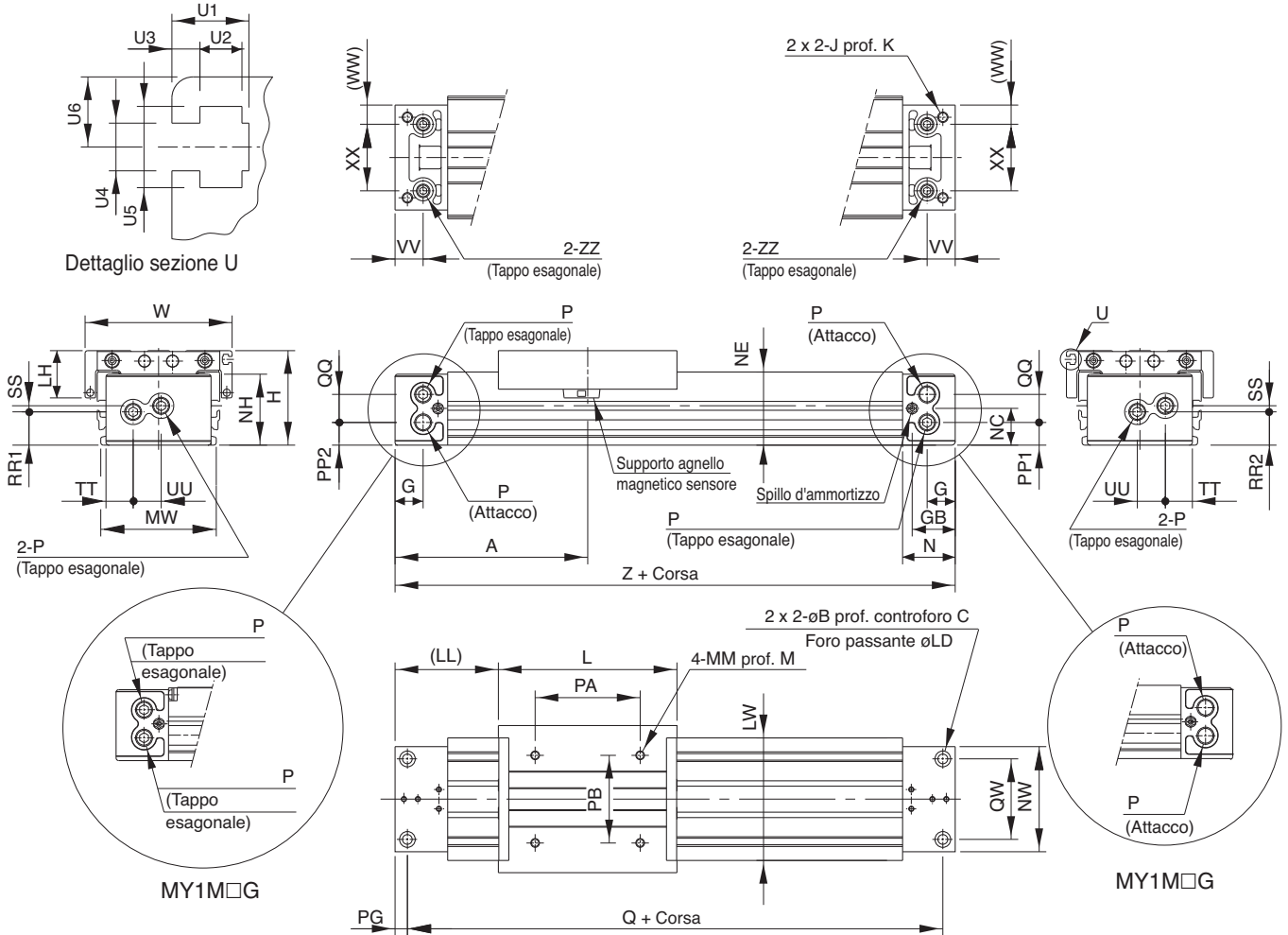
Modello	WX	Y	S	d	D	R	O-ring applicabile
MY1M16G	30	6.5	9	4	8.4	1.1	C6
MY1M20G	32	8	6.5	4	8.4	1.1	

(La superficie di montaggio deve essere adeguatamente rifinita).

Dimensioni

Connessione centralizzata $\varnothing 25, \varnothing 32, \varnothing 40$

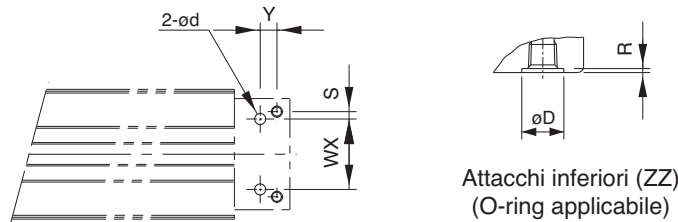
MY1M25G/32G/40G — Corsa



Modello	A	B	C	G	GB	H	J	K	L	LD	LH	LL	LW	M	MM	MW	N	NC	NE	NH	NW	P	PA
MY1M25G	110	9	5.5	17	24.5	54	M6	9.5	102	5.6	27	59	70	10	M5	66	30	21	41.8	40.5	60	1/8	60
MY1M32G	140	11	6.5	19	30	68	M8	16	132	6.8	35	74	88	13	M6	80	37	26	52.3	50	74	1/8	80
MY1M40G	170	14	8.5	23	36.5	84	M10	15	162	8.6	38	89	104	13	M6	96	45	32	65.3	63.5	94	1/4	100

"P" indica gli attacchi di alimentazione del cilindro.

Modello	PB	PG	PP1	PP2	Q	QQ	QW	RR1	RR2	SS	TT	UU	VV	W	WW	XX	Z	ZZ	Dimensioni sezione U						
																			Modello	U1	U2	U3	U4	U5	U6
MY1M25G	50	7	12.7	17.2	206	16	46	18.9	17.9	4.1	15.5	16	16	84	11	38	220	Rc 1/16	MY1M25G	5.5	3	2	3.4	5.8	5
MY1M32G	60	8	15.5	18.5	264	16	60	22	24	4	21	16	19	102	13	48	280	Rc 1/16	MY1M32G	5.5	3	2	3.4	5.8	7
MY1M40G	80	9	17.5	20	322	26	72	25.5	29	9	26	21	23	118	20	54	340	Rc 1/8	MY1M40G	6.5	3.8	2	4.5	7.3	8



Dimensioni di montaggio per modello con attacchi centralizzati sul lato inferiore

Modello	WX	Y	S	d	D	R	O-ring applicabile
MY1M25G	38	9	4	6	11.4	1.1	C9
MY1M32G	48	11	6	6	11.4	1.1	
MY1M40G	54	14	9	8	13.4	1.1	C11.2

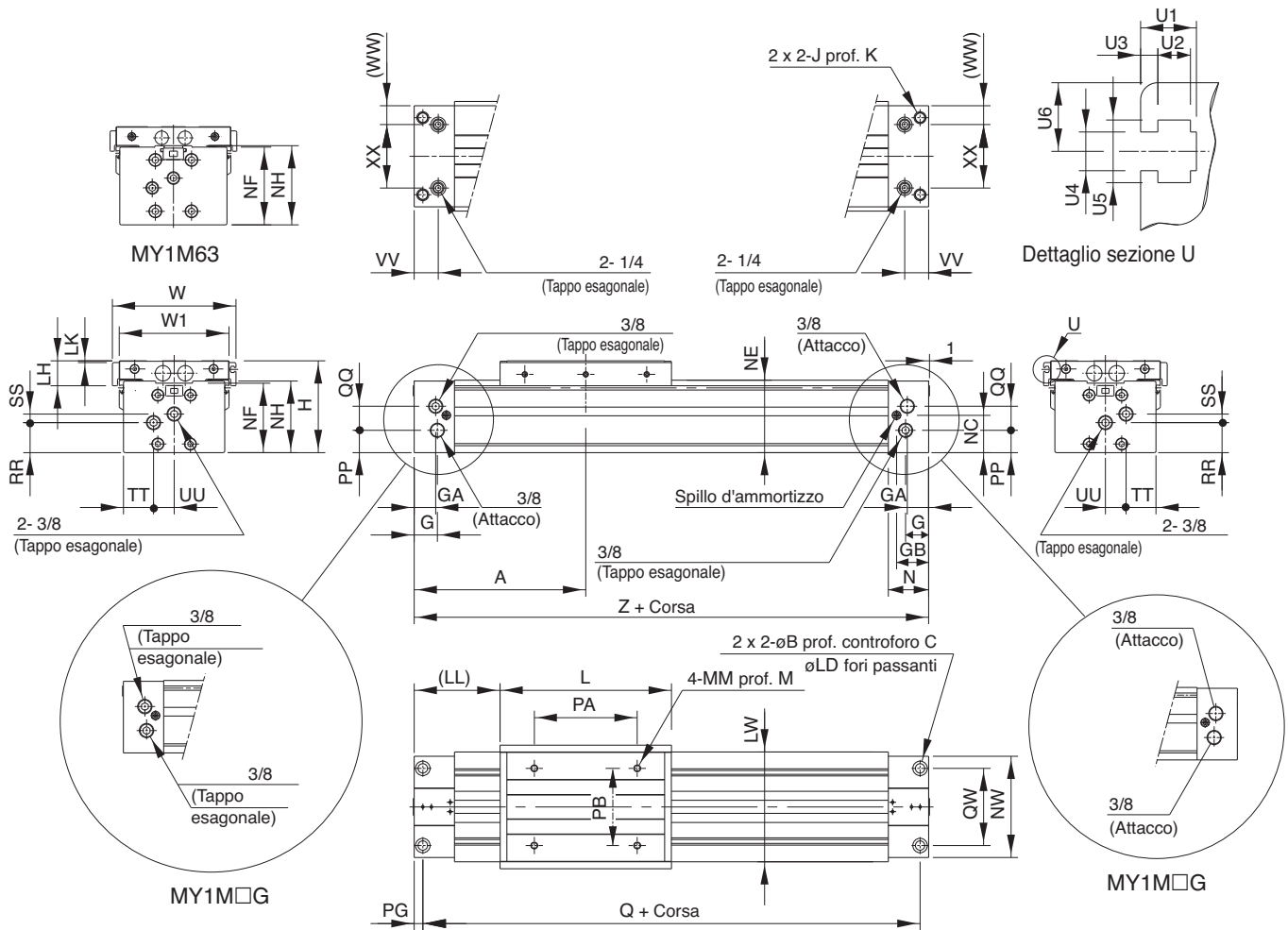
(La superficie di montaggio deve essere adeguatamente rifinita).



Dimensioni

Connessione centralizzata $\varnothing 50, \varnothing 63$

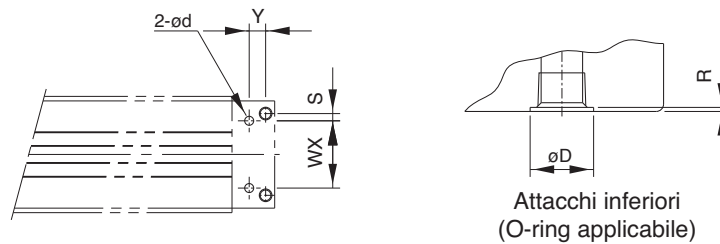
MY1M50G/60G — Corsa



Modello	A	B	C	G	GA	GB	H	J	K	L	LD	LH	LK	LL	LW	M	MM	N	NC	NE	NF	NH	NW	PA
MY1M50G	200	17	10.5	27	25	37.5	107	M14	28	200	11	29	2	100	128	15	M8	47	43.5	84.5	81	83.5	118	120
MY1M63G	230	19	12.5	29.5	27.5	39.5	130	M16	32	230	13.5	32.5	5.5	115	152	16	M10	50	56	104	103	105	142	140

Modello	PB	PG	PP	Q	QQ	QW	RR	SS	TT	UU	VV	W	W1	WW	XX	Z
MY1M50G	90	10	26	380	28	90	35	10	35	24	28	144	128	22	74	400
MY1M63G	110	12	42	436	30	110	49	13	43	28	30	168	152	25	92	460

Modello	U1	U2	U3	U4	U5	U6
MY1M50G	6.5	3.8	2	4.5	7.3	8
MY1M63G	8.5	5	2.5	5.5	8.4	8



Dimensioni di montaggio per modello con attacchi centralizzati sul lato inferiore

Modello	WX	Y	S	d	D	R	O-ring applicabile
MY1M50G	74	18	8	10	17.5	1.1	C15
MY1M63G	92	18	9	10	17.5	1.1	

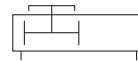
(La superficie di montaggio deve essere adeguatamente rifinita).

Cilindro senza stelo a giunto meccanico Guida a cuscinetti incrociati Serie MY1C

ø16, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63



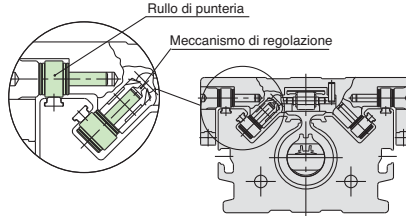
Simbolo



Attuatori

Caratteristiche

- Funzionamento regolare anche con carichi disassati.
- Resistenza ai momenti disponibile nelle corse lunghe.



Codici di ordinazione

E MY1C 25 G - 300

- E**: Filettatura attacco
- MY1C**: Guida a cuscinetti incrociati
- 25**: Diametro [mm]
- G**: Connessione centralizzata (un solo lato)
- 300**: Corsa

Filettatura attacco	Tipo	Diametro
—	Filettatura M	ø16, ø20
E	G	ø25 a ø63

Diametro [mm]	Corsa standard [mm] *	Massima corsa realizzabile [mm]
16	100, 200, 300, 400, 500, 600, 700	3000
20, 25, 32, 40, 50, 63	800, 900, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000	5000

*Le corse sono realizzabili con incrementi di 1 mm, fino alla corsa massima. Quando si supera la corsa da 2000 mm, indicare "-XB11" dopo il codice del modello.

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

MY1C16G-100	MY1C16G-400	MY1C20G-200	MY1C20G-500	EMY1C25G-300	EMY1C32G-300
MY1C16G-200	MY1C16G-500	MY1C20G-300	MY1C20G-600	EMY1C25G-400	EMY1C32G-400
MY1C16G-300	MY1C20G-100	MY1C20G-400	MY1C20G-800	EMY1C25G-700	EMY1C40G-600
					EMY1C40G-900



Sensori

- D-M9PWL (LED bicolore PNP)
- D-M9NWL (LED bicolore NPN)
- D-Y7PWL (LED bicolore PNP)
- D-Y7NWL (LED bicolore NPN)

Nota) Per maggiori opzioni, andare alla sezione Sensori, pagina 1025

Specifiche tecniche

Diametro [mm]	16	20	25	32	40	50	63
Fluido	Aria						
Funzione	Doppio effetto						
Campo della pressione d'esercizio	0.15 a 0.8 MPa						
Pressione di prova	1.2 MPa						
Temperatura d'esercizio	5 a 60°C						
Ammortizzo	Ammortizzo pneumatico						
Lubrificazione	Senza lubrificazione						
Tolleranza sulla corsa	1000 max. $^{+1.8}_0$ 1001 a 3000 $^{+2.8}_0$		2700 max. $^{+1.8}_0$		2701 a 5000 $^{+2.8}_0$		
Attacco di connessione	Attacchi frontali e laterali	M5		1/8	1/4	3/8	
	Attacchi inferiori	ø4	ø6	ø6	ø8	ø10	ø10



Prodotti correlati

- Serie ASR/ASQ** - Valvole economizzatrici - pagina 1276
- Serie AS** - Regolatori di flusso - pagina 1258
- Serie RB** - Deceleratore idraulico - pagina 821
- Serie SY** - Valvole - pagina 74, 110, 129
- Serie SV** - Valvole - pagina 29
- Serie VQC** - Valvole - pagina 221
- Serie AC** - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU** - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2** - Raccordi - pagina 1214



Specifiche unità di regolazione corsa

Diametro [mm]	16		20		25		32		40		50		63		
Simbolo unità	A		A	H	A		H		A		H		A		H
Configurazione Modello deceleratore idraulico	Con vite di regolazione		Con vite di regolazione	RB1007+ Con vite di regolazione	Con vite di regolazione	RB1412 + Con vite di regolazione	Con vite di regolazione	RB 2015 con regolazione vite	Con vite di regolazione	RB2015 + Con vite di regolazione	Con vite di regolazione	RB2725 + Con vite di regolazione	Con vite di regolazione	RB2725 + Con vite di regolazione	
Campo adeguato di regolazione corsa [mm]	0 a -5.6		0 a -6		0 a -11.5		0 a -12		0 a -16		0 a -20		0 a -25		
Campo di regolazione corsa	Quando si oltrepassa il campo di regolazione adeguato della corsa: Contattare SMC.														

Diametro [mm]	16	20	25	32	40	50	63
Simbolo unità	L						
Configurazione Modello deceleratore idraulico	RB806 + Con vite di regolazione	RB806 + Con vite di regolazione	RB1007 + Con vite di regolazione	RB1412 + Con vite di regolazione	RB1412 + Con vite di regolazione	RB2015 + Con vite di regolazione	RB2015 + Con vite di regolazione

Specifiche deceleratore idraulico

Modello	RB 0806	RB 1007	RB 1412	RB 2015	RB 2725	
Max. assorbimento di energia [J]	2.8	5.9	19.6	58.8	147	
Assorbimento corsa [mm]	6	7	12	15	25	
Max. velocità collisione [mm/s]	1500					
Max. frequenza di esercizio [cicli/min]	80	70	45	25	10	
Forza della molla [N]	Estensione	1.96	4.22	6.86	8.34	8.83
	Rientro	4.22	6.86	15.98	20.50	20.01
Campo temperatura d'esercizio [°C]	5 a 60					

Velocità

Diametro [mm]	16 a 63	
Senza unità di regolazione corsa	100 a 1000 mm/s	
Unità di regolazione corsa	Unità A	100 a 1000 mm/s ⁽¹⁾
	Unità H + unità L	100 a 1500 mm/s ⁽²⁾

Nota 1) Quando il campo di regolazione della corsa viene ampliato agendo sulla vite di regolazione, diminuisce l'efficienza dell'ammortizzo pneumatico. Inoltre, se si oltrepassano i limiti di corsa dell'ammortizzo pneumatico, la velocità del pistone deve essere mantenuta entro i 100 e 200 mm al secondo.

Nota 2) La velocità del pistone varia da 100 a 1000 mm/s per connessione centralizzata.

Nota 3) Applicare una velocità compresa nel campo di assorbimento.

Opzioni

Codice unità di regolazione corsa

Diametro [mm]	16	20	25	32
N. unità				
A unità	MYM-A16A	MYM-A20A	MYM-A25A	MYM-A32A
Unità L	MYM-A16L	MYM-A20L	MYM-A25L	MYM-A32L
H unità	—	MYM-A20H	MYM-A25H	MYM-A32H

Diametro [mm]	40	50	63
N. unità			
A unità	MYM-A40A	MYM-A50A	MYM-A63A
L unità	MYM-A40L	MYM-A50L	MYM-A63L
H unità	MYM-A40H	MYM-A50H	MYM-A63H

Codice supporto laterale

Diametro [mm]	16	20	25	32
Tipo				
Supporto lato A	MY-S16A	MY-S20A	MY-S25A	MY-S32A
Supporto lato B	MY-S16B	MY-S20B	MY-S25B	MY-S32B

Diametro [mm]	40	50	63
Tipo			
Supporto lato A	MY-S40A		MY-S63A
Supporto lato B	MY-S40B		MY-S63B

Deceleratori idraulici per unità H e unità L

Diametro [mm]	16	20	25	32	40	50	63
N. unità							
H unità	—	RB1007	RB1412	RB2015		RB2725	
Unità L	—	RB8006	RB1007	RB1412		RB2015	

Max. momento ammissibile/Max. carico ammissibile

Modello	Diametro [mm]	Max. momento ammissibile [N·m]			Peso max. del carico [kg]		
		M ₁	M ₂	M ₃	m ₁	m ₂	m ₃
MY1C	16	6.0	3.0	2.0	18	7	2.1
	20	10	5.0	3.0	25	10	3
	25	15	8.5	5.0	35	14	4.2
	32	30	14	10	49	21	6
	40	60	23	20	68	30	8.2
	50	115	35	35	93	42	11.5
63	150	50	50	130	60	16	

Max. momento ammissibile

Selezionare il momento entro i limiti di campo indicati nei grafici. Si noti che il valore del carico massimo ammissibile potrebbe talvolta essere superato persino entro i limiti riportati nei grafici. Pertanto, verificare il carico ammissibile per le condizioni selezionate.

Max. carico ammissibile

Selezionare il carico entro i limiti di campo indicati nei grafici. Si noti che il valore del momento massimo ammissibile potrebbe talvolta essere superato persino entro i limiti riportati nei grafici. Pertanto, verificare il momento ammissibile per le condizioni selezionate.

Dimensione dei cilindri MY1

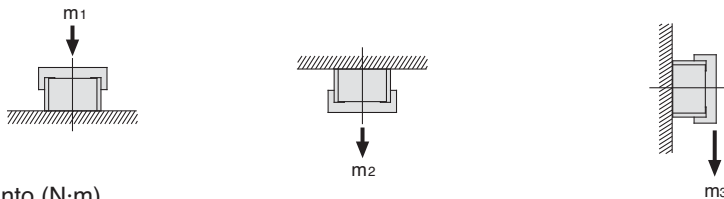
I valori sopra sono solo orientativi come confronto tra i diversi modelli e diametri della serie MY1.

I momenti statici, dinamici e i carichi applicati sono combinati come una serie di fattori, il cui totale non deve superare un determinato valore.

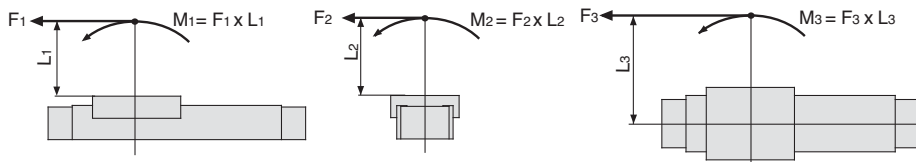
Il dimensionamento è basato sull'uso di grafici ed equazioni (non presenti in questo catalogo) per il calcolo di detti fattori. In alternativa, per eseguire il calcolo è disponibile un programma.

Se si seleziona un cilindro MY1 per una nuova applicazione, contattare SMC per l'assistenza relativa al dimensionamento.

Peso del carico [kg]



Momento (N·m)



Calcolo dell'energia assorbita per la regolazione corsa mediante deceleratore

Tipo d'impatto	Unità: N·m		
	Orizzontale	Verticale (verso il basso)	Verticale (verso l'alto)
Energia cinetica E ₁	$\frac{1}{2} m \cdot v^2$		
Energia cinetica E ₂	F·s	F·s + m·g·s	F·s - m·g·s
Energia assorbita E	E ₁ + E ₂		

- Simboli
 v: Velocità di impatto [m/s]
 m: Peso dell'oggetto in movimento [kg]
 F: Spinta del cilindro [N]
 g: Accelerazione gravitazionale [9.8m/s²]
 s: Corsa deceleratore idraulico [m]

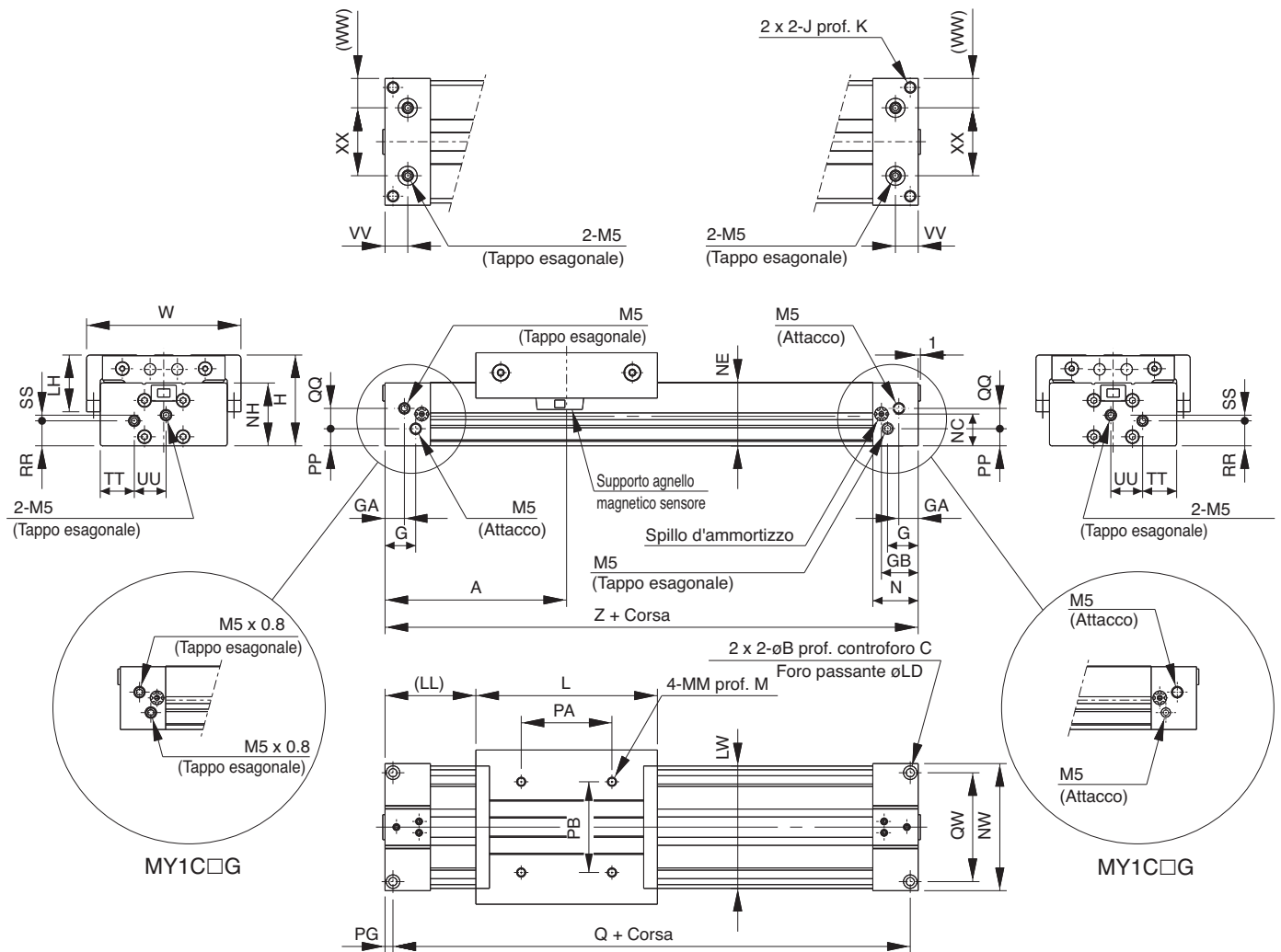
Nota) La velocità di impatto del carico è da intendersi al momento dell'impatto con il deceleratore.

Attuatori

Dimensioni

Connessione centralizzata $\phi 16, \phi 20$

MY1C16G/20G — Corsa

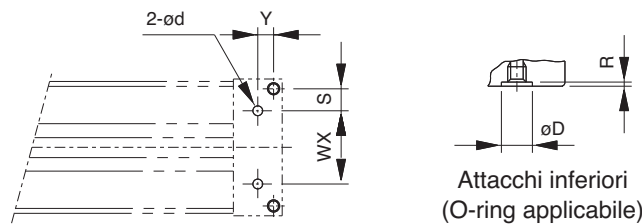


[mm]

Modello	A	B	C	G	GA	GB	H	J	K	L	LD	LH	LL	LW	M	MM	N	NC
MY1C16G	80	6	3.5	13.5	8.5	16.2	40	M5	10	80	3.6	22.5	40	54	6	M4	20	14
MY1C20G	100	7.5	4.5	12.5	12.5	20	46	M6	12	100	4.8	23	50	58	7.5	M5	25	17

[mm]

Modello	NE	NH	NW	PA	PB	PG	PP	Q	QQ	QW	RR	SS	TT	UU	VV	W	WW	XX	Z
MY1C16G	28	27.7	56	40	40	3.5	7.5	153	9	48	11	2.5	15	14	10	68	13	30	160
MY1C20G	34	33.7	60	50	40	4.5	11.5	191	10	45	14.5	5	18	12	12.5	72	14	32	200



Dimensioni fori per connessione centralizzata sul lato inferiore

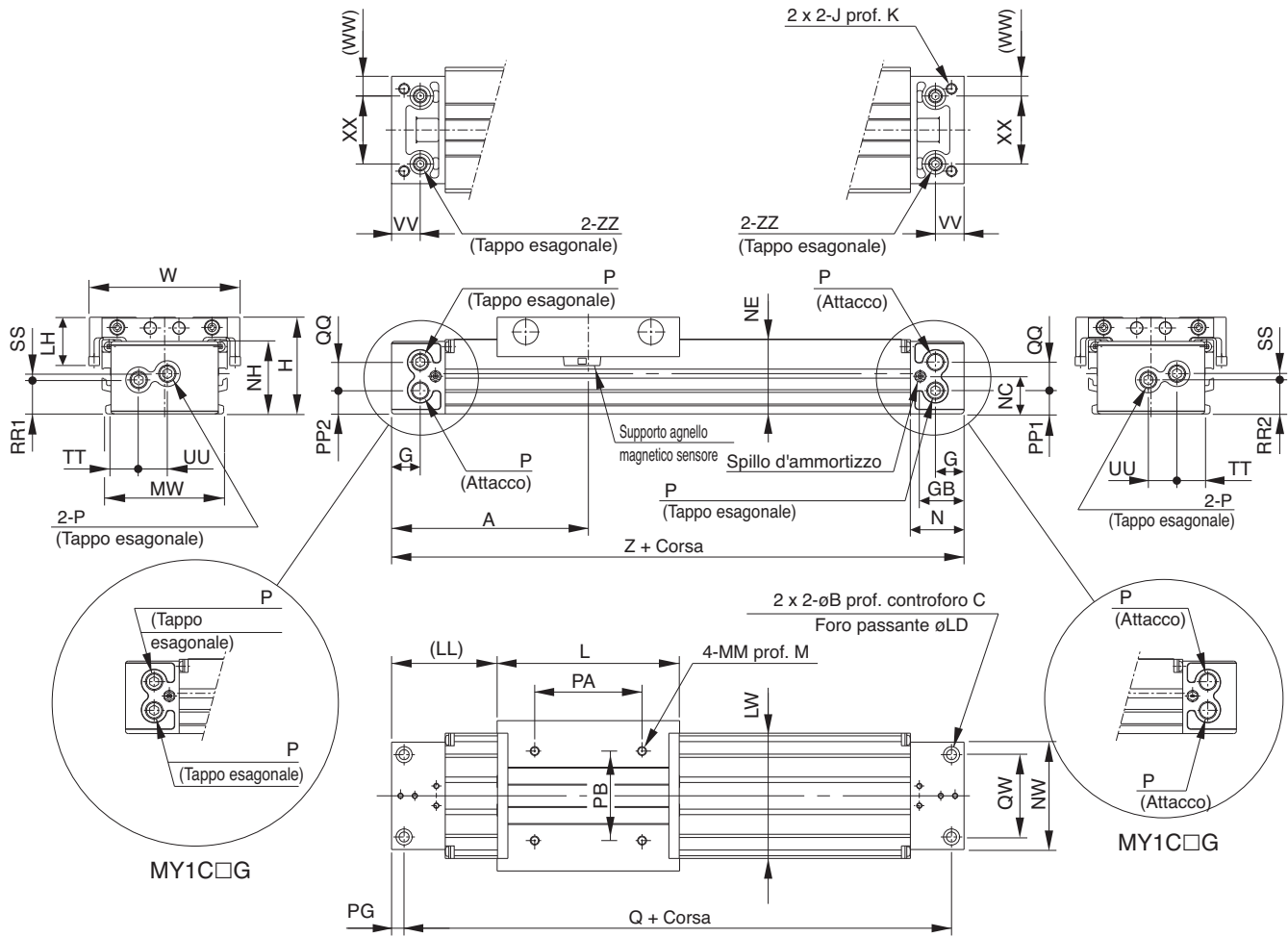
Modello	WX	Y	S	d	D	R	O-ring applicabile
MY1C16G	30	6.5	9	4	8.4	1.1	C6
MY1C20G	32	8	6.5	4	8.4	1.1	

(La superficie di montaggio deve essere adeguatamente rifinita).

Dimensioni

Connessione centralizzata $\varnothing 25, \varnothing 32, \varnothing 40$

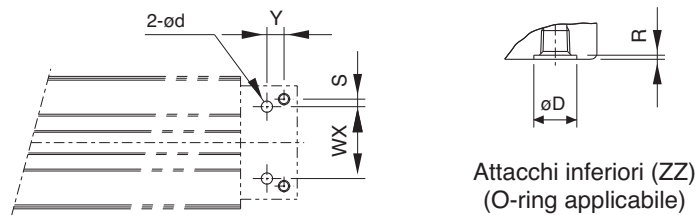
MY1C25G/32G/40G — Corsa



Modello	A	B	C	G	GB	H	J	K	L	LD	LH	LL	LW	M	MM	MW	N	NC	NE	NH	NW	P	PA
MY1C25G	110	9	5.5	17	24.5	54	M6	9.5	102	5.6	27	59	70	10	M5	66	30	21	41.8	40.5	60	1/8	60
MY1C32G	140	11	6.5	19	30	68	M8	16	132	6.8	35	74	88	13	M6	80	37	26	52.3	50	74	1/8	80
MY1C40G	170	14	8.5	23	36.5	84	M10	15	162	8.6	38	89	104	13	M6	96	45	32	65.3	63.5	94	1/4	100

"P" indica gli attacchi di alimentazione del cilindro. [mm]

Modello	PB	PG	PP1	PP2	Q	QQ	QW	RR1	RR2	SS	TT	UU	VV	W	WW	XX	Z	ZZ
MY1C25G	50	7	12.7	12.7	206	15.5	46	18.9	17.9	4.1	15.5	16	16	84	11	38	220	Rc 1/16
MY1C32G	60	8	15.5	18.5	264	16	60	22	24	4	21	16	19	102	13	48	280	Rc 1/16
MY1C40G	80	9	17.5	20	322	26	72	25.5	29	9	26	21	23	118	20	54	340	Rc 1/8



Dimensioni di montaggio per modello con attacchi centralizzati sul lato inferiore

Modello	WX	Y	S	d	D	R	O-ring applicabile
MY1C25G	38	9	4	6	11.4	1.1	C9
MY1C32G	48	11	6	6	11.4	1.1	
MY1C40G	54	14	9	8	13.4	1.1	C11.2

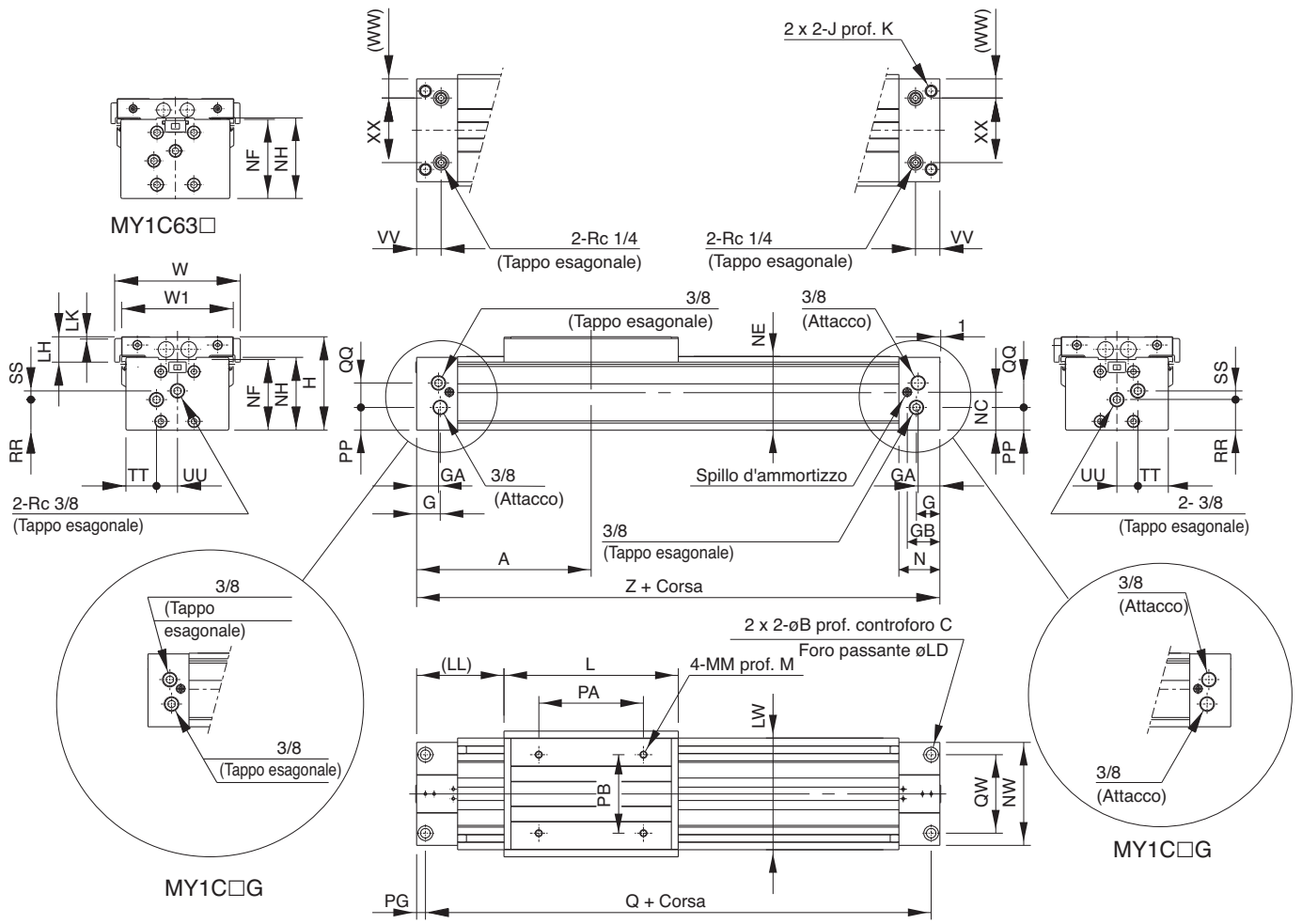
(La superficie di montaggio deve essere adeguatamente rifinita).



Dimensioni

Connessione centralizzata $\varnothing 50, \varnothing 63$

MY1C50G/63G — Corsa

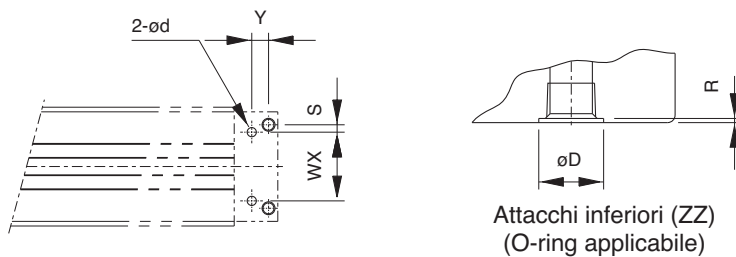


[mm]

Modello	A	B	C	G	GA	GB	H	J	K	L	LD	LH	LK	LL	LW	M	MM	N	NC	NE
MY1C50G	200	17	10.5	27	25	37.5	107	M14	28	200	11	29	2	100	128	15	M8	47	43.5	84.5
MY1C63G	230	19	12.5	29.5	27.5	39.5	130	M16	32	230	13.5	32.5	5.5	115	152	16	M10	50	60	104

[mm]

Modello	NF	NH	NW	PA	PB	PG	PP	Q	QQ	QW	RR	SS	TT	UU	VV	W	W1	WW	XX	Z
MY1C50G	81	83.5	118	120	90	10	26	380	28	90	35	10	35	24	28	144	128	22	74	400
MY1C63G	103	105	142	140	110	12	42	436	30	110	49	13	43	28	30	168	152	25	92	460



Dimensioni di montaggio per modello con attacchi centralizzati sul lato inferiore

Modello	WX	Y	S	d	D	R	O-ring applicabile
MY1C50G	74	18	8	10	17.5	1.1	C15
MY1C63G	92	18	9	10	17.5	1.1	

(La superficie di montaggio deve essere adeguatamente rifinita).

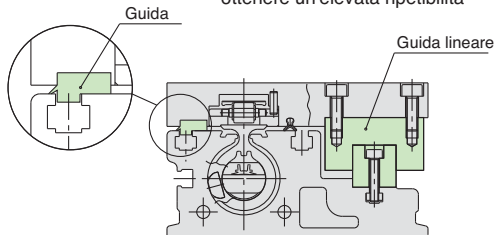
Cilindro senza stelo a giunto meccanico Guida ad alta precisione Serie MY1H

ø10, ø16, ø20, ø25, ø32, ø40

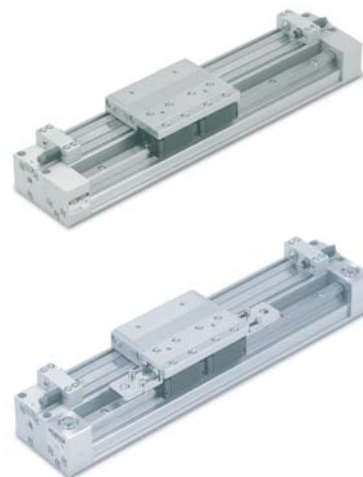
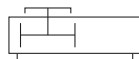
Caratteristiche

- I diametri da ø10 a ø40 sono ideali per pick & place.

La guida lineare permette di ottenere un'elevata ripetibilità



Simbolo



Codici di ordinazione

E MY1H **25** G - **300**

Filettatura attacco		
Simbolo	Tipo	Diametro
—	Filettatura M	ø10, ø16, ø20
E	G	ø25 a ø40

Guida ad alta precisione	
Diametro [mm]	
10	10 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm

Connessione centralizzata (un solo lato)

Corsa		
Diametro [mm]	Corsa standard * [mm]	Massima corsa realizzabile [mm]
10, 16, 20	50, 100, 150, 200	1000
25, 32, 40	250, 300, 350, 400 450, 500, 550, 600	1500

*Le corse sono realizzabili con incrementi di 1 mm, fino alla corsa massima. Tuttavia, aggiungere "-XB10" alla fine del codice delle corse speciali da 51 a 599. Quando si supera la corsa da 600 mm, indicare "-XB11" dopo il codice del modello. (Eccetto ø10)

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

MY1H10G-100	MY1H16G-250	MY1H20G-300	MY1H25G-300	MY1H32G-150	MY1H32G-500
MY1H10G-150	MY1H16G-300	MY1H20G-350	MY1H25G-350	MY1H32G-200	MY1H40G-150
MY1H10G-200	MY1H16G-350	MY1H20G-400	MY1H25G-400	MY1H32G-250	MY1H40G-200
MY1H10G-300	MY1H16G-400	MY1H20G-600	MY1H25G-450	MY1H32G-300	MY1H40G-250
MY1H10G-400	MY1H20G-100	MY1H25G-100	MY1H25G-500	MY1H32G-350	MY1H40G-300
MY1H16G-100	MY1H20G-150	MY1H25G-150	MY1H25G-600	MY1H32G-400	MY1H40G-400
MY1H16G-150	MY1H20G-200	MY1H25G-200	MY1H32G-50	MY1H32G-450	MY1H40G-500
MY1H16G-200	MY1H20G-250	MY1H25G-250	MY1H32G-100		

Specifiche

Diametro [mm]	10	16	20	25	32	40
Fluido	Aria					
Funzione	Doppio effetto					
Campo della pressione d'esercizio	0.2 a 0.8 MPa (2.0 a 8.2 kgf/cm ²)		0.1 a 0.8 MPa			
Pressione di prova	1.2 MPa					
Temperatura d'esercizio	5 a 60°C					
Ammortizzo	Paracolpi elastici		Ammortizzo pneumatico			
Lubrificazione	Senza lubrificazione					
Tolleranza sulla corsa	+1.8 0					
Attacco di connessione	Attacchi frontali e laterali		M5		1/8	
	Attacchi inferiori		ø4		ø5	
					ø6	1/4
				ø8		



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

Sensori

- D-M9PWL (LED bicolore PNP)
- D-M9NWL (LED bicolore NPN)

Nota) Per maggiori opzioni, andare alla sezione Sensori, pagina 1025

Prodotti correlati

- Serie AS** - Regolatori di flusso - pagina 1258
- Serie RB** - Deceleratore idraulico - pagina 821
- Serie SY** - Valvole - pagina 74, 110, 129
- Serie SV** - Valvole - pagina 29
- Serie VQC** - Valvole - pagina 221
- Serie AC** - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU** - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2** - Raccordi - pagina 1214

Specifiche unità di regolazione corsa

Diametro [mm]	10	16	20		25		32		40	
Simbolo unità	H	A	A	H	A	H	A	H	A	H
Configurazione Modello deceleratore idraulico	RB805 + Con vite di regolazione	Con vite di regolazione	Con vite di regolazione	RB807 + Con vite di regolazione	Con vite di regolazione	RB1412 + Con vite di regolazione	Con vite di regolazione	RB2015 + Con vite di regolazione	Con vite di regolazione	RB2015 + Con vite di regolazione
Campo adeguato di regolazione corsa [mm]	0 a -10	0 a -5.6	0 a -6		0 a -11.5		0 a -12		0 a -16	
Campo di regolazione corsa	Quando si oltrepassa il campo di regolazione adeguato della corsa: Contattare SMC.									

Diametro [mm]	16	20	25	32	40
Simbolo unità	L	L	L	L	L
Configurazione Modello deceleratore idraulico	RB806 + Con vite di regolazione	RB806 + Con vite di regolazione	RB1007 + Con vite di regolazione	RB1412 + Con vite di regolazione	RB1412 + Con vite di regolazione

Specifiche deceleratore idraulico

Modello	RB 0805	RB 0806	RB 1007	RB 1412	RB 2015	
Max. assorbimento di energia [J]	1.0	2.9	5.9	19.6	58.8	
Assorbimento corsa [mm]	5	6	7	12	15	
Max. velocità collisione [mm/s]	1000	1500	1500	1500	1500	
Max. frequenza di esercizio [cicli/min]	80	80	70	45	25	
Forza della molla [N]	Estensione	1.96	1.86	4.22	6.86	8.34
	Rientro	3.83	4.22	6.86	15.98	20.50
Campo temperatura d'esercizio [°C]	5 a 60					

Velocità

Diametro [mm]	10	16 a 40
Senza unità di regolazione corsa	100 a 500 mm/s	100 a 1000 mm/s
Corsa Unità di regolazione	Unità A	100 a 200 mm/s
	Unità H + unità L	100 a 1000 mm/s ⁽¹⁾
	Unità H + unità L	100 a 1500 mm/s ⁽²⁾

Nota 1) Quando il campo di regolazione della corsa viene ampliato agendo sulla vite di regolazione, diminuisce l'efficienza dell'ammortizzo pneumatico. Inoltre, se si oltrepassano i limiti di corsa dell'ammortizzo pneumatico, la velocità del pistone deve essere mantenuta entro i 100 e 200 mm al secondo.

Nota 2) La velocità del pistone varia da 100 a 1000 mm/s per connessione centralizzata.

Nota 3) Applicare una velocità compresa nel campo di assorbimento.

Opzioni

Codice unità di regolazione corsa

Diametro [mm]	10	16	20	25	32	40
N. unità						
A unità	—	MYH-A16A	MYH-A20A	MYH-A25A	MYH-A32A	MYH-A40A
Unità L	—	MYH-A16L	MYH-A20L	MYH-A25L	MYH-A32L	MYH-A40L
H unità	MYH-A10H	—	MYH-A20H	MYH-A25H	MYH-A32H	MYH-A40H

Codice supporto laterale

Diametro [mm]	10	16	20
Tipo			
Supporto lato A	MY-S10A	MY-S16A	MY-S20A
Supporto lato B	MY-S10B	MY-S16B	MY-S20B

Diametro [mm]	25	32	40
Tipo			
Supporto lato A	MY-S25A	MY-S32A	MY-S40A
Supporto lato B	MY-S25B	MY-S32B	MY-S40B

Deceleratore per unità L ed H

Diametro [mm]	10	16	20	25	32	40
Modello unità						
Unità L	—	RB0806	RB1007	RB1412	RB1412	RB1412
H unità	RB0805	—	RB1007	RB1412	RB1412	RB2015

Max. momento ammissibile/Max. carico ammissibile

Modello	Diametro [mm]	Max. momento ammissibile [N·m]			Peso max. del carico [kg]		
		M ₁	M ₂	M ₃	m ₁	m ₂	m ₃
MY1H	10	0.8	1.1	0.8	6.1	6.1	6.1
	16	3.7	4.9	3.7	10.8	10.8	10.8
	20	11	16	11	17.6	17.6	17.6
	25	23	26	23	27.5	27.5	27.5
	32	39	50	39	39.2	39.2	39.2
	40	50	50	39	50	50	

Max. momento ammissibile

Selezionare il momento entro i limiti di campo indicati nei grafici. Si noti che il valore del carico massimo ammissibile potrebbe talvolta essere superato persino entro i limiti riportati nei grafici. Pertanto, verificare il carico ammissibile per le condizioni selezionate.

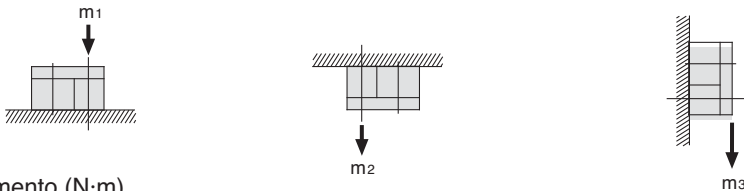
Max. carico ammissibile

Selezionare il carico entro i limiti di campo indicati nei grafici. Si noti che il valore del momento massimo ammissibile potrebbe talvolta essere superato persino entro i limiti riportati nei grafici. Pertanto, verificare il momento ammissibile per le condizioni selezionate.

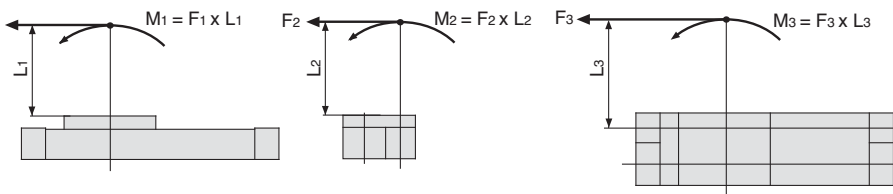
Dimensione dei cilindri MY1

I valori sopra sono solo orientativi come confronto tra i diversi modelli e diametri della serie MY1.
 I momenti statici, dinamici e i carichi applicati sono combinati come una serie di fattori, il cui totale non deve superare un determinato valore.
 Il dimensionamento formale è basato sull'uso di grafici ed equazioni (non presenti in questo catalogo) per il calcolo di detti fattori. In alternativa, per eseguire il calcolo è disponibile un programma.
 Se si seleziona un cilindro MY1 per una nuova applicazione, contattare SMC per l'assistenza relativa al dimensionamento.

Peso del carico [kg]



Momento (N·m)



Calcolo dell'energia assorbita

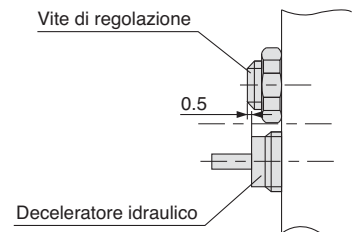
Per unità di regolazione corsa con deceleratore idraulico integrato

Tipo d'impatto	Unità: N·m		
	Orizzontale	Verticale (verso il basso)	Verticale (verso l'alto)
Energia cinetica E ₁		$\frac{1}{2} m \cdot v^2$	
Energia cinetica E ₂	F·s	F·s + m·g·s	F·s - m·g·s
Energia assorbita E	E ₁ + E ₂		

Simboli
 v: Velocità di impatto [m/s]
 m: Peso dell'oggetto in movimento [kg]
 F: Spinta del cilindro [N]
 g: Accelerazione gravitazionale [9.8m/s²]
 s: Corsa deceleratore idraulico [m]
 Nota) La velocità di impatto del carico è da intendersi al momento dell'impatto con il deceleratore.

⚠ Precauzione

- Per realizzare la regolazione della corsa mediante l'apposita vite, si veda lo schema sottostante. Se la corsa effettiva del deceleratore diminuisce per via della regolazione della corsa, diminuisce sensibilmente la capacità di assorbimento. Fissare la vite di regolazione in modo che essa sporga di circa 0.5 mm rispetto al deceleratore.



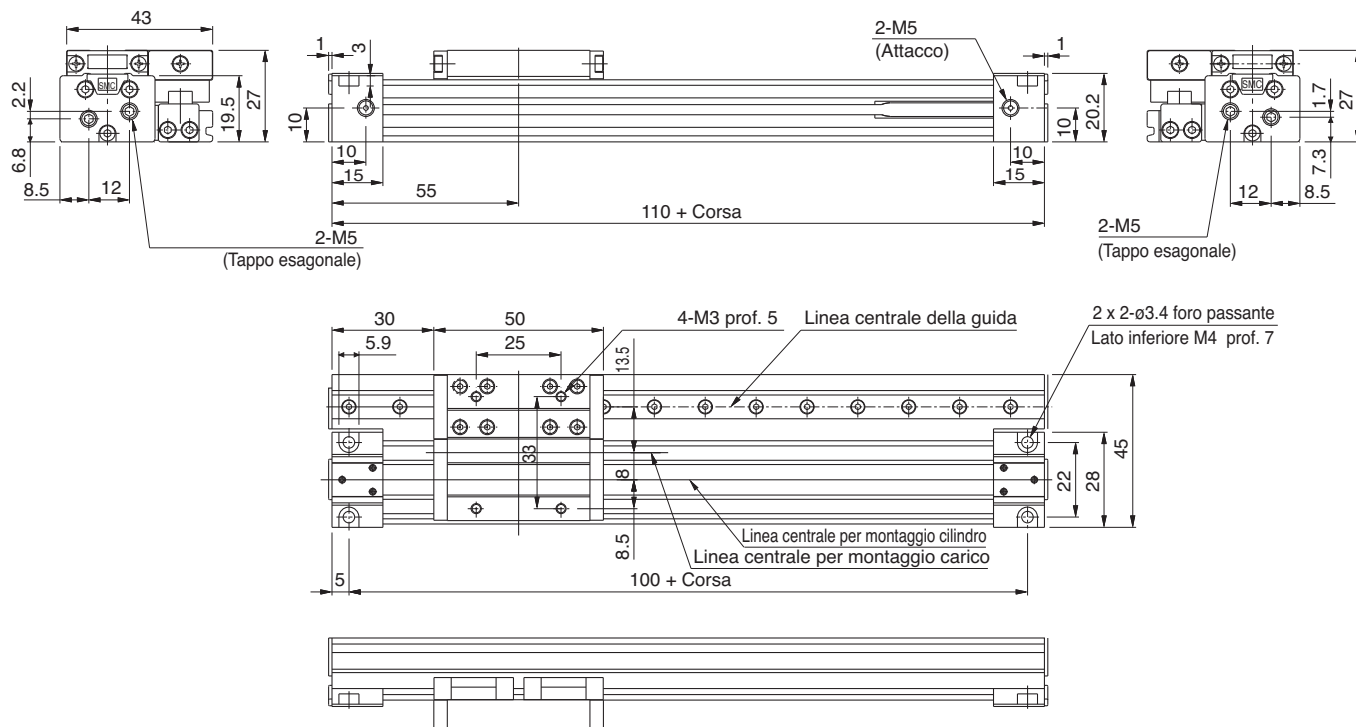
- Non usare simultaneamente un deceleratore idraulico ed un ammortizzo pneumatico.

Corsa dell'ammortizzo pneumatico [mm]

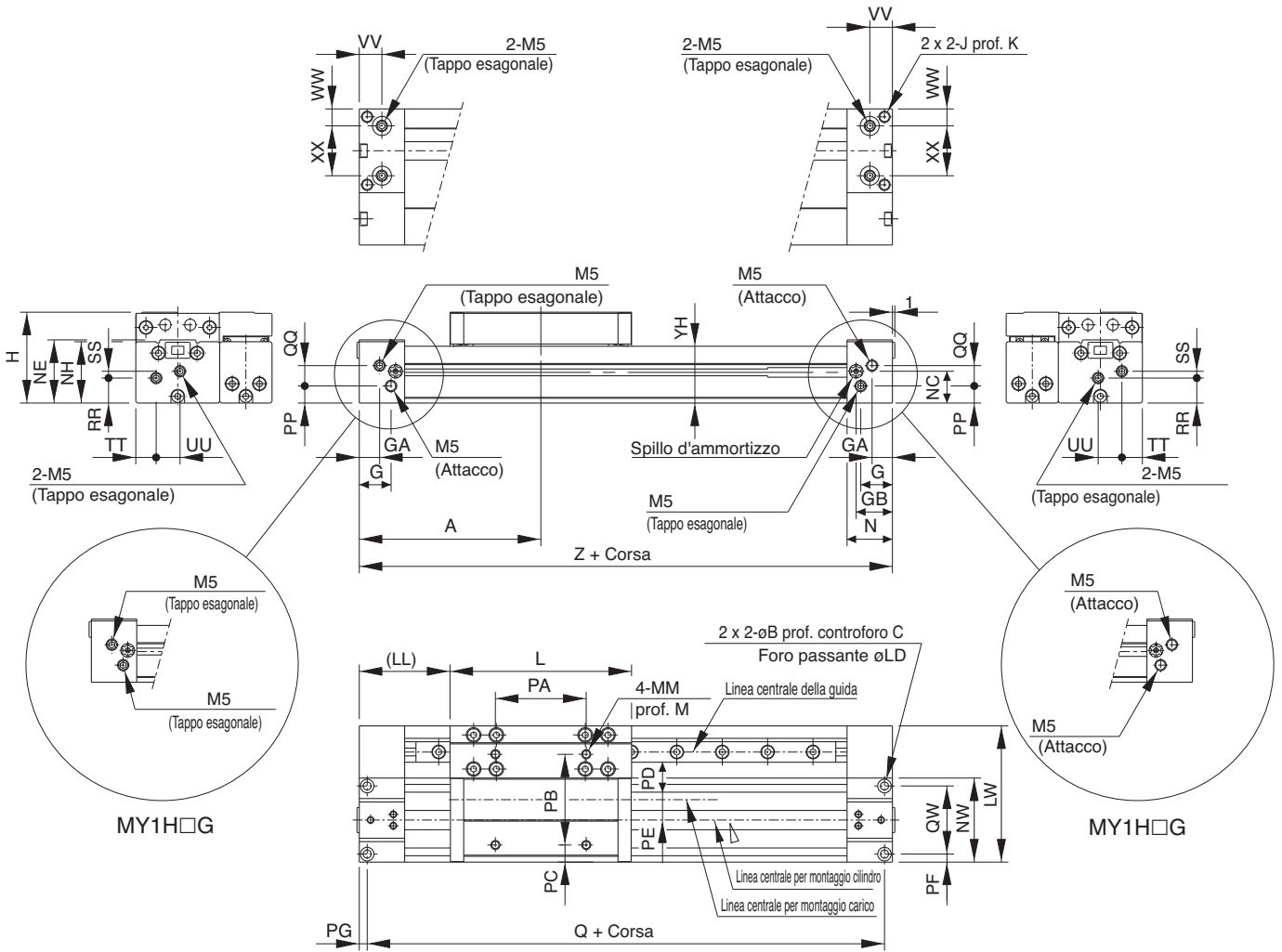
Diametro [mm]	Corsa ammortizzo
16	12
20	15
25	15
32	19
40	24



Dimensioni Connessione centralizzata $\varnothing 10$ MY1H10G — Corsa

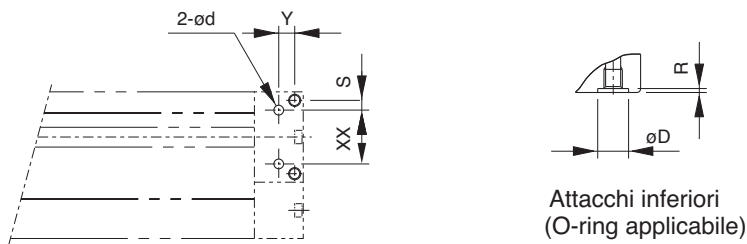


Dimensioni Connessione centralizzata $\varnothing 16, \varnothing 20$ MY1H16G/20G — Corsa



Modello	A	B	C	G	GA	GB	H	J	K	L	LD	LL	LW	M	MM	N	NC	NE	NH	NW
MY1H16G	80	6	3.5	14	9	16	40	M5	10	80	3.5	40	60	7	M4	20	14	27.8	27	37
MY1H20G	100	7.5	4.5	12.5	12.5	17.5	46	M6	12	100	4.5	50	78	8	M5	25	17.5	34	33.5	45

Modello	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PP	Q	QQ	QW	RR	SS	TT	UU	VV	WW	XX	YH	Z
MY1H16G	40	40	7.5	21	9	3.5	3.5	7.5	153	9	30	11	3	9	10.5	10	7.5	22	25	160
MY1H20G	50	40	14.5	27	12	4.5	4.5	11.5	191	11	36	14.5	5	10.5	12	12.5	10.5	24	31.5	200



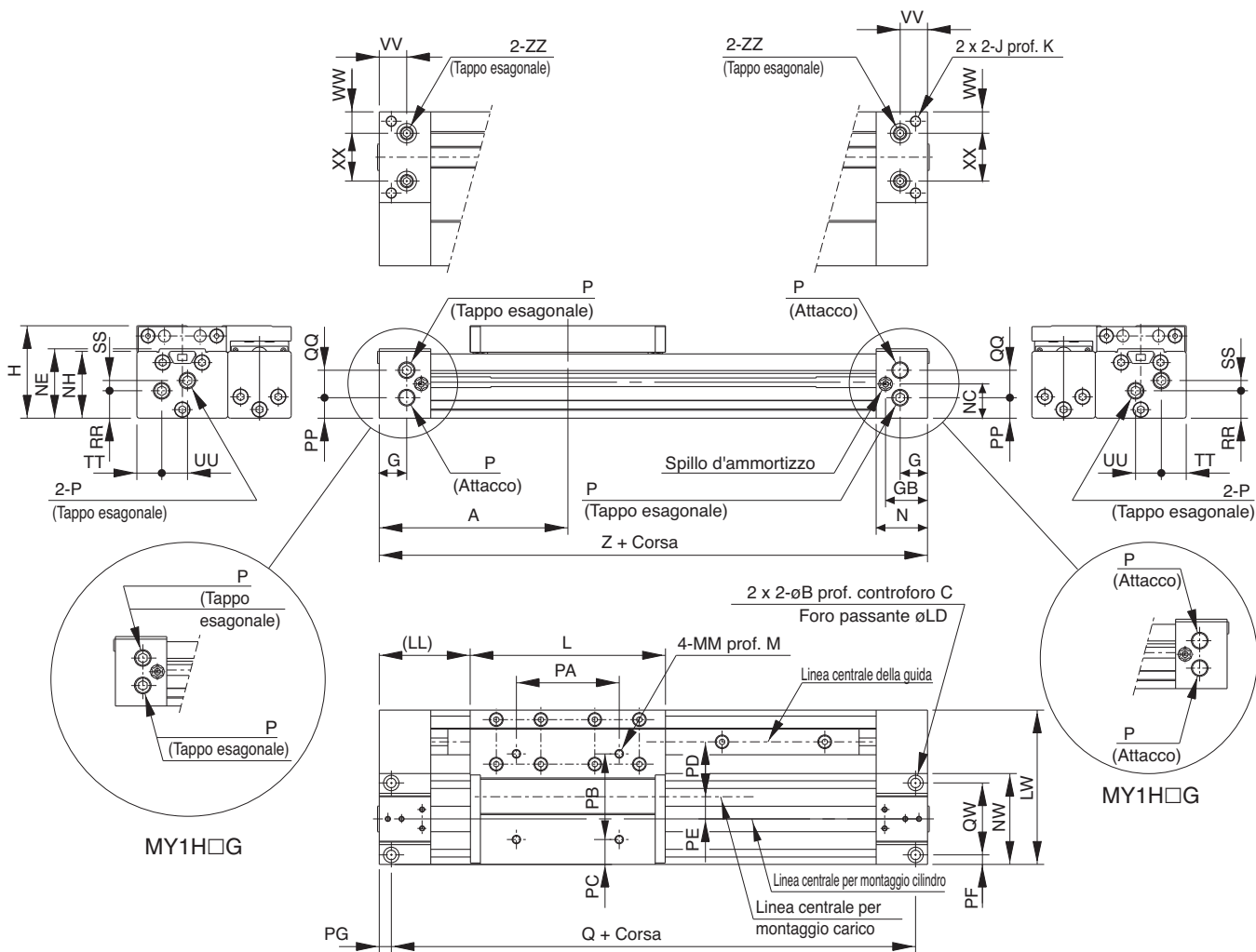
Dimensioni di montaggio per modello con attacchi centralizzati sul lato inferiore

Modello	WX	Y	S	d	D	R	O-ring applicabile
MY1H16G	22	6.5	4	4	8.4	1.1	C6
MY1H20G	24	8	6	4	8.4	1.1	

(La superficie di montaggio deve essere adeguatamente rifinita).



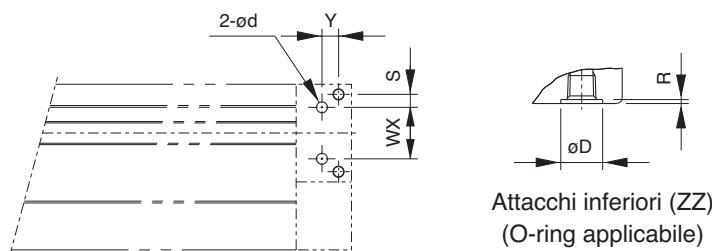
Dimensioni Connessione centralizzata $\varnothing 25, \varnothing 32, \varnothing 40$ MY1H25G/32G/40G — Corsa



Modello	A	B	C	G	GB	H	J	K	L	LD	LL	LW	M	MM	N	NC	NE	NH	NW	P
MY1H25G	110	9	5.5	16	24.5	54	M6	9.5	114	5.4	53	90	9	M5	30	20	40.5	39	53	1/8
MY1H32G	140	11	6.6	19	30	68	M8	16	140	6.8	70	110	13	M6	37	25	50	49	64	1/8
MY1H40G	170	14	8.5	23	36.5	84	M10	15	170	8.6	85	121	13	M6	45	30.5	63	61.5	75	1/4

"P" indica gli attacchi di alimentazione del cilindro.

Modello	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PP	Q	QQ	QW	RR	SS	TT	UU	VV	WW	XX	YH	Z	ZZ
MY1H25G	60	50	14.5	32	13	5.5	7	12	206	16	42	16	6	14.5	15	16	12.5	28	37.5	220	Rc 1/16
MY1H32G	80	60	15	42	13	6.5	8	17	264	16	51	23	4	16	16	19	16	32	47	280	Rc 1/16
MY1H40G	100	80	20.5	37.5	23	8	9	18.5	322	24	59	27	10.5	20	22	23	19.5	36	59.5	340	Rc 1/8



Dimensioni di montaggio per modello con attacchi centralizzati sul lato inferiore

Modello	WX	Y	S	d	D	R	O-ring applicabile
MY1H25□	28	9	7	6	11.4	1.1	C9
MY1H32□	32	11	9.5	6	11.4	1.1	
MY1H40□	36	14	11.5	8	13.4	1.1	C11.2

(La superficie di montaggio deve essere adeguatamente rifinita).

Cilindro senza stelo ad accoppiamento magnetico

Tipo Base

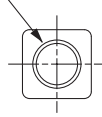
Serie CY3B

ø6, ø10, ø15, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63

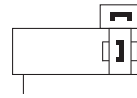
Caratteristiche

- Cilindro magnetico senza stelo con ingombri ridotti.
- Le dimensioni di montaggio sono identiche a quelle della serie CY1 eccetto ø6.

Cuscinetto installato su corpo



Simbolo



Codici di ordinazione

CY3 B 25 TF - 300

Tipo base

Corsa standard

Diametro	
6	6 mm
10	10 mm
15	15 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm

Filettatura attacco

Simbolo	Tipo	Diametro
—	Filettatura M	6, 10, 15
TF	G	20, 25, 32, 40 50, 63

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	Massima corsa disponibile [mm]
6	50, 100, 150, 200	300
10	50, 100, 150, 200, 250, 300	500
15	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	1000
20		1500
25	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800	3000
32		3000
40		3000
50	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	5000
63		5000

Nota 1) Contattare SMC se si prevede di superare la corsa massima.

Nota 2) Quanto più lunga è la corsa, tanto maggiore sarà la flessione del corpo del cilindro.

Prestare attenzione alla squadretta di montaggio e al valore della distanza.

Nota) Le corse sono realizzabili con incrementi di 1 mm, fino alla corsa massima.

Quando si supera la corsa da 2000 mm, indicare "-XB11" dopo il codice del modello. (Eccetto da ø6 a ø20)

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

CY3B6-50	CY3B15-50	CY3B15-350	CY3B20TF-300	CY3B25TF-300	CY3B32TF-300	CY3B40TF-600
CY3B6-150	CY3B15-100	CY3B15-400	CY3B20TF-350	CY3B25TF-350	CY3B32TF-350	CY3B40TF-700
CY3B10-150	CY3B15-150	CY3B15-450	CY3B20TF-400	CY3B25TF-400	CY3B32TF-400	CY3B40TF-800
CY3B10-200	CY3B15-200	CY3B15-500	CY3B20TF-500	CY3B25TF-450	CY3B32TF-500	
CY3B10-250	CY3B15-250	CY3B15-600	CY3B25TF-100	CY3B25TF-500	CY3B32TF-700	
CY3B10-300	CY3B15-300	CY3B20TF-200	CY3B25TF-200	CY3B25TF-600	CY3B40TF-500	



Prodotti correlati

Serie AS - Regolatori di flusso - pagina 1258

Serie SY - Valvole - pagina 74, 110, 129

Serie SV - Valvole - pagina 29

Serie VQC - Valvole - pagina 221

Specifiche tecniche

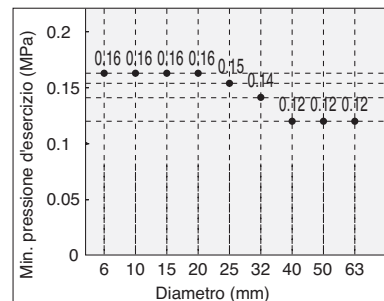
Fluido	Aria
Pressione di prova	1.05 MPa
Max. pressione d'esercizio	0.7 MPa
Min. pressione d'esercizio	Vedere la tabella della minima pressione d'esercizio.
Temperatura d'esercizio	-10 a 60°C
Velocità	50 a 500 mm/s
Ammortizzo	Paracolpi elastici su entrambi i lati
Lubrificazione	Senza lubrificazione
Tolleranza sulla corsa	Corsa da 0 a 250: $+1.0_0$, corsa da 251 a 1000: $+1.4_0$, corsa 1001 a: $+1.8_0$
Direzione di montaggio	Orizzontale, inclinato, verticale Nota)
Dado di montaggio (2 pz.)	Dotazione standard

Nota 1) Con il montaggio verticale non effettuare arresti pneumatici intermedi.

Forza di accoppiamento

Diametro [mm]	6	10	15	20	25	32	40	50	63
Forza di tenuta [N]	19.6	53.9	137	231	363	588	922	1471	2256

Min. pressione d'esercizio



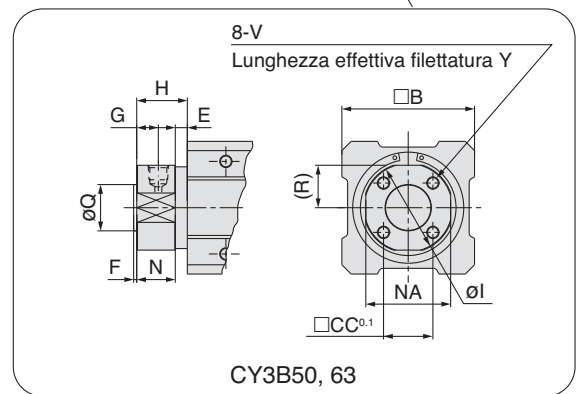
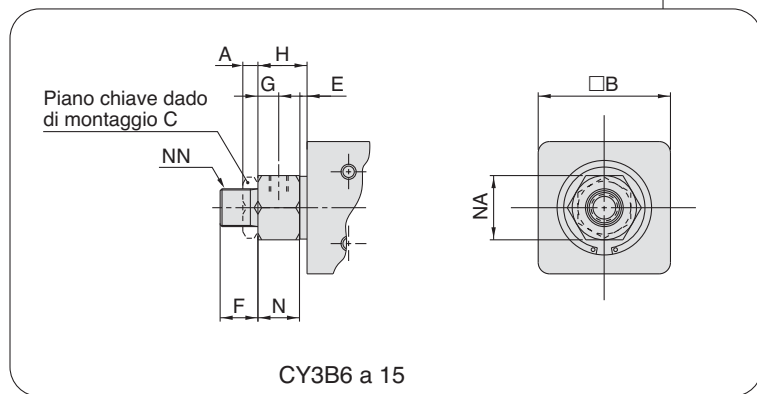
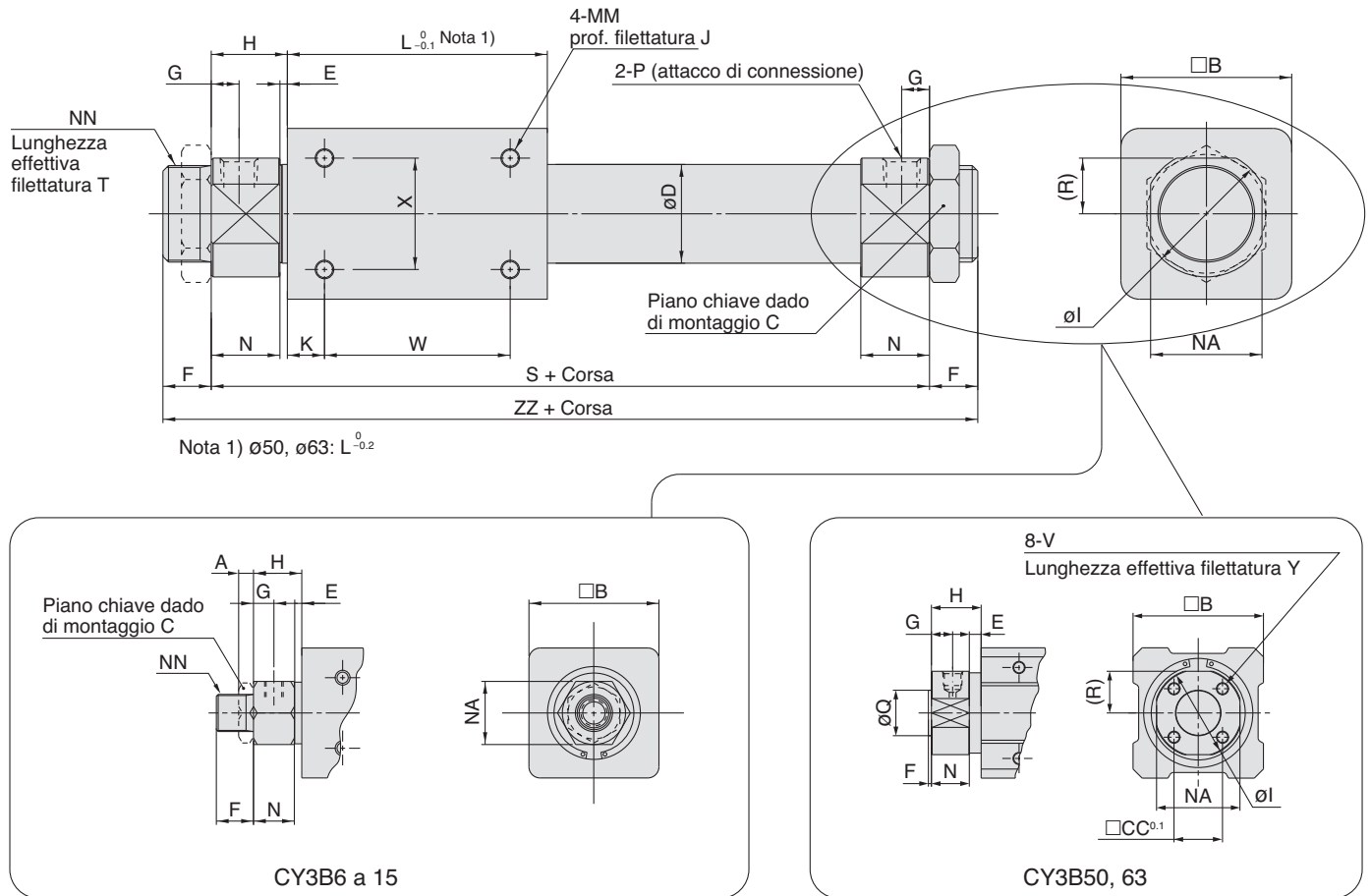
Nota) Valori mostrati quando il cilindro funziona senza carico.



Dimensioni

Tipo base
CY3B6 a 63

Attuatori

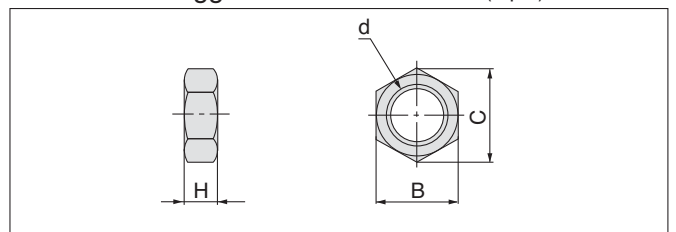


Modello	A	B	C	CC	D	E	F	G	H	I	J	K	L	MM	N	NA	NN	Q	R	S	T	V
CY3B6	4	17	8*	—	7.6	4	8*	5	13.5*	—	4.5	5	35	M3	9.5*	10*	M6*	—	—	62*	6.5	—
CY3B10	4	25	14	—	12	1.5	9	5	12.5	—	4.5	4	38	M3	11	14	M10 x 1	—	—	63	7.5	—
CY3B15	4	35	14	—	16.6*	2	10	5.5	13	—	6	11	57	M4	11	17	M10 x 1	—	—	83	8	—
CY3B20	8	36	26	—	21.6*	2*	13	7.5*	20	28	6	8	66	M4	18*	24	M20 x 1.5	—	12*	106	10	—
CY3B25	8	46	32	—	26.4*	2*	13	7.5*	20.5	34	8	10	70	M5	18.5*	30	M26 x 1.5	—	15*	111	10	—
CY3B32	8	60	32	—	33.6*	2*	16	8*	22	40	8	15	80	M6	20*	36	M26 x 1.5	—	18*	124	13	—
CY3B40	10	70	41	—	41.6*	3*	16	11	29	50	10	16	92	M6	26*	46	M32 x 2	—	23*	150	13	—
CY3B50	—	86	—	32	52.4*	8	2	14	33	58*	12	25	110	M8	25	55	—	30 ^{-0.007} _{-0.037}	27.5*	176	—	M8
CY3B63	—	100	—	38	65.4*	8	2	14	33	72*	12	26	122	M8	25	69	—	32 ^{-0.007} _{-0.043}	34.5*	188	—	M10

Modello	W	X	Y	ZZ	P (attacco di connessione)	
					-	TF*
CY3B6	25	10	—	78*	M3*	—
CY3B10	30	16	—	81	M5	—
CY3B15	35	19	—	103	M5	—
CY3B20	50	25	—	132	—	G 1/8
CY3B25	50	30	—	137	—	G 1/8
CY3B32	50	40	—	156	—	G 1/8
CY3B40	60	40	—	182	—	G 1/4
CY3B50	60	60	16	180	—	G 1/4
CY3B63	70	70	16	192	—	G 1/4

Nota 2) L'asterisco indica che le dimensioni sono diverse da quelle della serie CY1B.

Dado di montaggio/incluso nella confezione (2 pz.)



Codice	Diametro applicabile [mm]	d	H	B	C
SNJ-006B	6	M6	4	8	9.2
SNJ-016B	10, 15	M10 x 1.0	4	14	16.2
SN-020B	20	M20 x 1.5	8	26	30
SN-032B	25, 32	M26 x 1.5	8	32	37
SN-040B	40	M32 x 2.0	10	41	47.3

Cilindro senza stelo ad accoppiamento magnetico

Tipo di cursore: Guida a bronzine

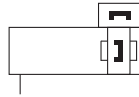
Serie CY1S-Z

ø6, ø10, ø15, ø20, ø25, ø32, ø40

Caratteristiche

- Lunghezza e peso ridotti.
- Disponibili versioni con connessione bilaterale e connessione centralizzata.
- Disponibile vite ammortizzo, vite di regolazione e deceleratore idraulico per la regolazione della corsa.
- Guida sensore montata di serie.

Simbolo



Codici di ordinazione

Guida a bronzine **CY1S** 25 – 300 **Z**

• Tipo con cursore
(Tipo con guida a bronzine)

• Connessione

–	Connessione bilaterale	
G	Connessione centralizzata	

Nota) Per la connessione centralizzata, l'attacco sarà posizionato sul lato A della piastra.

• Diametro

6	6 mm
10	10 mm
15	15 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm

• Filettatura attacco

Simbolo	Tipo	Diametro [mm]
–	Filettatura M	6, 10, 15
TF	G	20, 25, 32, 40

• Tipo con stopper

–	Vite ammortizzo (punta in resina): Montaggio su entrambi i lati		Vite ammortizzo (la stessa del lato opposto)
B	Deceleratore idraulico/ Vite di regolazione (estremità in metallo): Montaggio su entrambi i lati		Vite di regolazione (la stessa del lato opposto) Deceleratore idraulico (lo stesso del lato opposto)
BS	Deceleratore idraulico/ Vite di regolazione (estremità in metallo): Lato A piastra		Vite ammortizzo (punta in resina): Lato B o lato C piastra Deceleratore idraulico

• Corsa standard

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	Massima corsa realizzabile [mm]
6	50, 100, 150, 200	300
10	50, 100, 150, 200, 250, 300	500
15	50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500	750
20	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800	1000
25		1500
32	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000	1500
40		

Nota 1) Disponibili corse intermedie con intervalli di 1 mm.
(Realizzato su richiesta)

Nota 2) La corsa minima disponibile senza sensore o con sensore è 15 mm e minimo 25 mm per il modello con 2 sensori.

Sensori

D-M9PWL (LED bicolore PNP)
D-M9NWL (LED bicolore NPN)

Nota) Per maggiori opzioni, andare alla sezione Sensori, pagina 1025

Prodotto raccomandato



Componenti in stock per consegna rapida

I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

CY1S10-50Z	CY1S15-50Z	CY1S15-350Z	CY1S25TF-100Z	CY1S25TF-350Z	CY1S32TF-200Z
CY1S10-100Z	CY1S15-100Z	CY1S15-400Z	CY1S25TF-150Z	CY1S25TF-400Z	CY1S32TF-300Z
CY1S10-150Z	CY1S15-150Z	CY1S15-500Z	CY1S25TF-200Z	CY1S25TF-500Z	CY1S32TF-500Z
CY1S10-200Z	CY1S15-200Z	CY1S20TF-200Z	CY1S25TF-250Z	CY1S25TF-600Z	CY1S32TF-700Z
CY1S10-250Z	CY1S15-250Z	CY1S20TF-250Z	CY1S25TF-300Z	CY1S25TF-700Z	CY1S40TF-500Z
CY1S10-300Z	CY1S15-300Z	CY1S20TF-500Z			



Prodotti correlati

Serie AS - Regolatori di flusso - pagina 1258
Serie RB - Deceleratore idraulico - pagina 821
Serie SY - Valvole - pagina 74, 110, 129
Serie SV - Valvole - pagina 29
Serie VQC - Valvole - pagina 221
Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
Serie IDK - Tubo anticondensa - pagina 1180
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 tecniche

Diametro [mm]	6	10	15	20	25	32	40
Fluido	Aria						
Pressione di prova	1.05 MPa						
Max. pressione d'esercizio	0.7 MPa						
Min. pressione d'esercizio	0.18 MPa						
Temperatura d'esercizio	-10 a 60°C (senza congelamento)						
Velocità*	50 a 400 mm/s						
Ammortizzo	Paracolpi elastici/Deceleratore idraulico						
Lubrificazione	Senza lubrificazione						
Tolleranza sulla corsa [mm]	Corsa da 0 a 250: $^{+1.0}_0$, corsa da 251 a 1000: $^{+1.4}_0$, corsa pari o superiore a 1001: $^{+1.8}_0$						
Forza di bloccaggio magnetico [N]	19.6	53.9	137	231	363	588	922

* In caso di impostazione di un sensore nella posizione intermedia, la velocità massima è controllata dal tempo rilevato di risposta del carico (relè, circuito di controllo di sequenza, ecc.).

Specifiche deceleratore idraulico

Cilindro applicabile	CY1S□6	CY1S□10	CY1S□15	CY1S□20	CY1S□25	CY1S□32	CY1S□40
Modello deceleratore idraulico	RJ0604	RJ0806H	RJ0806L	RJ1007L	RJ1412L	RJ2015H	RJ2015L
Max. energia assorbita [J]	0.5	1		3	10	30	
Assorbimento corsa [mm]	4	6		7	12	15	
Velocità di impatto [m/s]	0.05 a 1	0.05 a 2	0.05 a 1	0.05 a 1	0.05 a 1	0.05 a 2	0.05 a 1
Max. frequenza di esercizio [cicli/min]	80	80		70	45	25	
Max. spinta ammissibile [N]	150	245		422	814	1961	
Temperatura ambiente [°C]	-10 a 60°C (senza congelamento)						

Nota) I valori dell'energia massima assorbita e della frequenza massima d'esercizio si intendono alla temperatura ambiente (da 20 a 25°C).

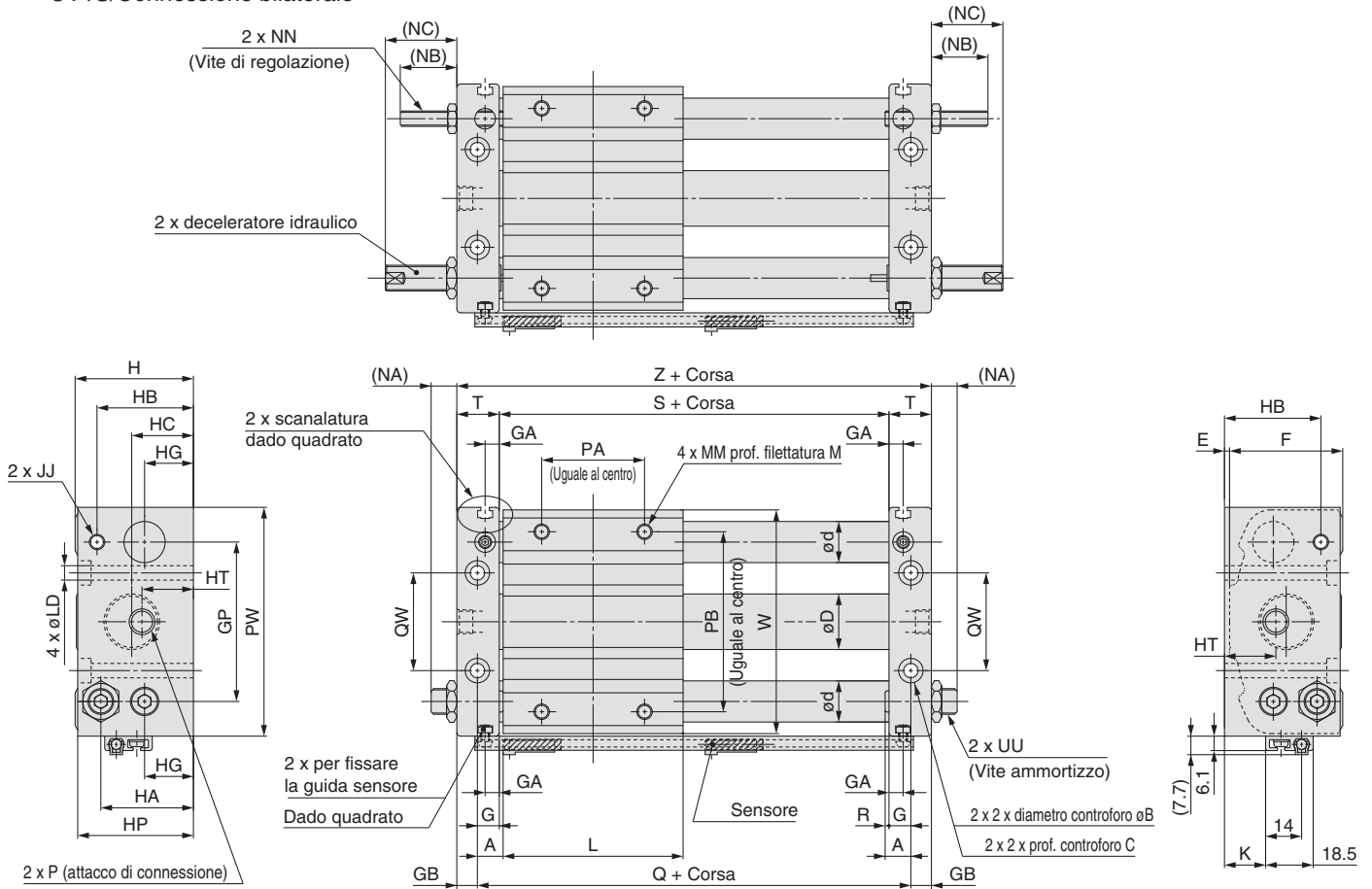
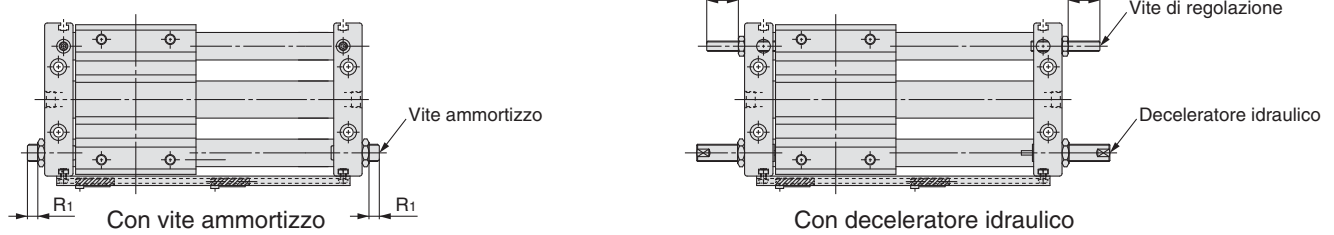
Parti di ricambio/Kit guarnizioni

Diametro [mm]	Kit di tenuta	Assieme vite ammortizzo	Distanziale del sensore
	N. kit	N. kit	N. kit
6	CY1S6-Z-PS	CYS06-37-AJ024-R	BMY3-016
10	CY1S10-Z-PS	CYS10-37-AJ025-R	
15	CY1S15-Z-PS		
20	CY1S20-Z-PS	CYS20-37-AJ027-R	
25	CY1S25-Z-PS	CYS25-37-AJ028-R	
32	CY1S32-Z-PS	CYS32-37-AJ029-R	
40	CY1S40-Z-PS		

Nota) Nel kit guarnizioni è compresa una confezione di grasso (10 g).
Codice confezione di grasso: GR-S-010

Dimensioni

CY1S/Connessione bilaterale


Regolazione corsa totale

Dimensioni

[mm]

Modello	A	B	C	D	d	E	F	G	GA	GB	GP	H	HA	HB	HC	HG	HP	HT	JJ	K	L	LD	M	MM	NA	NB	NC
CY1S6-Z	6	6.5	3.3	7.6	8	2	25	5	5	5	30	27	20.5	20.5	15.5	8	26	15.5	M4 x 0.7	3	40	3.5	6	M4 x 0.7	11	14	19
CY1S10-Z	7.5	8	4.4	12	10	2.5	31.5	6.5	5	6	40	34	25	27	17	13.5	33	17	M4 x 0.7	6	45	4.6	6	M4 x 0.7	10.5	16.5	28
CY1S15-Z	7.5	9.5	5.4	16.6	12	2	38	6.5	5	6	52	40	28	29.5	20.5	15	39	20.5	M4 x 0.7	11	60	5.8	8	M5 x 0.8	10.5	16.5	28
CY1S20-Z	10	9.5	5.4	21.6	16	2	44	8.5	5.5	8	62	46	36	37.5	24	19	45	20	M6 x 1	16	70	5.8	10	M6 x 1	10.5	22	28
CY1S25-Z	10	11	6.5	26.4	16	2	52	8.5	5.5	8	70	54	40.5	40.5	27.5	21.5	53	21	M6 x 1	20	70	7	10	M6 x 1	12.5	22	49
CY1S32-Z	12.5	14	8.6	33.6	20	2	64	9.5	5.5	9	86	66	50	50	33	26	64	24	M8 x 1.25	26	85	9	12	M8 x 1.25	11.5	23.5	52
CY1S40-Z	12.5	14	8.6	41.6	25	2	74	10.5	5.5	10	104	76	55.5	55.5	38	27	74	27	M8 x 1.25	28	95	9	12	M8 x 1.25	10.5	22.5	51

Modello	NN	P	PA	PB	PW	Q	QW	R	R ₁	Vite ammortizzo Campo di regolazione (Su entrambi i lati: R ₁ x 2)	S	T	UU	W	Y ₁	Campo di regolazione vite (Su entrambi i lati: Y ₁ x 2)	Z	Deceleratore idraulico
CY1S6-Z	M4 x 0.7	M3x0.5	25	25	48	52	16	1	7.5	15	42	10	M6 x 0.75	46	11.5	23	62	RJ0604N
CY1S10-Z	M4 x 0.7	M5x0.8	25	38	60	60	24	1	5.5	11	47	12.5	M8 x 1	58	14	28	72	RJ0806HN
CY1S15-Z	M4 x 0.7	M5x0.8	30	50	75	75	30	1	5.5	11	62	12.5	M8 x 1	73	14	28	87	RJ0806LN
CY1S20-Z	M6 x 1	G1/8	40	70	89	90	38	1.5	4.5	9	73	16.5	M10 x 1	87	18.5	37	106	RJ1007LN
CY1S25-Z	M6 x 1	G1/8	40	70	98	90	42	1.5	4.5	9	73	16.5	M14 x 1.5	96	18.5	37	106	RJ1412LN
CY1S32-Z	M8 x 1.25	G1/8	40	75	118	110	50	3	5.5	11	91	18.5	M20 x 1.5	116	18.5	37	128	RJ2015HN
CY1S40-Z	M8 x 1.25	G1/4	65	105	141	120	64	2	4.5	9	99	20.5	M20 x 1.5	139	17.5	35	140	RJ2015LN

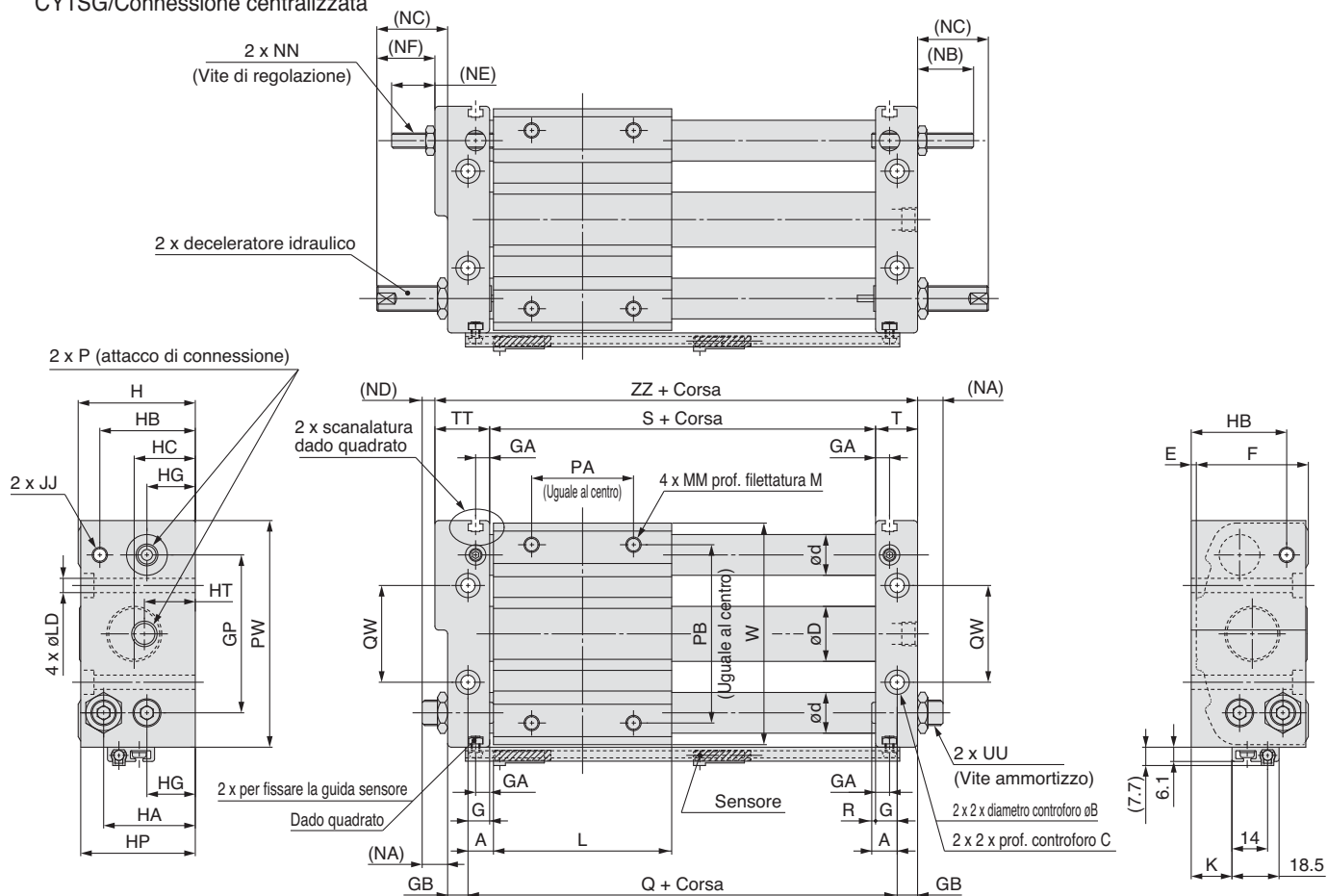
Nota) Le figure sopra mostrano il prodotto senza sensore.



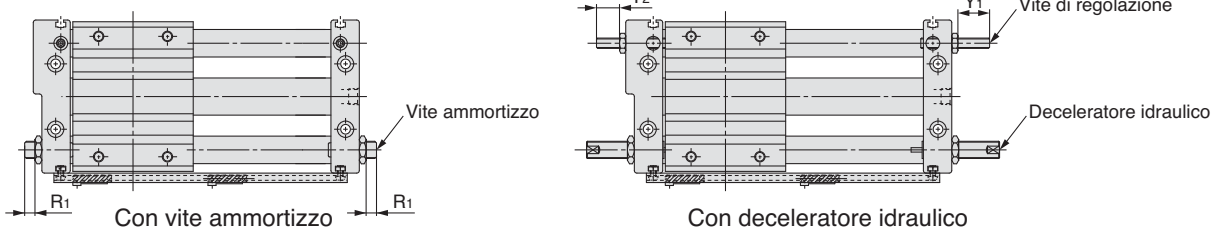
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni

CY1SG/Connessione centralizzata



Regolazione corsa totale



Dimensioni

Modello	A	B	C	D	d	E	F	G	GA	GB	GP	H	HA	HB	HC	HG	HP	HT	JJ	K	L	LD	M	MM	NA	NB	NC	ND	NE
CY1SG6-Z	6	6.5	3.3	7.6	8	2	25	5	5	5	30	27	20.5	20.5	15.5	8	26	15.5	M4 x 0.7	3	40	3.5	6	M4 x 0.7	11	14	19	7	10
CY1SG10-Z	7.5	8	4.4	12	10	2.5	31.5	6.5	5	6	40	34	25	27	17	13.5	33	17	M4 x 0.7	6	45	4.6	6	M4 x 0.7	10.5	16.5	28	6.5	12.5
CY1SG15-Z	7.5	9.5	5.4	16.6	12	2	38	6.5	5	6	52	40	28	29.5	20.5	15	39	20.5	M4 x 0.7	11	60	5.8	8	M5 x 0.8	10.5	16.5	28	5.5	11.5
CY1SG20-Z	10	9.5	5.4	21.6	16	2	44	8.5	5.5	8	62	46	36	37.5	24	19	45	20	M6 x 1	16	70	5.8	10	M6 x 1	10.5	22	28	5.5	17
CY1SG25-Z	10	11	6.5	26.4	16	2	52	8.5	5.5	8	70	54	40.5	40.5	27.5	21.5	53	21	M6 x 1	20	70	7	10	M6 x 1	12.5	22	49	7.5	17
CY1SG32-Z	12.5	14	8.6	33.6	20	2	64	9.5	5.5	9	86	66	50	50	33	26	64	24	M8 x 1.25	26	85	9	12	M8 x 1.25	11.5	23.5	52	5.5	17.5
CY1SG40-Z	12.5	14	8.6	41.6	25	2	74	10.5	5.5	10	104	76	55.5	55.5	38	27	74	27	M8 x 1.25	28	95	9	12	M8 x 1.25	10.5	22.5	51	4.5	16.5

Modello	NF	NN	P	PA	PB	PW	Q	QW	R	R1	Vite ammortizzo Campo di regolazione (Su entrambi i lati: R1 x 2)	S	T	TT	UU	W	Y1	Y2	Campo di regolazione vite (Su entrambi i lati: Y1 + Y2)	ZZ	Deceleratore idraulico
CY1SG6-Z	15	M4 x 0.7	M3 x 0.5	25	25	48	52	16	1	7.5	15	42	10	14	M6 x 0.75	46	11.5	7.5	19	66	RJ0604N
CY1SG10-Z	24	M4 x 0.7	M5 x 0.8	25	38	60	60	24	1	5.5	11	47	12.5	16.5	M8 x 1	58	14	10	24	76	RJ0806HN
CY1SG15-Z	23	M4 x 0.7	M5 x 0.8	30	50	75	75	30	1	5.5	11	62	12.5	17.5	M8 x 1	73	14	9	23	92	RJ0806LN
CY1SG20-Z	23	M6 x 1	G1/8	40	70	89	90	38	1.5	4.5	9	73	16.5	21.5	M10 x 1	87	18.5	13.5	32	111	RJ1007LN
CY1SG25-Z	44	M6 x 1	G1/8	40	70	98	90	42	1.5	4.5	9	73	16.5	21.5	M14 x 1.5	96	18.5	13.5	32	111	RJ1412LN
CY1SG32-Z	46	M8 x 1.25	G1/8	40	75	118	110	50	3	5.5	11	91	18.5	24.5	M20 x 1.5	116	18.5	12.5	31	134	RJ2015HN
CY1SG40-Z	45	M8 x 1.25	G1/4	65	105	141	120	64	2	4.5	9	99	20.5	26.5	M20 x 1.5	139	17.5	11.5	29	146	RJ2015LN

Nota) Le figure sopra mostrano il prodotto senza sensore.

Cilindro compatto guidato Serie MGP

ø12, ø16, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100

Caratteristiche

- Peso ridotto.
- Stelo guidato più corto.
- I sensori sono montabili su 2 lati.
- 3 tipi di guide selezionabili
(guida a bronzine, guida a ricircolo di sfere e guida a ricircolo di sfere ad alta precisione).
- Disponibili 4 tipi di montaggio.
- Connessione disponibile da 2 direzioni.

Codici di ordinazione

Cilindro compatto guidato **MGP** **M** **25** **TF** - **30** **Z**

Cilindro compatto guidato

Tipo di guida

M	Guida a bronzine
L	Guida a ricircolo di sfere
A	Guida a ricircolo di sfere ad alta precisione

Diametro

12	12 mm	40	40 mm
16	16 mm	50	50 mm
20	20 mm	63	63 mm
25	25 mm	80	80 mm
32	32 mm	100	100 mm

Filettatura

-	M5 x 0.8 (ø12, 16)
TF	G (ø20 a ø100)

Corsa cilindro [mm]

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]
12, 16	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250
20, 25	20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400
32 a 100	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400



Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

Codice	Corsa (□)	Codice	Corsa (□)
MGPL12-□Z	10, 20, 30, 40, 50, 75	MGPM16-□Z	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175
MGPL16-□Z	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100	MGPM20TF-□Z	20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175
MGPL20TF-□Z	20, 30, 50, 75, 100	MGPM25TF-□Z	20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150
MGPL25TF-□Z	20, 30, 40, 50, 75, 100	MGPM32TF-□Z	25, 50, 75, 100, 125, 150, 200
MGPL32TF-□Z	25, 50	MGPM40TF-□Z	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200
MGPL40TF-□Z	50	MGPM50TF-□Z	25, 50, 75, 100, 125, 200
MGPL50TF-□Z	50, 75, 175	MGPM63TF-□Z	25, 50, 75, 125, 200
MGPM12-□Z	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150	MGPM80TF-□Z	25, 75

Specifiche

Diametro	ø12	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
Funzione	Doppio effetto									
Fluido	Aria									
Pressione di prova	1.5 MPa									
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa									
Min. pressione d'esercizio	0.12 MPa		0.1 MPa							
Temperatura d'esercizio	-10 a 60°C (senza congelamento)									
Velocità (Nota)	50 a 500 mm/s								50 a 400 mm/s	
Ammortizzo	Paracolpi elastici su entrambi i lati									
Lubrificazione	Non richiesta (senza lubrificazione)									
Tolleranza sulla corsa	$^{+1.5}_0$ mm									

Nota) Velocità max. senza carico.

Selezionare un modello in base al carico.



Sensori

- D-M9PWL (LED bicolore PNP)
- D-M9NWL (LED bicolore NPN)

Nota) Per maggiori opzioni, andare alla sezione Sensori, pagina 1025



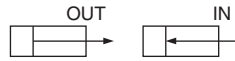
Prodotti correlati

- Serie D-7K/D-RK - Sensore trimmer - pagina 1060
- Serie ASR/ASQ - Valvole economizzatrici - pagina 1276
- Serie AS - Regolatori di flusso - pagina 1258
- Serie RB - Deceleratore idraulico - pagina 821
- Serie SY - Valvole - pagina 74, 110, 129
- Serie SV - Valvole - pagina 29
- Serie VQC - Valvole - pagina 221
- 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.

Forza teorica



[N]

Diametro [mm]	Diametro stelo [mm]	Direzione d'esercizio	Area pistone [mm ²]	Pressione di esercizio [MPa]									
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
12	6	OUT	113	23	34	45	57	68	79	90	102	113	
		IN	85	17	25	34	42	51	59	68	76	85	
16	8	OUT	201	40	60	80	101	121	141	161	181	201	
		IN	151	30	45	60	75	90	106	121	136	151	
20	10	OUT	314	63	94	126	157	188	220	251	283	314	
		IN	236	47	71	94	118	141	165	188	212	236	
25	10	OUT	491	98	147	196	245	295	344	393	442	491	
		IN	412	82	124	165	206	247	289	330	371	412	
32	14	OUT	804	161	241	322	402	483	563	643	724	804	
		IN	650	130	195	260	325	390	455	520	585	650	
40	14	OUT	1257	251	377	503	628	754	880	1005	1131	1257	
		IN	1103	221	331	441	551	662	772	882	992	1103	
50	18	OUT	1963	393	589	785	982	1178	1374	1571	1767	1963	
		IN	1709	342	513	684	855	1025	1196	1367	1538	1709	
63	18	OUT	3117	623	935	1247	1559	1870	2182	2494	2806	3117	
		IN	2863	573	859	1145	1431	1718	2004	2290	2576	2863	
80	22	OUT	5027	1005	1508	2011	2513	3016	3519	4021	4524	5027	
		IN	4646	929	1394	1859	2323	2788	3252	3717	4182	4646	
100	26	OUT	7854	1571	2356	3142	3927	4712	5498	6283	7069	7854	
		IN	7323	1465	2197	2929	3662	4394	5126	5858	6591	7323	

Nota) Forza teorica [N] = pressione [MPa] x area pistone [mm²]

Peso

Guida a bronzine: da MGPM12 a 100

[kg]

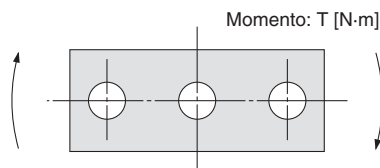
Diametro [mm]	Corsa standard [mm]															
	10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
12	0.22	0.25	—	0.29	0.33	0.36	0.46	0.55	0.66	0.75	0.84	0.93	1.11	—	—	—
16	0.32	0.37	—	0.42	0.46	0.51	0.66	0.78	0.94	1.06	1.18	1.31	1.55	—	—	—
20	—	0.59	—	0.67	0.74	0.82	1.06	1.24	1.43	1.61	1.80	1.99	2.42	2.79	3.16	3.53
25	—	0.84	—	0.94	1.04	1.14	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.35	3.85	4.34	4.84
32	—	—	1.41	—	—	1.77	2.22	2.57	2.93	3.29	3.65	4.00	4.90	5.61	6.33	7.04
40	—	—	1.64	—	—	2.04	2.52	2.92	3.32	3.71	4.11	4.50	5.47	6.26	7.06	7.85
50	—	—	2.79	—	—	3.38	4.13	4.71	5.30	5.89	6.47	7.06	8.55	9.73	10.9	12.1
63	—	—	3.48	—	—	4.15	4.99	5.67	6.34	7.02	7.69	8.37	10.0	11.4	12.7	14.1
80	—	—	5.41	—	—	6.26	7.41	8.26	9.10	9.95	10.8	11.6	13.9	15.6	17.3	19.0
100	—	—	9.12	—	—	10.3	12.0	13.2	14.4	15.6	16.9	18.1	21.2	23.6	26.1	28.5

Guida a ricircolo di sfere: da MGPL12 a 100, Guida a ricircolo di sfere ad alta precisione: da MGPA12 a 100

[kg]

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]															
	10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
12	0.21	0.24	—	0.27	0.32	0.35	0.43	0.50	0.59	0.67	0.75	0.83	0.99	—	—	—
16	0.31	0.35	—	0.40	0.47	0.51	0.62	0.72	0.85	0.96	1.06	1.17	1.38	—	—	—
20	—	0.60	—	0.66	0.79	0.85	1.01	1.17	1.36	1.52	1.68	1.84	2.17	2.49	2.81	3.13
25	—	0.87	—	0.96	1.12	1.20	1.41	1.62	1.86	2.06	2.27	2.48	2.92	3.33	3.75	4.16
32	—	—	1.37	—	—	1.66	2.08	2.37	2.74	3.03	3.31	3.60	4.25	4.82	5.39	5.97
40	—	—	1.59	—	—	1.92	2.38	2.70	3.11	3.44	3.77	4.09	4.81	5.46	6.11	6.76
50	—	—	2.65	—	—	3.14	3.85	4.34	4.97	5.47	5.96	6.45	7.57	8.56	9.54	10.5
63	—	—	3.33	—	—	3.91	4.71	5.29	6.01	6.59	7.17	7.75	9.05	10.2	11.4	12.5
80	—	—	5.27	—	—	6.29	7.49	8.21	8.92	9.64	10.4	11.1	12.9	14.3	15.7	17.2
100	—	—	8.62	—	—	10.1	11.8	12.9	13.9	15.0	16.0	17.1	19.6	21.7	23.8	25.9

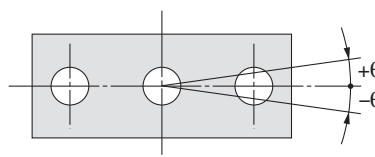
Momento ammissibile sulla piastra



Diametro [mm]	Tipo di guida	Corsa [mm]															
		10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
12	MGPM	0.39	0.32	—	0.27	0.24	0.21	0.43	0.36	0.31	0.27	0.24	0.22	0.19	—	—	—
	MGPL/A	0.61	0.45	—	0.35	0.58	0.50	0.37	0.29	0.24	0.20	0.18	0.16	0.12	—	—	—
16	MGPM	0.69	0.58	—	0.49	0.43	0.38	0.69	0.58	0.50	0.44	0.40	0.36	0.30	—	—	—
	MGPL/A	0.99	0.74	—	0.59	0.99	0.86	0.65	0.52	0.43	0.37	0.32	0.28	0.23	—	—	—
20	MGPM	—	1.05	—	0.93	0.83	0.75	1.88	1.63	1.44	1.28	1.16	1.06	0.90	0.78	0.69	0.62
	MGPL/A	—	1.26	—	1.03	2.17	1.94	1.52	1.25	1.34	1.17	1.03	0.93	0.76	0.65	0.56	0.49
25	MGPM	—	1.76	—	1.55	1.38	1.25	2.96	2.57	2.26	2.02	1.83	1.67	1.42	1.24	1.09	0.98
	MGPL/A	—	2.11	—	1.75	3.37	3.02	2.38	1.97	2.05	1.78	1.58	1.41	1.16	0.98	0.85	0.74
32	MGPM	—	—	6.35	—	—	5.13	5.69	4.97	4.42	3.98	3.61	3.31	2.84	2.48	2.20	1.98
	MGPL/A	—	—	5.95	—	—	4.89	5.11	4.51	6.34	5.79	5.33	4.93	4.29	3.78	3.38	3.04
40	MGPM	—	—	7.00	—	—	5.66	6.27	5.48	4.87	4.38	3.98	3.65	3.13	2.74	2.43	2.19
	MGPL/A	—	—	6.55	—	—	5.39	5.62	4.96	6.98	6.38	5.87	5.43	4.72	4.16	3.71	3.35
50	MGPM	—	—	13.0	—	—	10.8	12.0	10.6	9.50	8.60	7.86	7.24	6.24	5.49	4.90	4.43
	MGPL/A	—	—	9.17	—	—	7.62	9.83	8.74	11.6	10.7	9.83	9.12	7.95	7.02	6.26	5.63
63	MGPM	—	—	14.7	—	—	12.1	13.5	11.9	10.7	9.69	8.86	8.16	7.04	6.19	5.52	4.99
	MGPL/A	—	—	10.2	—	—	8.48	11.0	9.74	13.0	11.9	11.0	10.2	8.84	7.80	6.94	6.24
80	MGPM	—	—	21.9	—	—	18.6	22.9	20.5	18.6	17.0	15.6	14.5	12.6	11.2	10.0	9.11
	MGPL/A	—	—	15.1	—	—	23.3	22.7	20.6	18.9	17.3	16.0	14.8	12.9	11.3	10.0	8.94
100	MGPM	—	—	38.8	—	—	33.5	37.5	33.8	30.9	28.4	26.2	24.4	21.4	19.1	17.2	15.7
	MGPL/A	—	—	27.1	—	—	30.6	37.9	34.6	31.8	29.3	27.2	25.3	22.1	19.5	17.3	15.5

Precisione antirotazione

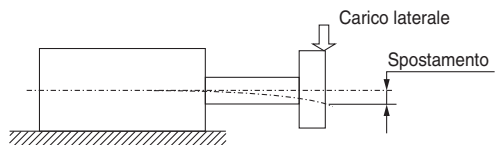
Precisione antirotazione θ in rientro e senza l'applicazione di carichi non deve essere superiore ai valori indicati nella tabella.



Diametro [mm]	Precisione antirotazione θ		
	MGPM	MGPL	MGPA
12	$\pm 0.07^\circ$	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.01^\circ$
16			
20	$\pm 0.06^\circ$	$\pm 0.04^\circ$	
25			
32	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.03^\circ$	
40			
50	$\pm 0.04^\circ$	$\pm 0.03^\circ$	
63			
80	$\pm 0.03^\circ$	$\pm 0.03^\circ$	
100			

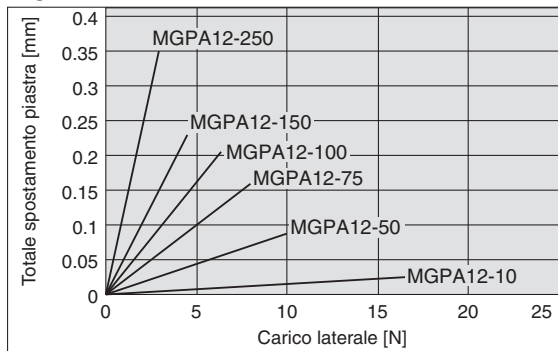


Alta precisione Sfera Guida/Totale spostamento piastra MGPA (valori di riferimento)

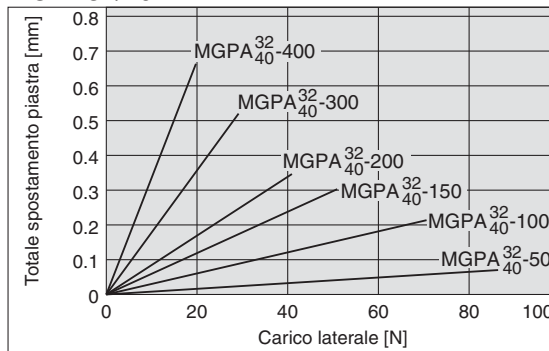


Attuatori

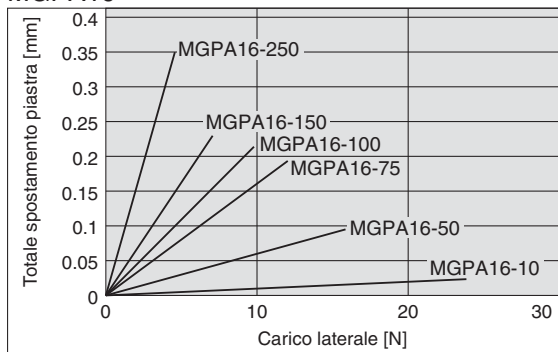
MGPA12



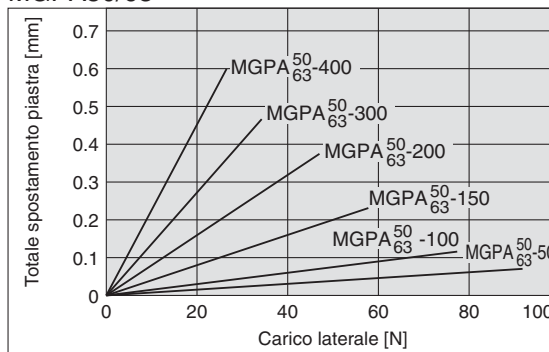
MGPA32/40



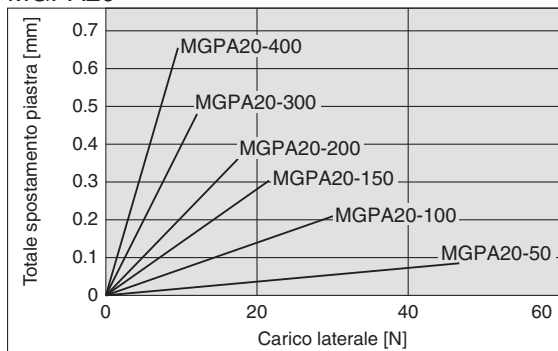
MGPA16



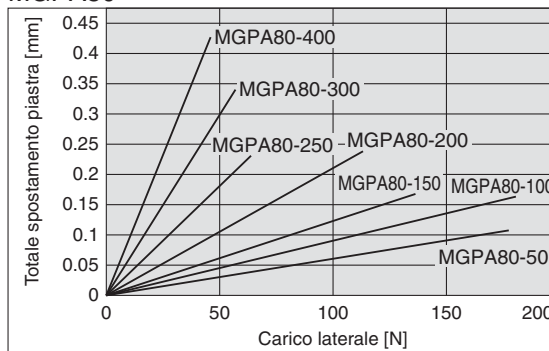
MGPA50/63



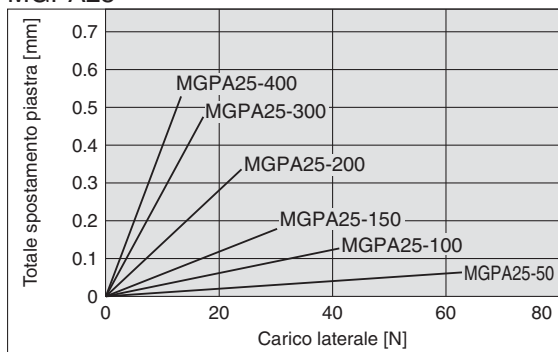
MGPA20



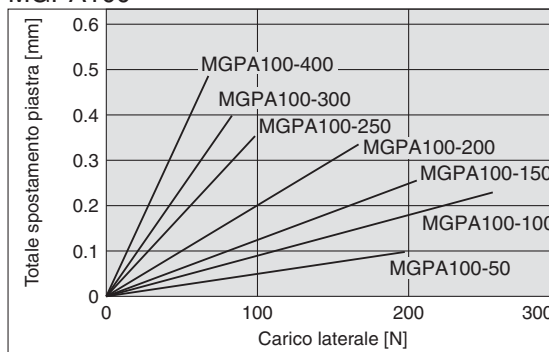
MGPA80



MGPA25



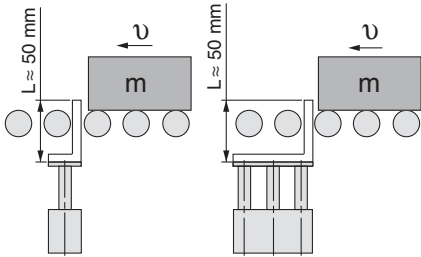
MGPA100



Nota 1) Lo stelo di guida e il peso della piastra non sono indicati tra i valori di spostamento di cui sopra.

Nota 2) Il movimento torcente massimo ammissibile e l'intervallo operativo quando utilizzato come elevatore sono gli stessi che per le serie MGPL.

Utilizzo del MGPM con funzioni di arresto

 Diametro: $\phi 12$ a $\phi 25$ /MGPM12 a 25 (guida a bronzine)


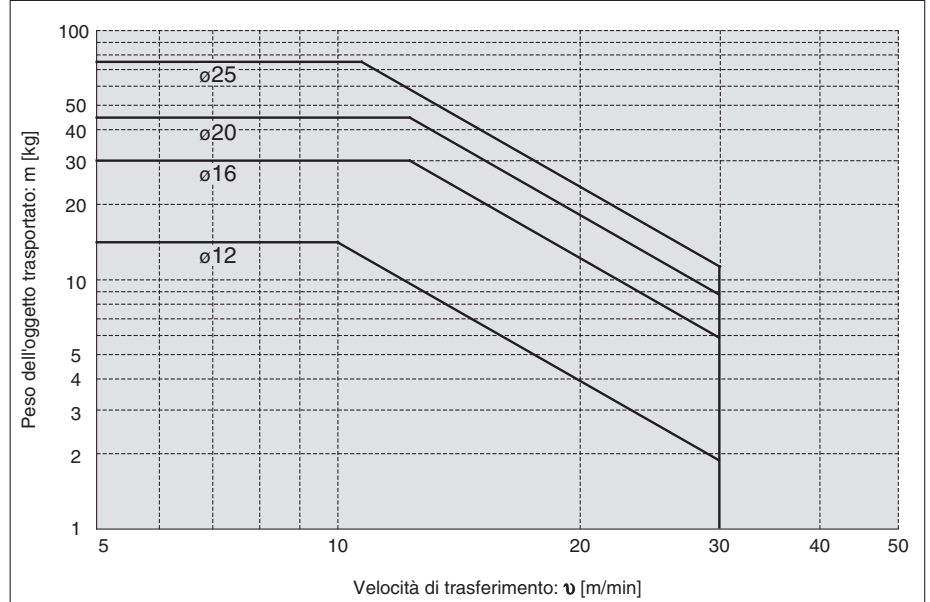
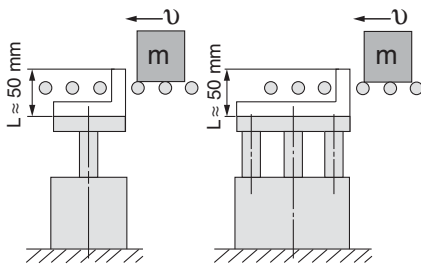
* Per scegliere un modello con una dimensione L maggiore, assicurarsi di aver scelto un diametro sufficientemente ampio.

⚠ Precauzione

Precauzioni d'uso

- Nota 1) Se si usa uno stopper, selezionare un modello con corsa 30 o meno.
- Nota 2) Non è possibile usare come stopper il modello MGPL (guida a ricircolo di sfere) e il modello MGPA (guida a ricircolo di sfere ad alta precisione).

MGPM12 a 25 (guida a bronzine)


 Diametro: $\phi 32$ a $\phi 100$ /MGPM32 a 100 (guida a bronzine)


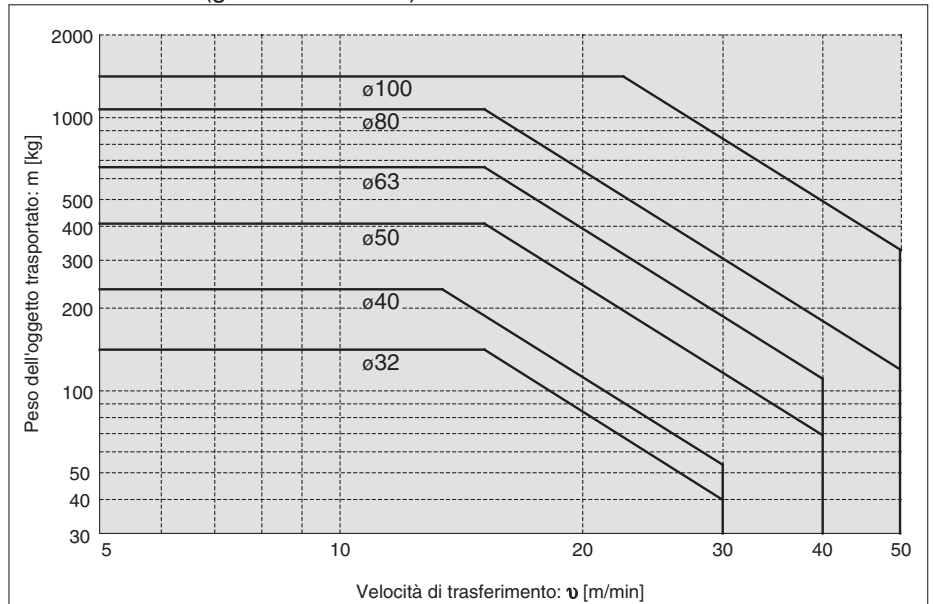
* Per scegliere un modello con una dimensione L maggiore, assicurarsi di aver scelto un diametro sufficientemente ampio.

⚠ Precauzione

Precauzioni d'uso

- Nota 1) Se si usa uno stopper, selezionare un modello con corsa 50 o meno.
- Nota 2) Non è possibile usare come stopper il modello MGPL (guida a ricircolo di sfere) e il modello MGPA (guida a ricircolo di sfere ad alta precisione).

MGPM32 a 100 (guida a bronzine)



Parti di ricambio/Kit guarnizioni

Diametro [mm]	N. kit	Diametro [mm]	N. kit
12	MGP12-Z-PS	40	MGP40-Z-PS
16	MGP16-Z-PS	50	MGP50-Z-PS
20	MGP20-Z-PS	63	MGP63-Z-PS
25	MGP25-Z-PS	80	MGP80-Z-PS
32	MGP32-Z-PS	100	MGP100-Z-PS

* Nel kit guarnizioni non è compresa la confezione di grasso. Ordinarla a parte.
Codice confezione grasso: GR-S-010 (10 g)

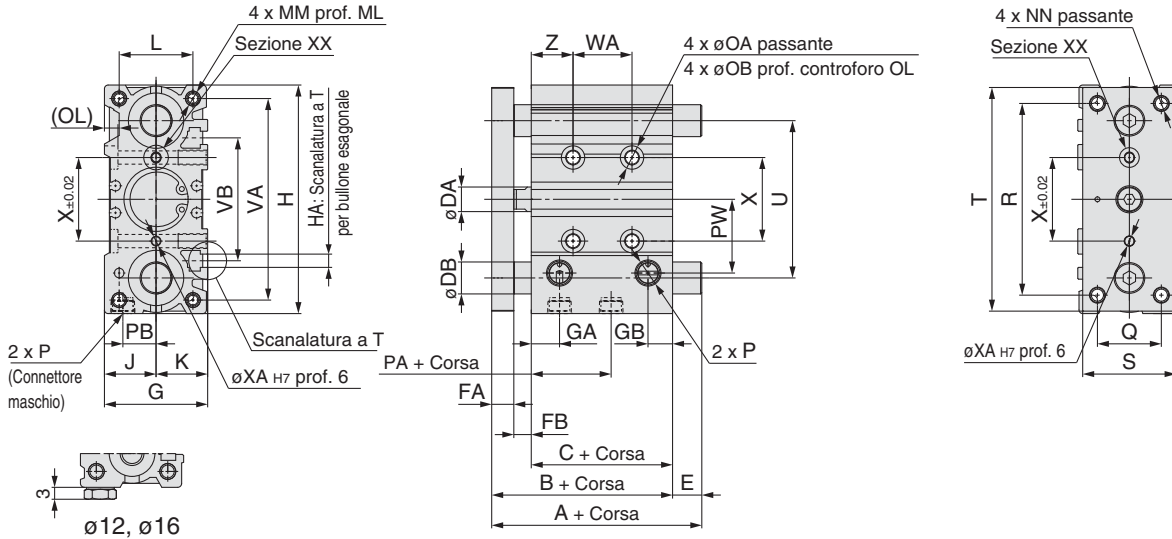
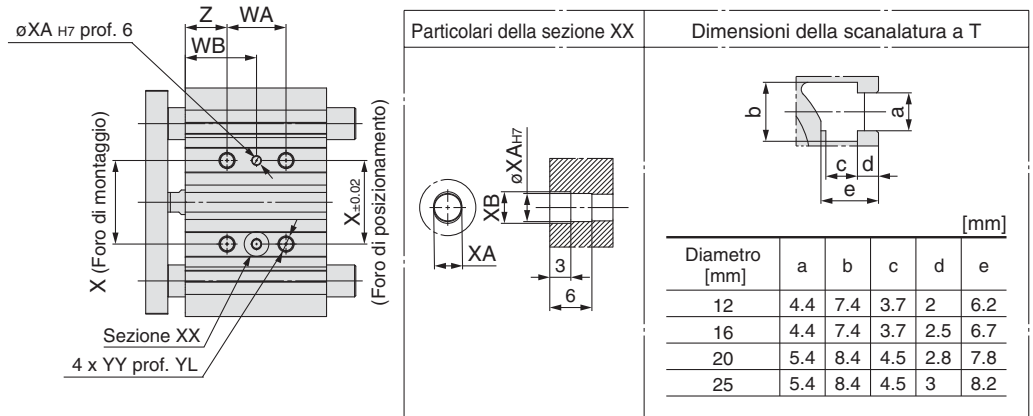


Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni

ø12 a ø25/MGPM, MGPL, MGPA

Attuatori



- * L'utilizzo di una scanalatura (larghezza XA, lunghezza XB, profondità 3) consente una maggiore tolleranza del passo del perno, con il foro di posizionamento (øXA H7, profondità 6) come riferimento, senza incidere sulla precisione del montaggio.
- * Diametri ø12 e ø16: Attacco M5 x 0.8, diametro ø20 min.: Attacco G.

Dimensioni comuni MGPM, MGPL, MGPA

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	H	HA	J	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	OL	P	
																					—	TF
12	10,20,30,40,50,75,100	42	29	6	7	6	26	10	7	58	M4	13	13	18	M4 x 0.7	10	M4 x 0.7	4.3	8	4.5	M5 x 0.8	—
16	125.150.175.200.250	46	33	8	7	6	30	10.5	7.5	64	M4	15	15	22	M5 x 0.8	12	M5 x 0.8	4.3	8	4.5	M5 x 0.8	—
20	20,30,40,50,75,100,125,150	53	37	10	8	8	36	11.5	9	83	M5	18	18	24	M5 x 0.8	13	M5 x 0.8	5.4	9.5	5.5	—	G1/8
25	175.200.250.300.350.400	53.5	37.5	10	9	7	42	11.5	10	93	M5	21	21	30	M6 x 1.0	15	M6 x 1.0	5.4	9.5	5.5	—	G1/8

Diametro [mm]	PA	PB	PW	Q	R	S	T	U	VA	VB	WA					WB					X	XA	XB	YY	YL	Z
											Corsa max. 30	Corsa min. 30	Corsa min. 100	Corsa min. 200	Corsa max. 300	Corsa min. 30	Corsa min. 30	Corsa min. 100	Corsa min. 200	Corsa max. 300						
12	13	8	18	14	48	22	56	41	50	37	20	40	110	200	—	15	25	60	105	—	23	3	3.5	M5 x 0.8	10	5
16	14.5	10	19	16	54	25	62	46	56	38	24	44	110	200	—	17	27	60	105	—	24	3	3.5	M5 x 0.8	10	5
20	13.5	10.5	25	18	70	30	81	54	72	44	24	44	120	200	300	29	39	77	117	167	28	3	3.5	M6 x 1.0	12	17
25	12.5	13.5	30	26	78	38	91	64	82	50	24	44	120	200	300	29	39	77	117	167	34	4	4.5	M6 x 1.0	12	17

MGQM (guida a bronzine) Dimensioni A, DB, E [mm]

Diametro [mm]	A				DB	E			
	Corsa max. 50	Corsa min. 50	Corsa min. 100	Corsa min. 200		Corsa max. 50	Corsa min. 50	Corsa min. 100	Corsa min. 200
12	42	60.5	82.5	82.5	8	0	18.5	40.5	40.5
16	46	64.5	92.5	92.5	10	0	18.5	46.5	46.5
20	53	77.5	110	110	12	0	24.5	24.5	57
25	53.5	77.5	109.5	109.5	16	0	24	24	56

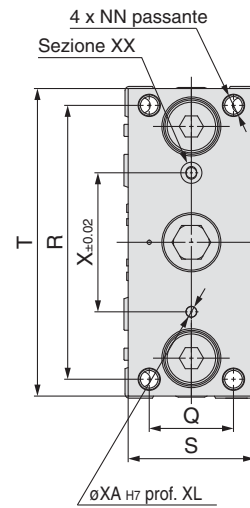
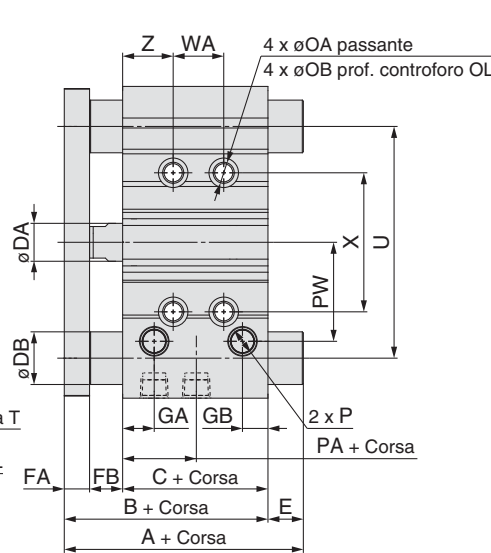
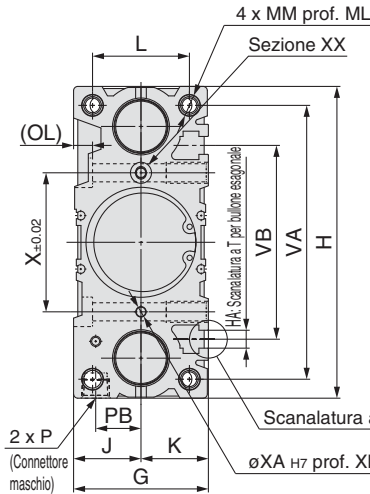
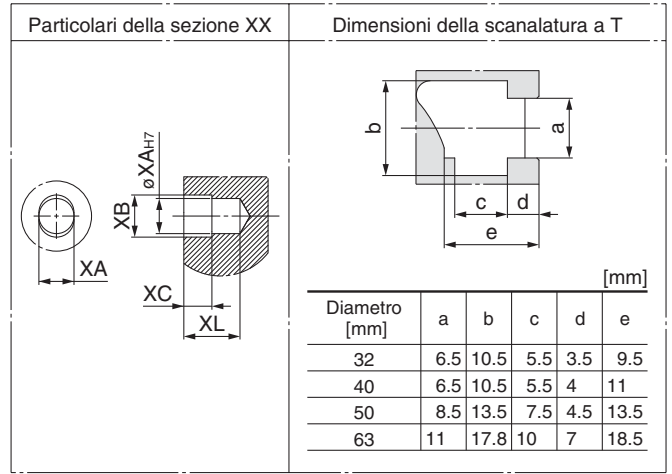
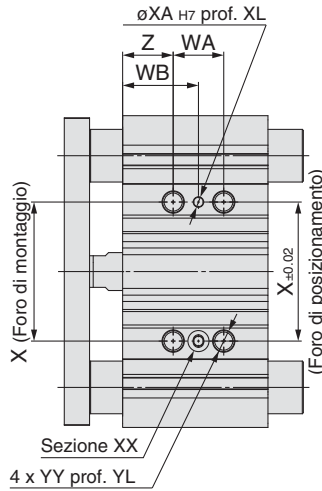
MGPL (guida a ricircolo di sfere)

MGPA (guida a ricircolo di sfere ad alta precisione) Dimensioni A, DB, E [mm]

Diametro [mm]	A				DB	E			
	Corsa max. 30	Corsa min. 30	Corsa min. 100	Corsa min. 200		Corsa max. 30	Corsa min. 30	Corsa min. 100	Corsa min. 200
12	43	55	84.5	84.5	6	1	13	42.5	42.5
16	49	65	94.5	94.5	8	3	19	48.5	48.5
20	59	76	100	117.5	10	6	23	47	64.5
25	65.5	81.5	100.5	117.5	13	12	28	47	64

Dimensioni

ø32 a ø63/MGPM, MGPL, MGPA



* L'utilizzo di una scanalatura (larghezza XA, lunghezza XB, profondità XC) consente una maggiore tolleranza del passo del perno, con il foro di posizionamento (øXA H7, profondità XL) come riferimento, senza incidere sulla precisione del montaggio.

Dimensioni comuni MGPM, MGPL, MGPA

Diametro [mm]	Standard corsa [mm]	[mm]																			
		B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	H	HA	J	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	OL	P
32	25,50,75	59.5	37.5	14	10	12	48	12	9	112	M6	24	24	34	M8 x 1.25	20	M8 x 1.25	6.7	11	7.5	G1/8
40	100,125,150	66	44	14	10	12	54	15	12	120	M6	27	27	40	M8 x 1.25	20	M8 x 1.25	6.7	11	7.5	G1/8
50	175,200,250	72	44	18	12	16	64	15	12	148	M8	32	32	46	M10 x 1.5	22	M10 x 1.5	8.6	14	9	G1/4
63	300,350,400	77	49	18	12	16	78	15.5	13.5	162	M10	39	39	58	M10 x 1.5	22	M10 x 1.5	8.6	—	9	G1/4

Diametro [mm]	PA	PB	PW	Q	R	S	T	U	VA	VB	WA					WB					X	XA	XB	XC	XL	YY	YL	Z
											Corsa max. 25	Corsa min. 25	Corsa max. 100	Corsa min. 100	Corsa max. 200	Corsa min. 200	Corsa max. 300	Corsa min. 300	Corsa max. 25	Corsa min. 25								
32	6.5	16	35.5	30	96	44	110	78	98	63	24	48	124	200	300	33	45	83	121	171	42	4	4.5	3	6	M8 x 1.25	16	21
40	13	18	39.5	30	104	44	118	86	106	72	24	48	124	200	300	34	46	84	122	172	50	4	4.5	3	6	M8 x 1.25	16	22
50	9	21.5	47	40	130	60	146	110	130	92	24	48	124	200	300	36	48	86	124	174	66	5	6	4	8	M10 x 1.5	20	24
63	13	28	58	50	130	70	158	124	142	110	28	52	128	200	300	38	50	88	124	174	80	5	6	4	8	M10 x 1.5	20	24

MGQM (guida a bronzine) Dimensioni A, DB, E

Diametro [mm]	A			DB	E		
	Corsa max. 50	Corsa min. 50	Corsa min. 200		Corsa max. 50	Corsa min. 50	Corsa min. 200
32	75	93.5	129.5	20	15.5	34	70
40	75	93.5	129.5	20	9	27.5	63.5
50	88.5	109.5	150.5	25	16.5	37.5	78.5
63	88.5	109.5	150.5	25	11.5	32.5	73.5

MGPL (guida a ricircolo di sfere)
MGPA (guida a ricircolo di sfere ad alta precisione) Dimensioni A, DB, E [mm]

Diametro [mm]	A				DB	E			
	Corsa max. 50	Corsa min. 50	Corsa max. 200	Corsa min. 200		Corsa max. 50	Corsa min. 50	Corsa max. 200	Corsa min. 200
32	79.5	96.5	116.5	138.5	16	20	37	57	79
40	79.5	96.5	116.5	138.5	16	13.5	30.5	50.5	72.5
50	91.5	112.5	132.5	159.5	20	19.5	40.5	60.5	87.5
63	91.5	112.5	132.5	159.5	20	14.5	35.5	55.5	82.5

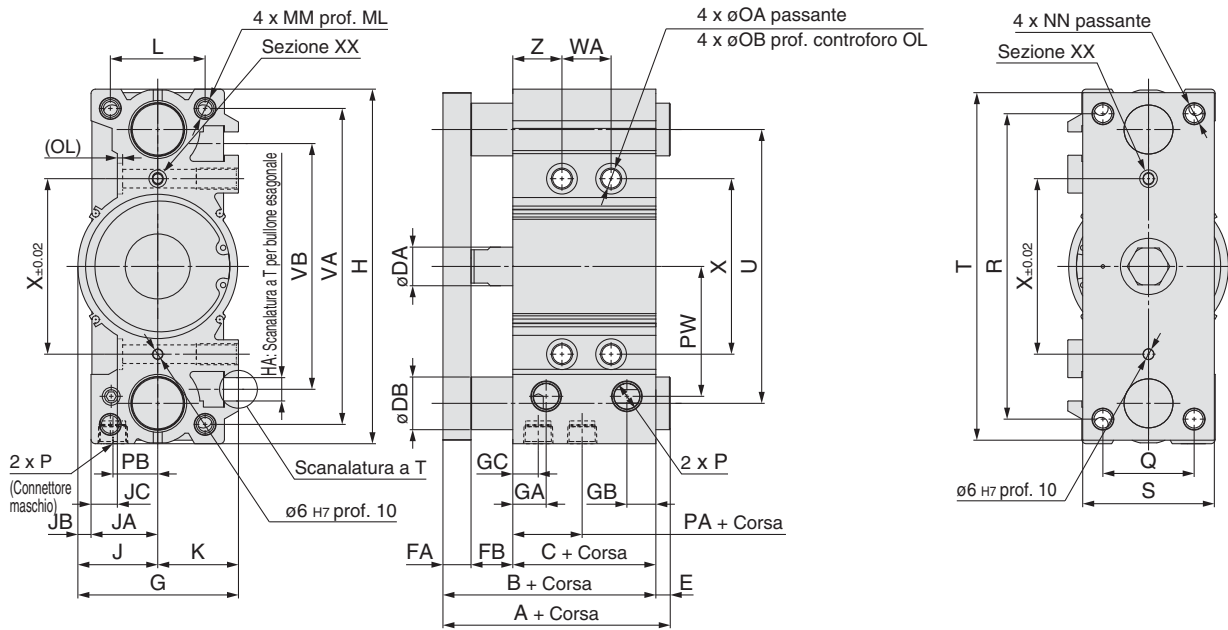
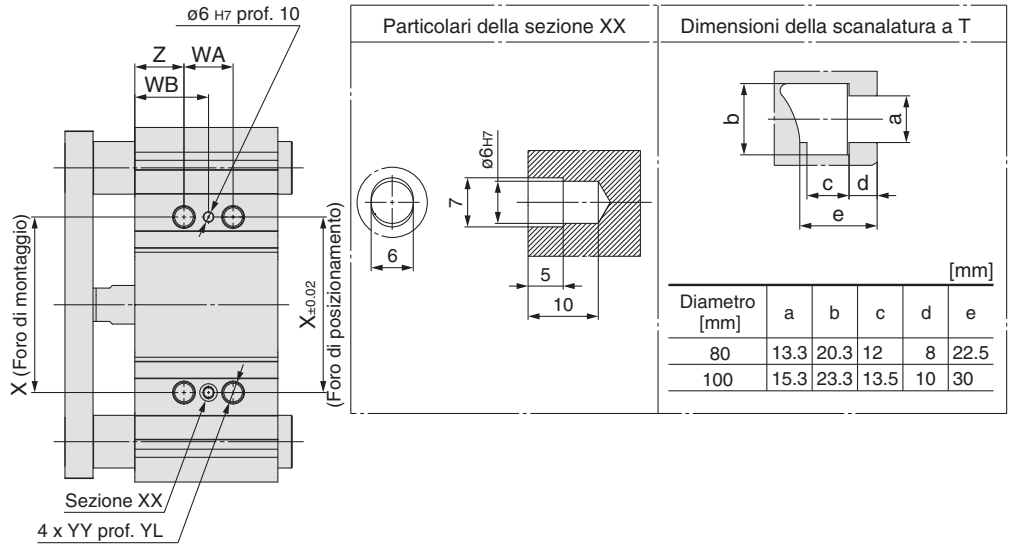


Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni

ø80, ø100/MGPM, MGPL, MGPA

Attuatori



Dimensioni comuni MGPM, MGPL, MGPA

Diametro [mm]	Standard corsa [mm]	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	GC	H	HA	J	JA	JB	JC	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	OL	P	
																									TF	TF
80	25,50,75,100 125,150,175,200 250,300,350,400	96.5	56.5	22	16	24	91.5	19	16.5	14.5	202	M12	45.5	38	7.5	15	46	54	M12 x 1.75	25	M12 x 1.75	10.6	17.5	3	G3/8	
100		116	66	26	19	31	111.5	22.5	20.5	18	240	M14	55.5	45	10.5	10	56	62	M14 x 2.0	31	M14 x 2.0	12.5	20	8	G3/8	

Diametro [mm]	PA	PB	PW	Q	R	S	T	U	VA	VB	WA			WB			X	YY	YL	Z				
											Corsa max. 25	Corsa min. 25 Corsa max. 100	Corsa min. 100 Corsa 200 max.	Corsa min. 200 Corsa 300 max.	Corsa min. 300	Corsa max. 25					Corsa min. 25 Corsa max. 100	Corsa min. 100 Corsa 200 max.	Corsa min. 200 Corsa 300 max.	Corsa min. 300
80	14.5	25.5	74	52	174	75	198	156	180	140	28	52	128	200	300	42	54	92	128	178	100	M12 x 1.75	24	28
100	17.5	32.5	89	64	210	90	236	188	210	166	48	72	148	220	320	35	47	85	121	171	124	M14 x 2.0	28	11

MGQM (guida a bronzine) Dimensioni A, DB, E [mm]

Diametro [mm]	A			DB	E		
	Corsa max. 50	Corsa min. 50 Corsa 200 max.	Corsa min. 200		Corsa max. 50	Corsa min. 50 Corsa 200 max.	Corsa min. 200
80	104.5	131.5	180.5	30	8	35	84
100	126.5	151.5	190.5	36	10.5	35.5	74.5

MGPL (guida a ricircolo di sfere)

MGPA (guida a ricircolo di sfere ad alta precisione) Dimensioni A, DB, E [mm]

Diametro [mm]	A				DB	E			
	Corsa max. 50	Corsa min. 50 Corsa 200 max.	Corsa min. 100 Corsa max. 200	Corsa min. 200		Corsa max. 50	Corsa min. 50 Corsa 200 max.	Corsa min. 100 Corsa max. 200	Corsa min. 200
80	104.5	128.5	158.5	191.5	25	8	32	62	95
100	119.5	145.5	178.5	201.5	30	3.5	29.5	62.5	85.5

Cilindro compatto guidato Con ammortizzo pneumatico Serie MGP

ø16, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100

Caratteristiche

- Tutti i vantaggi di MGP.
- Ammortizzo pneumatico di serie.
Un ammortizzo pneumatico è stato aggiunto al cilindro compatto guidato per eliminare vibrazioni e impatti a fine corsa.
Può assorbire circa il triplo dell'energia cinetica assorbita da un paracolpi elastico.
- Vite di regolazione ammortizzo integrata nel corpo.



Codici di ordinazione

MGP **M** **32** TF – **50** **A**

Tipo di guida		Diametro		Filettatura	
M	Guida a bronzine	16	16 mm	–	M5 (ø16)
L	Guida a ricircolo di sfere	20	20 mm	TF	G (ø20 a ø100)
		25	25 mm		
		32	32 mm		
		40	40 mm		
		50	50 mm		
		63	63 mm		
		80	80 mm		
		100	100 mm		

Con ammortizzo pneumatico	
• Corsa cilindro [mm]	
Diametro [mm]	Corsa standard [mm]
16	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250
20 a 63	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400
80, 100	50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

Codice	Corsa (□)	Codice	Corsa (□)
MGPL16-□A	25, 50, 75, 100	MGPM20TF-□A	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200
MGPL20TF-□A	25, 50, 75, 100, 150	MGPM25TF-□A	25, 50, 75, 100, 125, 200
MGPL25TF-□A	25, 50, 75, 100	MGPM32TF-□A	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 300
MGPL32TF-□A	25, 50, 75, 100, 150, 250	MGPM40TF-□A	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250
MGPL40TF-□A	25, 50, 75, 100	MGPM50TF-□A	25, 50, 75, 100, 125, 200
MGPL50TF-□A	50	MGPM63TF-□A	50, 75, 100, 200
MGPM16-□A	25, 50, 75, 100, 125		

Specifiche tecniche

Funzione	Doppio effetto	
Fluido	Aria	
Pressione di prova	1.5 MPa	
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa	
Min. pressione d'esercizio	ø16	0.15 MPa
	ø20 a ø100	0.12 MPa
Temperatura d'esercizio	-10 a 60°C (senza congelamento)	
Velocità	ø16 a ø63	50 a 500 mm/s
	ø80, ø100	50 a 400 mm/s
Ammortizzo	Ammortizzo pneumatico su entrambe le estremità (senza paracolpi)	
Lubrificazione	Senza lubrificazione	
Tolleranza sulla corsa	$^{+1.5}_0$ [mm]	



Sensori

- D-M9PWL (LED bicolore PNP)
- D-M9NWL (LED bicolore NPN)

Nota) Per maggiori opzioni, andare alla sezione Sensori, pagina 1025

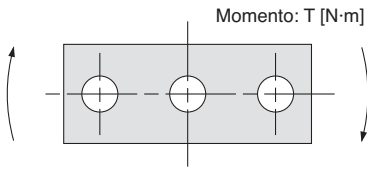


Prodotti correlati

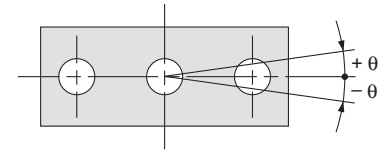
- Serie D-7K/D-RK** - Sensore trimmer - pagina 1060
- Serie ASR/ASQ** - Valvole economizzatrici - pagina 1276
- Serie AS** - Regolatori di flusso - pagina 1258
- Serie RB** - Deceleratore idraulico - pagina 821
- Serie SY** - Valvole - pagina 74, 110, 129
- Serie SV** - Valvole - pagina 29
- Serie VQC** - Valvole - pagina 221
- Serie AC** - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU** - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2** - Raccordi - pagina 1214



Momento ammissibile sulla piastra



Precisione antirotazione



Per la precisione antirotazione senza carico, utilizzare come riferimento valori non superiori a quelli mostrati in tabella.

T [N·m]

Diametro [mm]	Tipo di guida	Corsa											
		25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
16	MGPM	0.53	0.84	0.69	0.58	0.50	0.44	0.40	0.36	0.30	—	—	—
	MGPL	1.27	0.86	0.65	0.52	0.43	0.37	0.32	0.28	0.23	—	—	—
20	MGPM	0.99	2.23	1.88	1.63	1.44	1.28	1.16	1.06	0.90	0.78	0.69	0.62
	MGPL	2.66	1.94	1.52	1.57	1.34	1.17	1.03	0.93	0.76	0.65	0.56	0.49
25	MGPM	1.64	3.51	2.96	2.57	2.26	2.02	1.83	1.67	1.42	1.24	1.09	0.98
	MGPL	4.08	3.02	2.38	2.41	2.05	1.78	1.58	1.41	1.16	0.98	0.85	0.74
32	MGPM	6.35	6.64	5.69	4.97	4.42	3.98	3.61	3.31	2.84	2.48	2.20	1.98
	MGPL	5.95	5.89	5.11	6.99	6.34	5.79	5.33	4.93	4.29	3.78	3.38	3.04
40	MGPM	7.00	7.32	6.27	5.48	4.87	4.38	3.98	3.65	3.13	2.74	2.43	2.19
	MGPL	6.55	6.49	5.62	7.70	6.98	6.38	5.87	5.43	4.72	4.16	3.71	3.35
50	MGPM	13.0	13.8	12.0	10.6	9.50	8.60	7.86	7.24	6.24	5.49	4.90	4.43
	MGPL	9.17	11.2	9.8	12.8	11.6	10.7	9.80	9.10	7.95	7.02	6.26	5.63
63	MGPM	14.7	15.6	13.5	11.9	10.7	9.69	8.86	8.16	7.04	6.19	5.52	4.99
	MGPL	10.2	12.5	11.0	14.3	13.0	11.9	11.0	10.2	8.84	7.80	6.64	6.24
80	MGPM	—	26.0	22.9	20.5	18.6	17.0	15.6	14.5	12.6	11.2	10.0	9.11
	MGPL	—	25.2	22.7	20.6	18.9	17.3	16.0	14.8	12.9	11.3	10.0	8.94
100	MGPM	—	41.9	37.5	33.8	30.9	28.4	26.2	24.4	21.4	19.1	17.2	15.7
	MGPL	—	41.7	37.9	34.6	31.8	29.3	27.2	25.3	22.1	19.5	17.3	15.5

Diametro [mm]	Precisione antirotazione θ	
	MGPM	MGPL
16	±0.08°	±0.10°
20	±0.07°	±0.09°
25		
32	±0.06°	±0.08°
40		
50	±0.05°	±0.06°
63		
80	±0.04°	±0.05°
100		

Attuatori

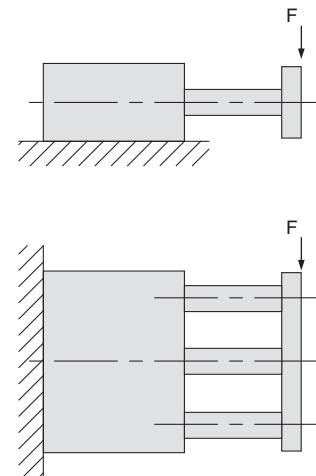
Carico laterale ammissibile (carico normale)

F[N]

Diametro [mm]	Tipo di guida	Corsa											
		25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
16	MGPM	29	46	37	32	27	24	22	20	16	—	—	—
	MGPL	69	47	35	28	23	20	17	15	12	—	—	—
20	MGPM	46	103	87	75	66	59	54	49	42	36	32	29
	MGPL	123	90	70	73	62	54	48	43	35	30	26	23
25	MGPM	64	137	116	100	88	79	71	65	55	48	43	38
	MGPL	159	118	93	94	80	70	62	55	45	38	33	29
32	MGPM	203	213	182	159	142	127	116	106	91	80	71	64
	MGPL	191	189	164	224	203	186	171	158	137	121	108	98
40	MGPM	203	213	182	159	142	127	116	106	91	80	71	64
	MGPL	190	189	163	224	203	185	171	158	137	121	108	97
50	MGPM	296	314	273	241	216	195	179	164	142	125	111	101
	MGPL	208	255	223	290	264	242	224	207	181	159	142	128
63	MGPM	296	314	273	241	216	195	179	164	142	125	111	101
	MGPL	206	253	221	288	262	240	221	205	178	157	140	126
80	MGPM	—	416	368	329	298	272	251	232	202	179	161	146
	MGPL	—	405	364	331	302	278	256	238	207	181	161	143
100	MGPM	—	558	498	450	410	377	349	325	285	254	229	208
	MGPL	—	555	503	460	423	390	362	337	294	259	230	206

1N: Circa 0.102kgf

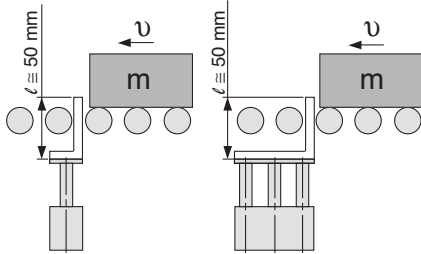
Carico laterale ammissibile (ammortizzo pneumatico)



Nota) Questa è una tabella semplificata della resistenza del carico laterale della serie MGP con l'applicazione di un carico laterale. Per i carichi disassati e il dimensionamento quando le velocità del pistone superano i 50 mm al secondo, vedere i grafici del catalogo SMC BEST.

Utilizzo del MGPM con funzioni di arresto

Diametro 16 a 25/MGPM16 a 25 (guida a bronzine)



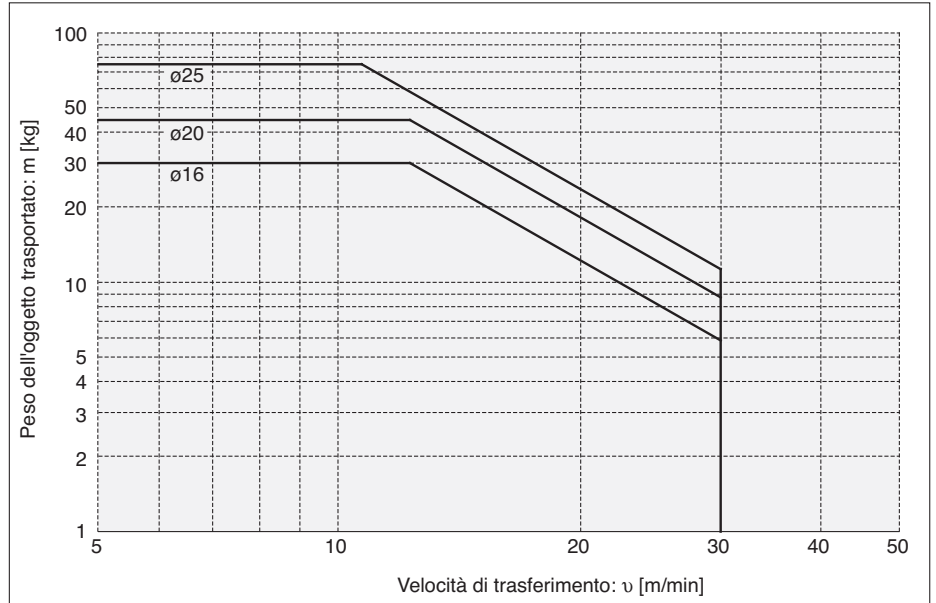
* Per scegliere un modello con una dimensione l maggiore, assicurarsi di aver scelto un diametro sufficientemente ampio.

⚠ Precauzione

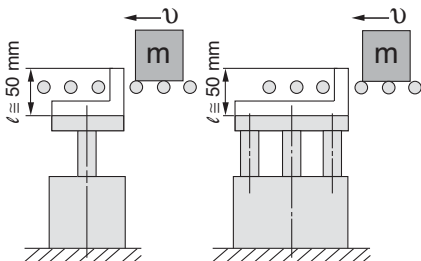
Precauzioni d'uso

- Nota 1) Se si usa uno stopper, selezionare un modello con corsa 25 o meno.
 Nota 2) Il modello MGPL (guida a ricircolo di sfere) non può essere usato come arresto.

MGPM16 a 25 (guida a bronzine)



Diametro 32 a 100/MGPM32 a 100 (guida a bronzine)



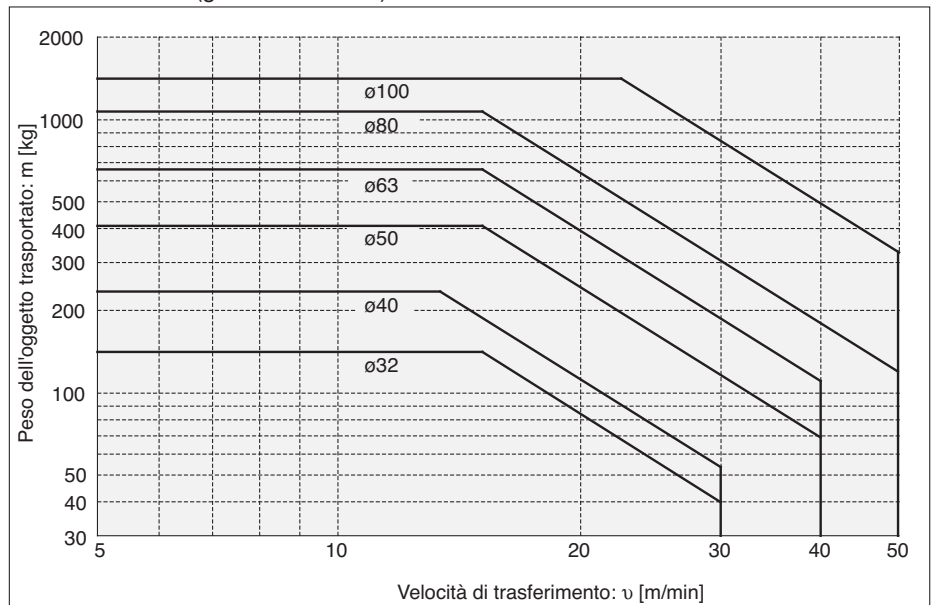
* Per scegliere un modello con una dimensione l maggiore, assicurarsi di aver scelto un diametro sufficientemente ampio.

⚠ Precauzione

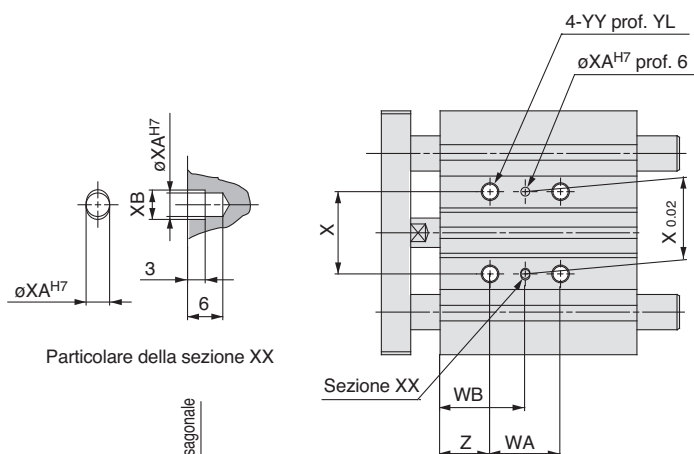
Precauzioni d'uso

- Nota 1) Se si usa uno stopper, selezionare un modello con corsa 50 o meno.
 Nota 2) Il modello MGPL (guida a ricircolo di sfere) non può essere usato come arresto.

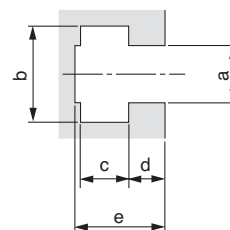
MGPM32 a 100 (guida a bronzine)



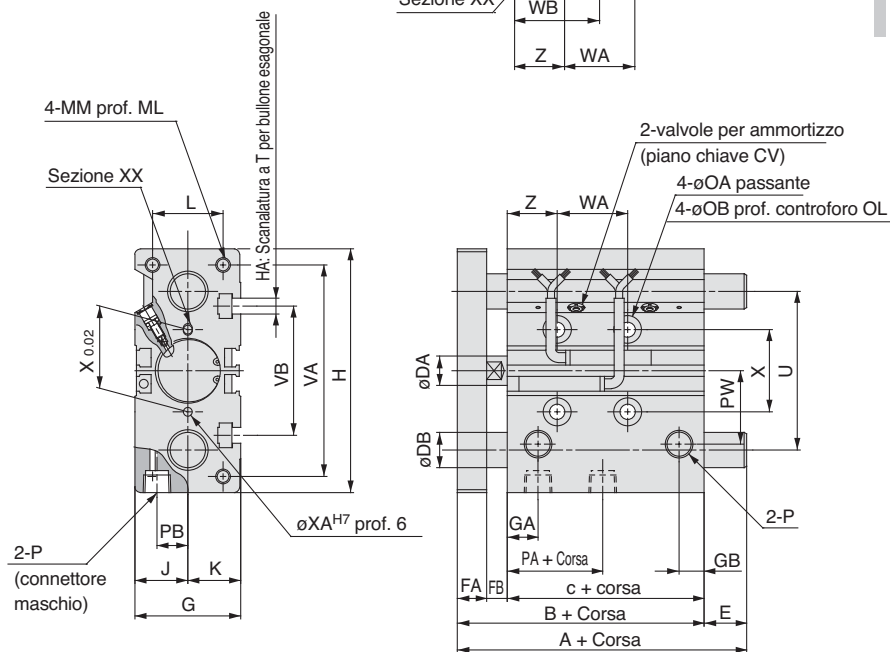
Dimensioni ø16 a ø25/MGPM, MGPL (con ammortizzo pneumatico)



Dimensioni della scanalatura a T



Diametro [mm]	a	b	c	d	e
16	4.4	7.4	3.7	2.5	6.7
20	5.4	8.4	4.5	2.8	7.8
25	5.4	8.4	4.5	3	8.2



Nota 1) Contattare SMC per corse intermedie.
 Nota 2) Per regolare la valvola d'ammortizzo con diametro 16, utilizzare un cacciavite di precisione a testa piatta da 3 mm.

MGPM, MGPL Dimensioni comuni

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	B	C	CV	DA	FA	FB	G	GA	GB	H	HA	J	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	OL	P	PA	PB	PW	Q
16	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250	71	58	—	8	8	5	30	11	8	64	M4	15	15	22	M5	12	M5	4.3	8	4.5	M5	40	10	19	16
20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	78	62	1.5	10	10	6	36	10.5	8.5	83	M5	18	18	24	M5	13	M5	5.6	9.5	5.5	G1/8	37.5	10.5	25	18
25	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	78.5	62.5	1.5	12	10	6	42	11.5	9	93	M5	21	21	30	M6	15	M6	5.6	9.5	5.5	G1/8	37.5	13.5	30	26

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	R	S	T	U	VA	VB	WA				WB				X	XA	XB	YY	YL	Z
								Corsa 75 min.	Corsa da 100 a 175	Corsa da 200 a 250	300 min.	Corsa 75 min.	Corsa da 100 a 175	Corsa da 200 a 250	300 min.						
16	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250	54	25	62	46	56	38	44	110	—	—	27	60	—	—	24	3	3.5	M5	10	5
20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	70	30	81	54	72	44	44	120	200	300	39	77	117	167	28	3	3.5	M6	12	17
25	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	78	38	91	64	82	50	44	120	200	300	39	77	117	167	34	4	4.5	M6	12	17

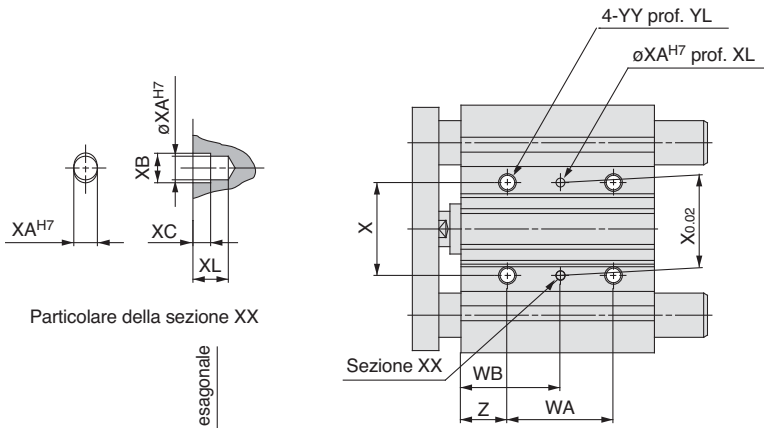
MGPM (guida a bronzine)/Dimensioni A, DB, E [mm]

Diametro [mm]	A					DB	E				
	Corsa 25	Corsa 50	Corsa 75 o 100	Corsa da 125 a 200	Corsa 250 min.		Corsa 25	Corsa 50	Corsa 75 o 100	Corsa da 125 a 200	Corsa 250 min.
16	71	89.5	71	95	95	10	0	18.5	0	24	24
20	78	86.5	84.5	84.5	122	12	0	8.5	6.5	6.5	44
25	78.5	87	85	85	122	16	0	8.5	6.5	6.5	43.5

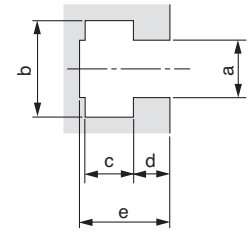
MGPL (guida a bronzine)/Dimensioni A, DB, E [mm]

Diametro [mm]	A					DB	E				
	Corsa 25	Corsa 50, 75	Corsa 100	Corsa da 125 a 200	250 min.		Corsa 25	Corsa 50, 75	Corsa 100	Corsa da 125 a 200	Corsa da 250 a 400
16	80	71	71	95	95	8	9	0	0	24	24
20	95	80	99	104	122	10	17	2	21	26	44
25	100.5	85.5	99.5	104.5	122	13	22	7	26	26	43.5

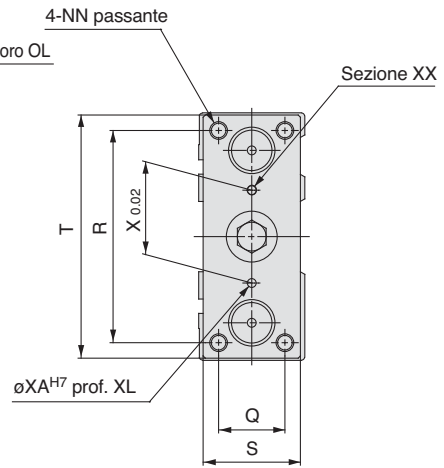
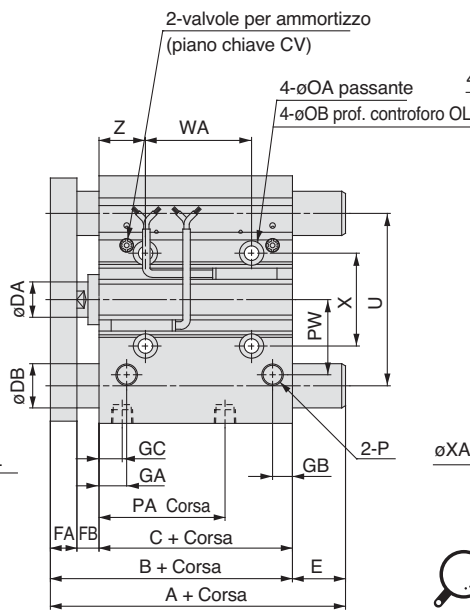
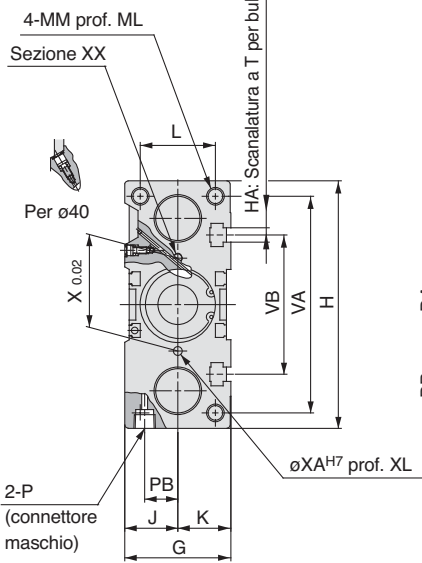
Dimensioni ø32 a ø63/MGPM, MGPL (con ammortizzo pneumatico)



Dimensioni della scanalatura a T



Diametro [mm]	a	b	c	d	e
32	6.5	10.5	5.5	3.5	9.5
40	6.5	10.5	5.5	4	11
50	8.5	13.5	7.5	4.5	13.5
63	11	17.8	10	7	18.5



Contattare SMC per corse intermedie.

Dimensioni comuni MGPM, MGPL

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	B	C	CV	DA	FA	FB	G	GA	GB	GC	H	HA	J	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	OL	P	PA	PB	PW	Q
32	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	84.5	62.5	1.5	16	12	10	48	12.5	9	12.5	112	M6	24	24	34	M8	20	M8	6.6	11	7.5	G1/8	32	15	35.5	30
40	150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	91	69	1.5	16	12	10	54	14	10	14	120	M6	27	27	40	M8	20	M8	6.6	11	7.5	G1/8	38	18	39.5	30
50	150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	97	69	2.5	20	16	12	64	14	11	12	148	M8	32	32	46	M10	22	M10	8.6	14	9	G1/4	34	21.5	47	40
63	150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	102	74	2.5	20	16	12	78	16.5	13.5	16.5	162	M10	39	39	58	M10	22	M10	8.6	14	9	G1/4	39	28	58	50

Diametro [mm]	Standard corsa [mm]	R	S	T	U	VA	VB	WA				WB				X	XA	XB	XC	XL	YY	YL	Z
								Corsa 75 min.	Corsa da 100 a 175	Corsa da 200 a 250	300 min.	Corsa 75 min.	Corsa da 100 a 175	Corsa da 200 a 250	300 min.								
32	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	96	44	110	78	98	63	48	124	200	300	45	83	121	171	42	4	4.5	3	6	M8	16	21
40	150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	104	44	118	86	106	72	48	124	200	300	46	84	122	172	50	4	4.5	3	6	M8	16	22
50	150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	130	60	146	110	130	92	48	124	200	300	48	86	124	174	66	5	6	4	8	M10	20	24
63	150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	130	70	158	124	142	110	52	128	200	300	50	88	124	174	80	5	6	4	8	M10	20	24

MGPM (guida a bronzine)/Dimensioni A, DB, E [mm]

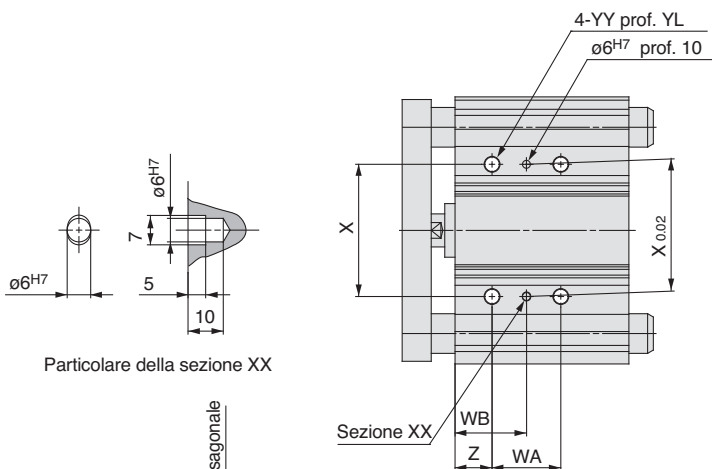
Diametro [mm]	A				DB	E			
	Corsa 25	Corsa 50	Corsa da 75 a 200	Corsa da 250 a 400		Corsa 25	Corsa 50	Corsa da 75 a 200	Corsa da 250 a 400
32	97	127	102	140	20	12.5	42.5	17.5	55.5
40	97	127	102	140	20	6	36	11	49
50	106.5	131.5	118	161	25	9.5	34.5	21	64
63	106.5	131.5	118	161	25	4.5	29.5	16	59

MGPL (guida a bronzine)/Dimensioni A, DB, E

Diametro [mm]	A						DB	E					
	Corsa 25	Corsa 50	Corsa 75	Corsa 100	Corsa da 125 a 200	Corsa da 250 a 400		Corsa 25	Corsa 50	Corsa 75	Corsa 100	Corsa da 125 a 200	Corsa da 250 a 400
32	84.5	123	98	115.5	118	140	16	0	38.5	13.5	31	33.5	55.5
40	91	123	98	115.5	118	140	16	0	32	7	24.5	27	49
50	97	127.5	114	159	134	161	20	0	30.5	17	62	37	64
63	102	127.5	114	159	134	161	20	0	25.5	12	57	32	59

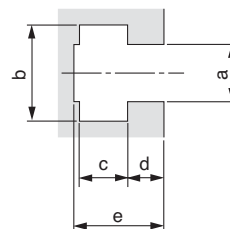


Dimensioni ø80, ø100/MGPM, MGPL (con ammortizzo pneumatico)

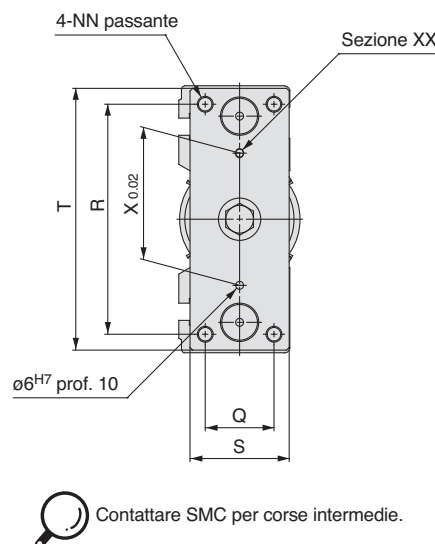
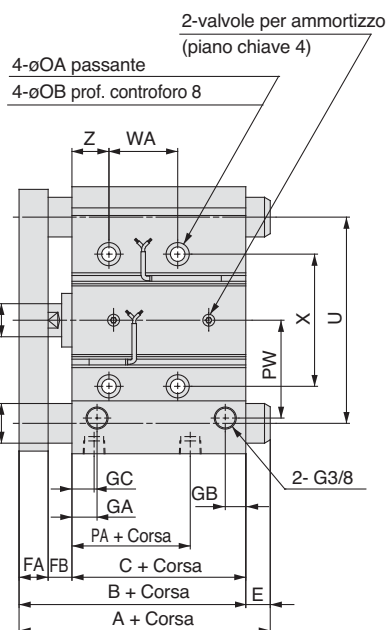
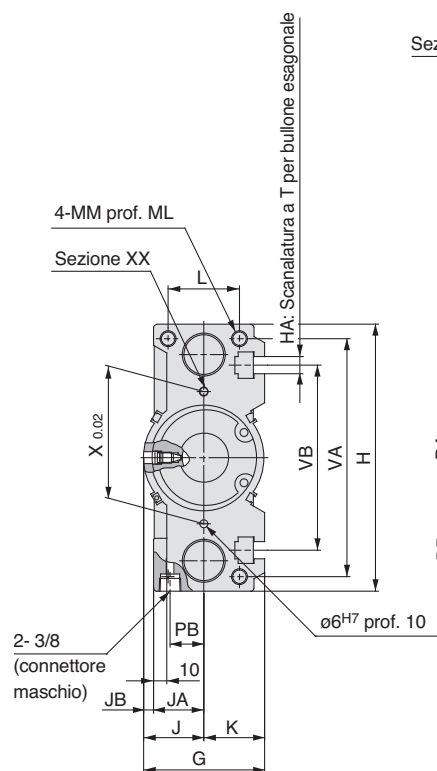


Particolare della sezione XX

Dimensioni della scanalatura a T



Diametro [mm]	a	b	c	d	e
80	13.3	20.3	12	8	22.5
100	15.3	23.3	13.5	10	30



Contattare SMC per corse intermedie.

Dimensioni comuni MGPM, MGPL

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	GC	H	HA	J	JA	JB	K	L	MM	ML	NN	OA	OB	PA	PB	PW
80	50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	121.5	81.5	25	22	18	91.5	19	15.5	14.5	202	M12	45.5	38	7.5	46	54	M12	25	M12	10.6	17.5	39.5	25.5	74
100		141	91	30	25	25	111.5	23	19	18	240	M14	55.5	45	10.5	56	62	M14	31	M14	12.5	20	42.5	32.5	89

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	Q	R	S	T	U	VA	VB	WA				WB				X	YY	YL	Z
									Corsa 50, 75	Corsa da 100 a 175	Corsa da 200 a 250	300 min.	Corsa 50, 75	Corsa da 100 a 175	Corsa da 200 a 250	300 min.				
80	50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400	52	174	75	198	156	180	140	52	128	200	300	54	92	128	178	100	M12	24	28
100		64	210	90	236	188	210	166	72	148	220	320	47	85	121	171	124	M14	28	11

MGPM (guida a bronze)/Dimensioni A, DB, E [mm]

Diametro [mm]	A			DB	E		
	Corsa 50	Corsa da 75 a 200	Corsa da 250 a 400		Corsa 50	Corsa da 75 a 200	Corsa da 250 a 400
80	167	142	193	30	45.5	20.5	71.5
100	187	162	203	36	46	21	62

MGPL (guida a bronze)/Dimensioni A, DB, E [mm]

Diametro [mm]	A			DB	E		
	Corsa 50	Corsa da 75 a 200	Corsa da 250 a 400		Corsa 50	Corsa da 75 a 200	Corsa da 250 a 400
80	168.5	160	193	25	47	38.5	71.5
100	178.5	180	203	30	37.5	39	62

Cilindro compatto guidato Con bloccaggio a fine corsa Serie MGP

ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100

Caratteristiche

- Con bloccaggio a fine corsa.
- Mantiene la posizione del cilindro anche con l'alimentazione interrotta.
- La lunghezza del corpo supera di soli 25 mm quella standard per i diametri da ø20 a ø63.
- La lunghezza del corpo supera di soli 50 mm quella standard per i diametri ø80 e ø100.
- Le altre dimensioni sono uguali a quelle standard per la serie MGP.

Codici di ordinazione

MGP M 32 TF - 100 - H N

Tipo di guida		Diametro		Filettatura		Corsa cilindro [mm]	
M	Guida a bronzine	20	20 mm	TF	G	Diametro [mm] / Corsa standard [mm]	
L	Guida a ricircolo di sfere	25	25 mm			20, 25, 32, 40,	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400
		32	32 mm			50, 63, 80, 100	
		40	40 mm				
		50	50 mm				
		63	63 mm				
		80	80 mm				
		100	100 mm				

Rilascio manuale		Posizione di bloccaggio	
N	Tipo non bloccabile	H	Bloccaggio su testata posteriore
L	Tipo bloccabile	R	Bloccaggio su testata anteriore

Specifiche tecniche

Funzione	Doppio effetto	
Fluido	Aria	
Pressione di prova	1.5 MPa	
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa	
Min. pressione d'esercizio	0.15 MPa *	
Temperatura d'esercizio	-10 a 60°C (senza congelamento)	
Velocità	ø20 a ø63	50 a 500 mm/s
	ø80, ø100	50 a 400 mm/s
Ammortizzo	Paracolpi elastici su entrambi i lati	
Lubrificazione	Senza lubrificazione	
Tolleranza sulla corsa	$^{+1.5}_0$ mm	

* 0.1 MPa eccetto unità di blocco.

Specifiche del bloccaggio

Posizione di bloccaggio	Testata posteriore e testata anteriore							
Forza di serraggio (Max.) N	ø20	ø25	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
	215	330	550	860	1340	2140	3450	5390
Gioco	2 mm max.							
Rilascio manuale	Non bloccabile, bloccabile							

Regolare la posizione dei sensori per i movimenti sia a fine corsa che a rinculo (2 mm).



Prodotto raccomandato



Sensori

- D-M9PWL (LED bicolore PNP)
- D-M9NWL (LED bicolore NPN)

Nota) Per maggiori opzioni, andare alla sezione Sensori, pagina 1025

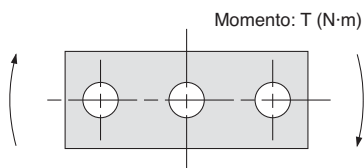


Prodotti correlati

- Serie D-7K/D-RK - Sensore trimmer - pagina 1060
- Serie ASR/ASQ - Valvole economizzatrici - pagina 1276
- Serie AS - Regolatori di flusso - pagina 1258
- Serie RB - Deceleratore idraulico - pagina 821
- Serie SY - Valvole - pagina 74, 110, 129
- Serie SV - Valvole - pagina 29
- Serie VQC - Valvole - pagina 221
- Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214



Momento ammissibile sulla piastra

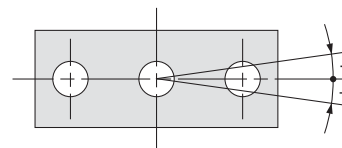


-T [N·m]

Diametro [mm]	Tipo di guida	Corsa [mm]											
		25	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
20	MGPM	0.99	0.75	1.88	1.63	1.44	1.28	1.16	1.06	0.90	0.78	0.69	0.62
	MGPL	2.66	1.94	1.52	1.25	1.34	1.17	1.03	0.93	0.76	0.65	0.56	0.49
25	MGPM	1.64	1.25	2.96	2.57	2.26	2.02	1.83	1.67	1.42	1.24	1.09	0.98
	MGPL	4.08	3.02	2.38	1.97	2.05	1.78	1.58	1.41	1.16	0.98	0.85	0.74
32	MGPM	6.35	5.13	5.69	4.97	4.42	3.98	3.61	3.31	2.84	2.48	2.20	1.98
	MGPL	5.95	4.89	5.11	4.51	6.34	5.79	5.33	4.93	4.29	3.78	3.38	3.04
40	MGPM	7.00	5.66	6.27	5.48	4.87	4.38	5.98	3.65	3.13	2.74	2.43	2.19
	MGPL	6.55	5.39	5.62	4.96	6.98	6.38	5.87	5.43	4.72	4.16	3.71	3.35
50	MGPM	13.0	10.8	12.0	10.6	9.50	8.60	7.86	7.24	6.24	5.49	4.90	4.43
	MGPL	9.17	7.62	9.83	8.74	11.6	10.7	9.83	9.12	7.95	7.02	6.26	5.63
63	MGPM	14.7	12.1	13.5	11.9	10.7	9.69	8.86	8.16	7.04	6.19	5.52	4.99
	MGPL	10.2	8.48	11.0	9.74	13.0	11.9	11.0	10.2	8.84	7.80	6.94	6.24
80	MGPM	21.9	18.6	22.9	20.5	18.6	17.0	15.6	14.5	12.6	11.2	10.0	9.11
	MGPL	15.1	23.3	22.7	20.6	18.9	17.3	16.0	14.8	12.9	11.3	10.0	8.94
100	MGPM	38.8	33.5	37.5	33.8	30.9	28.4	26.2	24.4	21.4	19.1	17.2	15.7
	MGPL	27.1	30.6	37.9	34.6	31.8	29.3	27.2	25.3	22.1	19.5	17.3	15.5

Il modello è uguale a quello MGP/Standard.

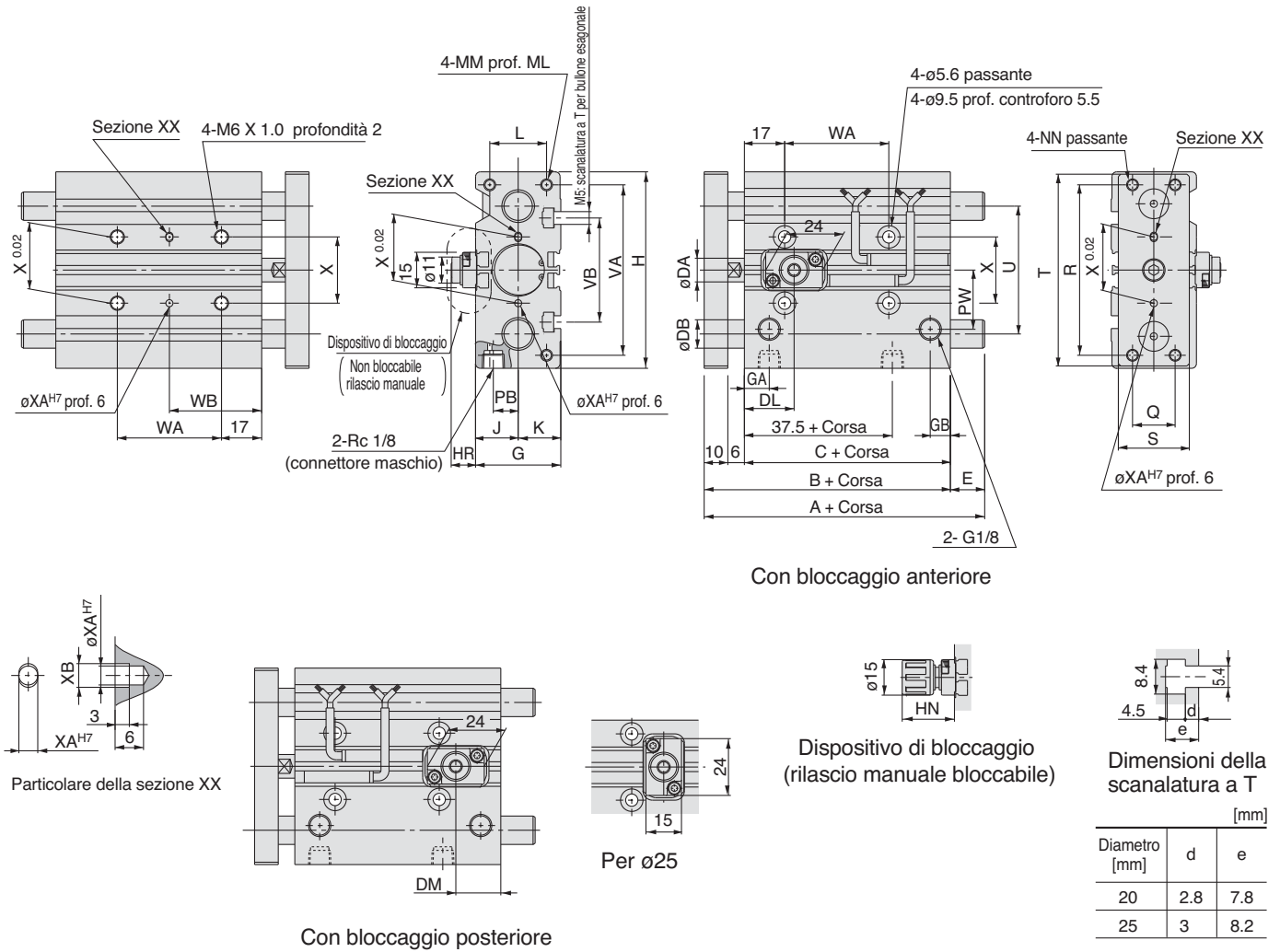
Precisione antirotazione



Per la precisione antirotazione senza carico, utilizzare come riferimento valori non superiori a quelli mostrati in tabella.

Diametro [mm]	Precisione antirotazione θ	
	MGPM	MGPL
20	$\pm 0.07^\circ$	$\pm 0.09^\circ$
25		
32	$\pm 0.06^\circ$	$\pm 0.08^\circ$
40		
50	$\pm 0.05^\circ$	$\pm 0.06^\circ$
63		
80	$\pm 0.04^\circ$	$\pm 0.05^\circ$
100		

Dimensioni $\varnothing 20, \varnothing 25$



[mm]																		
Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	B	C	DA	G	GA	GB	H	J	K	L	MM	ML	NN	PB	PW	Q	R
20	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175	78	62	10	36	10.5	8.5	83	18	18	24	M5	13	M5	10.5	25	18	70
25	200, 250, 300, 350, 400	78.5	62.5	12	42	11.5	9	93	21	21	30	M6	15	M6	13.5	30	26	78

[mm]																
Diametro [mm]	S	T	U	VA	VB	WA				WB				X	XA	XB
						Corsa 75 max.	Min. Corsa 75 a corsa 175	Min. Corsa da 175 a 250	Min. Corsa 250	Corsa 75 max.	Min. Corsa 75 a corsa 175	Min. Corsa da 175 a 250	Min. Corsa 250			
20	30	81	54	72	44	44	120	200	300	39	77	117	167	28	3	3.5
25	38	91	64	82	50	44	120	200	300	39	77	117	167	34	4	4.5

Dimensioni dispositivo bloccaggio [mm]

Diametro [mm]	DL	DM	HR	HN
20	21	19	10.5	22
25	26.5	16	8	19.5

MGPM (guida a bronzine)/Dimensioni A, DB, E [mm]

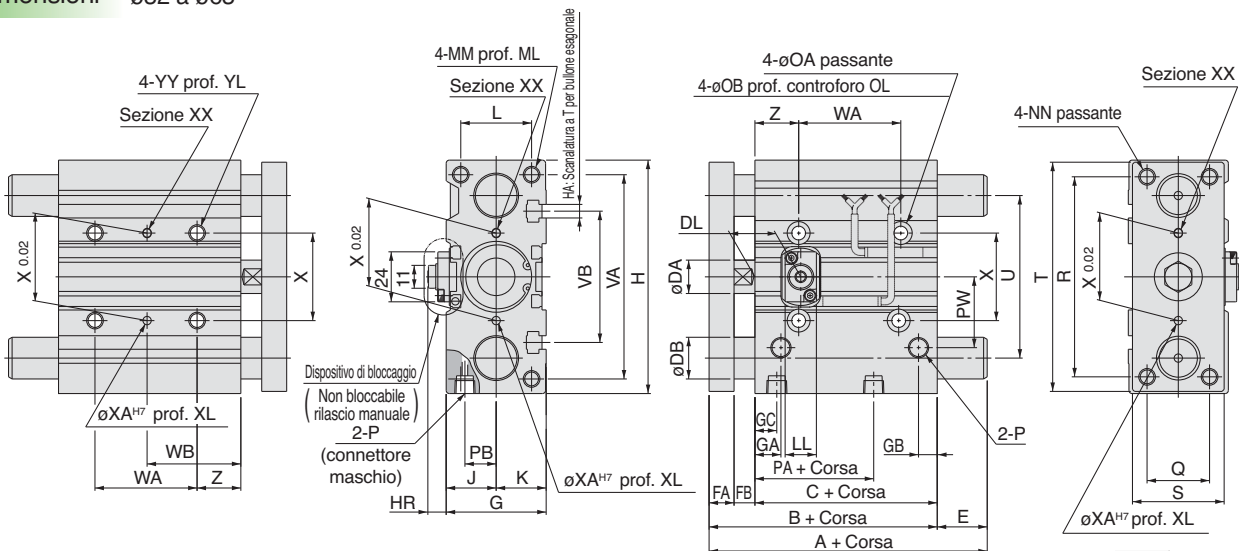
Diametro [mm]	A			DB	E		
	Corsa 25 max.	Min. Corsa 25 a corsa 175	Corsa 175 min.		Corsa 25 max.	Min. Corsa 25 a corsa 175	Corsa 175 min.
20	78	84.5	122	12	0	6.5	44
25	78.5	85	122	16	0	6.5	43.5

MGPL (guida a bronzine)/Dimensioni A, DB, E [mm]

Diametro [mm]	A			DB	E		
	Corsa 75 max.	Min. Corsa 75 a corsa 175	Corsa 175 min.		Corsa 75 max.	Min. Corsa 75 a corsa 175	Corsa 175 min.
20	80	104	122	10	2	26	44
25	85.5	104.5	122	13	7	26	43.5



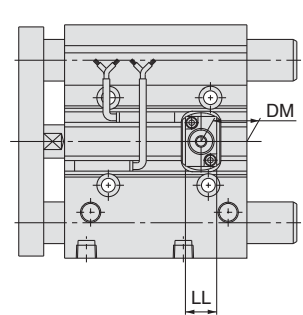
Dimensioni ø32 a ø63



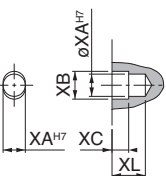
Dimensioni della scanalatura a T

Diametro [mm]	a	b	c	d	e
32	6.5	10.5	5.5	3.5	9.5
40	6.5	10.5	5.5	4	11
50	8.5	13.5	7.5	4.5	13.5
63	11	17.8	10	7	18.5

Dispositivo di bloccaggio (rilascio manuale bloccabile)



Con bloccaggio posteriore



Particolare della sezione XX

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	GC	H	HA	J	K	L	MM	ML	NN	OA
32	25, 50, 75, 100	84.5	62.5	16	12	10	48	12.5	9	12.5	112	M6	24	24	34	M8	20	M8	6.6
40	125, 150, 175	91	69	16	12	10	54	14	10	14	120	M6	27	27	40	M8	20	M8	6.6
50	200, 250, 300	97	69	20	16	12	64	14	11	12	148	M8	32	32	46	M10	22	M10	8.6
63	350, 400	102	74	20	16	12	78	16.5	13.5	16.5	162	M10	39	39	58	M10	22	M10	8.6

Diametro [mm]	OB	OL	P	PA	PB	PW	Q	R	S	T	U	VA	VB	WA				WB			
														Corsa 75 max.	Min. Corsa 75 a corsa 175	Min. Corsa da 175 a 275	Min. Corsa 275	Corsa 75 max.	Min. Corsa 75 a corsa 175	Min. Corsa da 175 a 275	Min. Corsa 275
32	11	7.5	G1/8	32	15	35.5	30	96	44	110	78	98	63	48	124	200	300	45	83	121	171
40	11	7.5	G1/8	38	18	39.5	30	104	44	118	86	106	72	48	124	200	300	46	84	122	172
50	14	9	G1/4	34	21.5	47	40	130	60	146	110	130	92	48	124	200	300	48	86	124	174
63	14	9	G1/4	39	28	58	50	130	70	158	124	142	110	52	128	200	300	50	88	124	174

Diametro [mm]	X	XA	XB	XC	XL	YY	YL	Z
32	42	4	4.5	3	6	M8	16	21
40	50	4	4.5	3	6	M8	16	22
50	66	5	6	4	8	M10	20	24
63	80	5	6	4	8	M10	20	24

MGPM (guida a bronzine)/Dimensioni A, DB, E [mm]

Diametro [mm]	A			DB	E		
	Corsa 25 max.	Min. Corsa 25 a corsa 175	Corsa 175 min.		Corsa 25 max.	Min. Corsa da 25 a 175	Corsa 175 min.
32	97	102	140	20	12.5	17.5	55.5
40	97	102	140	20	6	11	49
50	106.5	118	161	25	9.5	21	64
63	106.5	118	161	25	4.5	16	59

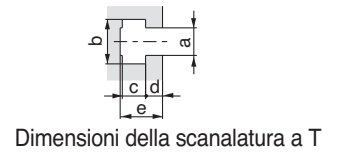
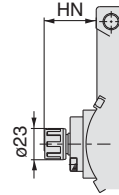
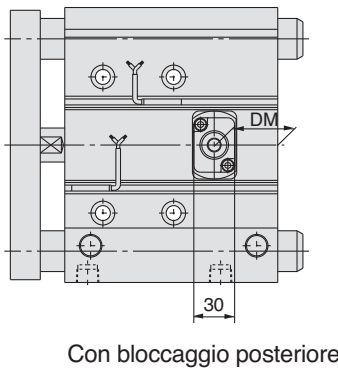
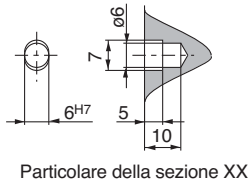
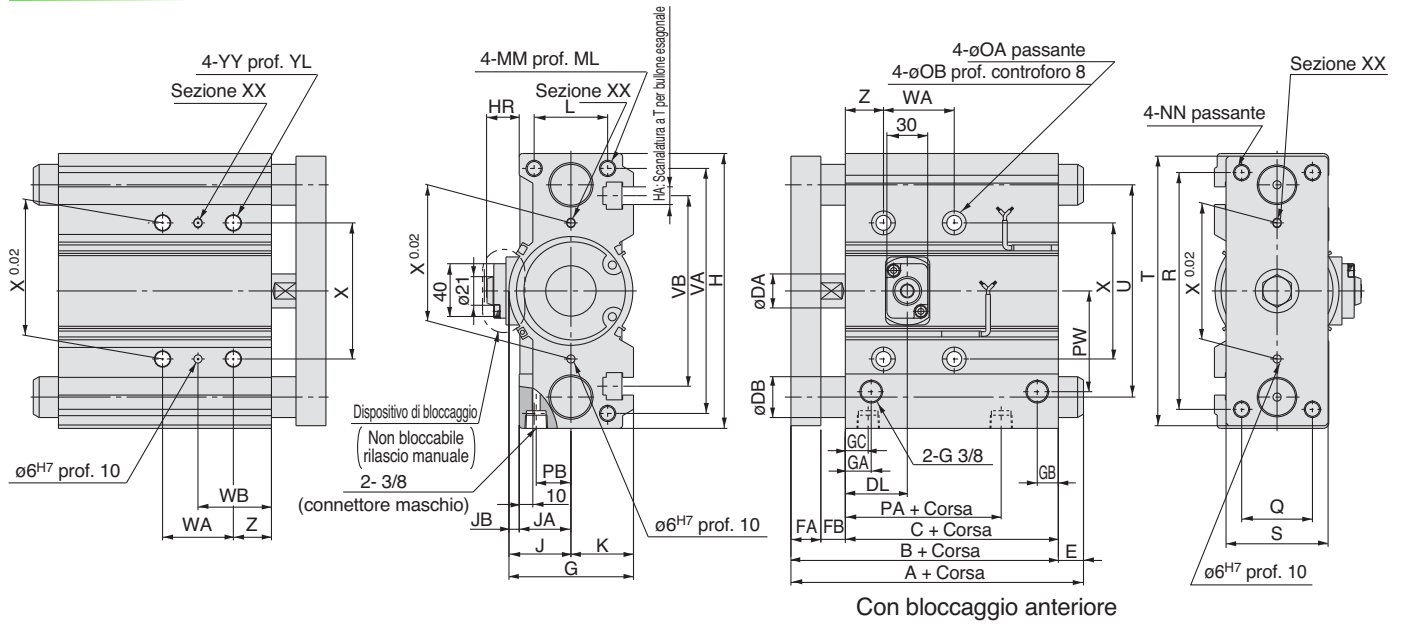
Dispositivo di bloccaggio [mm]

Diametro [mm]	DL	DM	HR	HN (max.)	LL	MO
32	22	22	9.5	21	15	15
40	26	23	11.5	25.5	21	19
50	24	23	13	27	21	19
63	25	25.5	11	25	21	19

MGPL (guida a bronzine)/Dimensioni A, DB, E [mm]

Diametro [mm]	A				DB	E			
	Corsa 25 max.	Min. Corsa 25 a Corsa 175	Min. Corsa 75 a corsa 175	Corsa 175 min.		Corsa 25 max.	Min. Corsa 25 a Corsa 175	Min. Corsa 75 a corsa 175	Corsa 175 min.
32	84.5	98	118	140	16	0	13.5	33.5	55.5
40	91	98	118	140	16	0	7	27	49
50	97	114	134	161	20	0	17	37	64
63	102	114	134	161	20	0	12	32	59

Dimensioni ø80, ø100



Diametro [mm]	[mm]				
	a	b	c	d	e
80	13.3	20.3	12	8	22.5
100	15.3	23.3	13.5	10	30

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	[mm]															
		B	C	DA	FA	FB	G	GA	GB	GC	H	HA	J	JA	JB	K	L
80	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175	146.5	106.5	25	22	18	91.5	19	15.5	14.5	202	M12	45.5	38	7.5	46	54
100	200, 250, 300, 350, 400	166	116	30	25	25	111.5	23	19	18	240	M14	55.5	45	10.5	56	62

Diametro [mm]	MM	ML	NN	OA	OB	PA	PB	PW	Q	R	S	T	U	VA	VB	WA			
																Corsa max. 50	Min. Corsa 50 a Corsa 150	Min. Corsa 150 a Corsa 250	Corsa 250 min.
80	M12 x 1.75	25	M12	10.6	17.5	64.5	25.5	74	52	174	75	198	156	180	140	52	128	200	300
100	M14 x 2.0	31	M14	12.5	20	67.5	32.5	89	64	210	90	236	188	210	166	72	148	220	320

Diametro [mm]	WB				X	YY	YL	Z
	Corsa max. 50	Min. Corsa 50 a Corsa 150	Min. Corsa 150 a Corsa 250	Corsa 250 min.				
80	54	92	128	178	100	M12	24	28
100	47	85	121	171	124	M14	28	11

Dimensioni dispositivo bloccaggio [mm]

Diametro [mm]	DL	DM	HR	HN
80	45.5	40.5	24	38.5
100	49	43.5	26.5	41

MGPM (guida a bronzine)/Dimensioni/A, DB, E [mm]

Diametro [mm]	A		DB	E	
	Corsa 150 max.	Corsa 150 min.		Corsa 150 max.	Corsa 150 min.
80	146.5	193	30	0	46.5
100	166	203	36	0	37

MGPL (guida a bronzine)/Dimensioni/A, DB, E [mm]

Diametro [mm]	A		DB	E	
	Corsa 150 max.	Corsa 150 min.		Corsa 150 max.	Corsa 150 min.
80	160	193	25	13.5	46.5
100	180	203	30	14	37



Cilindro compatto guidato "Heavy Duty" Serie MGPS

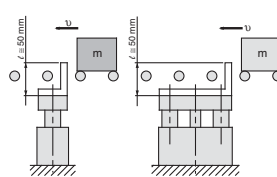
ø50, ø80

Caratteristiche

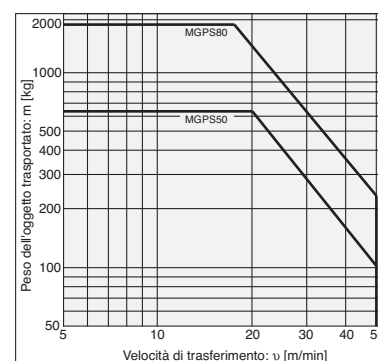
- Stelo guidato "Heavy Duty" con maggiore resistenza al carico.
- Steli guidati maggiorati.
- Resistenza ai carichi laterali: aumento del 10%
 - Resistenza ai carichi eccentrici: aumento del 25%
 - Resistenza agli urti: aumento del 140%
 (paragone effettuato con cilindro compatto guidato MGPM50)



Utilizzo del MGPM con funzioni di arresto



* Per scegliere un modello con una dimensione *l* maggiore, assicurarsi di aver scelto un diametro sufficientemente ampio.



⚠ Precauzioni d'uso
Nota) Se si usa uno stopper, selezionare un modello con corsa 50 o meno.

Codici di ordinazione

MGP S **50** TF **50**

"Heavy Duty" • Diametro

50	50 mm
80	80 mm

• Corsa cilindro [mm]

Diametro [mm]	Standard corsa [mm]
50, 80	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

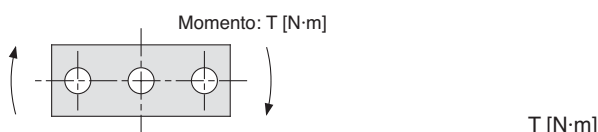
Componenti in stock per consegna rapida

MGPS50TF-25 MGPS50TF-50 MGPS50TF-75 MGPS50TF-125 MGPS80TF-25 MGPS80TF-50

Specifiche tecniche

Funzione	Doppio effetto
Fluido	Aria
Pressione di prova	1.5 MPa
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa
Min. pressione d'esercizio	0.1 MPa
Temperatura d'esercizio	-10 a 60°C (senza congelamento)
Velocità	50 a 400 mm/s
Ammortizzo	Paracolpi elastici su entrambi i lati
Lubrificazione	Senza lubrificazione
Tolleranza sulla corsa	+1.5 mm 0

Momento ammissibile sulla piastra



Diametro [mm]	Modello	Corsa standard [mm]							
		25	50	75	100	125	150	175	200
50	MGPS50	15	12	16	15	13	12	11	9.8
80	MGPS80	49	41	51	45	41	38	35	32

Sensori

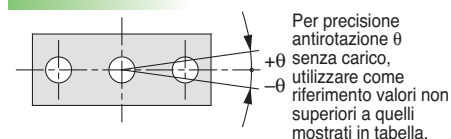
- D-M9PWL (LED bicolore PNP)
- D-M9NWL (LED bicolore NPN)

Nota) Per maggiori opzioni, andare alla sezione Sensori, pagina 1025

Prodotti correlati

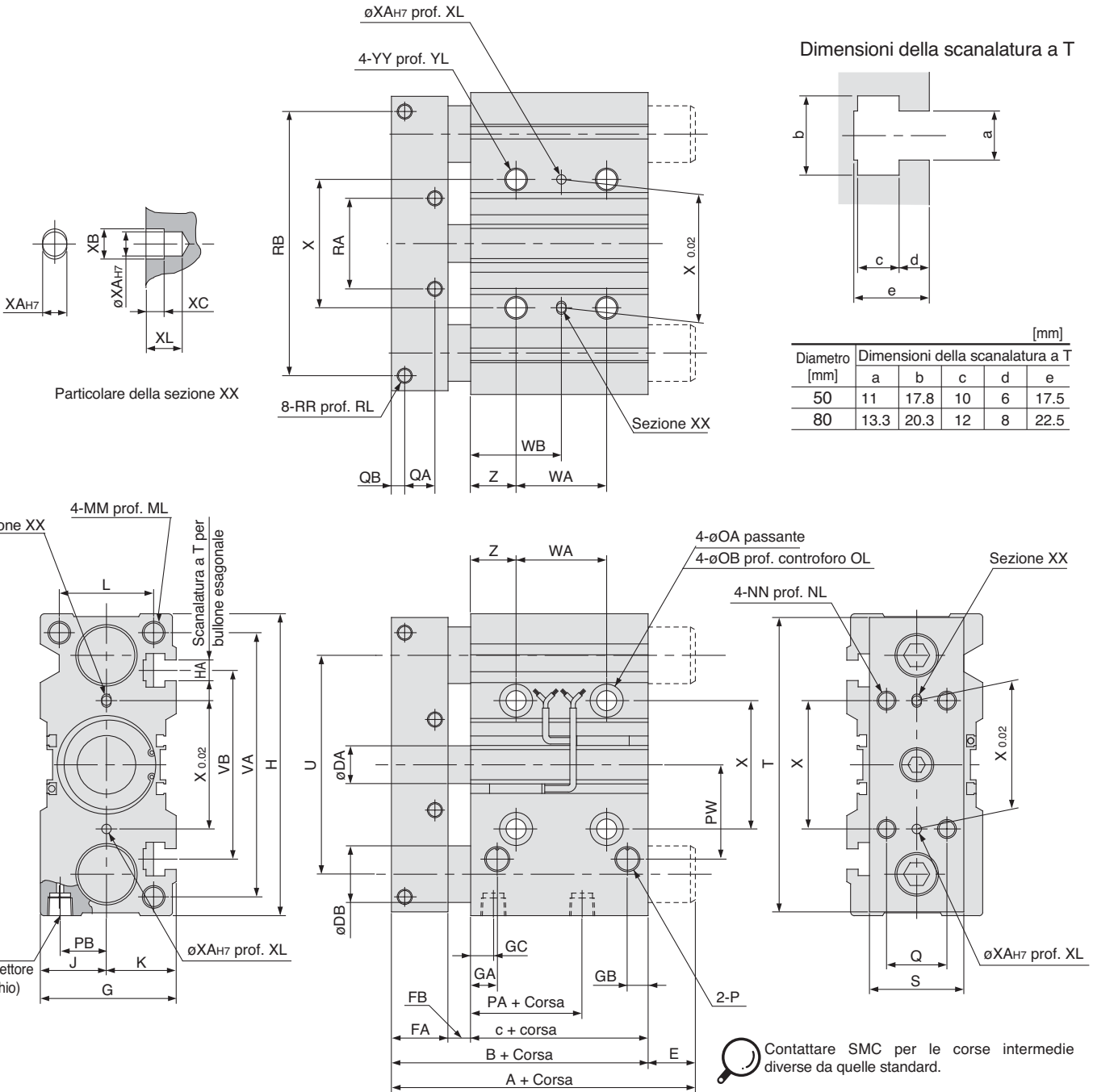
- Serie D-7K/D-RK - Sensore trimmer - pagina 1060
- Serie ASR/ASQ - Valvole economizzatrici - pagina 1276
- Serie AS - Regolatori di flusso - pagina 1258
- Serie RB - Deceleratore idraulico - pagina 821
- Serie SY - Valvole - pagina 74, 110, 129
- Serie SV - Valvole - pagina 29
- Serie VQC - Valvole - pagina 221
- Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214

Precisione antirotazione



Diametro [mm]	Modello	Precisione antirotazione θ
50	MGPS50	$\pm 0.05^\circ$
80	MGPS80	$\pm 0.04^\circ$

Dimensioni MGPS50/80



Attuatori

Dimensioni

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	A		B	C	DA	DB	E			FA	FB	G	GA	GB	GC	H	HA	J	K	L
		Corsa 25, 50	Corsa 50 min.					Corsa 25, 50	Corsa 50 min.												
50	25, 50, 75, 100,	86	110	86	44	20	30	0	24	29.5	12.5	72	14	11	12	160	M10	35	37	50	
80	125, 150, 175, 200	118	151	118	65	25	45	0	33	35	18	95	19	24	14.5	242	M12	47	48	66	

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	MM	ML	NN	NL	OA	OB	OL	P	PA	PB	PW	Q	QA	QB	RA	RB	RR	RL
50	25, 50, 75, 100,	M12	20	M10	20	10.6	17.5	13	G1/4	9	24.5	50	32	16	7	48	140	M8	14
80	125, 150, 175, 200	M16	32	M12	24	12.5	20	17.5	G3/8	14.5	29	77	40	18	9	80	200	M10	20

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	S	T	U	VA	VB	WA			WB			X	XA	XB	XC	XL
							Corsa 25	Corsa 50, 75, 100	Corsa 100 min.	Corsa 25	Corsa 50, 75, 100	Corsa 100 min.					
50	25, 50, 75, 100,	50	156	116	140	100	24	48	124	36	48	86	68	5	6	4	8
80	125, 150, 175, 200	65	228	170	214	138	28	52	128	42	54	92	100	6	7	5	10

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	YY	YL	Z
50	25, 50, 75, 100,	M12 x 1.75	24	24
80	125, 150, 175, 200	M14 x 2	28	28

Contattare SMC per le corse intermedie diverse da quelle standard.



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

Cilindro a doppio stelo

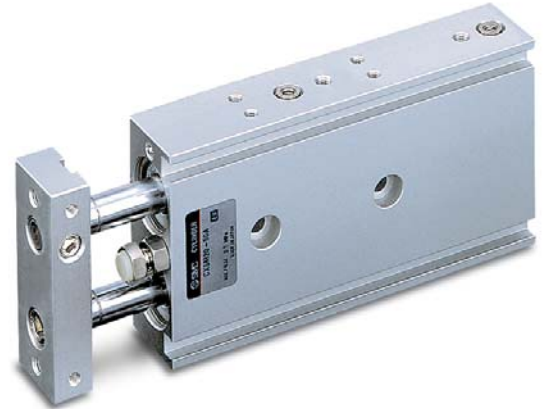
Tipo compatto

Serie CXSJ

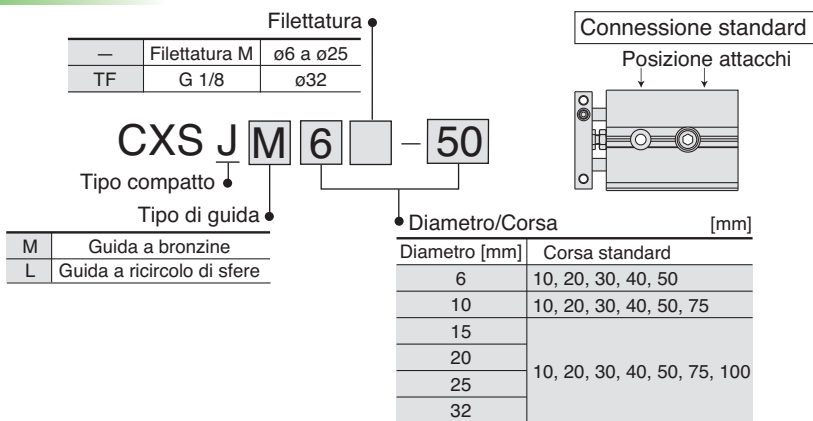
ø6, ø10, ø15, ø20, ø25, ø32

Caratteristiche

- Cilindro a doppio stelo guidato per applicazioni di pick&place.
- Precisione antirotazione: $\pm 0.1^\circ$
- Campo di regolazione della corsa: 0 a -5 mm.
- Montaggio del carico sui 3 lati.



Codici di ordinazione



Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

CXSJM6-10	CXSJM10-10	CXSJM10-75	CXSJM15-75	CXSJM20-75	CXSJL10-30
CXSJM6-20	CXSJM10-20	CXSJM15-10	CXSJM15-100	CXSJL6-10	
CXSJM6-30	CXSJM10-30	CXSJM15-20	CXSJM20-10	CXSJL6-20	
CXSJM6-40	CXSJM10-40	CXSJM15-30	CXSJM20-30	CXSJL10-10	
CXSJM6-50	CXSJM10-50	CXSJM15-50	CXSJM20-50	CXSJL10-20	

Specifiche tecniche

Diametro [mm]	6	10	15	20	25	32
Fluido	Aria (senza lubrificazione)					
Pressione di prova	1.05 MPa					
Max. pressione d'esercizio	0.7 MPa					
Min. pressione d'esercizio	0.15 MPa	0.1 MPa	0.05 MPa			
Temperatura d'esercizio	-10 a 60°C (senza congelamento)					
Velocità	30 a 800 mm/s		30 a 700 mm/s		30 a 600 mm/s	
Ammortizzo	Paracolpi elastici su entrambi i lati					
Campo corsa regolabile	0 a -5 mm rispetto alla corsa standard					
Attacco	M3	M5				G 1/8
Energia cinetica ammissibile	0.016 J	0.064 J	0.095 J	0.17 J	0.27 J	0.32 J

* La velocità massima del pistone mostrata nella tabella sopra si riferisce all'estensione. La massima velocità di rientro del pistone è il 70% circa di quella dell'estensione.



Sensori

- D-M9PWL (LED bicolore PNP)
- D-M9NWL (LED bicolore NPN)

Nota) Per maggiori opzioni, andare alla sezione Sensori, pagina 1025



Prodotti correlati

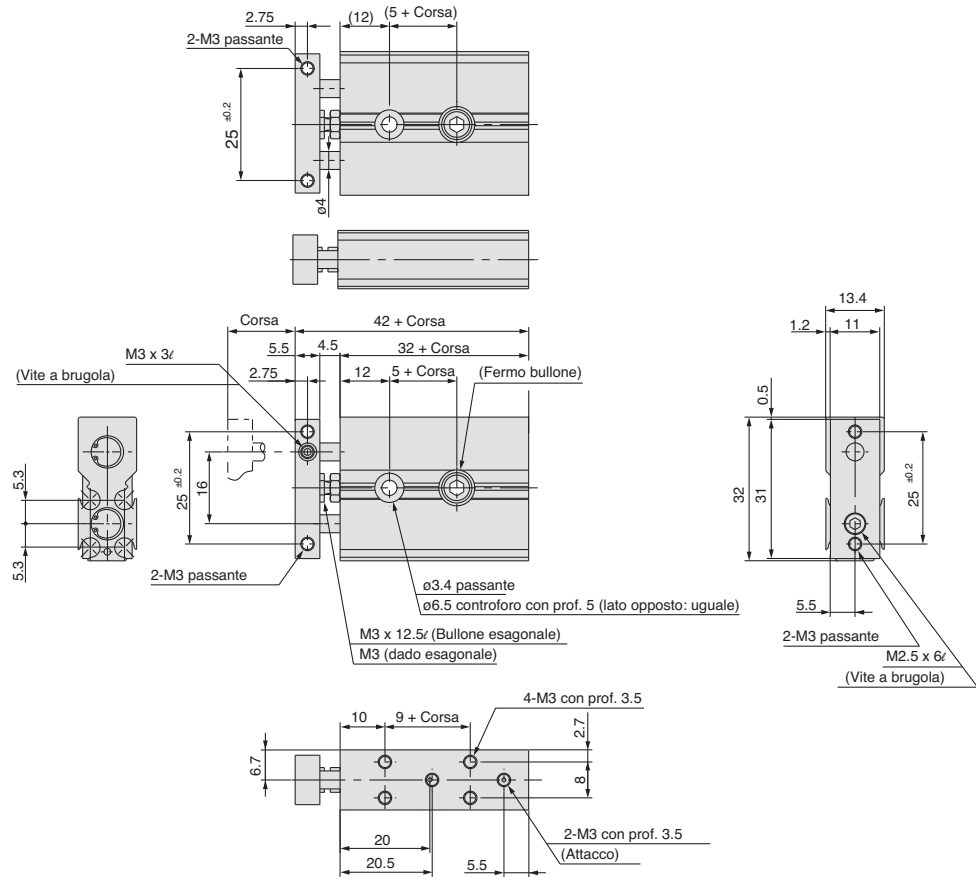
- Serie RB** - Deceleratore idraulico - pagina 821
- Serie SY** - Valvole - pagina 74, 110, 129
- Serie SV** - Valvole - pagina 29
- Serie VQC** - Valvole - pagina 221
- Serie AC** - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie TU** - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2** - Raccordi - pagina 1214

Parti di ricambio: Kit guarnizioni di tenuta

Modello	Codice kit guarnizioni di tenuta
CXSJM6	CXSJM6-PS
CXSJM10	CXSJM10-PS
CXSJM15	CXSJM15-PS
CXSJM20	CXSJM20-PS
CXSJM25	CXSJM25-PS
CXSJM32	CXSJM32-PS
CXSJL6	CXSJL6-PS
CXSJL10	CXSJL10-PS
CXSJL15	CXSJL15-PS
CXSJL20	CXSJL20-PS
CXSJL25	CXSJL25-PS
CXSJL32	CXSJL32-PS

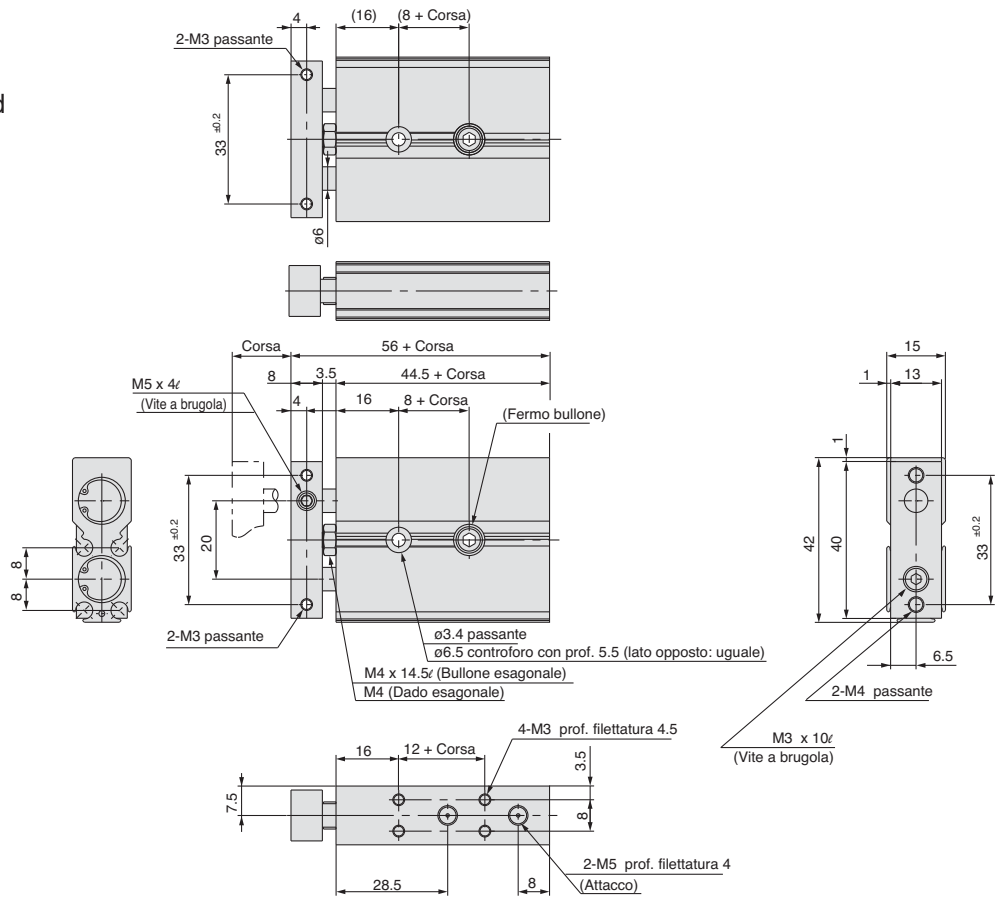
Dimensioni

ø6 raccordo standard



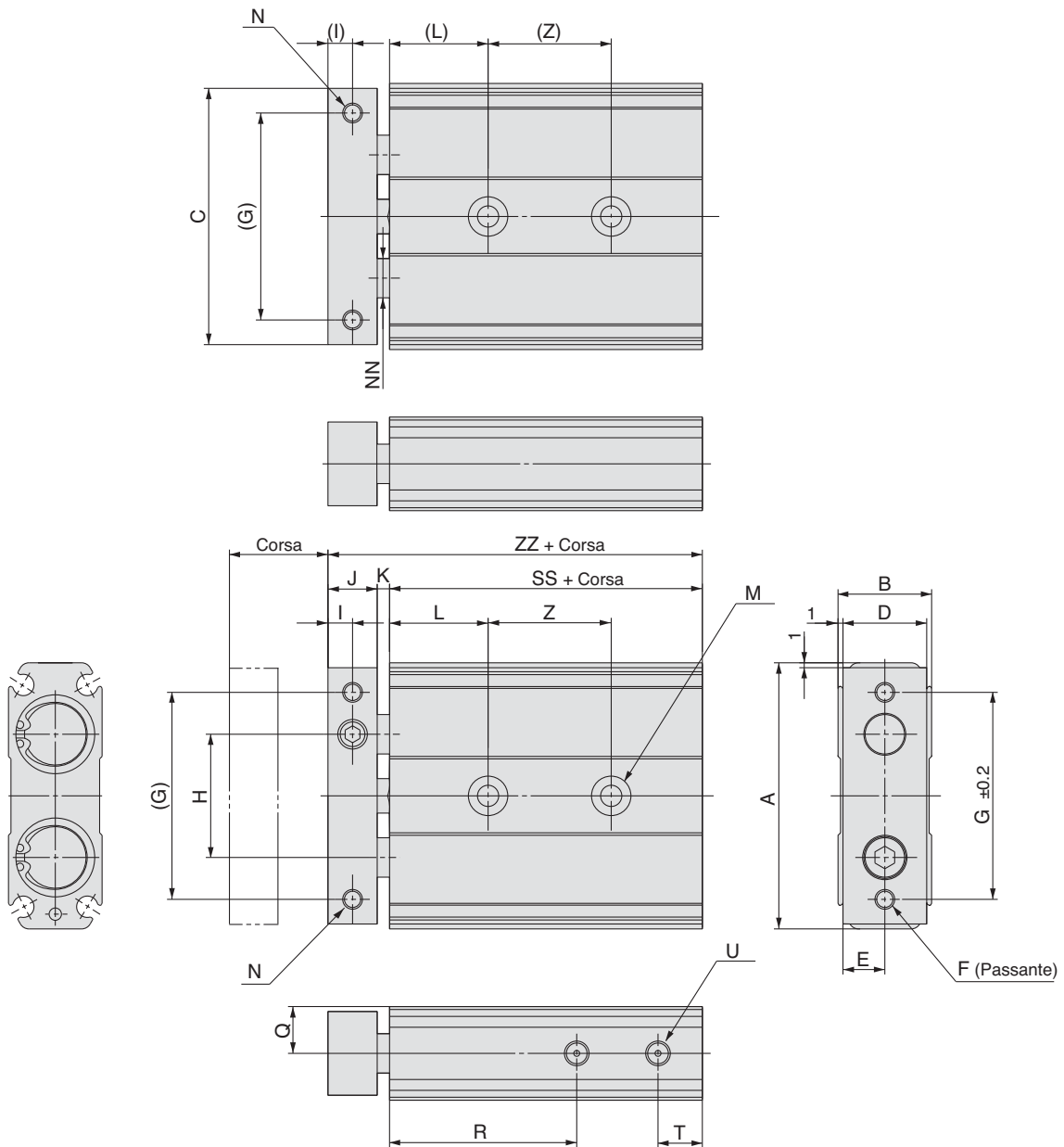
Dimensioni

ø10 raccordo standard



Dimensioni

ø15 a 32 raccordo standard



Diametro [mm]	A	B	ZZ	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	NN	Q	R	T	U	SS
15	54	19	70	52	17	8.5	2-M5	42	25	5	10	2.5	20	2 x 2-ø4.3 passante 2 x 2-ø8 controforo con prof. 4.3	2-M4 con prof. 6	ø8	9.5	38	9	2- M5 prof. filettatura 4	57.5
20	62	24	84	60	22	11	2-M5	50	29	6	12	4.5	25	2 x 2-ø5.5 passante 2 x 2-ø9.5 controforo con prof. 5.3	2-M4 con prof. 6	ø10	12	45	9	2- M5 prof. filettatura 4	67.5
25	73	29	87	71	27	13.5	2-M6	60	35	6	12	4.5	30	2 x 2-ø6.5 passante 2 x 2-ø11 controforo con prof. 6.3	2-M5 con prof. 7.5	ø12	14.5	46	9	2- M5 prof. filettatura 4	70.5
32	94	37	100.5	92	35	17.5	2-M6	75	45	8	16	4	30	2 x 2-ø6.5 passante 2 x 2-ø11 controforo con prof. 6.3	2-M5 con prof. 7.5	ø16	18.5	56	10	2- G1/8 prof. filettatura 5	80.5

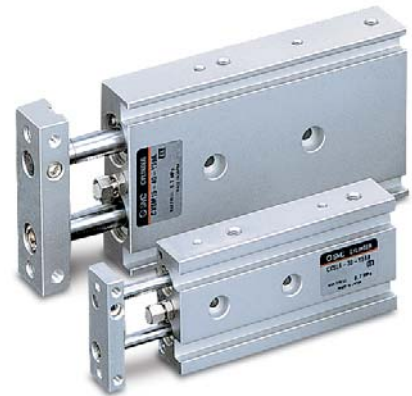
Diametro [mm]	Simbolo		Z				
	Corsa		10, 20	30, 40, 50	75	100	
15			25	35	45	55	
20			30	40	60	60	
25			30	40	60	60	
32			40	50	70	70	

Cilindro a doppio stelo

Tipo Base

Serie CXS

ø6, ø10, ø15, ø20, ø25, ø32



Caratteristiche

- Cilindro a doppio stelo guidato per applicazioni di pick&place.
- Precisione antirotazione: 0.1.
- Campo di regolazione della corsa: 0 a -5mm.
- Montaggio del carico sui 3 lati.

Codici di ordinazione

Filettatura attacco			Esecuzioni su richiesta	
Simbolo	Tipo	Diametro		
-	Filettatura M	ø6 a ø20	Standard	
E	G1/8	ø25, ø32	XB11 Modello con corsa lunga	

E	CXSM	25	100	
----------	-------------	-----------	------------	--

Tipo di guida

M	Guida a bronzine
L	Guida a ricircolo di sfere

Diametro/Corsa [mm]

Diametro [mm]	Corsa standard
6	10, 20, 30, 40, 50
10	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75
15, 20, 25, 32	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100

Prodotto raccomandato



Componenti in stock per consegna rapida

I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Codice	Corsa (□)	Codice	Corsa (□)
CXSL6-□	10, 20, 30, 40, 50	CXSM10-□-XB11	80, 90, 100, 110, 120, 125, 150
CXSL10-□	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75	CXSM15-□	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100
CXSL10-□-XB11	80, 90, 100, 110, 120, 125, 150	CXSM15-□-XB11	110, 120, 125, 150
CXSL15-□	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100	CXSM20-□	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100
CXSL15-□-XB11	110, 120, 125, 150	CXSM20-□-XB11	110, 120, 125, 150, 175, 200
CXSL20-□	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100	ECXSL25-□	10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100
CXSL20-□-XB11	110, 120, 125, 150, 175, 200	ECXSL32-□	10, 20, 30, 40, 100
CXSM6-□	10, 20, 30, 40, 50	ECXSM25-□	10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 90, 100
CXSM10-□	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75	ECXSM32-□	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 80, 100

Specifiche tecniche

Diametro [mm]	6	10	15	20	25	32
Fluido	Aria (senza lubrificazione)					
Pressione di prova	1.05 MPa					
Max. pressione d'esercizio	0.7 MPa					
Min. pressione d'esercizio	0.15 MPa	0.1 MPa	0.05 MPa			
Temperatura d'esercizio	-10 a 60°C (senza congelamento)					
Velocità	30 a 300 mm/s	30 a 800 mm/s	30 a 700 mm/s	30 a 600 mm/s		
Ammortizzo	Paracolpi elastici					
Campo corsa regolabile	0 a -5 mm rispetto alla corsa standard					
Attacco	M5			G1/8		
Tipo di guida	Guida a bronzine, guida a ricircolo di sfere (stesse dimensioni)					
Energia cinetica ammissibile	0.0023 J	0.064 J	0.095 J	0.17 J	0.27 J	0.32 J

* La velocità massima del pistone mostrata nella tabella sopra si riferisce all'estensione. La massima velocità di rientro del pistone è il 70% circa di quella dell'estensione.

Sensori

- D-Y7PWL (LED bicolore PNP)
- D-Y7NWL (LED bicolore NPN)

Nota) Per maggiori opzioni, andare alla sezione Sensori, pagina 1025

Prodotti correlati

- Serie RB** - Deceleratore idraulico - pagina 821
- Serie SY** - Valvole - pagina 74, 110, 129
- Serie SV** - Valvole - pagina 29
- Serie VQC** - Valvole - pagina 221
- Serie AC** - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie IDK** - Tubo anticondensa - pagina 1180
- Serie TU** - Tubi - pagina 1253



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

Parti di ricambio: Kit guarnizioni

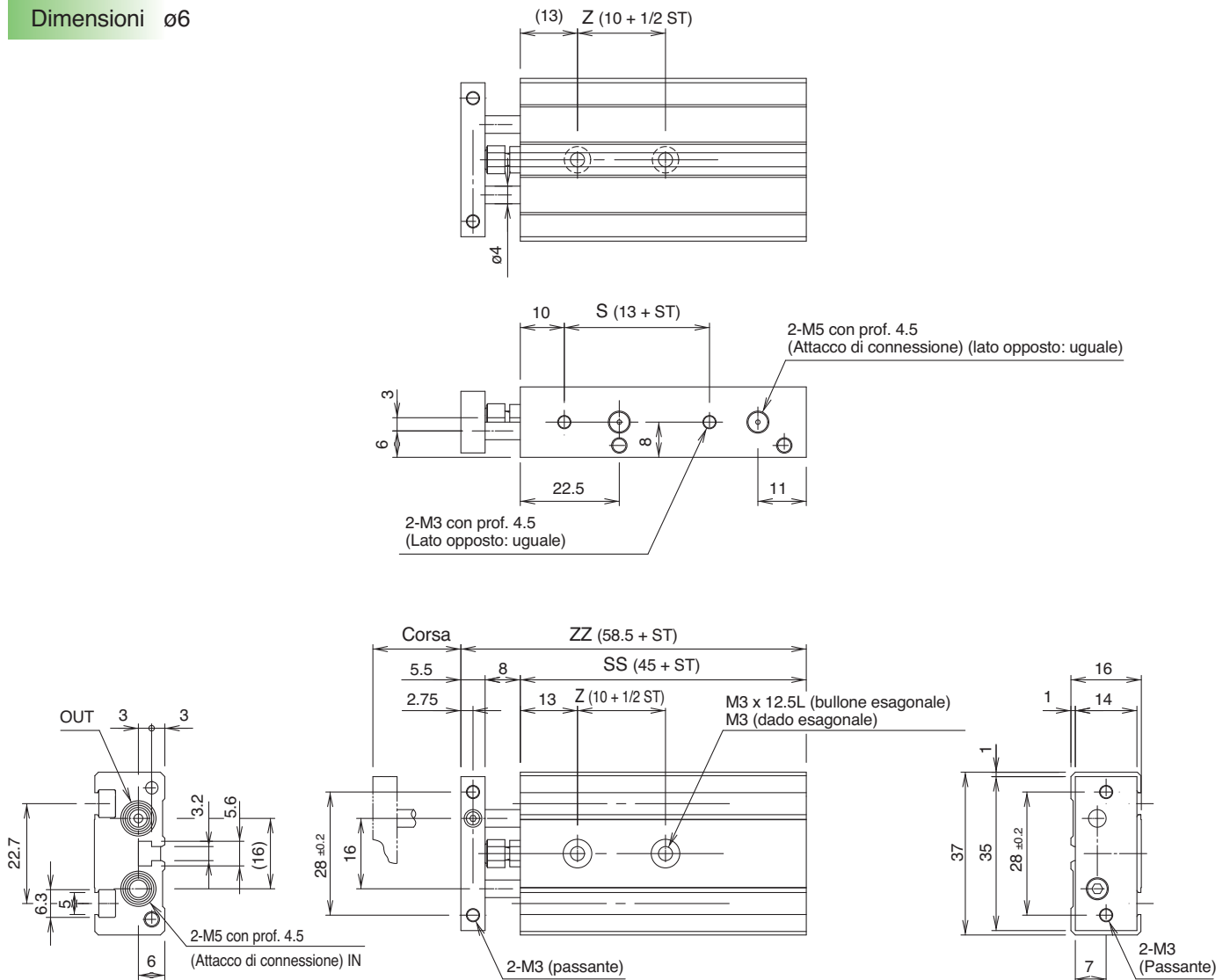
Diametro [mm]	Codice kit guarnizioni di tenuta
6	CXSM6-PS
10	CXSM10APS
15	CXSM15-PS
20	CXSM20-PS
25	CXSM25-PS
32	CXSM32-PS

* Il kit guarnizioni è costituito dagli elementi numerati da 19 a 21 e deve essere ordinato con il codice del diametro corrispondente.

Diametro [mm]	Codice kit guarnizioni di tenuta
6	CXSL6-PS
10	CXSL10BPS
15	CXSL15APS
20	CXSL20APS
25	CXSL25APS
32	CXSL32APS

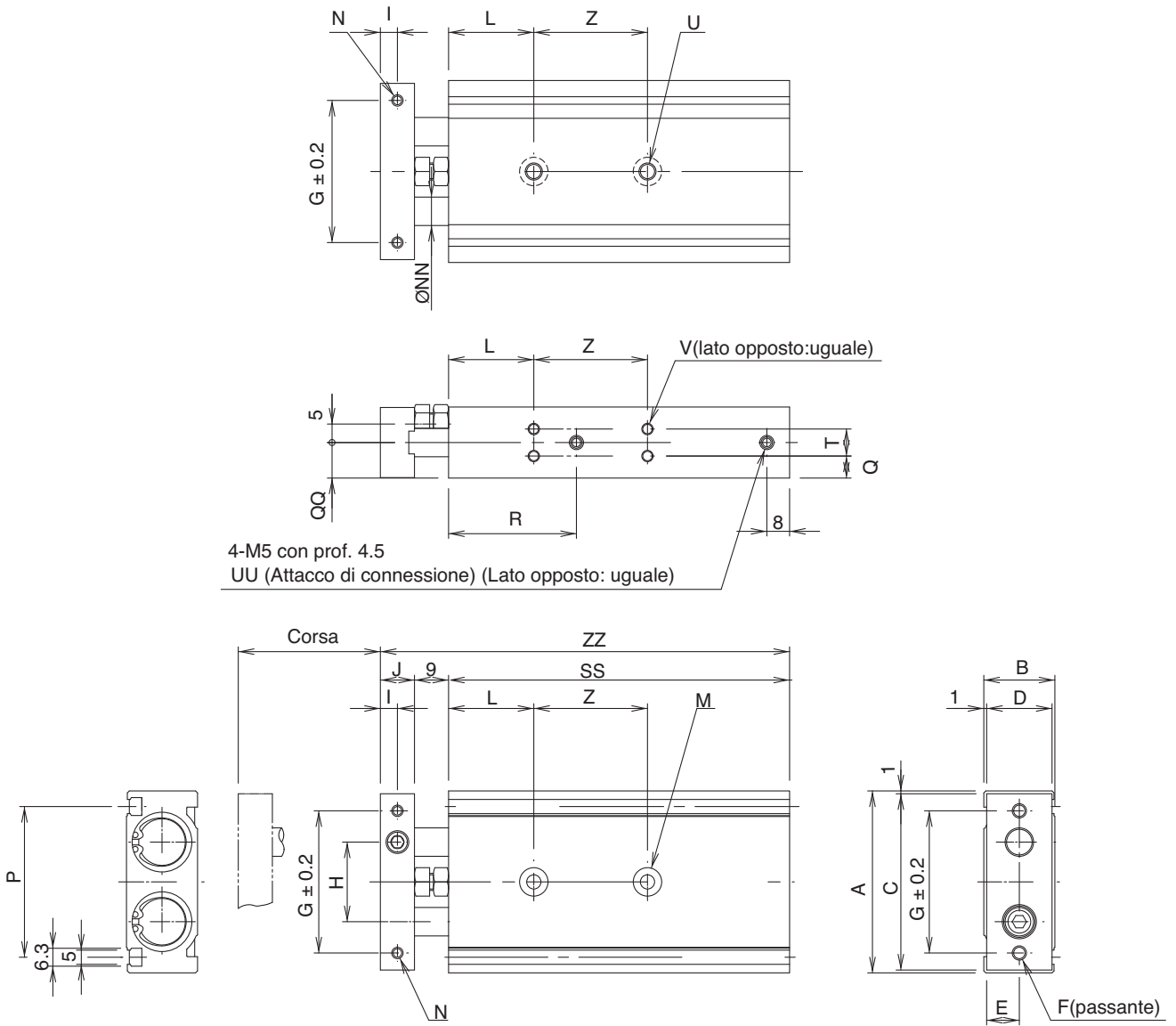
* Il kit guarnizioni è costituito dagli elementi numerati da 22 a 24 e deve essere ordinato con il codice del diametro corrispondente.

Dimensioni $\phi 6$



[mm]

Modello	Corsa	Z	S	SS	ZZ
CXS□6-10	10	15	23	55	68.5
CXS□6-20	20	20	33	65	78.5
CXS□6-30	30	25	43	75	88.5
CXS□6-40	40	30	53	85	98.5
CXS□6-50	50	35	63	95	108.5

Dimensioni $\phi 10, \phi 15$


[mm]

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	NN	P	Q	QQ	R	U	V
CXS□10	46	17	44	15	7.5	2-M4	35	20	4	8	20	2- $\phi 3.4$ passante 2- $\phi 6.5$ controforo con prof. 3.3	2-M3 con prof. 5	$\phi 6$	33.6	8.5	7	30	2-M4 con prof. 7	4-M3 con prof. 4.5
CXS□15	58	20	56	18	9	2-M5	45	25	5	10	30	2- $\phi 4.3$ passante 2- $\phi 8$ controforo con prof. 4.4	2-M4 con prof. 6	$\phi 8$	48	10	10	38.5	2-M5 con prof. 8	4-M4 con prof. 5

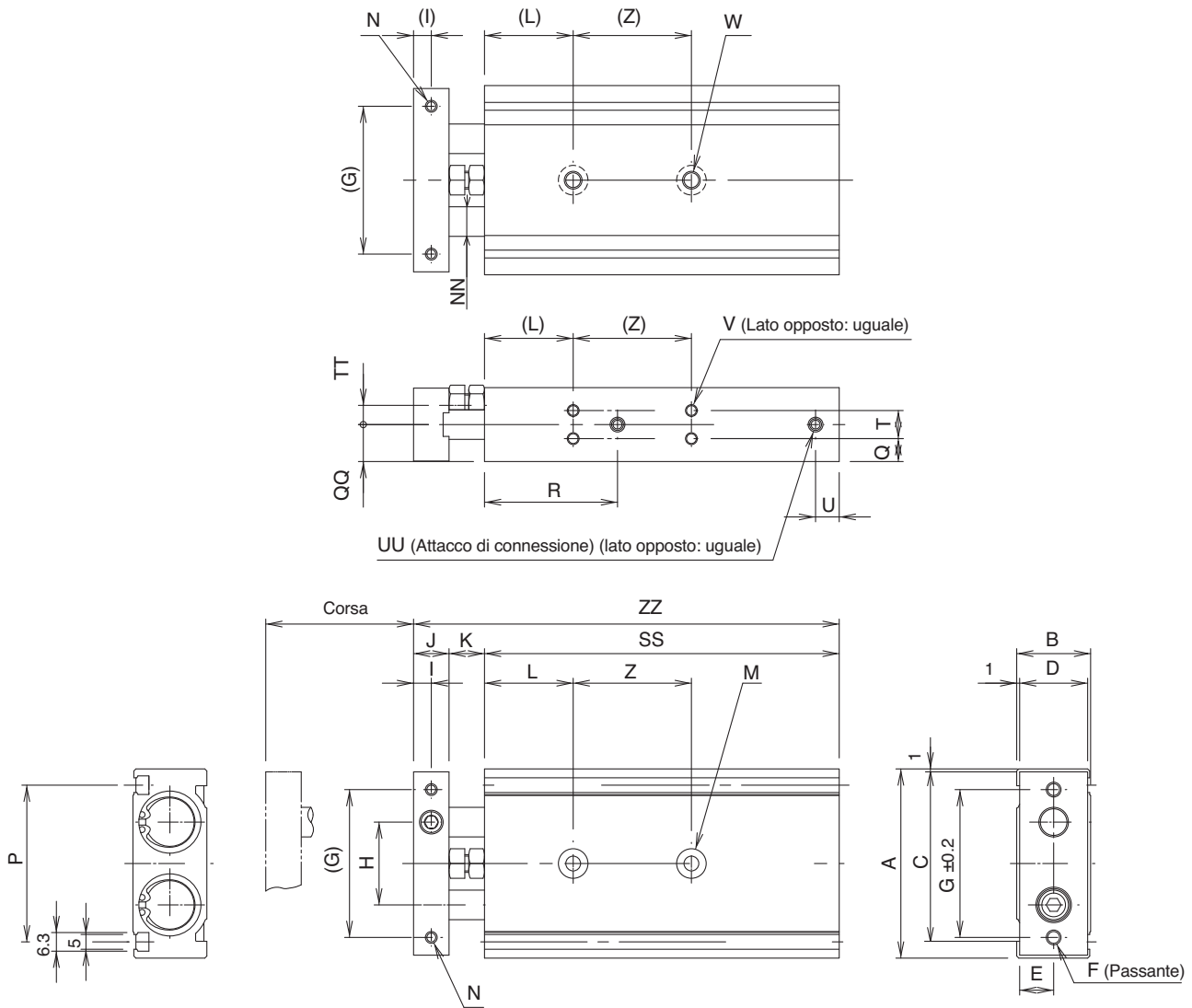
Corse

Modello	SS																Z				ZZ														
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100	10, 15 20, 25	30, 35 40, 45, 50	60, 70, 75	80	90, 100	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100
CXS□10	65	70	75	80	85	90	95	100	105	115	125	130	-	-	-	30	40	50	-	-	82	87	92	97	102	107	112	117	122	132	142	147	-	-	-
CXS□15	70	75	80	85	90	95	100	105	110	120	130	135	140	150	160	25	35	45	45	55	89	94	99	104	109	114	119	124	129	139	149	154	159	169	179



Dimensioni $\varnothing 20, \varnothing 25, \varnothing 32$

Attuatori



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	NN	P
CXS□20	64	25	62	23	11.5	2-M5	50	28	6	12	12	30	2- $\varnothing 5.5$ passante 2- $\varnothing 9.5$ controforo con prof. 5.3	2-M4 con prof. 6	$\varnothing 10$	53
CXS□25	80	30	78	28	14	2-M6	60	35	6	12	12	30	2- $\varnothing 6.9$ passante 2- $\varnothing 11$ controforo con prof. 6.3	2-M5 con prof. 7.5	$\varnothing 12$	64
CXS□32	98	38	96	36	18	2-M6	75	44	8	16	14	30	2- $\varnothing 6.9$ passante 2- $\varnothing 11$ controforo con prof. 6.3	2-M5 con prof. 8	$\varnothing 16$	76

Modello	Q	QQ	R	T	TT	U	UU	V	W
CXS□20	7.75	12.5	45	9.5	6.5	8	4-M5 con prof. 4.5	8-M4 con prof. 5.5	2-M6 con prof. 10
CXS□25	8.5	15	46	13	9	9	4- G1/8 con prof. 6.5	8-M5 con prof. 7.5	2-M8 con prof. 12
CXS□32	9	19	56	20	11.5	10	4- G1/8 con prof. 6.5	8- M5 con prof. 7.5	2- M8 con prof. 12

Corse

Modello	SS														Z			ZZ															
	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100	10, 15, 20, 25	30, 35, 40, 45, 50	60, 70, 75, 80, 90, 100	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	75	80	90	100
CXS□20	80	85	90	95	100	105	110	115	120	130	140	145	150	160	170	30	40	60	104	109	114	119	124	129	134	139	144	154	164	169	174	184	194
CXS□25	82	87	92	97	102	107	112	117	122	132	142	147	152	162	172	30	40	60	106	111	116	121	126	131	136	141	146	156	166	171	176	186	196
CXS□32	92	97	102	107	112	117	122	127	132	142	152	157	162	172	182	40	50	70	122	127	132	137	142	147	152	157	162	172	182	187	192	202	212

Cilindro a doppio stelo Con ammortizzo pneumatico Serie CXS

ø20, ø25, ø32

Caratteristiche

- Cilindro a doppio stelo guidato per applicazioni di pick&place.
- L'ammortizzo pneumatico aumenta di pochissimo la lunghezza complessiva del cilindro.
- Energia cinetica max ammissibile: Due o tre volte superiore al tipo standard.
- Notevole riduzione del rumore: Riducibile di 6dB.

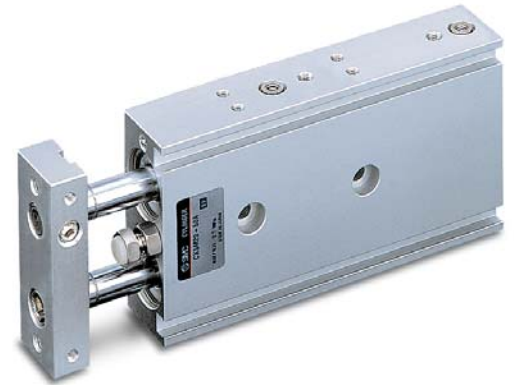
Codici di ordinazione

Filettatura		
Simbolo	Tipo	Diametro [mm]
—	M	ø20
TF	G	ø25, ø32

CXS M 25 TF - 100 A

- M**: Tipo di guida (Guida a bronzine)
- 25**: Diametro/Corsa [mm]
- TF**: Filettatura
- 100**: Corsa [mm]
- A**: Ammortizzo pneumatico

Diametro/Corsa [mm]	
Diametro [mm]	Corsa
20	20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100
25, 32	25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100



Disponibile

Con guide a ricircolo di sfere.



Contattare SMC per ulteriori dettagli

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

CXSM20-25A	CXSM20-75A	CXSM25TF-25A	CXSM25TF-100A	CXSM25TF-50A
CXSM20-50A	CXSM20-100A	CXSM25TF-50A	CXSM32TF-25A	CXSM32TF-100A

Specifiche tecniche

Diametro [mm]	20	25	32
Fluido	Aria (senza lubrificazione)		
Pressione di prova	1.05 MPa		
Max. pressione d'esercizio	0.7 MPa		
Min. pressione d'esercizio	0.1 MPa		
Temperatura d'esercizio	-10 a 60°C (senza congelamento)		
Velocità ^{Nota)}	50 a 1000 mm/s		
Attacco	M5	G1/8	
Tipo di guida	Guida a bronzine, guida a ricircolo di sfere (stesse dimensioni)		
Ammortizzo	Ammortizzo pneumatico (entrambe le estremità)		

Nota) La velocità massima mostrata nella tabella si riferisce all'estensione.
La massima velocità di rientro del pistone è il 70% circa di quella dell'estensione.



Sensori

- D-Y7PWL (LED bicolore PNP)
- D-Y7NWL (LED bicolore NPN)

Nota) Per maggiori opzioni, andare alla sezione Sensori, pagina 1025



Prodotti correlati

- Serie RB** - Deceleratore idraulico - pagina 821
- Serie SY** - Valvole - pagina 74, 110, 129
- Serie SV** - Valvole - pagina 29
- Serie VQC** - Valvole - pagina 221
- Serie AC** - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie IDK** - Tubo anticondensa - pagina 1180
- Serie TU** - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2** - Raccordi - pagina 1214

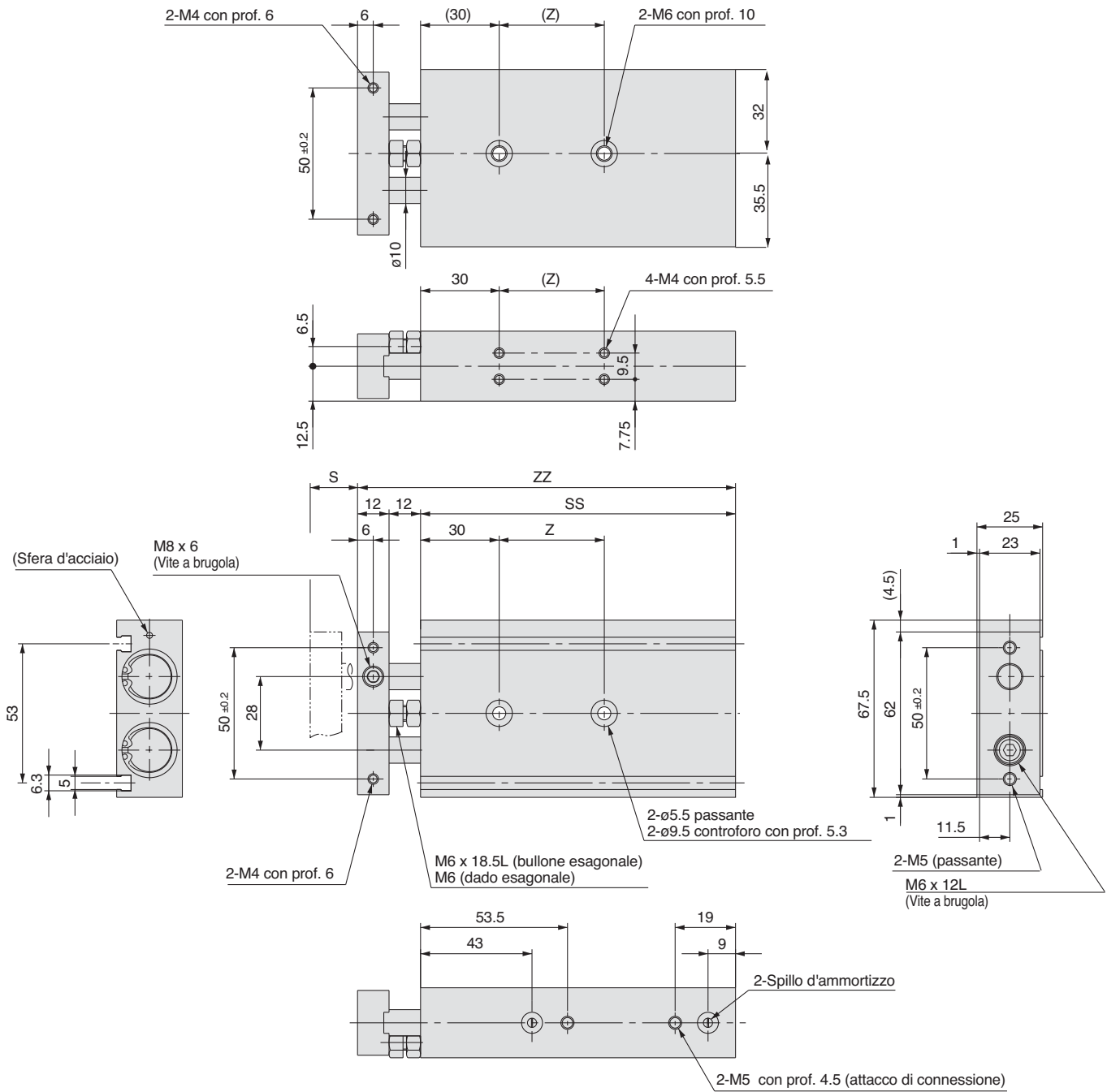
Parti di ricambio: Kit guarnizioni

Diametro [mm]	Codice kit guarnizioni di tenuta
20	CXSM20A-PS
25	CXSM25A-PS
32	CXSM32A-PS

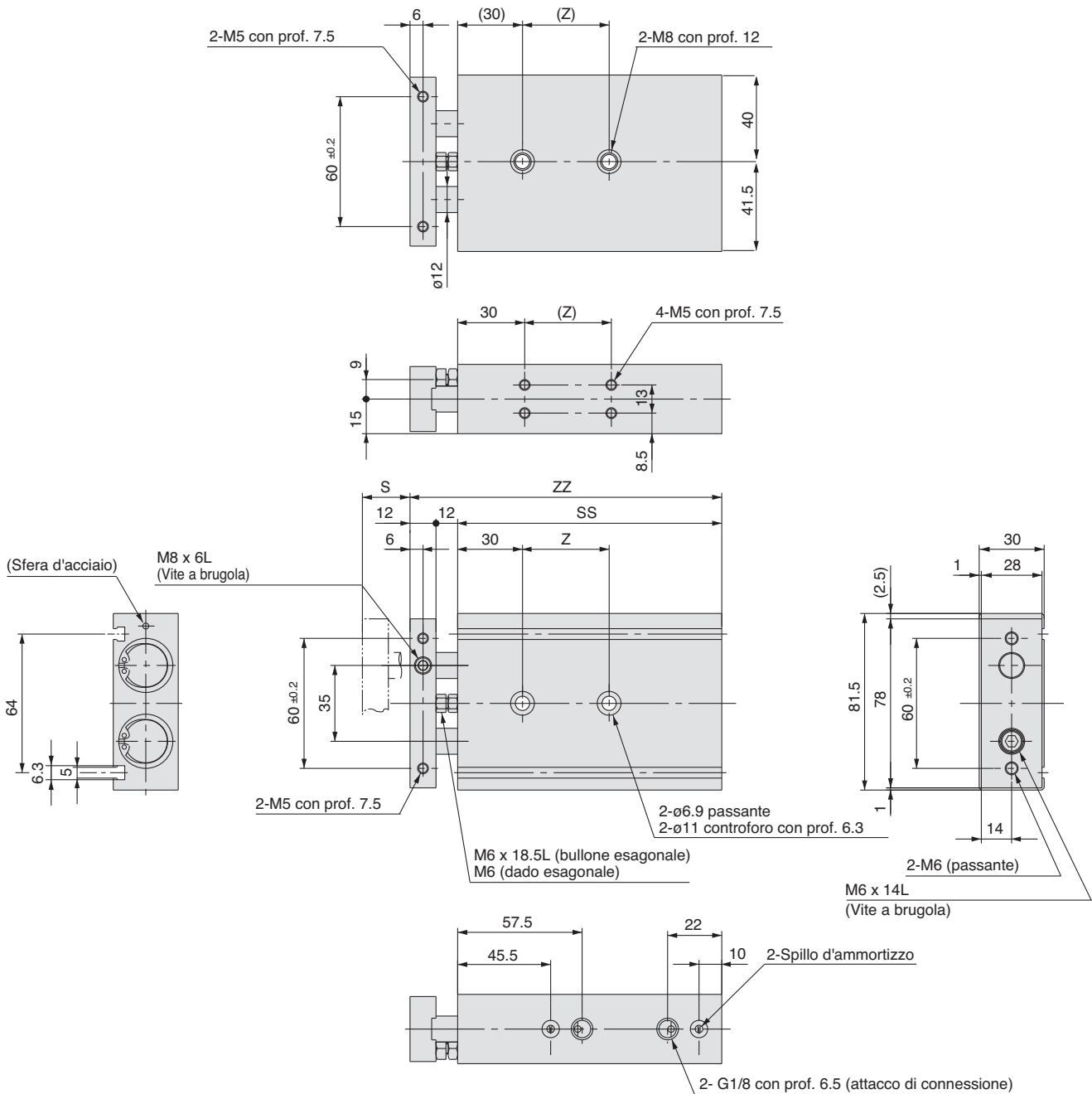


Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni $\phi 20$



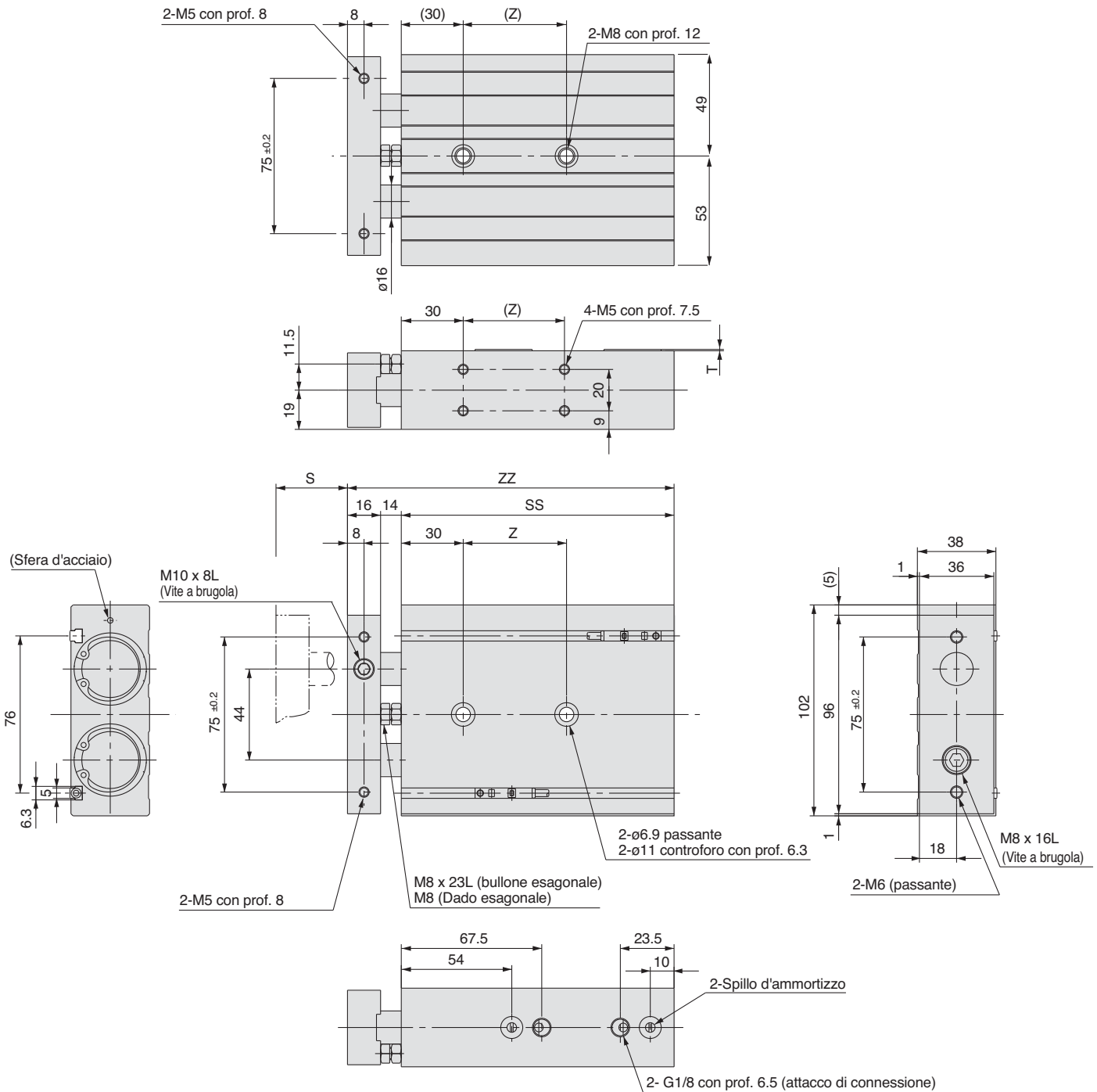
Codice	S	SS	ZZ	Z
CXSM20- 20A	20	92	116	30
CXSM20- 25A	25	97	121	
CXSM20- 30A	30	102	126	
CXSM20- 35A	35	107	131	40
CXSM20- 40A	40	112	136	
CXSM20- 45A	45	117	141	
CXSM20- 50A	50	122	146	60
CXSM20- 60A	60	132	156	
CXSM20- 70A	70	142	166	
CXSM20- 75A	75	147	171	
CXSM20- 80A	80	152	176	
CXSM20- 90A	90	162	186	
CXSM20-100A	100	172	196	

Dimensioni $\varnothing 25$


Codice	S	SS	ZZ	Z
CXSM25- 25A	25	100	124	30
CXSM25- 30A	30	105	129	40
CXSM25- 35A	35	110	134	
CXSM25- 40A	40	115	139	
CXSM25- 45A	45	120	144	
CXSM25- 50A	50	125	149	
CXSM25- 60A	60	135	159	60
CXSM25- 70A	70	145	169	
CXSM25- 75A	75	150	174	
CXSM25- 80A	80	155	179	
CXSM25- 90A	90	165	189	
CXSM25-100A	100	175	199	



Dimensioni: $\phi 32$



Codice	S	SS	ZZ	Z
CXSM32- 25A	25	112	142	40
CXSM32- 30A	30	117	147	
CXSM32- 35A	35	122	152	
CXSM32- 40A	40	127	157	50
CXSM32- 45A	45	132	162	
CXSM32- 50A	50	137	167	
CXSM32- 60A	60	147	177	
CXSM32- 70A	70	157	187	
CXSM32- 75A	75	162	192	70
CXSM32- 80A	80	167	197	
CXSM32- 90A	90	177	207	
CXSM32-100A	100	187	217	

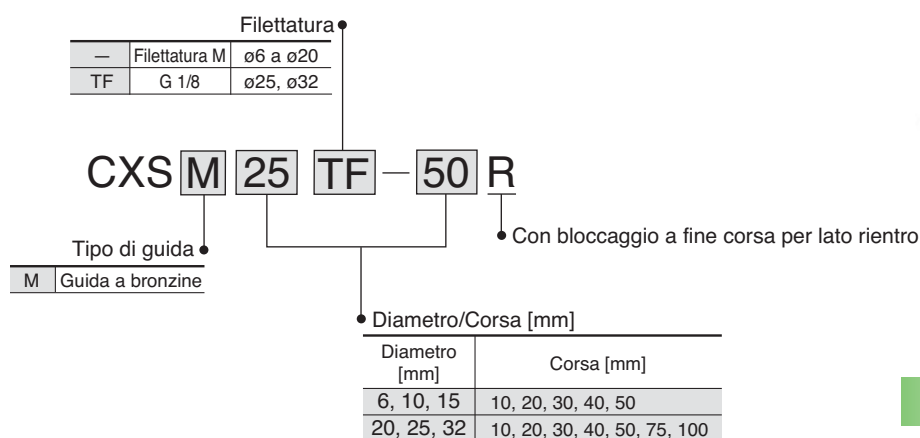
Cilindro a doppio stelo Con bloccaggio a fine corsa. Lato rientro Serie CXS

ø6, ø10, ø15, ø20, ø25, ø32

Caratteristiche

- Cilindro a doppio stelo guidato per applicazioni di pick&place, con bloccaggio a fine corsa.
- Precisione antirotazione: 0.1
- Montaggio del carico sui 3 lati.

Codici di ordinazione



Disponibile

Con guide a ricircolo di sfere.



Contattare SMC per ulteriori dettagli

Attuatori

Specifiche tecniche

Diametro [mm]	6	10	15	20	25	32
Fluido	Aria (senza lubrificazione)					
Pressione di prova	1.05 MPa					
Max. pressione d'esercizio	0.7 MPa					
Min. pressione d'esercizio	0.3 MPa					
Temperatura d'esercizio	–10 a 60°C (senza congelamento)					
Velocità ^{Nota)}	30 a 300 mm/s	30 a 800 mm/s	30 a 700 mm/s	30 a 600 mm/s		
Ammortizzo	Paracolpi standard su entrambe le estremità					
Attacco	M5				G1/8	
Tipo di guida	Guida a bronzine, guida a ricircolo di sfere (stesse dimensioni)					
Energia cinetica ammissibile	0.0023 J	0.064 J	0.095 J	0.17 J	0.27 J	0.32 J

Nota) La velocità massima mostrata nella tabella si riferisce all'estensione. La massima velocità di rientro del pistone è il 70% circa di quella dell'estensione.

Specifiche del bloccaggio

Specifiche del bloccaggio	Bloccaggio finale posteriore					
	6	10	15	20	25	32
Diametro [mm]	6	10	15	20	25	32
Max. forza di mantenimento [N]	14.7	39.2	98.1	157	235	382
Rilascio manuale	Tipo non bloccabile					

Prodotto raccomandato



Sensori

- D-Y7PWL (LED bicolore PNP)
- D-Y7NWL (LED bicolore NPN)

Nota) Per maggiori opzioni, andare alla sezione Sensori, pagina 1025



Prodotti correlati

- Serie RB** - Deceleratore idraulico - pagina 821
- Serie SY** - Valvole - pagina 74, 110, 129
- Serie SV** - Valvole - pagina 29
- Serie VQC** - Valvole - pagina 221
- Serie AC** - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie IDK** - Tubo anticondensa - pagina 1180
- Serie TU** - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2** - Raccordi - pagina 1214

Parti di ricambio: Kit guarnizioni

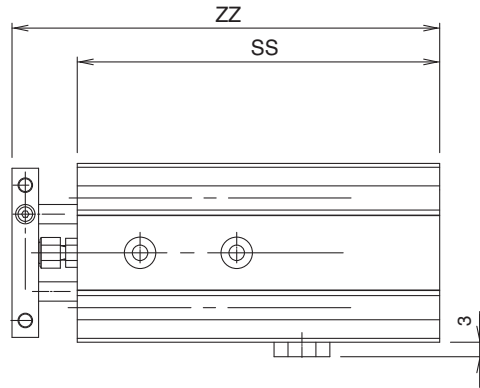
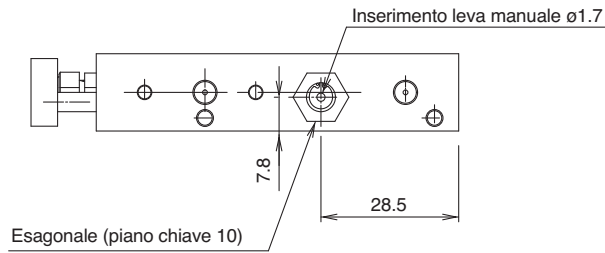
Diametro [mm]	Codice kit guarnizioni di tenuta
6	CXSRM6-PS
	CXSRL6APS
10	CXSRM10-PS
	CXSRL10APS
15	CXSRM15-PS
	CXSRL15APS
20	CXSRM20-PS
	CXSRL20APS
25	CXSRM25-PS
	CXSRL25APS
32	CXSRM32-PS
	CXSRL32APS



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

Dimensioni ø6, ø10, ø15

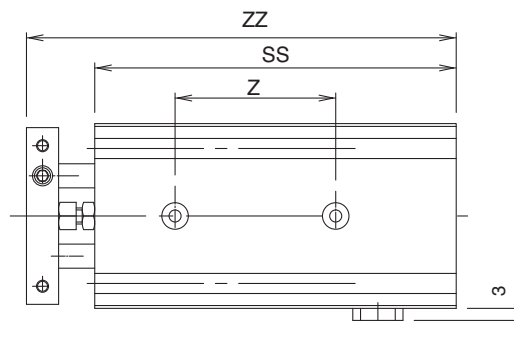
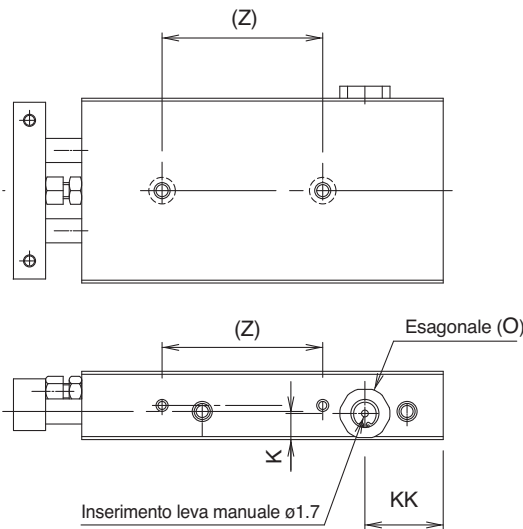
CXSM6-□R



Modello	SS	ZZ
CXSM6-10R	75	88.5
CXSM6-20R	85	98.5
CXSM6-30R	95	108.5
CXSM6-40R	105	118.5
CXSM6-50R	115	128.5

* I componenti non indicati nella lista sopra, corrispondono allo standard.

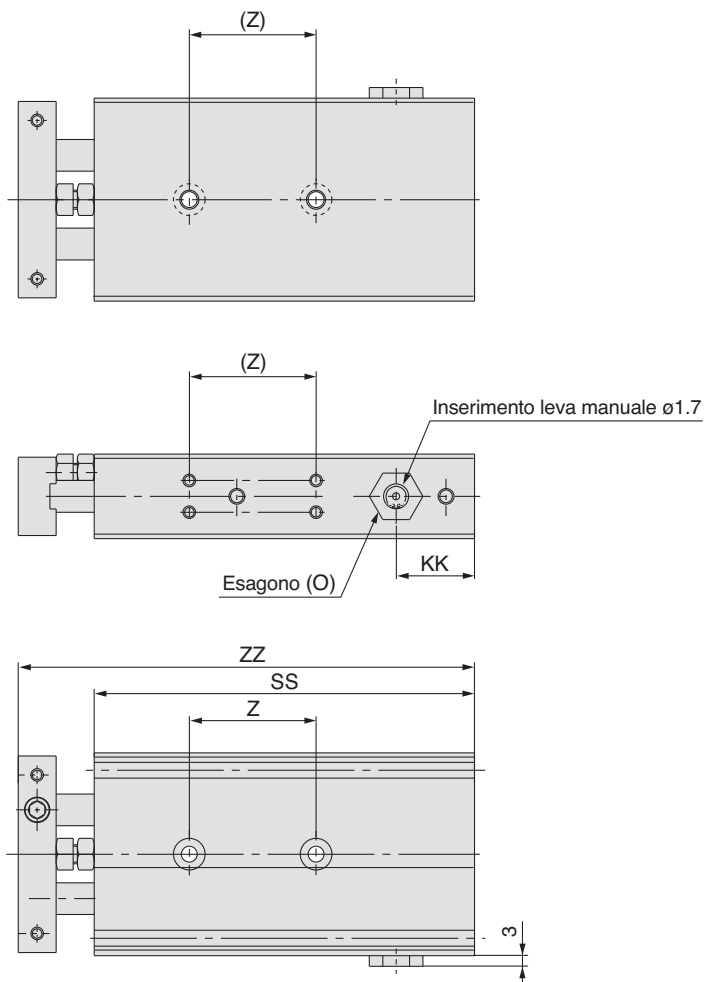
CXSM¹⁰/₁₅-□R



Modello	K	O
CXSM10-□R	6.5	Piano chiave 12
CXSM15-□R	8.5	Piano chiave 13

Modello	KK					SS					Z					ZZ						
	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50		
CXSM10-□R	19.5		24.5			80	90	100	115	125	30	40			50		97	107	117	132	142	
CXSM15-□R	20.5					90	100	110	120	130	35					45		109	119	129	139	149

* I componenti non indicati nella lista sopra, corrispondono allo standard.

Dimensioni $\varnothing 20, \varnothing 25, \varnothing 32$


[mm]	
Modello	O
CXSM20-□R	Piano chiave 13
CXSM25-□R	Piano chiave 16
CXSM32-□R	Piano chiave 19

Modello	Simbolo Corsa	KK						SS						Z						ZZ								
		10	20	30	40	50	75	100	10	20	30	40	50	75	100	10	20	30	40	50	75	100	10	20	30	40	50	75
CXSM20-□R		22				27	22	100	110	120	130	140	170	190	40			60			80	124	134	144	154	164	194	214
CXSM25-□R		24.5	29.5			24.5	107	117	132	142	147	172	197	40		60			80	131	141	156	166	171	196	221		
CXSM32-□R		29				34	49	122	132	142	152	162	192	232	50		70		90		152	162	172	182	192	222	262	

* I componenti non indicati nella lista sopra, corrispondono allo standard.

