

Cilindro compatto: Tipo standard/antirotazione Doppio effetto/semplice effetto, stelo semplice/stelo passante Serie CQS

ø12, ø16, ø20, ø25

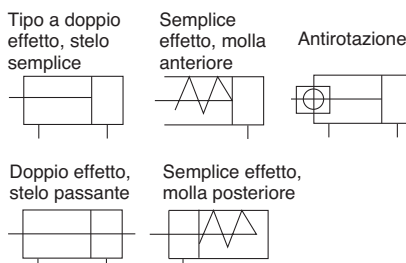


Attuatori

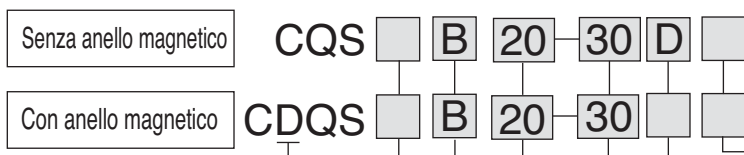
Caratteristiche

- Ingombri ridotti, leggero.
- Diametri ø12, ø16, ø20, ø25mm.
- Opzione paracolpi elastici.
- Sensori integrati nel corpo.
- 2 nuovi metodi di montaggio base (foro passante/filettatura su entrambe le estremità).
- Disponibile versione con carichi laterali maggiori.
- Disponibile vasta gamma di varianti: tipi con carichi laterali, a basso attrito e a bassa velocità.

Simbolo



Codici di ordinazione



Anello magnetico integrato

Tipo con stelo

—	Modello stelo semplice standard
K	Modello stelo antirotazione*
W	Stelo passante

*Tipo con stelo antirotazione e tipo con stelo passante solo per doppio effetto
*È possibile combinare i tipi di stelo.

Montaggio

B	Fori passanti e filettati su entrambi i lati (standard)
L	Piedino
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
D	Cerniera femmina

Diametro

12	12 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm

Funzione

D	Doppio effetto
S	Semplice effetto, molla anteriore
T	Semplice effetto, molla posteriore

Disponibile solo per il tipo standard con stelo semplice

Corsa cilindro per modello a doppio effetto

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]	Corsa lunga [mm]
12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30	35, 40, 45, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200
20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	75, 100, 125, 150, 175, 200
25		* 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300

* I cilindri con corsa intermedia sono dotati di distanziali interni. Le lunghezze del corpo saranno le corse standard più grandi nella tabella sopra. Se necessario, contattare SMC per maggiori chiarimenti.

** Corsa lunga non disponibile per il tipo antirotazione (-K) e per il tipo con stelo passante (W).

Corsa cilindro per modello a semplice effetto

Diametro	Corsa standard [mm]
12,16,20,25	5, 10

Corpo

<Corsa standard>

—	Standard
C	Con paracolpi elastici
M	Stelo filettato maschio
F	Filettatura posteriore

<Corsa lunga>

C	Con paracolpi elastici Stelo filettato femmina (standard)
CM	Con paracolpi elastici Stelo filettato maschio

* È disponibile la combinazione delle opzioni del corpo ("CM", "FC", "FM", "FCM")

• Non è disponibile il paracolpi elastico per il tipo a semplice effetto o antirotazione.

• Non è disponibile la filettatura sul lato posteriore per il tipo a stelo passante o antirotazione.

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

Codici	Corsa (□)	Opzione (*)
CDQSB12-□D*	5, 10, 15, 20, 25, 30	—, C, CM, M
CDQSB12-□D*	40, 50, 75, 100	C, CM
CDQSB16-□D*	5, 10, 15, 20, 25, 30	—, C, CM, M
CDQSB16-□D*	35, 40, 50, 75, 100	C, CM
CDQSB20-□D*	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	—, C, CM, M
CDQSB20-□D*	100, 125, 150, 200	C, CM
CDQSB25-□D*	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	—, C, CM, M
CDQSB25-□D*	75, 100, 125, 200, 250	C, CM
CDQSKB12-□D	5, 10, 15, 20, 25, 30	
CDQSKB16-□D	15, 20, 25, 30	
CDQSKB20-□D	5, 10, 15, 20, 40, 50	
CDQSKB25-□D	10, 20, 30	
CQSB12-□D*	5, 10, 15, 20, 30	—, C, CM, M
CQSB16-□D*	5, 10, 15, 20, 25, 30	—, C, CM, M
CQSB20-□D*	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	—, C, CM, M
CQSB20-□D*	35, 45	CM, M
CQSB25-□D*	10, 15, 20, 35, 40, 50	—, C, CM, M
CQSB25-□D*	25, 30	—, CM, M

—: Standard (nessuna opzione)

C: Con paracolpi elastici, stelo filettato femmina

CM: Con paracolpi elastici, stelo filettato maschio

M: Stelo filettato maschio



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 IDK - Tubo anticondensa - pagina 1180
- Serie TU - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214

Specifiche

Diametro [mm]	12	16	20	25	
Funzione	Doppio effetto, stelo semplice/passante				
Fluido	Aria				
Lubrificazione	Non richiesta (senza lubrificazione)				
Pressione di prova	1.5 MPa				
Massima pressione di esercizio	1.0 MPa				
Min. pressione d'esercizio	Doppio effetto	0.07 MPa		0.05 MPa	
	Semplice effetto	0.25 MPa		0.18 MPa	
Temperatura d'esercizio	Senza sensore: -10 a 70°C (senza congelamento)				
	Con sensore: -10 a 60°C (senza congelamento)				
Ammortizzo	Nessuno, Paracolpi elastici ^{Nota 1)}				
Filettatura stelo	Filettatura femmina				
Tolleranza sulla corsa	Corse standard: $^{+1.0}_0$ Corsa lunga: $^{+1.4}_{0}$ ^{Nota 2)}				
Montaggio	Foro passante/Fori filettati su entrambi i lati, piedino, flangia anteriore, flangia posteriore, cerniera femmina				
Velocità	50 a 500 mm/s				
Energia cinetica ammissibile [J]	Modello standard	0.022	0.038	0.055	0.09
	Con paracolpi elastici	0.043	0.075	0.11	0.18
Precisione antirotazione dello stelo	$\pm 1^\circ$		$\pm 0.7^\circ$		

Nota 1) Il paracolpi elastico è disponibile solo per il tipo con corsa lunga.
 Nota 2) Nella tolleranza sulla corsa non rientrano le flessioni dei paracolpi.

Forza teorica

Unità: N

Funzione	Diam. [mm]	Diam. stelo [mm]	Funzionamento	Sezione equivalente [mm ²]	Pressione di esercizio [MPa]			Inizio	Fine
					0.3	0.5	0.7		
Molla anteriore	12	6	IN	—	20	43	65	14	4
			OUT	113					
	16	8	IN	—	45	86	126	15	6
			OUT	201					
	20	10	IN	—	78	141	204	15	6
			OUT	314					
	25	12	IN	—	126	224	323	21	11
			OUT	491					
Molla posteriore	12	6	IN	84.8	14	31	48	10	3
			OUT	—					
	16	8	IN	151	24	54	85	19	4
			OUT	—					
	20	10	IN	236	44	91	138	27	5
			OUT	—					
	25	12	IN	378	84	160	235	29	10
			OUT	—					

Attuatori

Accessori per il montaggio dei cilindri

Diametro	Flangia anteriore/posteriore	Cerniera femmina ^{Nota 1)}	Piedino ^{Nota 2)}
12	CQS-F012 (CQSK-F012)	CQS-D012 (CQSK-D012)	CQS-L012 (CQSK-L012)
16	CQS-F016 (CQSK-F016)	CQS-D016 (CQSK-D016)	CQS-L016 (CQSK-L016)
20	CQS-F020 (CQSK-F020)	CQS-D020 (CQSK-D020)	CQS-L020 (CQSK-L020)
25	CQS-F025 (CQSK-F025)	CQS-D025 (CQSK-D025)	CQS-L025 (CQSK-L025)

Nota 1) Non possibile nel tipo con stelo passante.

Nota 2) Ordinare 2 pezzi per cilindro.

Nota 3) () : in caso del tipo antirotazione.

Sono inoltre disponibili ulteriori varianti

Modello resistente ai carichi laterali



Cilindro a basso attrito



Cilindro bassa velocità


Parti di ricambio: Kit guarnizioni

Funzione	Diametro [mm]	Codice kit
Doppio effetto, stelo semplice	12	CQSB12-PS
	16	CQSB16-PS
	20	CQSB20-PS
	25	CQSB25-PS

Funzione	Diametro [mm]	Codice kit
Doppio effetto, stelo passante	12	CQSWB12-PS
	16	CQSWB16-PS
	20	CQSWB20-PS
	25	CQSWB25-PS

Funzione	Diametro [mm]	Codice kit
Semplice effetto molla anteriore	12	CQSB12-S-PS
	16	CQSB16-S-PS
	20	CQSB20-S-PS
	25	CQSB25-S-PS

Funzione	Diametro [mm]	Codice kit
Semplice effetto molla posteriore	12	CQSB12-T-PS
	16	CQSB16-T-PS
	20	CQSB20-T-PS
	25	CQSB25-T-PS

Funzione	Diametro [mm]	Codice kit
Antirotazione, doppio effetto, stelo semplice	12	CQSKB12-PS
	16	CQSKB16-PS
	20	CQSKB20-PS
	25	CQSKB25-PS

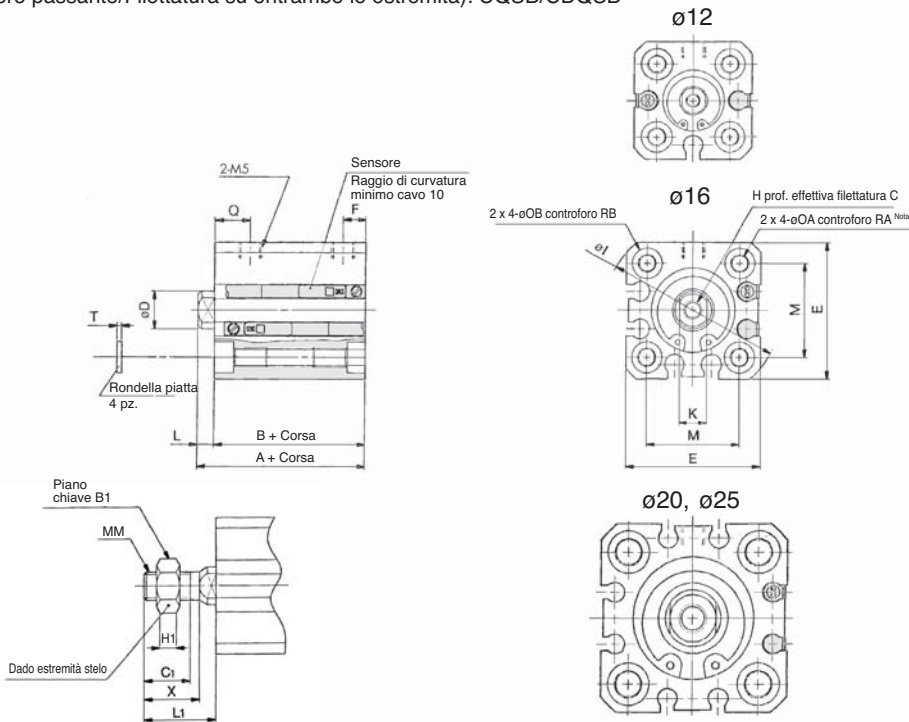
Funzione	Diametro [mm]	Codice kit
Antirotazione, doppio effetto, stelo passante	12	CQSKWB12-PS
	16	CQSKWB16-PS
	20	CQSKWB20-PS
	25	CQSKWB25-PS



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

Dimensioni ø12 a ø25/doppio effetto/stelo semplice

Modello base (Foro passante/Filettatura su entrambe le estremità): CQSB/CDQSB



Stelo filettato maschio

Diametro [mm]	Corse standard		B ₁	C ₁	MM	H ₁	X
	L ₁	L ₁					
12	14	24	8	9	M5	4	10.5
16	15.5	25.5	10	10	M6	5	12
20	18.5	28.5	13	12	M8	5	14
25	22.5	32.5	17	15	M10 x 1.25	6	17.5

("L" è l'unica dimensione che cambia tra la corsa standard e la corsa lunga).

• Lunghezza con corse intermedie

- (1) Distanziale... Le dimensioni sono uguali a quelle della corsa lunga più vicina. Le corse che superano la corsa standard avranno le dimensioni della corsa lunga.
- (2) Corpo esclusivo (-XB10).... Aggiungere corpo. Inoltre, la lunghezza della corsa che supera la corsa standard avrà le stesse dimensioni della corsa lunga.

Modello base

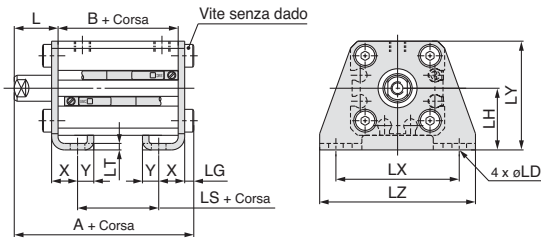
Diametro [mm]	Campo corse standard [mm]	Corse standard								Campo corse lunghe [mm]	Corse lunga																	
		Senza sensore				Con sensore					Con/Senza sensore				C	D	E	H	I	K	M	N	OA	OB	Q	RA	RB	T
		A	B	F	L	A	B	F	L		A	B	F	L														
12	5 a 30	20.5	17	5	3.5	25.5	22	5	3.5	35 a 200	45.5	32	7.5	13.5	6	6	25	M3	32	5	15.5	3.5	M4	6.5	7.5	7	4	0.5
16	5 a 30	20.5	17	5	3.5	25.5	22	5	3.5	35 a 200	45.5	32	7.5	13.5	8	8	29	M4	38	6	20	3.5	M4	6.5	7.5	7	4	0.5
20	5 a 50	24	19.5	5.5	4.5	34	29.5	5.5	4.5	75 a 200	55.5	41	8	14.5	7	10	36	M5	47	8	25.5	5.4	M6	9	8	10	7	1
25	5 a 50	27.5	22.5	5.5	5	37.5	32.5	5.5	5	75 a 300	59	44	9	15	12	12	40	M6	52	10	28	5.4	M6	9	9	10	7	1

Nota 1) Per le seguenti misure di diametro/corsa il foro passante è filettato su tutta la lunghezza: Modello base ø12 e ø16; corsa 5, ø20; corsa da 5 a 15, ø25; corsa da 5 a 10, ø20 con anello magnetico integrato; corsa 5.

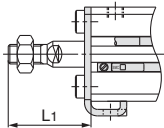
Nota 2) Il modello con paracolpi elastici presenta le stesse dimensioni di quelli indicati sopra.

Dimensioni

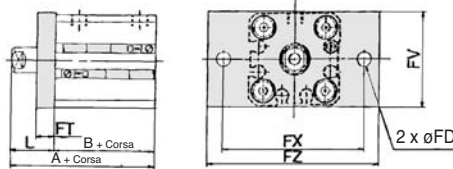
Piedino: CQSL/CDQSL



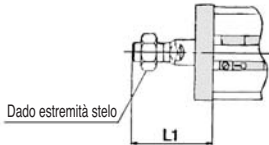
Stelo filettato maschio



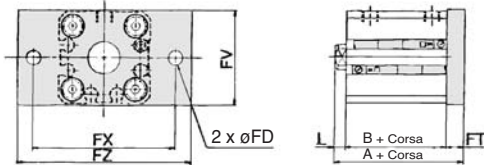
Flangia anteriore: CQSF/CDQSF



Stelo filettato maschio



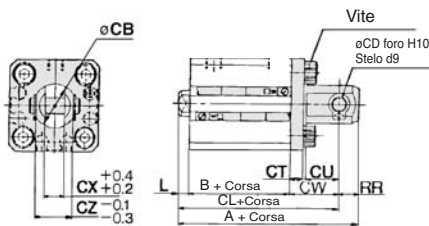
Flangia posteriore: CQSG/CDQSG



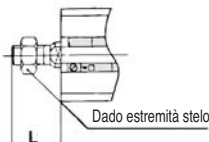
Stelo filettato maschio



Cerniera femmina: CQSD/CDQSD



Stelo filettato maschio



Piedino

Diametro [mm]	Campo corse standard [mm]	Corsa standard						Campo corse lunghe [mm]	Corsa lunga		
		Senza sensore			Con sensore				Senza/con sensore		
		A	B	LS	A	B	LS		A	B	LS
12	5 a 30	35.3	17	5	40.3	22	10	35 a 200	50.3	32	20
16	5 a 30	35.3	17	5	40.3	22	10	35 a 200	50.3	32	20
20	5 a 50	41.2	19.5	7.5	51.2	29.5	17.5	75 a 200	62.7	41	29
25	5 a 50	44.7	22.5	7.5	54.7	32.5	17.5	75 a 300	66.2	44	29

Diametro [mm]	L	L1	LD	LG	LH	LT	LX	LY	LZ	X	Y
12	13.5	24	4.5	2.8	17	2	34	29.5	44	8	4.5
16	13.5	25.5	4.5	2.8	19	2	38	33.5	48	8	5
20	14.5	28.5	6.6	4	24	3.2	48	42	62	9.2	5.8
25	15	32.5	6.6	4	26	3.2	52	46	66	10.7	5.8

 Materiale piedino: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Modello con flangia anteriore

Diametro [mm]	Campo corse standard [mm]	Corsa standard				Campo corse lunghe [mm]	Corsa lunga	
		Senza sensore		Con sensore			Senza/con sensore	
		A	B	A	B		A	B
12	5 a 30	30.5	17	35.5	22	35 a 200	45.5	32
16	5 a 30	30.5	17	35.5	22	35 a 200	45.5	32
20	5 a 50	34	19.5	44	29.5	75 a 200	55.5	41
25	5 a 50	37.5	22.5	47.5	32.5	75 a 300	59	44

Diametro [mm]	FD	FT	FV	FX	FZ	L	L1
12	4.5	5.5	25	45	55	13.5	24
16	4.5	5.5	30	45	55	13.5	25.5
20	6.6	8	39	48	60	14.5	28.5
25	6.6	8	42	52	64	15	32.5

 Materiale flangia: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia posteriore

Diametro [mm]	Campo corse standard [mm]	Corsa standard						Campo corse lunghe [mm]	Corsa lunga					
		Senza sensore			Con sensore				Senza/con sensore					
		A	B	L1	A	B	L1		A	B	L1	L1		
12	5 a 30	26	17	3.5	14	31	22	3.5	14	35 a 200	51	32	13.5	24
16	5 a 30	26	17	3.5	15.5	31	22	3.5	15.5	35 a 200	51	32	13.5	25.5
20	5 a 50	32	19.5	4.5	18.5	42	29.5	4.5	18.5	75 a 200	63.5	41	14.5	28.5
25	5 a 50	35.5	22.5	5	22.5	45.5	32.5	5	22.5	75 a 300	67	44	15	32.5

Diametro [mm]	FD	FT	FV	FX	FZ
12	4.5	5.5	25	45	55
16	4.5	5.5	30	45	55
20	6.6	8	39	48	60
25	6.6	8	42	52	64

 Materiale flangia: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Cerniera femmina

Diametro [mm]	Campo corse standard [mm]	Corsa standard									Campo corse lunghe [mm]	Corsa lunga					
		Senza sensore					Con sensore					Senza/con sensore					
		A	B	CL	L	L1	A	B	CL	L		L1	A	B	CL	L	L1
12	5 a 30	40.5	17	34.5	3.5	14	45.5	22	39.5	3.5	14	35 a 200	65.5	32	59.5	13.5	24
16	5 a 30	41.5	17	35.5	3.5	15.5	46.5	22	40.5	3.5	15.5	35 a 200	66.5	32	60.5	13.5	25.5
20	5 a 50	51	19.5	42	4.5	18.5	61	29.5	52	4.5	18.5	75 a 200	82.5	41	73.5	14.5	28.5
25	5 a 50	57.5	22.5	47.5	5	22.5	67.5	32.5	57.5	5	22.5	75 a 300	89	44	79	15	32.5

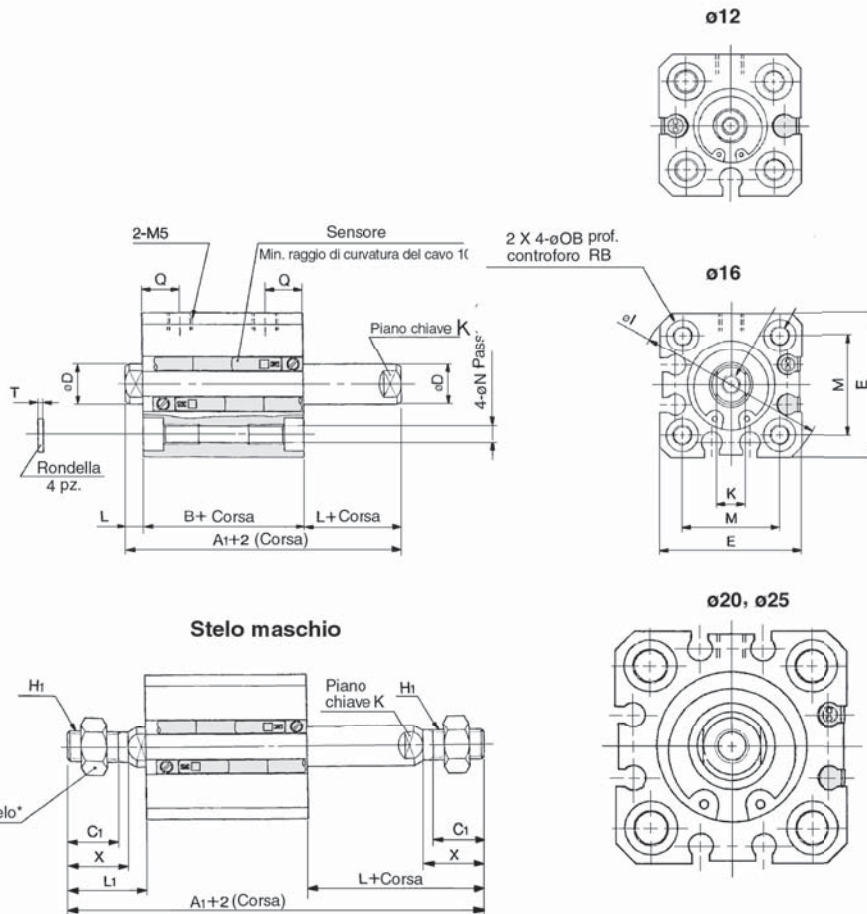
Diametro [mm]	CB	CD	CT	CU	CW	CX	CZ	RR
12	12	5	4	7	14	5	10	6
16	14	5	4	10	15	6.5	12	6
20	20	8	5	12	18	8	16	9
25	24	10	5	14	20	10	20	10

 Materiale cerniera femmina: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato


Dimensioni ø12 a ø25 / Doppio effetto / Stelo passante

Modello base (Foro passante/Filettatura su entrambi i lati): CQSWB/CDQSWB

Attuatori



Stelo filettato maschio (Tutte le dimensioni sono comuni tranne "A").

Diametro [mm]	Senza sensore	Con sensore	B ₁	C ₁	MM	L ₁	H ₁	X
	A ₁	A ₁						
12	50	55	8	9	M5	14	4	10.5
16	53	58	10	10	M6	15.5	5	12
20	63	73	13	12	M8	18.5	5	14
25	74	84	17	15	M10 x 1.25	22.5	6	17.5

Base (Tutte le dimensioni sono comuni tranne "A" e "B").

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore		Con sensore		C	D	E	H	I	K	L	M	N	OA	OB	Q	RA	RB	T
		A	B	A	B															
12	5 a 30	29	22	34	27	6	6	25	M3	32	5	3.5	15.5	3.5	M4	6.5	7.5	7	4	0.5
16	5 a 30	29	22	34	27	8	8	29	M4	38	6	3.5	20	3.5	M4	6.5	7.5	7	4	0.5
20	5 a 50	35	26	45	36	7	10	36	M5	47	8	4.5	25.5	5.4	M6	9	8	10	7	1
25	5 a 50	39	29	49	39	12	12	40	M6	52	10	5	28	5.4	M6	9	9	10	7	1

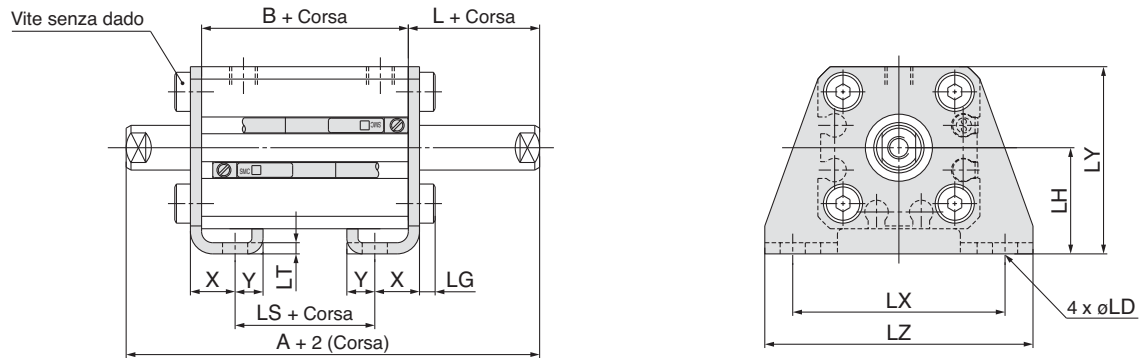
Nota 1) Per le seguenti misure di diametro/corsa il foro passante è filettato su tutta la lunghezza: Base ø20, ø25; corsa.

Nota 2) Il modello con paracolpi elastici presenta le stesse dimensioni di quelli indicati sopra.

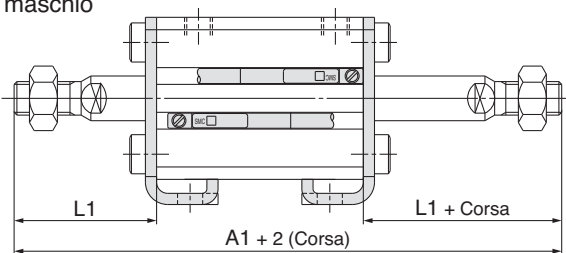
Nota 3) Le posizioni del piano chiave su entrambi i lati non sono le stesse.

Dimensioni

Piedino: CQSWL/CDQSWL



Stelo filettato maschio

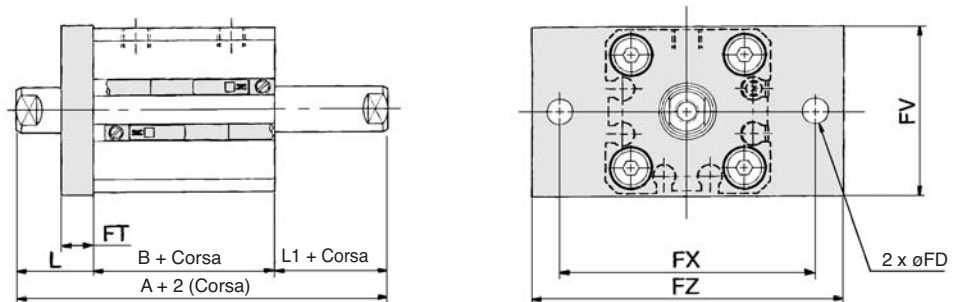


Piedino

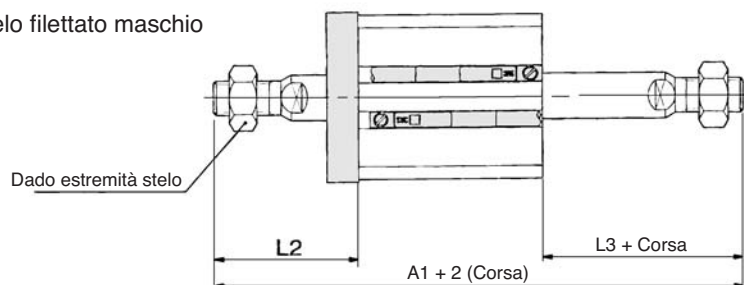
Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore				Con sensore				L	L1	LD	LG	LH	LT	LX	LY	LZ	X	Y
		A	A1	B	LS	A	A1	B	LS											
12	5 a 30	49	70	22	10	54	75	27	15	13.5	24	4.5	2.8	17	2	34	29.5	44	8	4.5
16	5 a 30	49	73	22	10	54	78	27	15	13.5	25.5	4.5	2.8	19	2	38	33.5	48	8	5
20	5 a 50	55	83	26	14	65	93	36	24	14.5	28.5	6.6	4	24	3.2	48	42	62	9.2	5.8
25	5 a 50	59	94	29	14	69	104	39	24	15	32.5	6.6	4	26	3.2	52	46	66	10.7	5.8

 Materiale piedino: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia: CQSWF/CDQSWF



Stelo filettato maschio



Flangia

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore			Con sensore			FD	FT	FV	FX	FZ	L	L1	L2	L3
		A	A1	B	A	A1	B									
12	5 a 30	39	60	22	44	65	27	4.5	5.5	25	45	55	13.5	3.5	24	14
16	5 a 30	39	63	22	44	68	27	4.5	5.5	30	45	55	13.5	3.5	25.5	15.5
20	5 a 50	45	73	26	55	83	36	6.6	8	39	48	60	14.5	4.5	28.5	18.5
25	5 a 50	49	84	29	59	94	39	6.6	8	42	52	64	15	5	32.5	22.5

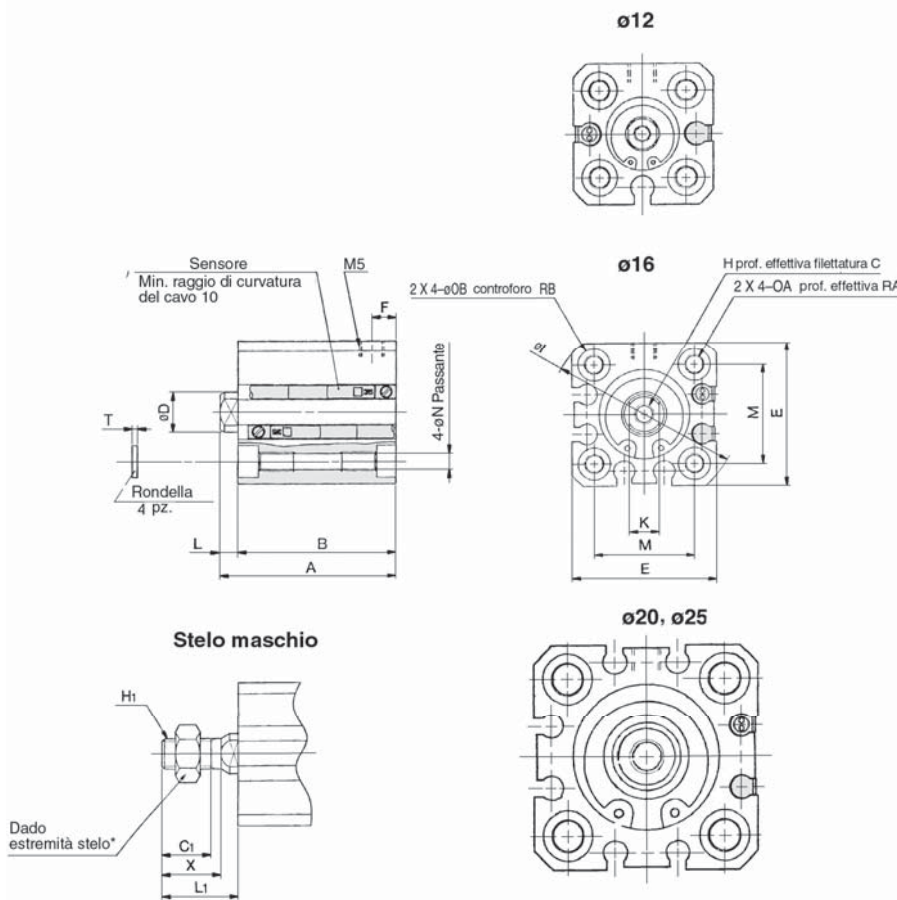
Nota 1) Le posizioni del piano chiave su entrambi i lati non sono le stesse.

 Materiale flangia: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato


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

Dimensioni $\phi 12$ a $\phi 25$ / Molla anteriore

Modello base (Foro passante/Filettatura su entrambi i lati): CQSB/CDQSB



Stelo filettato maschio

Diametro [mm]	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	H ₁	X
12	8	9	M5	14	4	10.5
16	10	10	M6	15.5	5	12
20	13	12	M8	18.5	5	14
25	17	15	M10 x 1.25	22.5	6	17.5

Base

(Tutte le dimensioni sono comuni tranne "A" e "B").

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore				Con sensore				C	D	E	F	H	I	K	L	M	N	OA	OB	RA	RB	T
		A		B		A		B																
		5 ST	10 ST	5 ST	10 ST	5 ST	10 ST	5 ST	10 ST															
12	5, 10	25.5	30.5	22	27	30.5	35.5	27	32	6	6	25	5	M3	32	5	3.5	15.5	3.5	M4	6.5	7	4	0.5
16		25.5	30.5	22	27	30.5	35.5	27	32	8	8	29	5	M4	38	6	3.5	20	3.5	M4	6.5	7	4	0.5
20		29	34	24.5	29.5	39	44	34.5	39.5	7	10	36	5.5	M5	47	8	4.5	25.5	5.4	M6	9	10	7	1
25		32.5	37.5	27.5	32.5	42.5	47.5	37.5	42.5	12	12	40	5.5	M6	52	10	5	28	5.4	M6	9	10	7	1

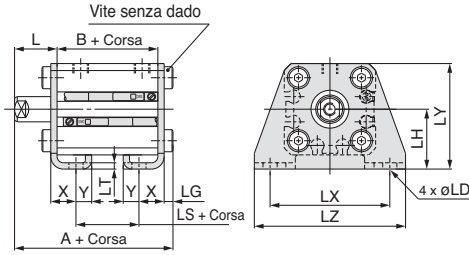
Nota) Base: Per le seguenti misure di diametro/corsa il foro passante è filettato su tutta la lunghezza.

$\phi 12$ e $\phi 16$; corsa 5, $\phi 20$ e $\phi 25$; corsa da 5 a 10

(Con sensore (anello magnetico integrato): $\phi 20$; corsa 5

Dimensioni

Piedino: CQSL/CDQSL

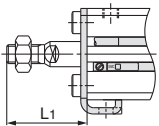


Piedino

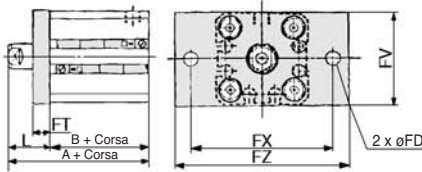
Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore			Con sensore			L	L ₁	LD	LG	LH	LT	LX	LY	LZ	X	Y
		A	B	LS	A	B	LS											
12	5, 10	35.3	17	5	40.3	22	10	13.5	24	4.5	2.8	17	2	34	29.5	44	8	4.5
16		35.3	17	5	40.3	22	10	13.5	25.5	4.5	2.8	19	2	38	33.5	48	8	5
20		41.2	19.5	7.5	51.2	29.5	17.5	14.5	28.5	6.6	4	24	3.2	48	42	62	9.2	5.8
25		44.7	22.5	7.5	54.7	32.5	17.5	15	32.5	6.6	4	26	3.2	52	46	66	10.7	5.8

Materiale piedino: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Stelo filettato maschio



Flangia anteriore: CQSF/CDQSF



Modello con flangia anteriore

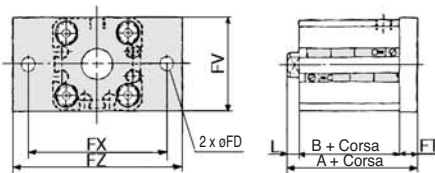
Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore		Con sensore		FD	FT	FV	FX	FZ	L	L ₁
		A	B	A	B							
12	5, 10	30.5	17	35.5	22	4.5	5.5	25	45	55	13.5	24
16		30.5	17	35.5	22	4.5	5.5	30	45	55	13.5	25.5
20		34	19.5	44	29.5	6.6	8	39	48	60	14.5	28.5
25		37.5	22.5	47.5	32.5	6.6	8	42	52	64	15	32.5

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Stelo filettato maschio



Flangia posteriore: CQSG/CDQSG



Flangia posteriore

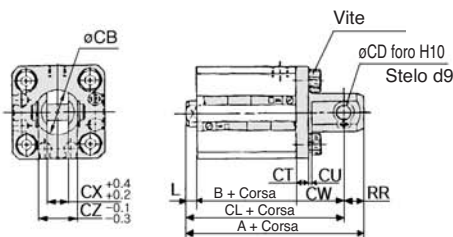
Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore		Con sensore		FD	FT	FV	FX	FZ	L	L ₁
		A	B	A	B							
12	5, 10	26	17	31	22	4.5	5.5	25	45	55	3.5	14
16		26	17	31	22	4.5	5.5	30	45	55	3.5	15.5
20		32	19.5	42	29.5	6.6	8	39	48	60	4.5	18.5
25		35.5	22.5	45.5	32.5	6.6	8	42	52	64	5	22.5

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Stelo filettato maschio



Cerniera femmina: CQSD/CDQSD



Cerniera femmina

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore			Con sensore			CB	CD	CT	CU	CW	CX	CZ	L	L ₁	RR
		A	B	CL	A	B	CL										
12	5, 10	40.5	17	34.5	45.5	22	39.5	12	5	4	7	14	5	10	3.5	14	6
16		41.5	17	35.5	46.5	22	40.5	14	5	4	10	15	6.5	12	3.5	15.5	6
20		51	19.5	42	61	29.5	52	20	8	5	12	18	8	16	4.5	18.5	9
25		57.5	22.5	47.5	67.5	32.5	57.5	24	10	5	14	20	10	20	5	22.5	10

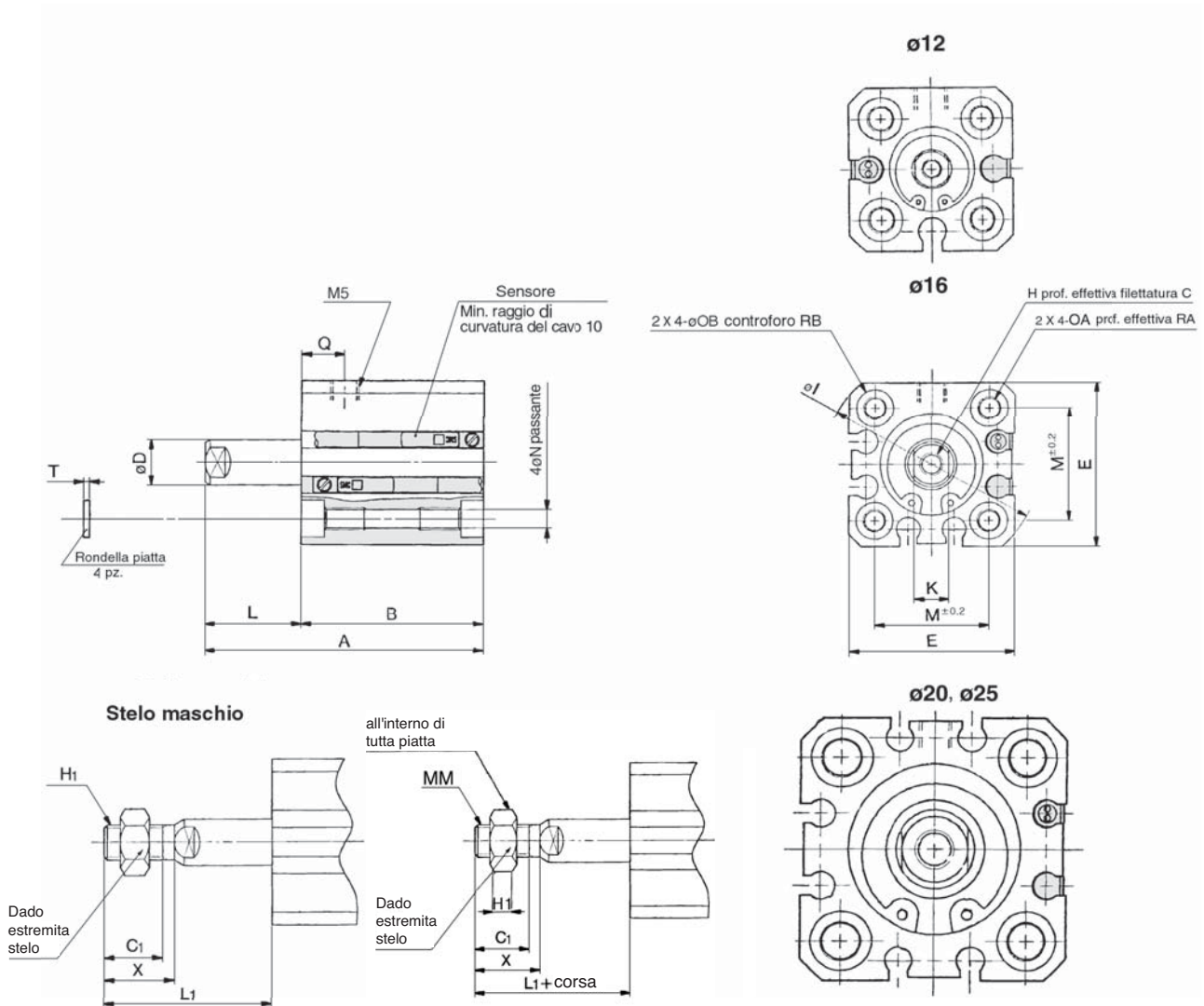
Materiale cerniera femmina: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Stelo filettato maschio



Dimensioni $\varnothing 12$ a $\varnothing 25$ / Molla posteriore

Modello base (Foro passante/Filettatura su entrambi i lati): CQSB/CDQSB



Stelo filettato maschio

Diametro [mm]	B ₁	C ₁	MM	L ₁		H ₁	X
				5 ST	10 ST		
12	8	9	M5	19	24	4	10.5
16	10	10	M6	20.5	25.5	5	12
20	13	12	M8	23.5	28.5	5	14
25	17	15	M10 x 1.25	27.5	32.5	6	17.5

Base

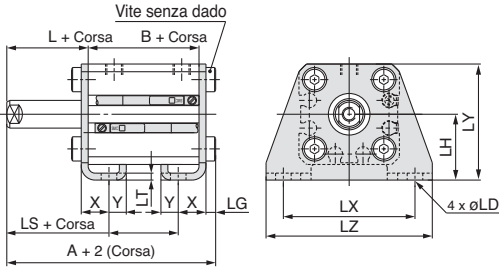
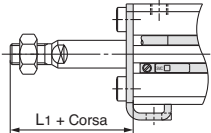
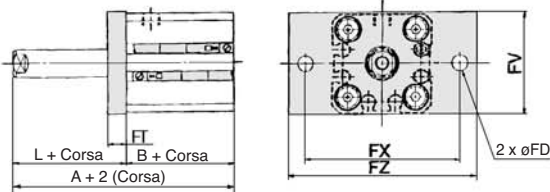
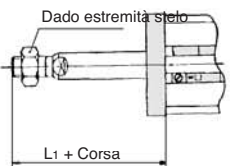
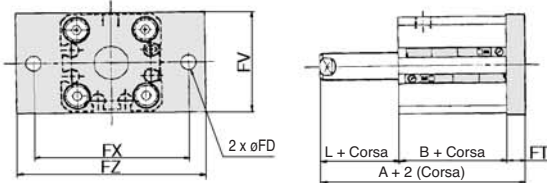
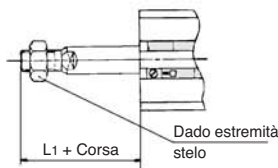
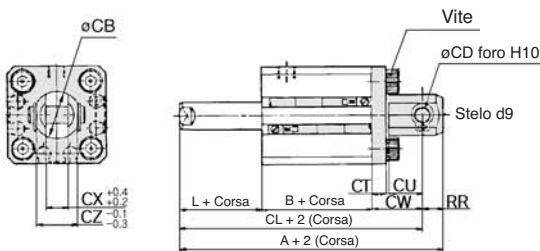
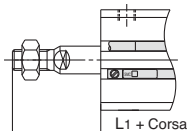
(Tutte le dimensioni sono comuni tra la corsa standard e la corsa lunga eccetto "A" e "B").

Diametro [mm]	Campo corsa [mm]	Senza sensore				Con sensore				C	D	E	H	I	K	L		M	N	OA	OB	Q	RA	RB	T
		A		B		A		B								5 ST	10 ST								
		5 ST	10 ST	5 ST	10 ST	5 ST	10 ST	5 ST	10 ST																
12	5, 10	30.5	40.5	22	27	35.5	45.5	27	32	6	6	25	M3	32	5	8.5	13.5	15.5	3.5	M4	6.5	7.5	7	4	0.5
16		30.5	40.5	22	27	35.5	45.5	27	32	8	8	29	M4	38	6	8.5	13.5	20	3.5	M4	6.5	7.5	7	4	0.5
20		34	44	24.5	29.5	44	54	34.5	39.5	7	10	36	M5	47	8	9.5	14.5	25.5	5.4	M6	9	8	10	7	1
25		37.5	47.5	27.5	32.5	47.5	57.5	37.5	42.5	12	12	40	M6	52	10	10	15	28	5.4	M6	9	9	10	7	1

Nota) Per le seguenti misure di diametro/corsa il foro passante è filettato su tutta la lunghezza.

Base $\varnothing 12$ e $\varnothing 16$; corsa 5, $\varnothing 20$ e $\varnothing 25$; corsa da 5 a 10

Con anello magnetico/ $\varnothing 20$; corsa 5

Dimensioni
Piedino: CQSL/CDQSL

Stelo filettato maschio

Flangia anteriore: CQSF/CDQSF

Stelo filettato maschio

Flangia posteriore: CQSG/CDQSG

Stelo filettato maschio

Cerniera femmina: CQSD/CDQSD

Stelo filettato maschio

Piedino

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore			Con sensore		
		A	B	LS	A	B	LS
12	5, 10	35.3	17	5	40.3	22	10
16		35.3	17	5	40.3	22	10
20		41.2	19.5	7.5	51.2	29.5	17.5
25		44.7	22.5	7.5	54.7	32.5	17.5

Diametro [mm]	L	L ₁	LD	LG	LH	LT	LX	LY	LZ	X	Y
12	13.5	24	4.5	2.8	17	2	34	29.5	44	8	4.5
16	13.5	25.5	4.5	2.8	19	2	38	33.5	48	8	5
20	14.5	28.5	6.6	4	24	3.2	48	42	62	9.2	5.8
25	15	32.5	6.6	4	26	3.2	52	46	66	10.7	5.8

Materiale piedino: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Modello con flangia anteriore

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore		Con sensore		FD	FT	FV	FX	FZ	L	L ₁
		A	B	A	B							
12	5, 10	30.5	17	35.5	22	4.5	5.5	25	45	55	13.5	24
16		30.5	17	35.5	22	4.5	5.5	30	45	55	13.5	25.5
20		34	19.5	44	29.5	6.6	8	39	48	60	14.5	28.5
25		37.5	22.5	47.5	32.5	6.6	8	42	52	64	15	32.5

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia posteriore

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore		Con sensore		FD	FT	FV	FX	FZ	L	L ₁
		A	B	A	B							
12	5, 10	26	17	31	22	4.5	5.5	25	45	55	3.5	14
16		26	17	31	22	4.5	5.5	30	45	55	3.5	15.5
20		32	19.5	42	29.5	6.6	8	39	48	60	4.5	18.5
25		35.5	22.5	45.5	32.5	6.6	8	42	52	64	5	22.5

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Cerniera femmina

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore			Con sensore		
		A	B	CL	A	B	CL
12	5, 10	40.5	17	34.5	45.5	22	39.5
16		41.5	17	35.5	46.5	22	40.5
20		51	19.5	42	61	29.5	52
25		57.5	22.5	47.5	67.5	32.5	57.5

Diametro [mm]	CB	CD	CT	CU	CW	CX	CZ	L	L ₁	RR
12	12	5	4	7	14	5	10	3.5	14	6
16	14	5	4	10	15	6.5	12	3.5	15.5	6
20	20	8	5	12	18	8	16	4.5	18.5	9
25	24	10	5	14	20	10	20	5	22.5	10

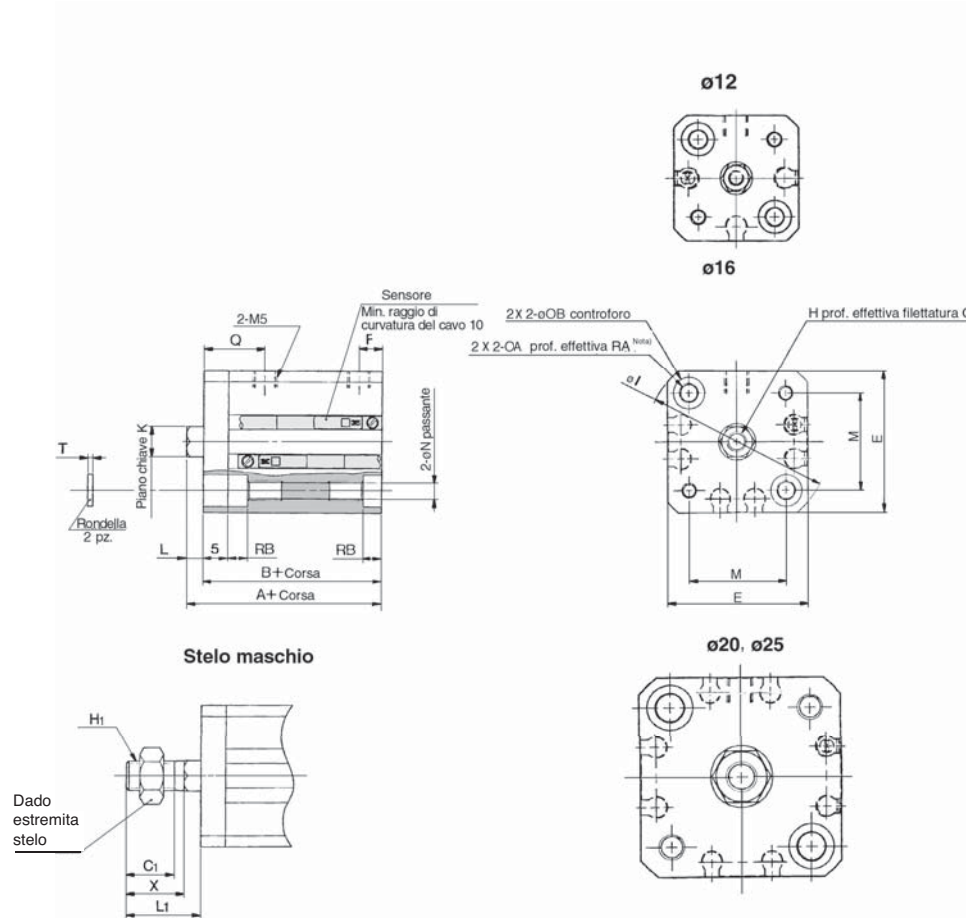
Materiale cerniera femmina: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato



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

Dimensioni $\varnothing 12$ a $\varnothing 25$ / Antirotazione / Doppio effetto / Stelo semplice

Modello base (Foro passante/Filettatura su entrambi i lati): CQSK/CDQSK



Stelo filettato maschio

Diametro [mm]	B ₁	C ₁	MM	H ₁	L ₁	X
12	8	9	M5	14	4	10.5
16	10	10	M6	15.5	5	12
20	13	12	M8	18.5	5	14
25	17	15	M10 X 1.25	22.5	6	17.5

Base

(Tutte le dimensioni sono comuni tranne "A" e "B").

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore		Con sensore		C	E	F	H	I	K	L	M	N	OA	OB	Q	RA	RB	T
		A	B	A	B															
12	5 a 30	25.5	22	30.5	27	6	25	5	M3	32	5.2	3.5	15.5	3.5	M4	6.5	12.5	7	4	0.5
16	5 a 30	25.5	22	30.5	27	8	29	5	M4	38	6.2	3.5	20	3.5	M4	6.5	12.5	7	4	0.5
20	5 a 50	29	24.5	39	34.5	7	36	5.5	M5	47	8.2	4.5	25.5	5.4	M6	9	13	10	7	1
25	5 a 50	32.5	27.5	42.5	37.5	12	40	5.5	M6	52	10.2	5	28	5.4	M6	9	14	10	7	1

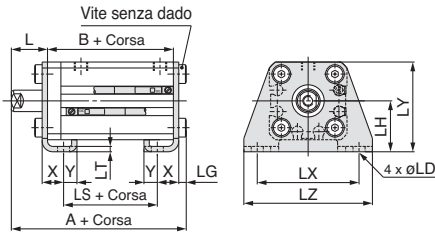
Nota) Per le seguenti misure di diametro/corsa il foro passante è filettato su tutta la lunghezza.

Base: $\varnothing 12$ e $\varnothing 16$; corsa 5, $\varnothing 20$; corsa da 5 a 15, $\varnothing 25$; corsa da 5 a 10.

Nota) Con sensore (anello magnetico integrato): $\varnothing 20$; corsa 5.

Dimensioni

Piedino: CQSKL/CDQSKL

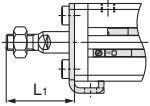
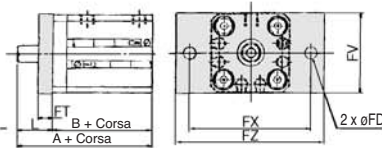


Piedino

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore			Con sensore			L	L ₁	LD	LG	LH	LT	LX	LY	LZ	X	Y
		A	B	LS	A	B	LS											
12	5 a 30	40.3	22	10	45.3	27	15	13.5	24	4.5	2.8	17	2	34	29.5	44	8	4.5
16	5 a 30	40.3	22	10	45.3	27	15	13.5	25.5	4.5	2.8	19	2	38	33.5	48	8	5
20	5 a 50	46.2	24.5	12.5	56.2	34.5	22.5	14.5	28.5	6.6	4	24	3.2	48	42	62	9.2	5.8
25	5 a 50	49.7	27.5	12.5	59.7	37.5	22.5	15	32.5	6.6	4	26	3.2	52	46	66	10.7	5.8

 Materiale piedino: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Stelo filettato maschio

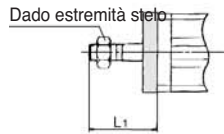
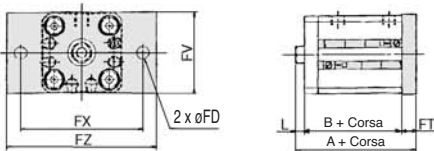

 Flangia anteriore:
 CQSKF/CDQSKF


Modello con flangia anteriore

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore		Con sensore		FD	FT	FV	FX	FZ	L	L ₁
		A	B	A	B							
12	5 a 30	35.5	22	40.5	27	4.5	5.5	25	45	55	13.5	24
16	5 a 30	35.5	22	40.5	27	4.5	5.5	30	45	55	13.5	25.5
20	5 a 50	39	24.5	49	34.5	6.6	8	39	48	60	14.5	28.5
25	5 a 50	42.5	27.5	52.5	37.5	6.6	8	42	52	64	15	32.5

 Materiale flangia: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Stelo filettato maschio

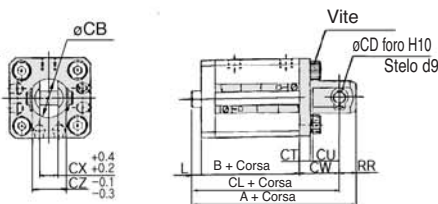

 Flangia posteriore:
 CQSKG/CDQSKG


Flangia posteriore

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore		Con sensore		FD	FT	FV	FX	FZ	L	L ₁
		A	B	A	B							
12	5 a 30	31	22	36	27	4.5	5.5	25	45	55	3.5	14
16	5 a 30	31	22	36	27	4.5	5.5	30	45	55	3.5	15.5
20	5 a 50	37	24.5	47	34.5	6.6	8	39	48	60	4.5	18.5
25	5 a 50	40.5	27.5	50.5	37.5	6.6	8	42	52	64	5	22.5

 Materiale flangia: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Stelo filettato maschio


 Cerniera femmina:
 CQSKD/CDQSKD


Cerniera femmina

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore			Con sensore			CB	CD	CT	CU	CW	CX	CZ	L	L ₁	RR
		A	B	CL	A	B	CL										
12	5 a 30	45.5	22	39.5	50.5	27	44.5	12	5	4	7	14	5	10	3.5	14	6
16	5 a 30	46.5	22	40.5	51.5	27	45.5	14	5	4	10	15	6.5	12	3.5	15.5	6
20	5 a 50	56	24.5	47	66	34.5	57	20	8	5	12	18	8	16	4.5	18.5	9
25	5 a 50	62.5	27.5	52.5	72.5	37.5	62.5	24	10	5	14	20	10	20	5	22.5	10

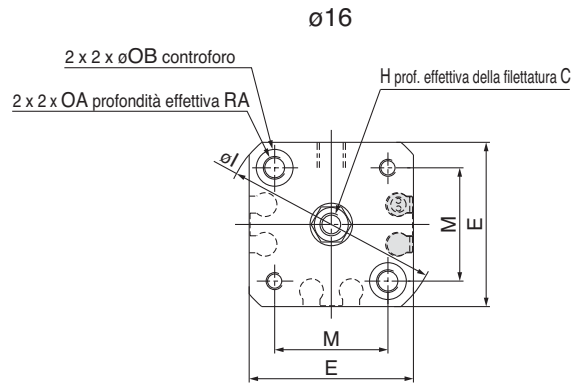
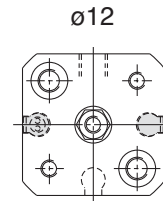
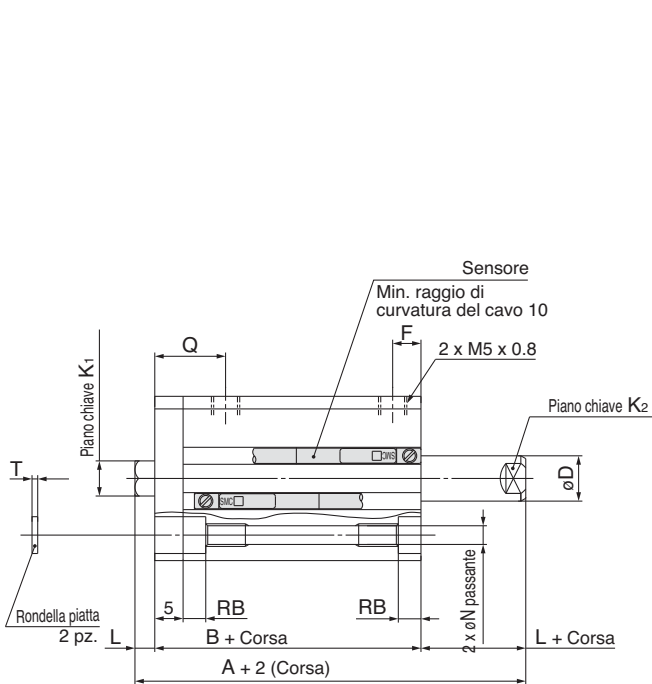
 Materiale cerniera femmina: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Stelo filettato maschio

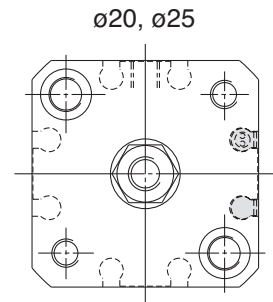
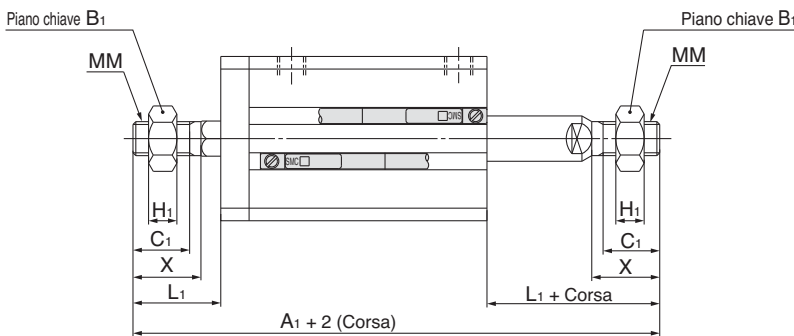


Dimensioni ø12 a ø25 / Antitrotazione / Doppio effetto / Stelo passante

Modello base (Foro passante/Filettatura su entrambe le estremità): CQSKW/CDQSKW



Stelo filettato maschio



Stelo filettato maschio

Diametro [mm]	Senza sensore	Con sensore	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
	A ₁	A ₁						
12	55	60	8	9	4	14	M5	10.5
16	58	63	10	10	5	15.5	M6	12
20	68	78	13	12	5	18.5	M8	14
25	79	89	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

Modello base

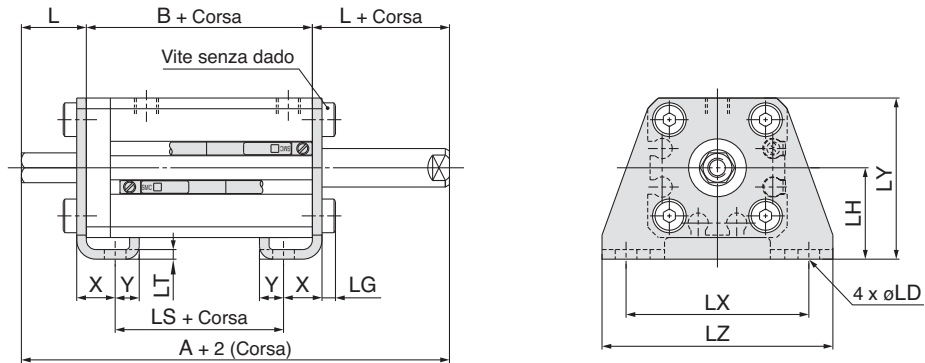
Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore		Con sensore		C	D	E	F	H	I	K ₁	K ₂	L	M	N	OA	OB	Q	RA	RB	T
		A	B	A	B																	
12	5 a 30	34	27	39	32	6	6	25	7.5	M3	32	5.2	5	3.5	15.5	3.5	M4	6.5	12.5	7	4	0.5
16	5 a 30	34	27	39	32	8	8	29	7.5	M4	38	6.2	6	3.5	20	3.5	M4	6.5	12.5	7	4	0.5
20	5 a 50	40	31	50	41	7	10	36	9	M5	47	8.2	8	4.5	25.5	5.4	M6	9	13	10	7	1
25	5 a 50	44	34	54	44	12	12	40	11	M6	52	10.2	10	5	28	5.4	M6	9	14	10	7	1

Nota 1) Per il modello base ø20 e ø25 con corsa 5, il foro passante è filettato su tutta la lunghezza.

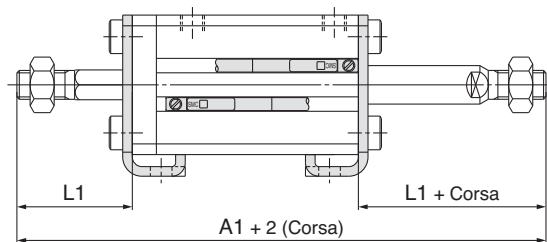
Nota 2) Le posizioni del piano chiave (K₂) su entrambi i lati non sono le stesse.

Dimensioni

Piedino: CQSKWL/CDQSKWL



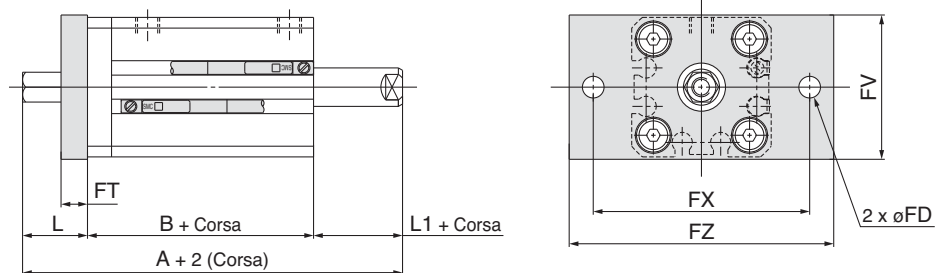
Stelo filettato maschio


Piedino

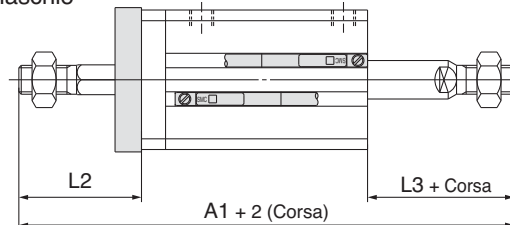
Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore				Con sensore				L	L1	LD	LG	LH	LT	LX	LY	LZ	X	Y
		A	A1	B	LS	A	A1	B	LS											
12	5 a 30	54	75	27	15	59	80	32	20	13.5	24	4.5	2.8	17	2	34	29.5	44	8	4.5
16	5 a 30	54	78	27	15	59	83	32	20	13.5	25.5	4.5	2.8	19	2	38	33.5	48	8	5
20	5 a 50	60	88	31	19	70	98	41	29	14.5	28.5	6.6	4	24	3.2	48	42	62	9.2	5.8
25	5 a 50	64	99	34	19	74	109	44	29	15	32.5	6.6	4	26	3.2	52	46	66	10.7	5.8

 Materiale piedino: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia: CQSKWF/CDQSKWF



Stelo filettato maschio


Flangia

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore			Con sensore			FD	FT	FV	FX	FZ	L	L1	L2	L3
		A	A1	B	A	A1	B									
12	5 a 30	44	65	27	49	70	32	4.5	5.5	25	45	55	13.5	3.5	24	14
16	5 a 30	44	68	27	49	73	32	4.5	5.5	30	45	55	13.5	3.5	25.5	15.5
20	5 a 50	50	78	31	60	88	41	6.6	8	39	48	60	14.5	4.5	28.5	18.5
25	5 a 50	54	89	34	64	99	44	6.6	8	42	52	64	15	5	32.5	22.5

 Materiale flangia: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato


Cilindro compatto: Stelo guidato Doppio effetto, stelo semplice Serie CQM

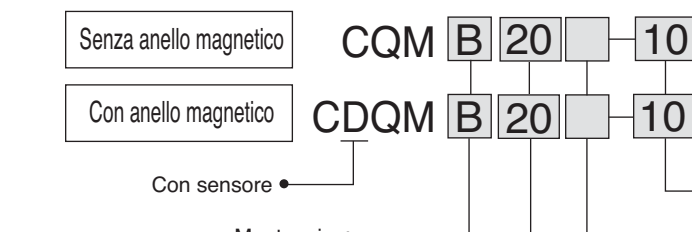
ø12, ø16, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100



Caratteristiche

- Resistente ai carichi laterali da 2 a 4 volte in più (rispetto ai cilindri compatti CQ2).
- Montaggio diretto del carico.
- Dimensioni di montaggio compatibili con CQS/CQ2.
- Il sensore può essere installato o rimosso in qualsiasi momento.

Codici di ordinazione



B	Fori passanti (standard)
A	Modello filettato su entrambe le estremità (ø32 a ø100)

Nota) I corpi dei cilindri da ø12 a ø25 sono comuni per i modelli B (foro passante) e A (foro filettato su entrambe le estremità). Il simbolo per ordinare è "B" per entrambi i ø.

Diametro	
12	12 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

Filettatura

Simbolo	Filettatura attacco	Diametro
—	Filettatura M	ø12 a ø25
TF	G	ø32 a ø100

Nota) La filettatura M si utilizza eccezionalmente per modelli senza sensore con diametro 32 e corsa 5.

Simbolo



Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

Codici	Corsa (□)	Codici	Corsa (□)
CDQMA32TF-□	20, 30, 40, 50, 75	CDQMB63TF-□	10, 20, 50, 75, 100
CDQMA40TF-□	50, 75, 100	CDQMB80TF-□	20, 40, 50, 75, 100
CDQMA50TF-□	25, 50	CDQMB100TF-□	20, 50, 75, 100
CDQMB12-□	5, 10, 15, 20, 25, 30	CQMB12-□	5, 10, 15, 20
CDQMB16-□	5, 10, 15, 20, 25, 30	CQMB16-□	5, 10, 15, 20, 30
CDQMB20-□	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	CQMB20-□	10, 15, 20, 30, 40, 50
CDQMB25-□	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	CQMB25-□	10, 15, 20, 25, 40, 50
CDQMB32TF-□	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	CQMB32TF-□	10, 20, 100
CDQMB40TF-□	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	CQMB63TF-□	20
CDQMB50TF-□	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	CQMB80TF-□	20

Corsa standard

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]
12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30
20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
32, 40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
50, 63, 80, 100	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100



Sensori

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

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



Prodotti correlati

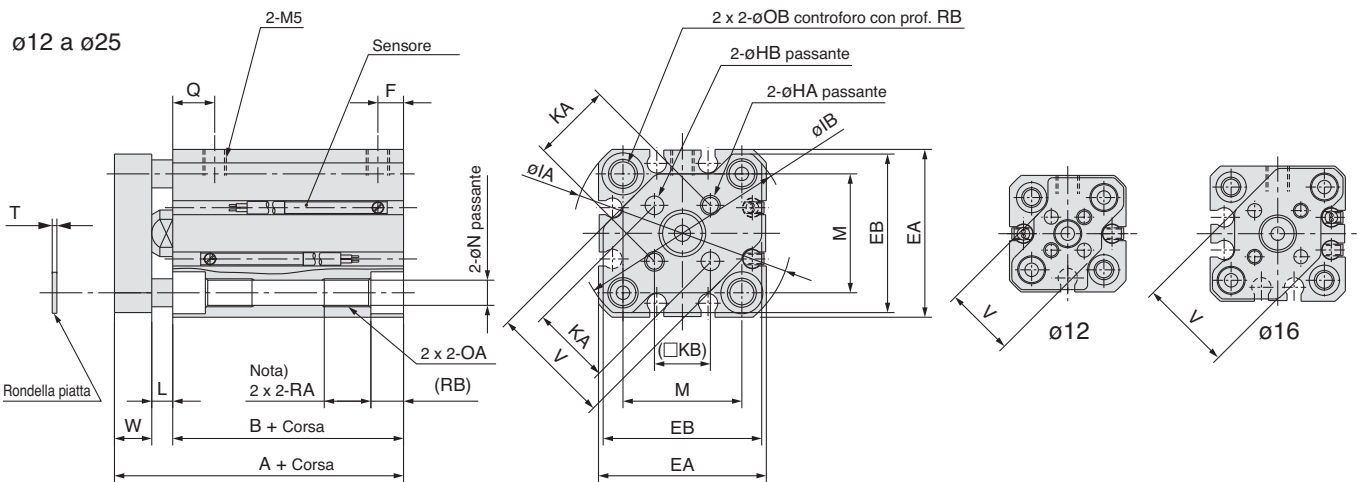
- Serie ASR/ASQ - Valvole economizzatrici - pagina 1276
- Serie AS - Regolatori di flusso - pagina 1258
- Serie RB - Deceleratore idraulico - pagina 821
- Serie SY - Valvole - pagina 74, 110, 129
- Serie SV - Valvole - pagina 29
- Serie VQ - Valvole - pagina 267
- Serie AC - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie IDK - Tubo anticondensa - pagina 1180
- Serie TU - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2 - Raccordi - pagina 1214

Specifiche tecniche

Tipo		Pneumatico (non richiede lubrificazione)
Funzione		Doppio effetto, stelo semplice
Fluido		Aria
Pressione di prova		1.5 MPa
Massima pressione di esercizio		1.0 MPa
Min. pressione d'esercizio	ø12, 16	0.12 MPa
	ø20 a 100	0.1 MPa
Temperatura d'esercizio		Senza sensore: -10°C a 70°C (senza congelamento) Con sensore: -10°C a 60°C (senza congelamento)
Ammortizzo		Paracolpi elastici su entrambi i lati
Tolleranza sulla lunghezza corsa (Nota)		+1.0 mm 0
Montaggio		Foro passante
Velocità	ø12 a 40	50 a 500 mm/s
	ø50 a 100	50 a 300 mm/s

Nota) La tolleranza della corsa non comprende la compressione

Dimensioni



Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore		Con sensore		EA	EB	F	HA	OA	HB	IA	IB
		A	B	A	B								
12	5 a 30	26.5	17	31.5	22	25	24	5	M3	M4	3	32	31.5
16	5 a 30	26.5	17	31.5	22	29	28	5	M3	M4	3	38	37
20	5 a 50	32	19.5	42	29.5	36	34	5.5	M4	M6	4	47	45.5
25	5 a 50	35.5	22.5	45.5	32.5	40	38	5.5	M5	M6	5	52	50.5

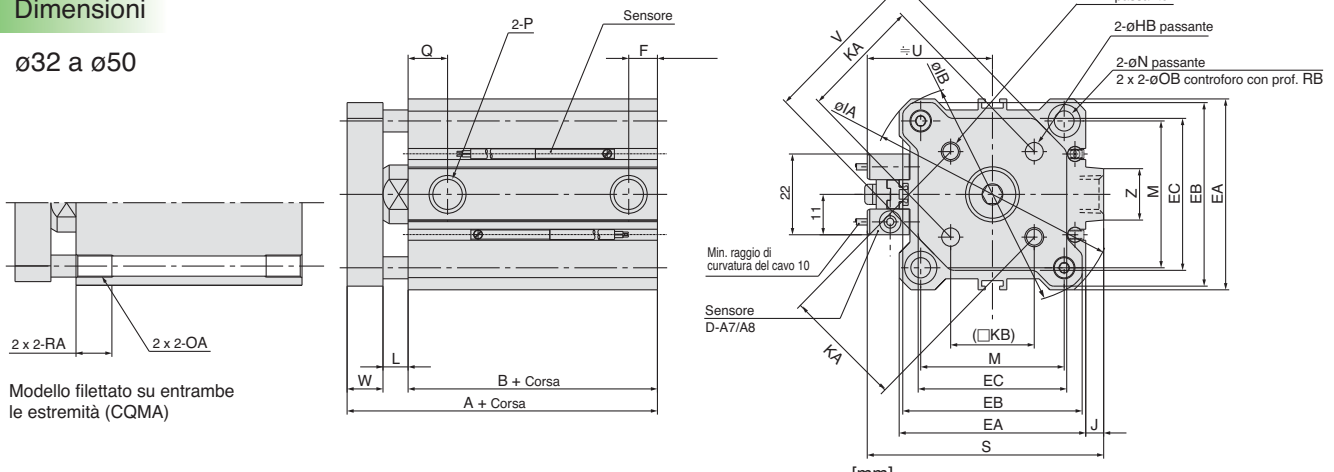
Diametro [mm]	KA	KB	L	M	N	OB	Q	RA	RB	T	V	W
12	10	7.1	3.5	15.5	3.5	6.5	7.5	7	4	0.5	14.9	6
16	14	9.9	3.5	20	3.5	6.5	7.5	7	4	0.5	20	6
20	17	12	4.5	25.5	5.4	9	9	10	7	1	26	8
25	22	15.6	5	28	5.4	9	11	10	7	1	30	8

Nota)
Nei modelli con le seguenti corse e diametri, il foro passante è filettato.
Standard senza sensore: ø12 e ø16; corsa 5, ø25; corsa da 5 a 10.
Anello magnetico integrato con sensore: ø20; corsa 5



Dimensioni

ø32 a ø50



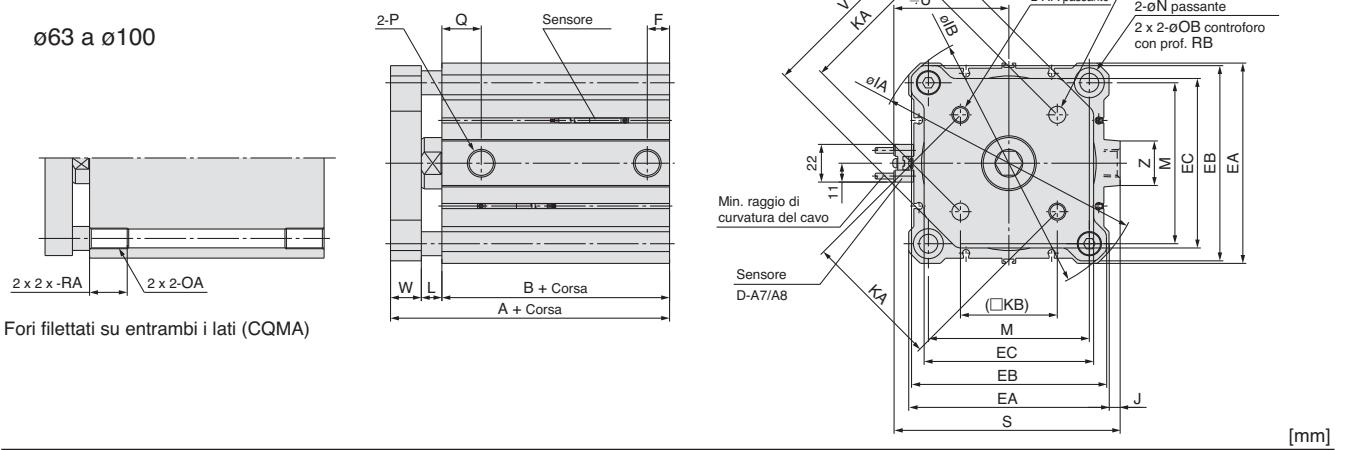
Modello filettato su entrambe le estremità (CQMA)

[mm]

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore					Con sensore					EA	EB	EC
		A	B	F	Q	P TF	A	B	F	Q	P TF			
32	5	40	23	5.5	11.5	—	50	33	7.5	10.5	G1/8	45	43	34.4
	10 a 50			7.5	10.5	G1/8								
	75, 100	50	33	7.5	10.5	G1/8								
40	5 a 50	46.5	29.5	8	11	G1/8	56.5	39.5	8	11	G1/8	52	50	41.4
	75, 100	56.5	39.5											
	10 a 50	50.5	30.5	10.5	10.5	G1/4								
50	10 a 50	50.5	30.5	10.5	10.5	G1/4	60.5	40.5	10.5	10.5	G1/4	64	62	53.4
	75, 100	60.5	40.5											

Diametro [mm]	OA TF	HA TF	HB	IA	IB	J	KA	KB	L	M	N	OB	RA	RB	S	U	V	W	Z
32	M6	M5	5	60	58.5	4.5	28	19.8	7	34	5.5	9	10	7	58.5	31.5	38	10	14
40	M6	M5	5	69	67.5	5	33	23.3	7	40	5.5	9	10	7	66	35	46	10	14
50	M8	M6	6	86	84.5	7	42	29.7	8	50	6.6	11	14	8	80	41	58	12	19

ø63 a ø100



Fori filettati su entrambi i lati (CQMA)

[mm]

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Senza sensore		Con sensore		EA	EB	EC	F	HA	HB	IA	IB	J	KA	KB	L	M
		A	B	A	B													
63	10 a 50	56	36	66	46	77	74	59.6	10.5	M6	6 ^{+0.2} ₀	103	100	7	50	35.4	8	60
	75.100	66	46															
80	10 a 50	67.5	43.5	77.5	53.5	98	95	79.5	12.5	M8	8 ^{+0.2} ₀	132	129	6	65	46	10	77
	75.100	77.5	53.5															
100	10 a 50	79	53	89	63	117	114	99	13	M10	10 ^{+0.2} ₀	156	153	6.5	80	56.6	10	94
	75.100	89	63															

Diametro [mm]	N	OA	OB	P TF	Q	RA	RB	S	U	V	W	Z
63	9	M10	14	G1/4	15	18	10.5	93	47.5	69	12	19
80	11	M12	17.5	G3/8	16	22	13.5	112.5	57.5	89	14	26
100	11	M12	17.5	G3/8	23	22	13.5	132.5	67.5	113	16	26

A norma ISO [ISO 21287] Cilindro compatto Doppio effetto, stelo semplice Serie C55

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

Caratteristiche

- Cilindri compatti ISO con dimensioni esterne conformi a ISO21287.
- Ampia gamma di squadrette disponibile.
- Corpo filettato con fori passanti per facilitare il montaggio.
- È disponibile, su richiesta, l'opzione "Stelo filettato maschio".

Simbolo

Doppio effetto,
stelo semplice



Codici di ordinazione



Anello magnetico integrato

Montaggio

B Fori passanti/Fori filettati su entrambi i lati (standard)

* Ordinare le squadrette di montaggio a parte. Vedi tabella a pagina 619

Diametro

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

Filettatura stelo

—	Stelo filettato femmina
M	Stelo filettato maschio *

* Stelo filettato maschio su richiesta.

Corsa cilindro [mm]

Diametro [mm]	Corsa standard [mm]
20 a 63	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150
80, 100	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

Codici	Corsa (□)
C*55B20-□	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150
C*55B20-□M	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150
C*55B25-□	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150
C*55B25-□M	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150
C*55B32-□	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150
C*55B32-□M	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150
C*55B40-□	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150
C*55B40-□M	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150
C*55B50-□	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150
C*55B50-□M	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150
C*55B63-□	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150
C*55B63-□M	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125, 150
C*55B80-□	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125
C*55B80-□M	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125
C*55B100-□	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125
C*55B100-□M	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 80, 100, 125

* Sensore —: senza
D: con



Sensori

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

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



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

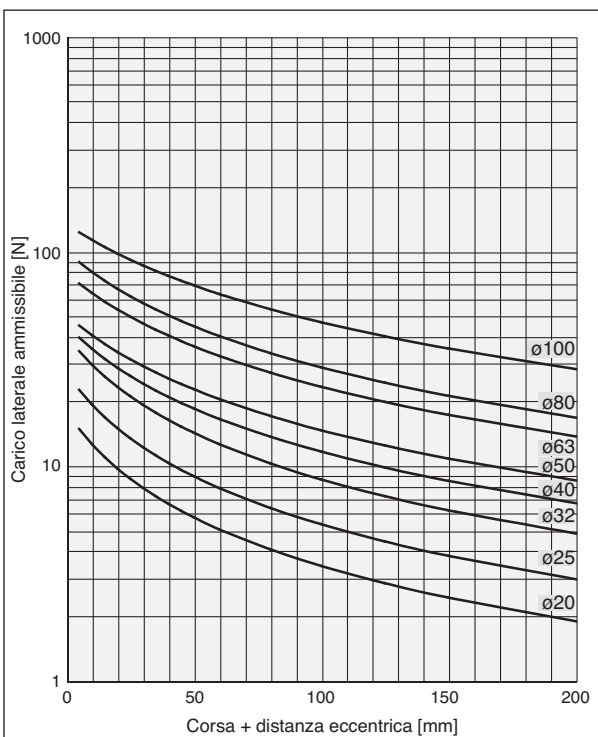
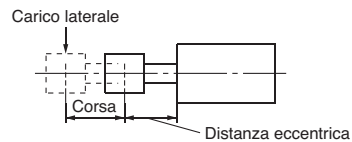
Tipo	Pneumatico (senza lubrificazione)	
Funzione	Doppio effetto, stelo semplice	
Fluido	Aria	
Pressione di prova	1.5 MPa	
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa	
Min. pressione d'esercizio	0.05 MPa ($\varnothing 20$ a $\varnothing 63$), 0.03 MPa ($\varnothing 80$, $\varnothing 100$)	
Temperatura d'esercizio	Senza sensore: -10 a 70°C (senza congelamento) Con sensore: -10 a 60°C (senza congelamento)	
Ammortizzo	Paracolpi elastici su entrambi i lati	
Tolleranza sulla corsa (Nota)	+1.0 0 mm	
Montaggio	Fori passanti/Filettaturasu entrambi i lati, piedini, flangia anteriore, cerniera maschio	
Velocità	$\varnothing 20$ a $\varnothing 63$	50 a 500 mm/s
	$\varnothing 80$, $\varnothing 100$	50 a 300 mm/s

Nota) Nella tolleranza sulla corsa non rientrano le compressioni dei paracolpi.

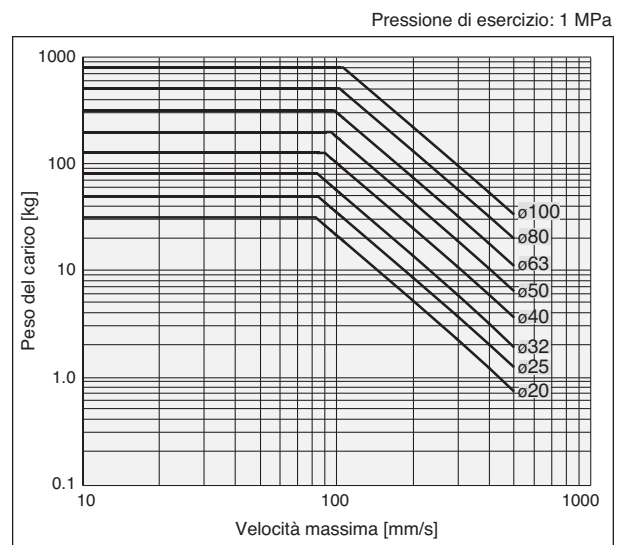
Parti di ricambio: Kit guarnizioni di tenuta

Diametro [mm]	N. kit
20	CQ2B20-PS
25	CQ2B25-PS
32	CQ2B32-PS
40	CQ2B40-PS
50	CQ2B50-PS
63	CQ2B63-PS
80	CQ2B80-PS
100	CQ2B100-PS

Carico laterale ammissibile

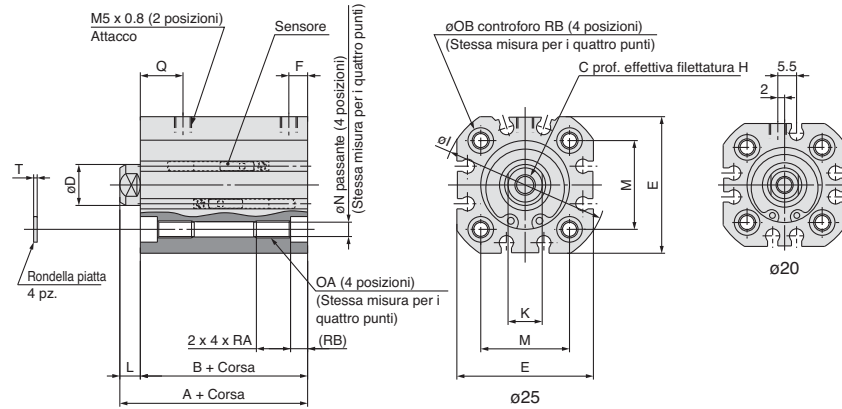


Energia cinetica ammissibile

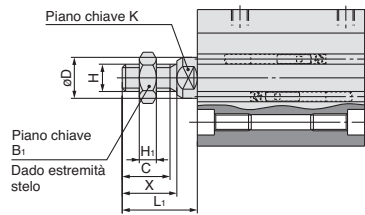


Dimensioni

ø20, ø25



M: Stelo filettato maschio



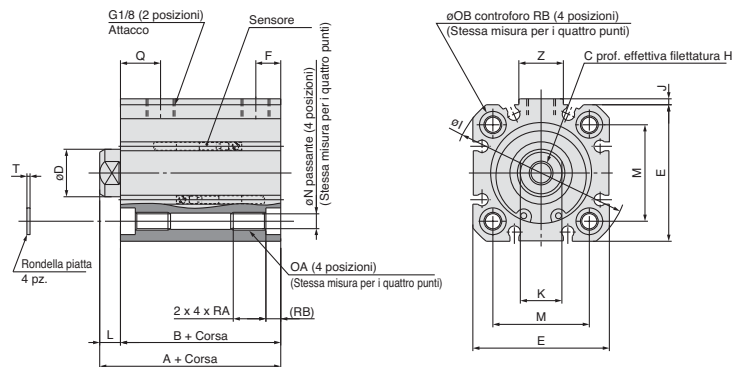
Stelo filettato maschio [mm]								
Diametro [mm]	B ₁	C	D	H	H ₁	K	L ₁	X
20	13	14	10	M8	5	8	22	16
25	13	14	12	M8	5	10	22	16

Esecuzione base

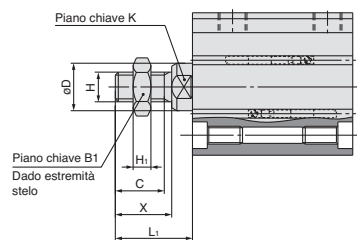
Esecuzione base [mm]																		
Diametro [mm]	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N	OA	OB	Q	RA	RB	T
20	43	37	10	10	36	5.5	M6	43	8	6	22	4.5	M5	7.5	13	10	5	0.8
25	45	39	10	12	40	5.5	M6	48	10	6	26	4.5	M5	7.5	13	10	5	0.8

Dimensioni

ø32 a ø63



M: Stelo filettato maschio



Stelo filettato maschio [mm]								
Diametro [mm]	B ₁	C	D	H	H ₁	K	L ₁	X
32	17	16.5	16	M10	6	14	26	19
40	17	16.5	16	M10	6	14	26	19
50	19	19.5	20	M12	7	17	30	22
63	19	19.5	20	M12	7	17	30	22

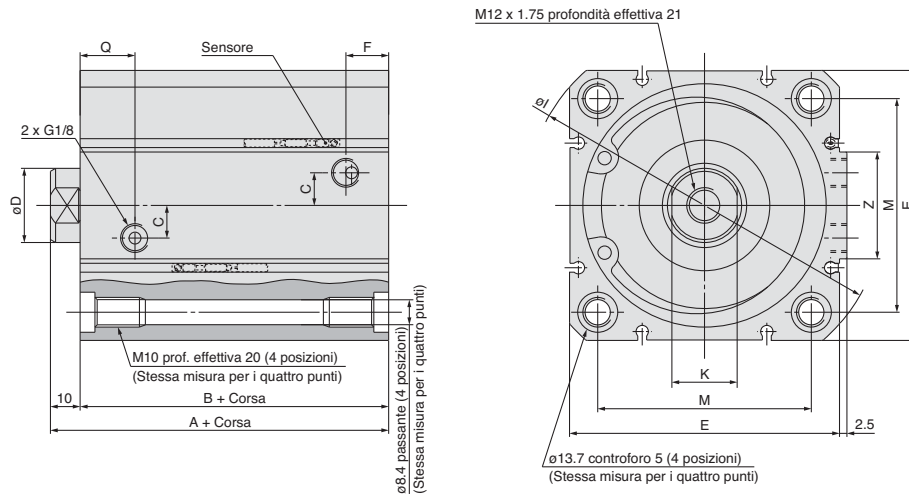
Esecuzione base

Esecuzione base [mm]																				
Diametro [mm]	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	OA	OB	Q	RA	RB	T	Z
32	51	44	12	16	46	8.5	M8	59	2	14	7	32.5	5.5	M6	9	14.5	11	5	1	15
40	52	45	12	16	52	9.5	M8	67	3	14	7	38	5.5	M6	9	14.5	11	5	1	17
50	53	45	16	20	64	10.5	M10	82	2	17	8	46.5	6.6	M8	10.5	13.5	15	5	1.6	17
63	57	49	16	20	74	14.5	M10	96	3	17	8	56.5	6.6	M8	10.5	15.5	15	5	1.6	17

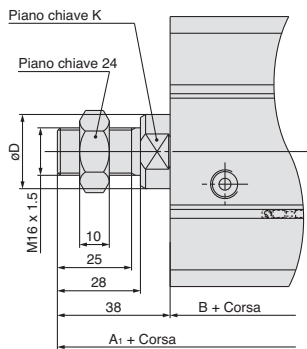


Dimensioni

ø80, ø100



M: Stelo filettato maschio



Esecuzione base

[mm]

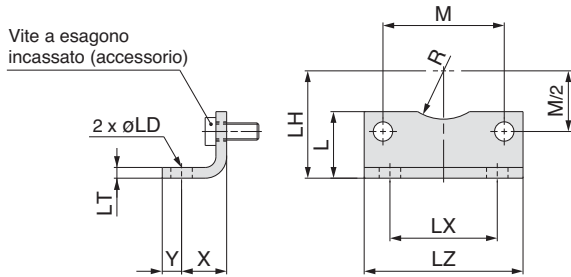
Diametro [mm]	A	B	C	D	E	F	I	K	M	Q	Z
80	64	54	11	25	91	15	121	22	72	19	36
100	77	67	14	30	111	18	145	27	89	26	42

Stelo filettato maschio [mm]

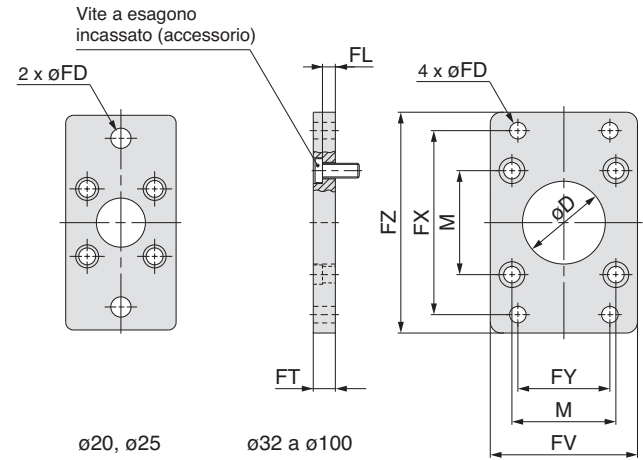
Diametro [mm]	A ₁
80	92
100	106.5

Squadrette di montaggio

Piedino



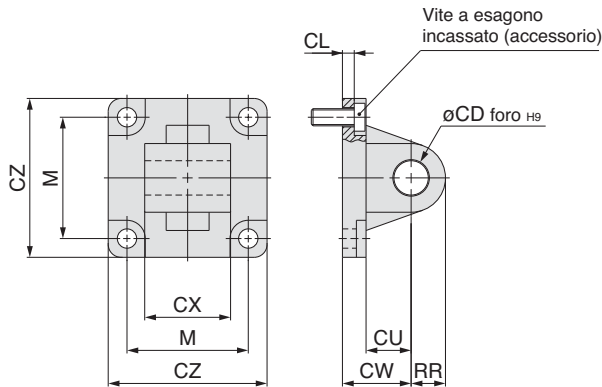
Flangia



[mm]											
Diametro [mm]	L	LD	LH	LT	LX	LZ	M	R	X	Y	Vite a esagono incassato
20	22	7	27	4	22	36	22	8	16	7	M5
25	22	7	29	4	26	40	26	10	16	7	M5
32	24.5	7	33.5	4	32	46	32.5	15	16	7	M6
40	26	10	38	4	36	52	38	17.5	18	9	M6
50	31	10	45	5	45	64	46.5	20	21	9	M8
63	31	10	50	5	50	74	56.5	22.5	21	9	M8
80	38.5	12	63	6	63	96	72	—	26	11	M10
100	45	14.5	74	6	75	116	89	—	27	13	M10

[mm]										
Diametro [mm]	D _{H11}	M	FD	FL	FT	FV	FX	FY	FZ	Vite a esagono incassato
20	16	22	6.6	2.8	8	38	55	—	68	M5
25	16	26	6.6	2.8	8	38	60	—	73	M5
32	30	32.5	7	5	10	50	64	32	79	M6
40	35	38	9	5	10	55	72	36	90	M6
50	40	46.5	9	6	12	70	90	45	110	M8
63	45	56.5	9	6	12	80	100	50	120	M8
80	45	72	12	8	16	100	126	63	153	M10
100	55	89	14	8	16	120	150	75	178	M10

Cerniera maschio



[mm]									
Diametro [mm]	CD _{H9}	CL	CU	CW	CX ^{-0.2/0.6}	CZ	M	RR	Vite a esagono incassato
20	8	3	12	20	16	35	22	9	M5
25	8	3	12	20	16	40	26	9	M5
32	10	5.5	12	22	26	45	32.5	9.5	M6
40	12	5.5	15	25	28	51	38	12	M6
50	12	6.5	15	27	32	64	46.5	12	M8
63	16	6.5	20	32	40	74	56.5	16	M8
80	16	10	20	36	50	94	72	16	M10
100	20	10	25	41	60	113	89	20	M10

Codici accessori di montaggio

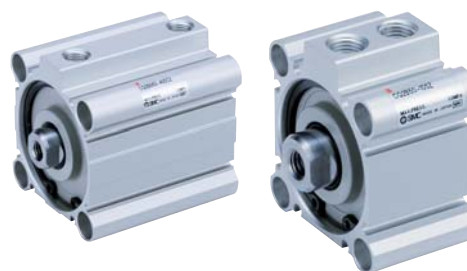
Diametro [mm]	Piedino	Flangia	Cerniera maschio
20	C55-L020	C55-F020	C55-C020
25	C55-L025	C55-F025	C55-C025
32	C55-L032	C55-F032	C55-C032
40	C55-L040	C55-F040	C55-C040
50	C55-L050	C55-F050	C55-C050
63	C55-L063	C55-F063	C55-C063
80	C55-L080	C55-F080	C55-C080
100	C55-L100	C55-F100	C55-C100

- Ordinare due piedini per cilindro.
- Ciascuna squadretta comprende i seguenti elementi: Piedino, flangia, cerniera maschio/vite di montaggio corpo

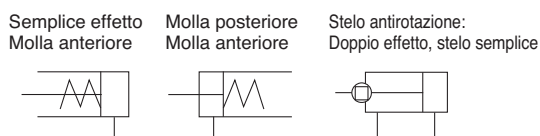


Cilindro compatto: Standard/antirotazione Doppio effetto/semplce effetto, stelo semplice Serie CQ2

ø12, ø16, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63,
ø80, ø100, ø125, ø140, ø160, ø180, ø200



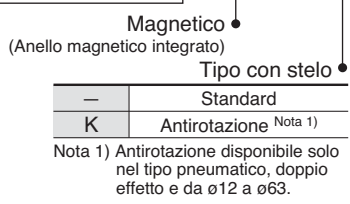
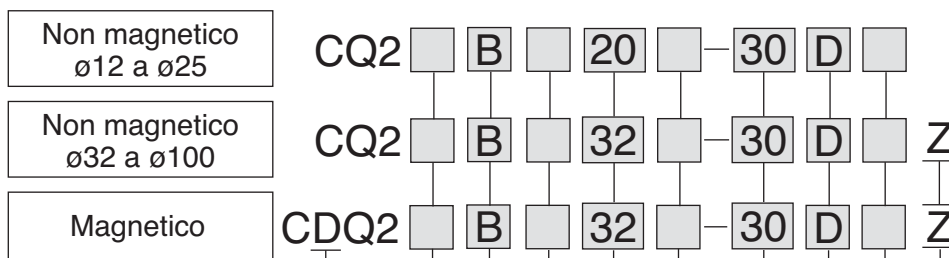
Simbolo



Caratteristiche

- Disponibile in diametri fino a 200 mm e corse fino a 300 mm, di serie.
- Molto compatto e leggero.
- Non è necessario l'uso della squadretta di montaggio sensore.
- Assenza di sporgenze del sensore.
- Ampia gamma di varianti disponibili: tipo con stelo passante, connessione assiale, resistente ai carichi laterali, con bloccaggio a fine corsa, resistente all'acqua e bassa velocità.

Codici di ordinazione



Scanalatura di montaggio sensori

Z	ø12 a ø25	2 superfici
	ø32 a ø200	4 superfici

Corpo

—	Standard (stelo filettato femmina)
F	Con filettatura posteriore <small>Nota 11)</small>
C	Con paracolpi elastici <small>Nota 12) Nota 13) Nota 14) Nota 15)</small>
M	Stelo filettato maschio

* È disponibile la combinazione delle opzioni del corpo ("CM", "FC", "FM", "FCM").

Nota 11) Opzione non disponibile per il tipo da ø125 a ø200 o a corsa lunga.

Nota 12) Opzione disponibile solo per i tipi a doppio effetto.

Nota 13) Il tipo idro-pneumatico con paracolpi elastici non è disponibile.

Nota 14) Opzione obbligatoria per il tipo da ø125 a ø 200 per corsa lunga e quando si richiede il tipo antirotazione ø12 magnetico.

Nota 15) Nel tipo antirotazione, C è possibile solo per ø12 magnetico.

Funzione

D	Doppio effetto
S	Semplice effetto, molla anteriore
T	Semplice effetto, molla posteriore

Corsa cilindro [mm]

Tipo pneumatico (tipi a doppio effetto)

Diametro	Corsa standard	Corsa lunga
12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30	—
20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	—
32, 40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	125, 150, 175, 200, 250, 300
50 a 100	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100	—
125 a 200	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300	—

Tipo idro-pneumatico (Tipi a doppio effetto)

Diametro	Corsa standard
20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
32, 40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
50, 63, 80, 100	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100

Monostabile Tipi di funzioni

Diametro	Corsa standard
12, 16, 20, 25, 32, 40	5, 10
50	10, 20

Montaggio

B	TForo passante (Standard) <small>Nota 2) 3) 4)</small>	F	Flangia anteriore
A	Fori filettati su entrambi i lati	G	Flangia posteriore
L	Piedino	D	Cerniera femmina

* Viti di montaggio del cilindro non comprese. Ordinarli a parte.

* Le squadrette di montaggio vengono consegnate unitamente al prodotto, ma non assemblate.

Nota 2) Per i diametri da ø125 a ø200, è disponibile solo B-standard.

Nota 3) Per i tipi a corsa lunga, B-standard non è disponibile.

Nota 4) Nel tipo antirotazione da ø12 a ø32, è disponibile solo B-standard.

Diametro

12 <small>Nota 8)</small>	12 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm <small>Nota 7)</small>
80	80 mm <small>Nota 7)</small>
100	100 mm <small>Nota 7)</small>
125	125 mm <small>Nota 7)</small>
140	140 mm <small>Nota 7)</small>
160	160 mm <small>Nota 7)</small>
180	180 mm <small>Nota 7)</small>
200	200 mm <small>Nota 7)</small>

Tipo

—	Pneumatico
H	Idro-pneumatico <small>Nota 5) Nota 6)</small>

Nota 5) I diametri disponibili per il tipo idro-pneumatico vanno da ø20 a ø100.

Nota 6) Opzione disponibile solo per i tipi a doppio effetto.

Filettatura attacco

—	Filettatura M5	ø12 a ø25
	Rc	ø32 a ø200
TF	G <small>Nota 9)</small>	
F	Raccordi istantanei integrati <small>Nota 10)</small>	

Nota 9) "TF" non è disponibile per il tipo idro-pneumatico.

Nota 10) I diametri disponibili con i raccordi istantanei vanno da ø32 a ø63. Inoltre, non è possibile l'uso per il tipo idro-pneumatico.

* Per la corsa ø32-5 non magnetico, il tipo di filettatura è M5.

Nota 7) Diametro disponibile solo per i tipi a doppio effetto.

Nota 8) Se si richiede il tipo antirotazione magnetico ø12, l'opzione del corpo deve essere con paracolpi elastici (C).

Prodotto raccomandato



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

Codice (Magnetico)	Corsa (□)
CDQ2A16-□DZ	10, 20, 25, 30
CDQ2A20-□DZ	15, 50
CDQ2A25-□DZ	15, 20, 25, 40
CDQ2A32TF-□DZ	10, 15, 35, 40, 50, 100
CDQ2A40TF-□DZ	15, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100
CDQ2A50TF-□DZ	10, 25, 30, 50, 75
CDQ2A63TF-□DZ	10, 50, 75, 100
CDQ2A80TF-□DZ	40, 100
CDQ2B12-□DZ	5, 10, 15, 20, 25, 30
CDQ2B16-□DZ	5, 10, 15, 20, 25, 30
CDQ2B20-□DZ	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50
CDQ2B25-□DZ	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
CDQ2B32TF-□DZ	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
CDQ2B40TF-□DZ	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 75, 100
CDQ2B50TF-□DZ	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
CDQ2B63TF-□DZ	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
CDQ2B80TF-□DZ	10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 75, 100
CDQ2B100TF-□DZ	10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 75, 100
CDQ2KB16-□DZ	10, 20, 30
CDQ2KB20-□DZ	10, 20, 30, 50
CDQ2KB25-□DZ	25
CDQ2KB32TF-□DZ	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100
CDQ2KB40TF-□DZ	5, 10, 20, 25, 40, 50, 100
CDQ2KB50TF-□DZ	25, 30, 50, 75, 100
CDQ2KB63TF-□DZ	10, 15, 20, 25, 30, 50



I prodotti in stock possono essere soggetti a modifiche senza preavviso

Componenti in stock per consegna rapida

Codice (Non magnetico)	Corsa (□)
CQ2A12-□D	5, 10, 15, 20, 25, 30
CQ2A16-□D	5, 10, 15, 20, 25, 30
CQ2A20-□D	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50
CQ2A25-□D	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50
CQ2A32TF-□DZ	10, 50, 75, 100
CQ2A40TF-□DZ	25, 30, 40, 50, 75
CQ2A50TF-□DZ	40, 50, 75, 100
CQ2A63TF-□DZ	10, 25, 30
CQ2B12-□D	5, 10, 15, 20, 25, 30
CQ2B16-□D	5, 10, 15, 20, 25, 30
CQ2B20-□D	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
CQ2B25-□D	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
CQ2B32TF-□DZ	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
CQ2B40TF-□DZ	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
CQ2B50TF-□DZ	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
CQ2B63TF-□DZ	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
CQ2B80TF-□DZ	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100
CQ2B100TF-□DZ	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 75, 100
CQ2KB12-□D	5, 10, 15, 20, 25, 30
CQ2KB16-□D	5, 10, 15, 20, 30
CQ2KB20-□D	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50
CQ2KB25-□D	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50
CQ2KB32TF-□DZ	15, 20, 25, 30, 40, 50
CQ2KB40TF-□DZ	10, 15, 25, 40, 50
CQ2KB50TF-□DZ	10, 15, 50



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-□7 / R□K** - 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 VQ** - Valvole - pagina 257
- Serie AC** - Trattamento aria - pagina 1079
- Serie IDK** - Tubo anticondensa - pagina 1180
- Serie TU** - Tubi - pagina 1253
- Serie KQ2** - Raccordi - pagina 1214

Sono inoltre disponibili ulteriori varianti:

- Doppio effetto con stelo passante
- Connessione assiale
- Resistenti ai carichi laterali
- Con bloccaggio a fine corsa
- Resistente all'acqua
- Cilindro a basso attrito
- Cilindro bassa velocità



Cilindro compatto: Standard, doppio effetto, stelo semplice

Specifiche

Pneumatico

Diametro [mm]	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	
Funzione	Doppio effetto, stelo semplice										
Fluido	Aria										
Pressione di prova	1.5 MPa										
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa										
Min. pressione d'esercizio	0.07 MPa	0.05 MPa									
Temperatura d'esercizio	Non magnetico: -10 a 70°C (senza congelamento) Magnetico: -10 a 60°C (senza congelamento)										
Lubrificazione	Non richiesta (senza lubrificazione)										
Velocità	50 a 500 mm/s										
Energia cinetica ammissibile [J]	Standard	0.022	0.038	0.055	0.09	0.15	0.26	0.46	0.77	1.36	2.27
	Con paracolpi elastici	0.043	0.075	0.11	0.18	0.29	0.52	0.91	1.54	2.71	4.54
Tolleranza sulla corsa	+1.0 mm Nota) +0										
Montaggio	Foro passante, fori filettati su entrambi i lati, piedino, flangia anteriore, flangia posteriore, cerniera femmina										

Nota) Nella tolleranza sulla corsa non rientrano le compressioni dei paracolpi.

Tipo idro-pneumatico

Diametro [mm]	20	25	32	40	50	63	80	100
Funzione	Doppio effetto, stelo semplice							
Fluido	Olio per turbine Nota)							
Pressione di prova	1.5 MPa							
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa							
Min. pressione d'esercizio	0.18 MPa				0.1 MPa			
Temperatura d'esercizio	5 a 60°C							
Velocità	5 a 50 mm/s							
Ammortizzo	Assente							
Tolleranza sulla corsa	+1.0 mm +0							
Montaggio	Foro passante, fori filettati su entrambi i lati, piedino, flangia anteriore, flangia posteriore, cerniera femmina							

Nota) Consultare le "Precauzioni per l'uso dei prodotti di SMC" (M-E03-3) per le Precauzioni dell'attuatore (5).

Squadrette di montaggio/Codice

Diametro [mm]	Modello	Piedino ^{Nota 1)}	Flangia	Cerniera femmina
12	Non magnetico	CQ2□□-□D	CQ-F012	CQ-D012
	Magnetico	CQ2□□-□DZ		
16	Non magnetico	CQ2□□-□D	CQ-F016	CQ-D016
	Magnetico	CQ2□□-□DZ		
20	Non magnetico	CQ2□□-□D	CQ-F020	CQ-D020
	Magnetico	CQ2□□-□DZ		
25	Non magnetico	CQ2□□-□D	CQ-F025	CQ-D025
	Magnetico	CQ2□□-□DZ		
32	CQ2□□-□DZ	CQ-L032	CQ-F032	CQ-D032
40	CQ2□□-□DZ	CQ-L040	CQ-F040	CQ-D040
50	CQ2□□-□DZ	CQ-L050	CQ-F050	CQ-D050
63	CQ2□□-□DZ	CQ-L063	CQ-F063	CQ-D063
80	CQ2□□-□DZ	CQ-L080	CQ-F080	CQ-D080
100	CQ2□□-□DZ	CQ-L100	CQ-F100	CQ-D100

Nota 1) Al momento di ordinare un piedino, la quantità richiesta sarà diversa a seconda del diametro.

ø12 a ø25:

• Non magnetico: ordinare 2 pezzi per cilindro.

• Magnetico: ordinare 1 pezzo per cilindro. (Codice per un set di 2 piedini)

ø32 a ø100:

• Ordinare 2 pezzi per cilindro.

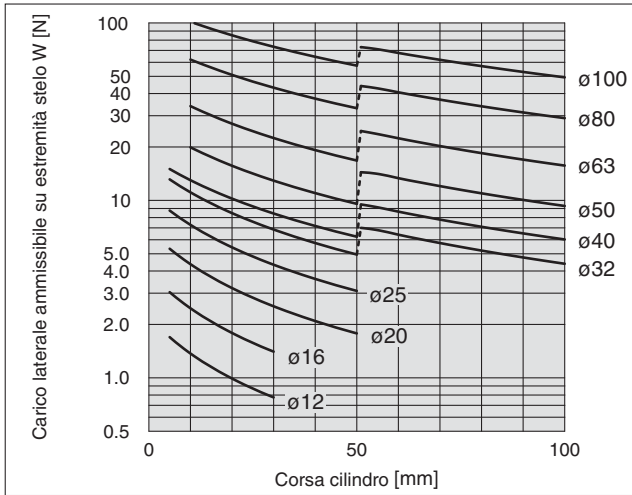
Nota 2) I componenti che corrispondono ad ogni squadretta sono i seguenti.

Piedino o flangia: Viti di montaggio corpo

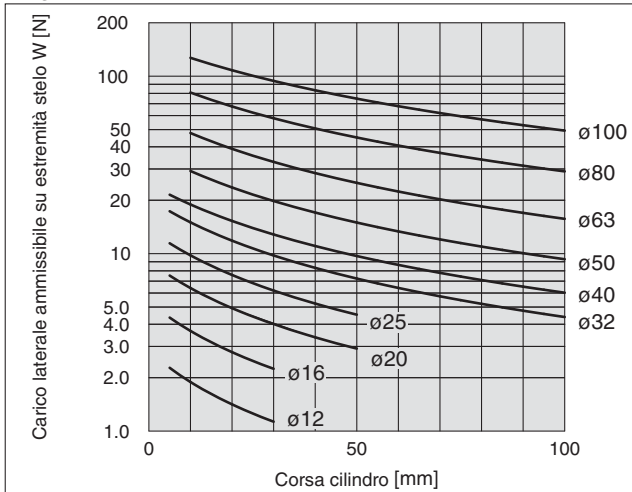
Cerniera femmina: perno, anelli di ritegno tipo C, viti di montaggio corpo

Carico laterale ammissibile su estremità stelo

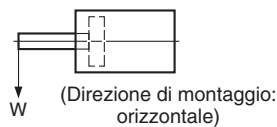
Non magnetico



Magnetico



Se un carico laterale ammissibile all'estremità stelo supera il valore indicato nel grafico, raccomandiamo di usare un cilindro a bussola rinforzata.



Parti di ricambio/Kit guarnizioni (tipo pneumatico)

Diametro [mm]	N. kit
12	CQ2B12-PS
16	CQ2B16-PS
20	CQ2B20-PS
25	CQ2B25-PS
32	CQ2B32-PS
40	CQ2B40-PS
50	CQ2B50-PS
63	CQ2B63-PS
80	CQ2B80-PS
100	CQ2B100-PS

* Nel kit guarnizioni non è compresa la confezione di grasso. Ordinarla a parte.

Codice confezione grasso: GR-S-010 (10 g)

Parti di ricambio/Kit guarnizioni (tipo idro-pneumatico)

Diametro [mm]	N. kit
20	CQ2BH20-PS
25	CQ2BH25-PS
32	CQ2BH32-PS
40	CQ2BH40-PS
50	CQ2BH50-PS
63	CQ2BH63-PS
80	CQ2BH80-PS
100	CQ2BH100-PS

* Nel kit guarnizioni non è compresa la confezione di grasso. Ordinarla a parte.

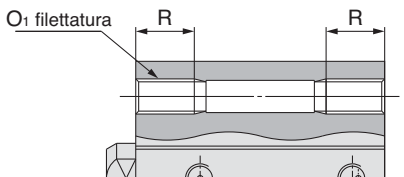
Codice confezione grasso: GR-S-010 (10 g)



Dimensioni

ø12 a ø25/Non magnetico

Fori filettati su entrambi i lati: CQ2A

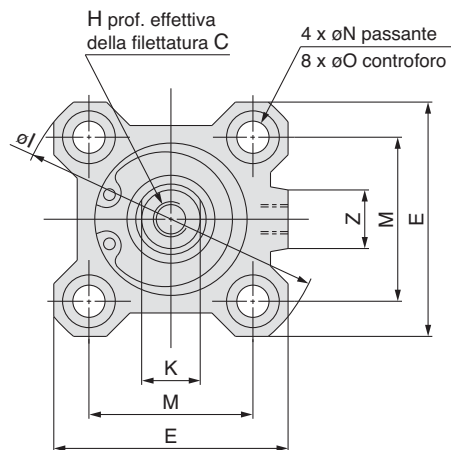
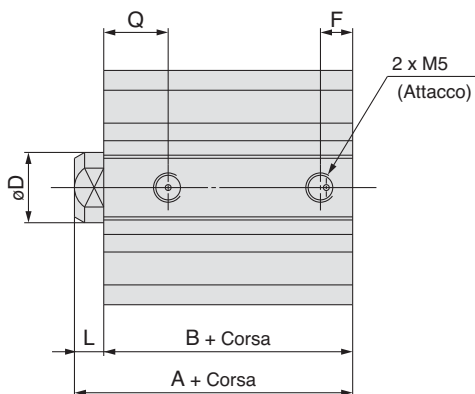


Fori filettati su entrambi i lati [mm]

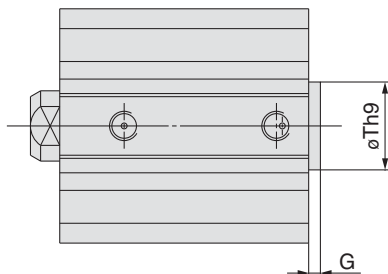
Diametro [mm]	O ₁	R
12	M4 x 0.7	7
16	M4 x 0.7	7
20	M6 x 1.0	10
25	M6 x 1.0	10

Standard (Foro passante):

CQ2B



Con filettatura posteriore

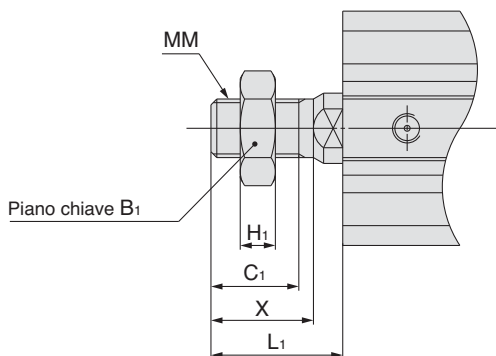


Con filettatura posteriore [mm]

Diametro [mm]	G	Th9
12	1.5	15 ⁰ _{-0.043}
16	1.5	20 ⁰ _{-0.052}
20	2	13 ⁰ _{-0.043}
25	2	15 ⁰ _{-0.043}

Nota 1) Con filettatura anteriore:
Opzione
(Inserire il suffisso "-XC36" alla fine del numero del modello).

Stelo filettato maschio



Stelo filettato maschio [mm]

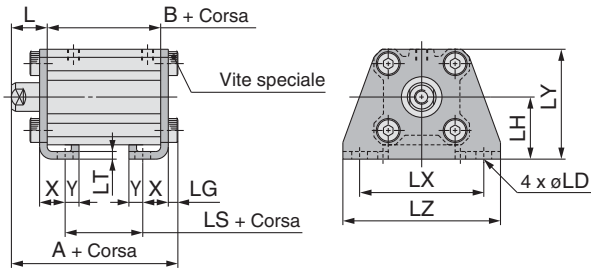
Diametro [mm]	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
12	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

Standard

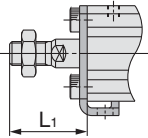
Diametro [mm]	Campo corse [mm]	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N	O	Q	Z
12	5 a 30	20.5	17	6	6	25	5	M3 x 0.5	32	5	3.5	15.5	3.5	6.5 prof. 3.5	7.5	-
16	5 a 30	22	18.5	8	8	29	5.5	M4 x 0.7	38	6	3.5	20	3.5	6.5 prof. 3.5	8	10
20	5 a 50	24	19.5	7	10	36	5.5	M5 x 0.8	47	8	4.5	25.5	5.5	9 prof. 7	8	10
25	5 a 50	27.5	22.5	12	12	40	5.5	M6 x 1.0	52	10	5	28	5.5	9 prof. 7	9	10

Nota 2) Le dimensioni esterne con paracolpi elastici sono le stesse di quelle dei modelli standard, come indicato sopra.

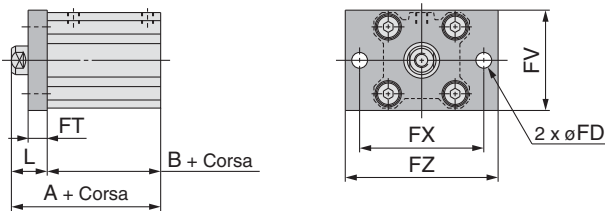
Piedino: CQ2L



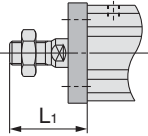
Stelo filettato maschio



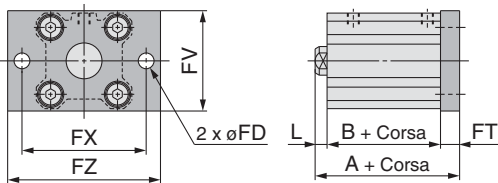
Flangia anteriore: CQ2F



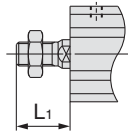
Stelo filettato maschio



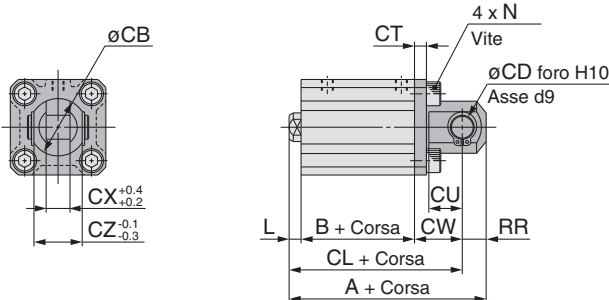
Flangia posteriore: CQ2G



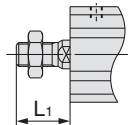
Stelo filettato maschio



Cerniera femmina: CQ2D



Stelo filettato maschio



Piedino [mm]

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	A	B	L	L ₁	LD	LG	LH	LS	LT	LX	LY	LZ	X	Y
12	5 a 30	35.3	17	13.5	24	4.5	2.8	17	5	2	34	29.5	44	8	4.5
16	5 a 30	36.8	18.5	13.5	25.5	4.5	2.8	19	6.5	2	38	33.5	48	8	5
20	5 a 50	41.2	19.5	14.5	28.5	6.6	4	24	7.5	3.2	48	42	62	9.2	5.8
25	5 a 50	44.7	22.5	15	32.5	6.6	4	26	7.5	3.2	52	46	66	10.7	5.8

Materiale piedino: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia anteriore [mm]

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	A	B	FD	FT	FV	FX	FZ	L	L ₁
12	5 a 30	30.5	17	4.5	5.5	25	45	55	13.5	24
16	5 a 30	32	18.5	4.5	5.5	30	45	55	13.5	25.5
20	5 a 50	34	19.5	6.6	8	39	48	60	14.5	28.5
25	5 a 50	37.5	22.5	6.6	8	42	52	64	15	32.5

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia posteriore [mm]

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	A	L	L ₁
12	5 a 30	26	3.5	14
16	5 a 30	27.5	3.5	15.5
20	5 a 50	32	4.5	18.5
25	5 a 50	35.5	5	22.5

(* Le dimensioni eccetto A, L ed L₁ sono le stesse di quelle della flangia anteriore.)

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Cerniera femmina [mm]

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	A	B	CB	CD	CL	CT	CU	CW	CX	CZ	L	L ₁	N	RR
12	5 a 30	40.5	17	12	5	34.5	4	7	14	5	10	3.5	14	M4 x 0.7	6
16	5 a 30	43	18.5	14	5	37	4	10	15	6.5	12	3.5	15.5	M4 x 0.7	6
20	5 a 50	51	19.5	20	8	42	5	12	18	8	16	4.5	18.5	M6 x 1.0	9
25	5 a 50	57.5	22.5	24	10	47.5	5	14	20	10	20	5	22.5	M6 x 1.0	10

Materiale cerniera femmina: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

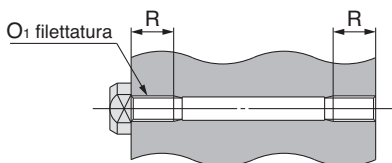
* Perno per cerniera femmina e anelli di ritengo compresi.



Dimensioni

ø12 a ø25/Magnetico

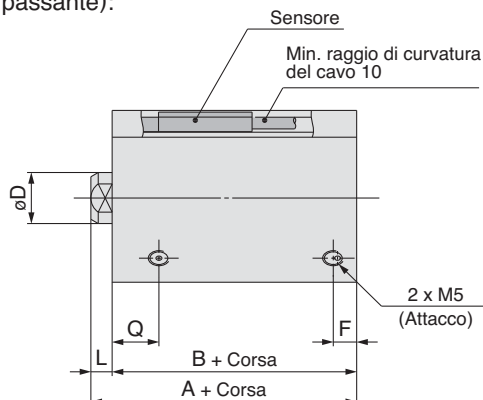
Fori filettati su entrambi i lati: CDQ2A



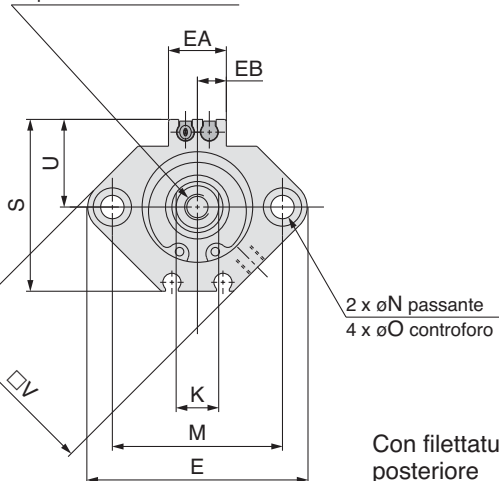
Fori filettati su entrambi i lati [mm]

Diametro [mm]	O ₁	R
12	M4 x 0.7	7
16	M4 x 0.7	7
20	M6 x 1.0	10
25	M6 x 1.0	10

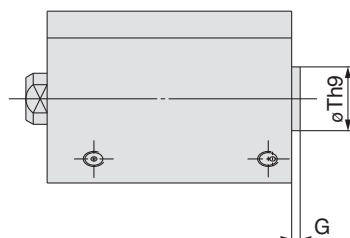
Standard (Foro passante): CDQ2B



H prof. effettiva della filettatura C



Con filettatura posteriore

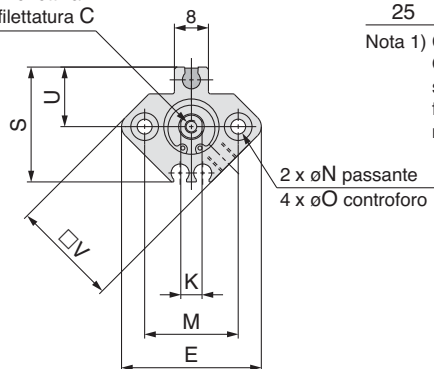


Con filettatura posteriore [mm]

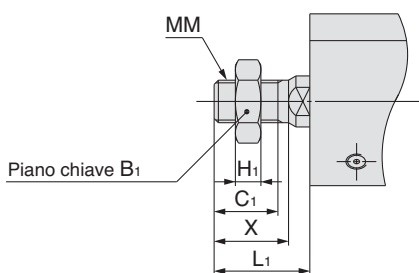
Diametro [mm]	G	Th9
12	1.5	15 ⁰ _{-0.043}
16	1.5	20 ⁰ _{-0.052}
20	2	13 ⁰ _{-0.043}
25	2	15 ⁰ _{-0.043}

Nota 1) Con filettatura anteriore: Opzione (Inserire il suffisso "-XC36" alla fine del numero del modello).

H prof. effettiva della filettatura C



Stelo filettato maschio



ø12

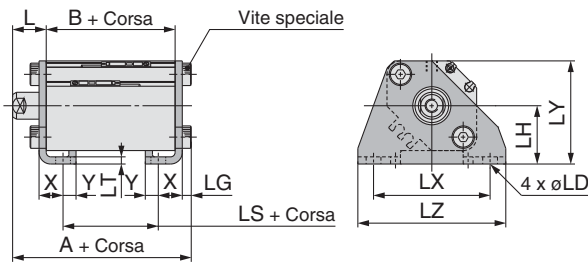
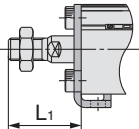
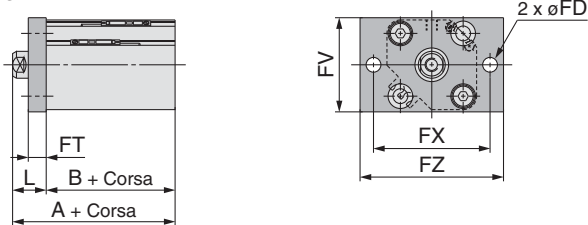
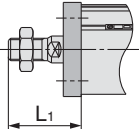
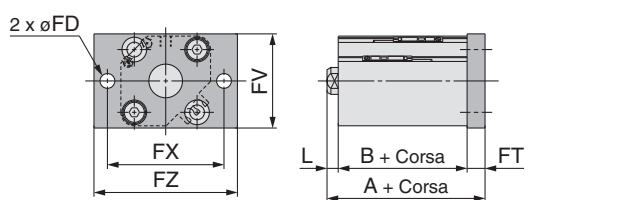
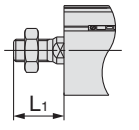
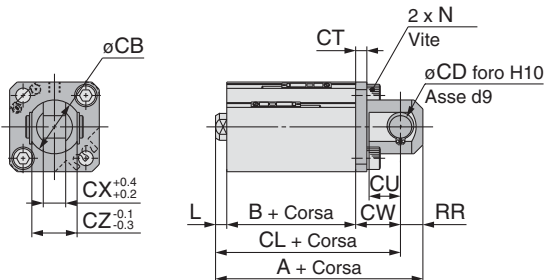
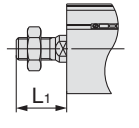
Stelo filettato maschio [mm]

Diametro [mm]	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
12	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

Standard

Diametro [mm]	Campo corsa [mm]	A	B	C	D	E	EA	EB	F	H	K	L	M	N	O	Q	S	U	V
12	5 a 30	31.5	28	6	6	33	—	—	6.5	M3 x 0.5	5	3.5	22	3.5	6.5 prof. 3.5	11	27.5	14	25
16	5 a 30	34	30.5	8	8	37	13.2	6.6	5.5	M4 x 0.7	6	3.5	28	3.5	6.5 prof. 3.5	10	29.5	15	29
20	5 a 50	36	31.5	7	10	47	13.6	6.8	5.5	M5 x 0.8	8	4.5	36	5.5	9 prof. 7	8	35.5	18	36
25	5 a 50	37.5	32.5	12	12	52	13.6	6.8	5.5	M6 x 1.0	10	5	40	5.5	9 prof. 7	9	40.5	21	40

Nota 2) Le dimensioni esterne con paracolpi elastici sono le stesse di quelle dei modelli standard, come indicato sopra.

Piedino: CDQ2L

Stelo filettato maschio

Flangia anteriore: CDQ2F

Stelo filettato maschio

Flangia posteriore: CDQ2G

Stelo filettato maschio

Cerniera femmina: CDQ2D

Stelo filettato maschio

Piedino

[mm]

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	A	B	L	L ₁	LD	LG	LH	LS	LT	LX	LY	LZ	X	Y
12	5 a 30	46.3	28	13.5	24	4.5	2.8	17	16	2	34	29.5	44	8	4.5
16	5 a 30	48.8	30.5	13.5	25.5	4.5	2.8	19	18.5	2	38	33.5	48	8	5
20	5 a 50	53.2	31.5	14.5	28.5	6.6	4	24	19.5	3.2	48	42	62	9.2	5.8
25	5 a 50	54.7	32.5	15	32.5	6.6	4	26	17.5	3.2	52	46	66	10.7	5.8

 Materiale piedino: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia anteriore

[mm]

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	A	B	FD	FT	FV	FX	FZ	L	L ₁
12	5 a 30	41.5	28	4.5	5.5	25	45	55	13.5	24
16	5 a 30	44	30.5	4.5	5.5	30	45	55	13.5	25.5
20	5 a 50	46	31.5	6.6	8	39	48	60	14.5	28.5
25	5 a 50	47.5	32.5	6.6	8	42	52	64	15	32.5

 Materiale flangia: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia posteriore

[mm]

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	A	L	L ₁
12	5 a 30	37	3.5	14
16	5 a 30	39.5	3.5	15.5
20	5 a 50	44	4.5	18.5
25	5 a 50	45.5	5	22.5

 (* Le dimensioni eccetto A, L ed L₁ sono le stesse di quelle della flangia anteriore.)

 Materiale flangia: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Cerniera femmina

[mm]

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	A	B	CB	CD	CL	CT	CU	CW	CX	CZ	L	L ₁	N	RR
12	5 a 30	51.5	28	12	5	45.5	4	7	14	5	10	3.5	14	M4 x 0.7	6
16	5 a 30	55	30.5	14	5	49	4	10	15	6.5	12	3.5	15.5	M4 x 0.7	6
20	5 a 50	63	31.5	20	8	54	5	12	18	8	16	4.5	18.5	M6 x 1.0	9
25	5 a 50	67.5	32.5	24	10	57.5	5	14	20	10	20	5	22.5	M6 x 1.0	10

 Materiale cerniera femmina: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

* Perno per cerniera femmina e anelli di ritengo compresi.

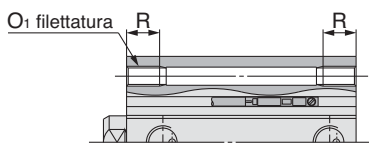


Dimensioni

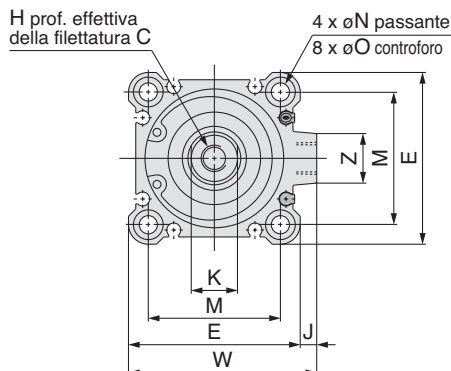
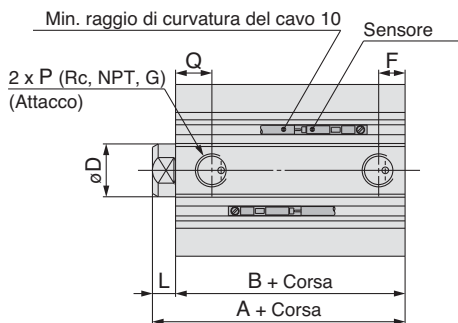
ø32 a ø50/Magnetico

(Nel caso di modelli senza sensori, cambieranno solo le dimensioni A, B, F, P e Q. Consultare la tabella dimensioni).

Fori filettati su entrambi i lati: CQ2A/CDQ2A



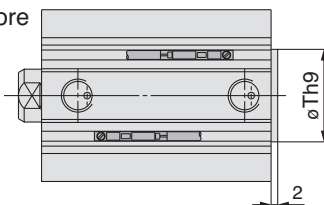
Standard (foro passante): CQ2B/CDQ2B



Fori filettati su entrambi i lati [mm]

Diametro [mm]	O1	R
32	M6 x 1.0	10
40	M6 x 1.0	10
50	M8 x 1.25	14

Con filettatura posteriore

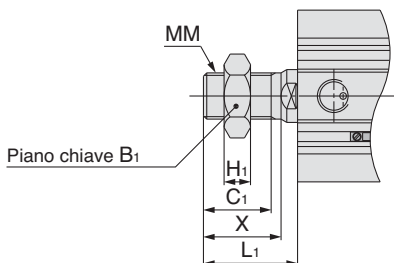


Con filettatura posteriore [mm]

Diametro [mm]	Th9
32	21 ⁰ _{-0.052}
40	28 ⁰ _{-0.052}
50	35 ⁰ _{-0.062}

Nota 1) Con filettatura anteriore: Opzione (Inserire il suffisso "-XC36" alla fine del numero del modello).

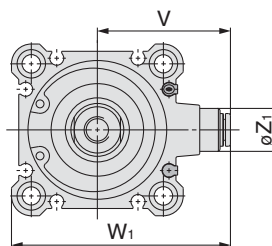
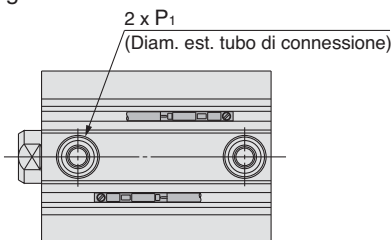
Stelo filettato maschio



Stelo filettato maschio [mm]

Diametro [mm]	B1	C1	H1	L1	MM	X
32	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5

Raccordi istantanei integrati: ø32 a ø50



Raccordo istantaneo incorporato Raccordi [mm]

Diametro [mm]	Z1	P1	V	W1
32	13	6	36.5	59
40	13	6	40.5	66
50	16	8	50	82

Standard

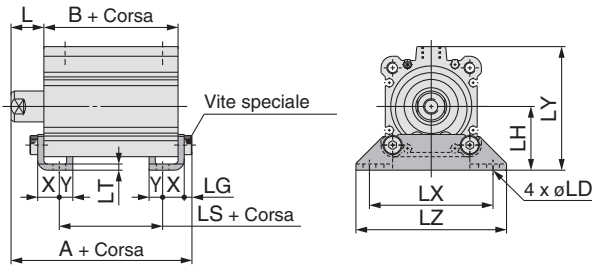
Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Non magnetico					Magnetico					C	D	E	H	J	K	L	M	N
		A	B	F	P	Q	A	B	F	P	Q									
32	5	30	23	5.5	M5 x 0.8	10	40	33	7.5	1/8	10	13	16	45	M8 x 1.25	4.5	14	7	34	5.5
	10 a 50	40	33	7.5	1/8	10														
	75, 100	40	33	7.5	1/8	10														
40	5 a 50	36.5	29.5	7.5	1/8	12.5	46.5	39.5	7.5	1/8	12.5	13	16	52	M8 x 1.25	5	14	7	40	5.5
	75, 100	46.5	39.5	7.5	1/8	12.5														
	10 a 50	38.5	30.5	10.5	1/4	10.5	48.5	40.5	10.5	1/4	10.5	15	20	64	M10 x 1.5	7	17	8	50	6.6
50	75, 100	48.5	40.5	10.5	1/4	10.5	48.5	40.5	10.5	1/4	10.5	15	20	64	M10 x 1.5	7	17	8	50	6.6

Nota 2) Le dimensioni esterne con paracolpi elastici sono le stesse di quelle dei modelli standard, come indicato sopra.

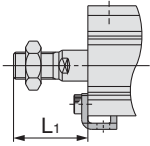
Diametro [mm]	O	W	Z
32	9 prof. 7	49.5	14
40	9 prof. 7	57	15
50	11 prof. 8	71	19

Dimensioni

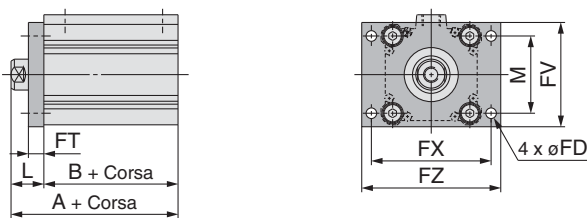
Piedino: CQ2L/CDQ2L



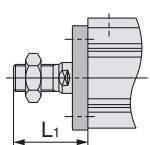
Stelo filettato maschio



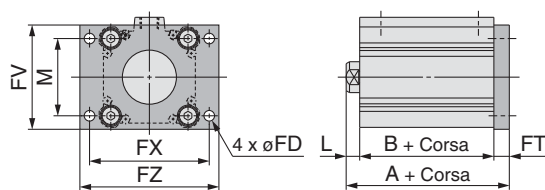
Flangia anteriore: CQ2F/CDQ2F



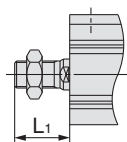
Stelo filettato maschio



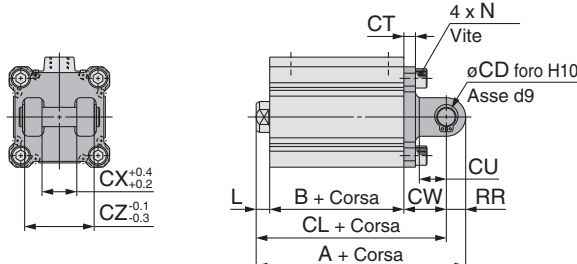
Flangia posteriore: CQ2G/CDQ2G



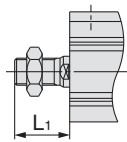
Stelo filettato maschio



Cerniera femmina: CQ2D/CDQ2D



Stelo filettato maschio



Piedino

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Non magnetico			Magnetico			L	L ₁	LD	LG	LH	LT	LX	LY
		A	B	LS	A	B	LS								
		32	5 a 50 75, 100	47.2 57.2	23 33	7 17	57.2								
40	5 a 50 75, 100	53.7 63.7	29.5 39.5	13.5 23.5	63.7	39.5	23.5	17	38.5	6.6	4	33	3.2	64	64
50	10 a 50 75, 100	56.7 66.7	30.5 40.5	7.5 17.5	66.7	40.5	17.5	18	43.5	9	5	39	3.2	79	78

 Materiale piedino: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Diametro [mm]	LZ	X	Y
32	71	11.2	5.8
40	78	11.2	7
50	95	14.7	8

Flangia anteriore

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Non magnetico		Magnetico		FD	FT	FV	FX	FZ	L	L ₁	M
		A	B	A	B								
		32	5 a 50 75, 100	40 50	23 33								
40	5 a 50 75, 100	46.5 56.5	29.5 39.5	56.5 56.5	39.5	5.5	8	54	62	72	17	38.5	40
50	10 a 50 75, 100	48.5 58.5	30.5 40.5	58.5 58.5	40.5	6.6	9	67	76	89	18	43.5	50

 Materiale flangia: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia posteriore

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Non magnetico		Magnetico		L	L ₁
		A	A	A	A		
		32	5 a 50 75, 100	38 48	48		
40	5 a 50 75, 100	44.5 54.5	54.5	54.5	7	28.5	
50	10 a 50 75, 100	47.5 57.5	57.5	57.5	8	33.5	

 * Le dimensioni eccetto A, L ed L₁ sono le stesse di quelle della flangia anteriore.

 Materiale flangia: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Cerniera femmina

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Non magnetico			Magnetico			CD	CT	CU	CW	CX	CZ	L	L ₁
		A	B	CL	A	B	CL								
		32	5 a 50 75, 100	60 70	23 33	50 60	70								
40	5 a 50 75, 100	68.5 78.5	29.5 39.5	58.5 68.5	78.5	39.5	68.5	10	6	14	22	18	36	7	28.5
50	10 a 50 75, 100	80.5 90.5	30.5 40.5	66.5 76.5	90.5	40.5	76.5	14	7	20	28	22	44	8	33.5

 Materiale cerniera femmina: Ghisa
 Trattamento superficiale: Verniciatura

Diametro [mm]	N	RR
32	M6 x 1.0	10
40	M6 x 1.0	10
50	M8 x 1.25	14

* Perno per cerniera femmina e anelli di ritegno compresi.



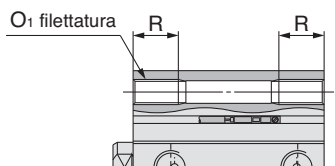
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni

(Nel caso di modelli senza sensori, cambieranno solo le dimensioni A, B. Consultare la tabella dimensioni).

ø63 a ø100/Magnetico

Fori filettati su entrambi i lati: CQ2A/CDQ2A

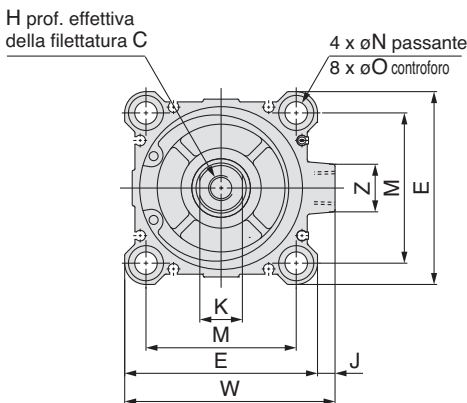
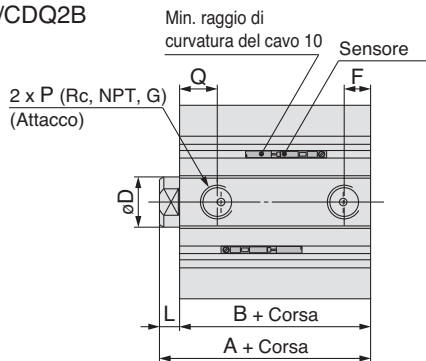


Fori filettati su entrambi i lati [mm]

Diametro [mm]	O ₁	R
63	M10 x 1.5	18
80	M12 x 1.75	22
100	M12 x 1.75	22

Standard (foro passante):

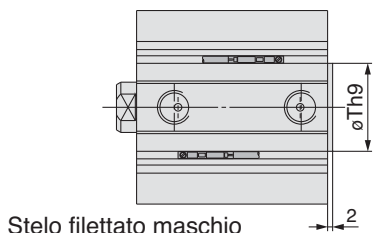
CQ2B/CDQ2B



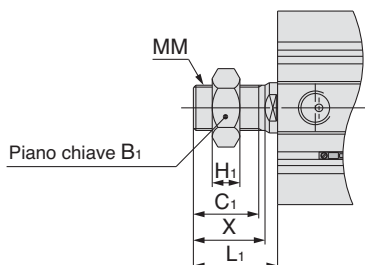
Con filettatura posteriore [mm]

Diametro [mm]	Th9
63	35 ⁻⁰ _{-0.062}
80	43 ⁻⁰ _{-0.062}
100	59 ⁻⁰ _{-0.074}

Nota 1) Con filettatura anteriore: Opzione (Inserire il suffisso "-XC36" alla fine del numero del modello).



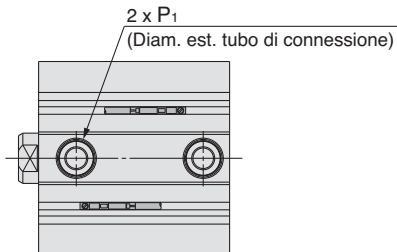
Stelo filettato maschio



Stelo filettato maschio [mm]

Diametro [mm]	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
63	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5
80	32	32.5	13	43.5	M22 x 1.5	35.5
100	41	32.5	16	43.5	M26 x 1.5	35.5

Raccordi istantanei integrati: ø63



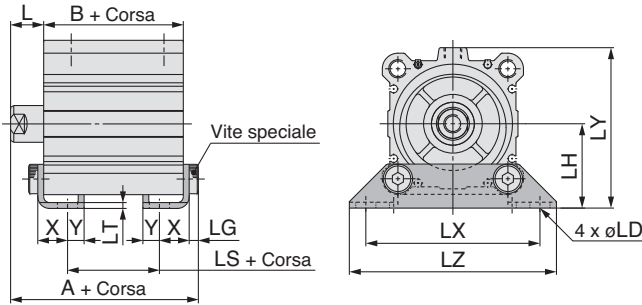
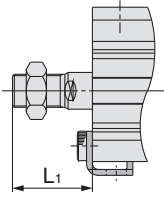
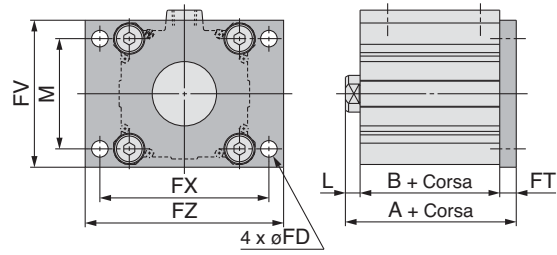
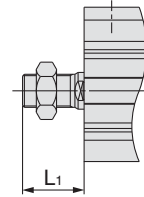
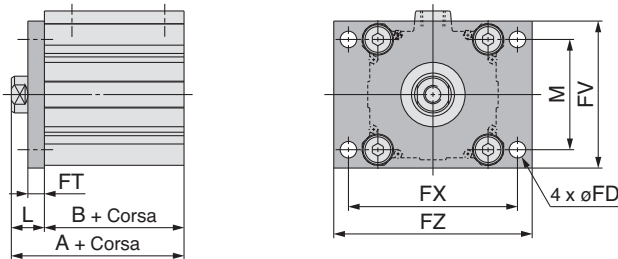
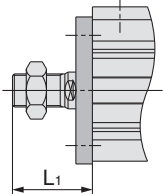
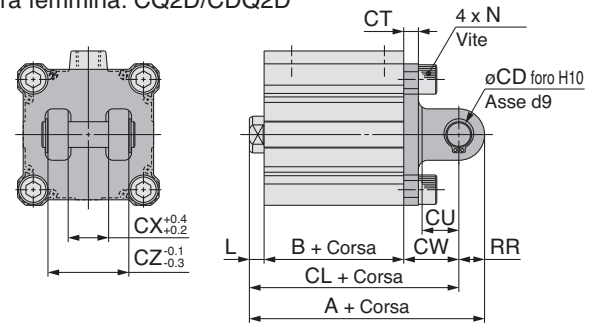
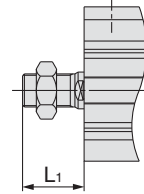
Raccordi istantanei integrati [mm]

Diametro [mm]	Z ₁	P ₁	V	W ₁
63	16	8	56.5	95

Standard

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Non magnetico		Magnetico		C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	W	Z
		A	B	A	B															
		63	10 a 50 75, 100	44 54	36 46															
80	10 a 50 75, 100	53.5 63.5	43.5 53.5	63.5	53.5	21	25	98	12.5	M16 x 2.0	6	22	10	77	11	17.5 prof. 13.5	3/8	16	104	25
100	10 a 50 75, 100	65 75	53 63	75	63	27	30	117	13	M20 x 2.5	6.5	27	12	94	11	17.5 prof. 13.5	3/8	23	123.5	25

Nota 2) Le dimensioni esterne con paracolpi elastici sono le stesse di quelle dei modelli standard, come indicato sopra.

Dimensioni
Piedino: CQ2L/CDQ2L

Stelo filettato maschio

Flangia posteriore: CQ2G/CDQ2G

Stelo filettato maschio

Flangia anteriore: CQ2F/CDQ2F

Stelo filettato maschio

Cerniera femmina: CQ2D/CDQ2D

Stelo filettato maschio

Piedino [mm]

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Non magnetico			Magnetico			L	L ₁	LD	LG	LH	LT
		A	B	LS	A	B	LS						
63	10 a 50	62.2	36	10	72.2	46	20	18	43.5	11	5	46	3.2
	75, 100	72.2	46	20									
80	10 a 50	75	43.5	13.5	85	53.5	23.5	20	53.5	13	7	59	4.5
	75, 100	85	53.5	23.5									
100	10 a 50	88	53	19	98	63	29	22	53.5	13	7	71	6
	75, 100	98	63	29									

 Materiale piedino: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	LX	LY	LZ	X	Y
80	10 a 50	118	114	140	19.5	11
	75, 100					
100	10 a 50	137	136	162	23	12.5
	75, 100					

Flangia anteriore [mm]

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Non magnetico		Magnetico		FD	FT	FV	FX	FZ	L	L ₁	M
		A	B	A	B								
63	10 a 50	54	36	64	46	9	9	80	92	108	18	43.5	60
	75, 100	64	46										
80	10 a 50	63.5	43.5	73.5	53.5	11	11	99	116	134	20	53.5	77
	75, 100	73.5	53.5										
100	10 a 50	75	53	85	63	11	11	117	136	154	22	53.5	94
	75, 100	85	63										

 Materiale flangia: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia posteriore [mm]

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Non magnetico		Magnetico		L	L ₁
		A	B	A	B		
63	10 a 50	53	36	63	46	8	33.5
	75, 100	63	46				
80	10 a 50	64.5	43.5	74.5	53.5	10	43.5
	75, 100	74.5	53.5				
100	10 a 50	76	53	86	63	12	43.5
	75, 100	86	63				

Materiale flangia: acciaio al carbonio Trattamento superficiale: Nichelato

Cerniera femmina [mm]

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Non magnetico			Magnetico			CD	CT	CU	CW	CX
		A	B	CL	A	B	CL					
63	10 a 50	88	36	74	98	46	84	14	8	20	30	22
	75, 100	98	46	84								
80	10 a 50	109.5	43.5	91.5	119.5	53.5	101.5	18	10	27	38	28
	75, 100	119.5	53.5	101.5								
100	10 a 50	132	53	110	142	63	120	22	13	31	45	32
	75, 100	142	63	120								

 Materiale cerniera femmina:
 Ghisa
 Trattamento superficiale:
 Verniciatura

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	CZ	L	L ₁	N	RR
80	10 a 50	56	10	43.5	M12 x 1.75	18
	75, 100					
100	10 a 50	64	12	43.5	M12 x 1.75	22
	75, 100					

* Perno per cerniera femmina e anelli di ritengo compresi.



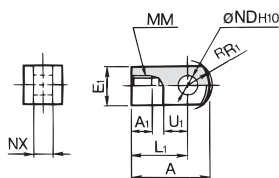
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Accessori

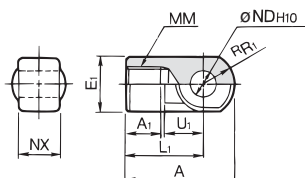
Snodo sferico

I-G012, I-Z015A
I-G02, I-G03

I-G04, I-G05
I-G08, I-G10



Materiale: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

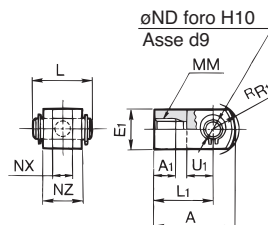


Materiale: Ghisa
Trattamento superficiale: Nichelato

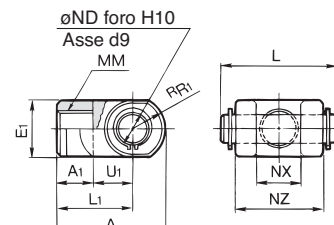
Forcella femmina

Y-G012, Y-Z015A
Y-G02, Y-G03

Y-G04, Y-G05
Y-G08, Y-G10



Materiale: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato



Materiale: Ghisa
Trattamento superficiale: Nichelato

[mm]

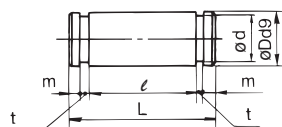
Codice	Diametro applicabile [mm]	A	A ₁	E ₁	L ₁	MM	R ₁	U ₁	ND _{H10}	NX
I-G012	12	21.5	6	□10	16	M5 x 0.8	6.3	7	5 ^{+0.048} ₊₀	5 ^{-0.2} _{-0.4}
I-Z015A	16	32	8	□12	25	M6 x 1	8.1	14	5 ^{+0.048} ₊₀	6.4 ^{-0.1} _{-0.3}
I-G02	20	34	8.5	□16	25	M8 x 1.25	10.3	11.5	8 ^{+0.058} ₊₀	8 ^{-0.2} _{-0.4}
I-G03	25	41	10.5	□20	30	M10 x 1.25	12.8	14	10 ^{+0.058} ₊₀	10 ^{-0.2} _{-0.4}
I-G04	32,40	42	14	□22	30	M14 x 1.5	12	14	10 ^{+0.058} ₊₀	18 ^{-0.3} _{-0.5}
I-G05	50,63	56	18	□28	40	M18 x 1.5	16	20	14 ^{+0.070} ₊₀	22 ^{-0.3} _{-0.5}
I-G08	80	71	21	□38	50	M22 x 1.5	21	27	18 ^{+0.070} ₊₀	28 ^{-0.3} _{-0.5}
I-G10	100	79	21	□44	55	M26 x 1.5	24	31	22 ^{+0.084} ₊₀	32 ^{-0.3} _{-0.5}

[mm]

Codice	Diametro applicabile [mm]	A	A ₁	E ₁	L ₁	MM	R ₁	U ₁	ND _{H10}	NX	NZ	L	Codice perno applicabile
Y-G012	12	21.5	6	□10	16	M5 x 0.8	6.3	7	5 ^{+0.048} ₊₀	5 ^{+0.4} _{+0.2}	10	14.6	IY-G012
Y-Z015A	16	28	11	□12	21	M6 x 1	8.1	10	5 ^{+0.048} ₊₀	6.5 ^{+0.2} ₊₀	12	16.6	IY-J015
Y-G02	20	34	8.5	□16	25	M8 x 1.25	10.3	11.5	8 ^{+0.058} ₊₀	8 ^{+0.4} _{+0.2}	16	21	IY-G02
Y-G03	25	41	10.5	□20	30	M10 x 1.25	12.8	14	10 ^{+0.058} ₊₀	10 ^{+0.4} _{+0.2}	20	25.6	IY-G03
Y-G04	32,40	42	16	□22	30	M14 x 1.5	12	14	10 ^{+0.058} ₊₀	18 ^{+0.5} _{+0.3}	36	41.6	IY-G04
Y-G05	50,63	56	20	□28	40	M18 x 1.5	16	20	14 ^{+0.070} ₊₀	22 ^{+0.5} _{+0.3}	44	50.6	IY-G05
Y-G08	80	71	23	□38	50	M22 x 1.5	21	27	18 ^{+0.070} ₊₀	28 ^{+0.5} _{+0.3}	56	64	IY-G08
Y-G10	100	79	24	□44	55	M26 x 1.5	24	31	22 ^{+0.084} ₊₀	32 ^{+0.5} _{+0.3}	64	72	IY-G10

* Perno per cerniera e anelli di ritegno compresi.

Perno per cerniera (in comune con forcella femmina)

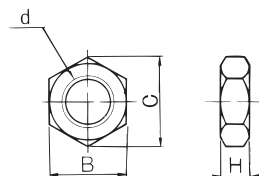


Materiale: Acciaio al carbonio
[mm]

Codice	Diametro applicabile [mm]	Dd9	L	d	ℓ	m	t	applicabile Anello di ritegno
IY-G012	12	5 ^{-0.030} _{-0.060}	14.6	4.8	10.2	1.5	0.7	Tipo C5 per asse
IY-J015	16	5 ^{-0.030} _{-0.060}	16.6	4.8	12.2	1.5	0.7	Tipo C5 per asse
IY-G02	20	8 ^{-0.040} _{-0.076}	21	7.6	16.2	1.5	0.9	Tipo C8 per asse
IY-G03	25	10 ^{-0.040} _{-0.076}	25.6	9.6	20.2	1.55	1.15	Tipo C10 per asse
IY-G04	32, 40	10 ^{-0.040} _{-0.076}	41.6	9.6	36.2	1.55	1.15	Tipo C10 per asse
IY-G05	50, 63	14 ^{-0.050} _{-0.093}	50.6	13.4	44.2	2.05	1.15	Tipo C14 per asse
IY-G08	80	18 ^{-0.050} _{-0.093}	64	17	56.2	2.55	1.35	Tipo C18 per asse
IY-G10	100	22 ^{-0.065} _{-0.117}	72	21	64.2	2.55	1.35	Tipo C22 per asse

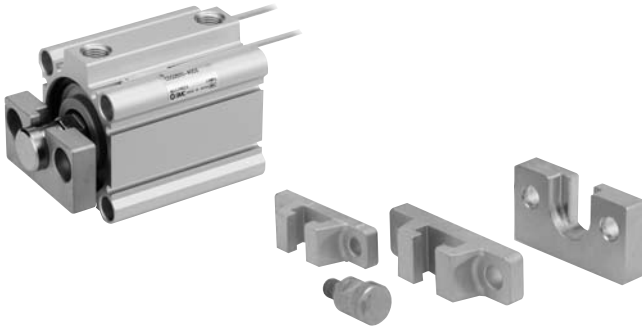
* Anelli di ritegno tipo C per asse compresi.

Dado estremità stelo

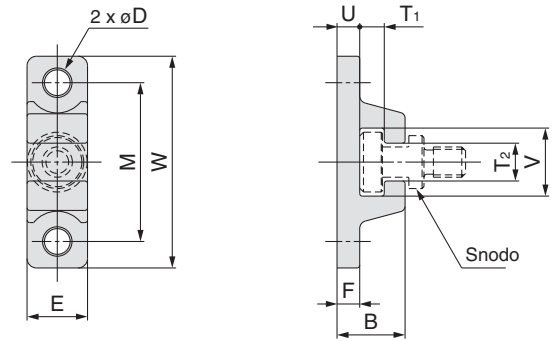


Materiale: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato
[mm]

Codice	Diametro applicabile [mm]	d	H	B	C
NTJ-015A	12	M5 x 0.8	4	8	9.2
NT-015A	16	M6 x 1	5	10	11.5
NT-02	20	M8 x 1.25	5	13	15.0
NT-03	25	M10 x 1.25	6	17	19.6
NT-04	32, 40	M14 x 1.5	8	22	25.4
NT-05	50, 63	M18 x 1.5	11	27	31.2
NT-08	80	M22 x 1.5	13	32	37.0
NT-10	100	M26 x 1.5	16	41	47.3

Snodo semplice (CQ2): $\phi 32$ a $\phi 100$


Squadretta di montaggio tipo A



Materiale: acciaio al cromo molibdeno (nichelato) [mm]

Snodo/Squadretta di montaggio (tipo A/B)/Codice

YA	03
• Diam. cilindro applicabile	
03	Per $\phi 32, \phi 40$
05	Per $\phi 50, \phi 63$
08	Per $\phi 80$
10	Per $\phi 100$
• Squadretta di montaggio	
YA	Squadretta di montaggio tipo A
YB	Squadretta di montaggio tipo B
YU	Snodo

Codice	Diametro [mm]	B	D	E	F	M	T ₁	T ₂
YA-03	32, 40	18	6.8	16	6	42	6.5	10
YA-05	50, 63	20	9	20	8	50	6.5	12
YA-08	80	26	11	25	10	62	8.5	16
YA-10	100	31	14	30	12	76	10.5	18

Codice	Diametro [mm]	U	V	W	Peso [g]
YA-03	32, 40	6	18	56	55
YA-05	50, 63	8	22	67	100
YA-08	80	10	28	83	195
YA-10	100	12	36	100	340

Eccentricità ammissibile [mm]

Diametro [mm]	32	40	50	63	80	100
Tolleranza di eccentricità		± 1			± 1.5	± 2
Gioco			0.5			

<Ordinazione>

- Gli snodi non sono compresi nelle squadrette di montaggio A o B. Ordinarli a parte.

(Esempio)

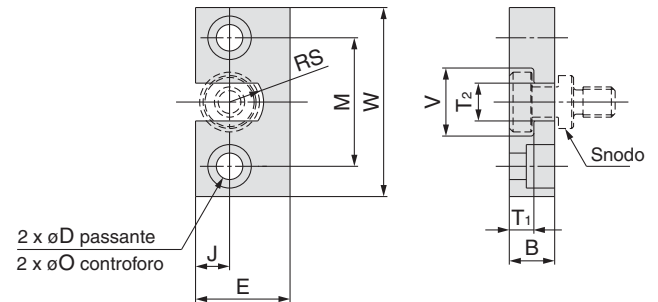
 Diametro $\phi 40$ Codice

- Squadretta di montaggio tipo A.....YA-03
- Snodo.....YU-03

Snodo/Squadretta di montaggio (Tipo A/B)Codici

Diametro [mm]	Snodo	Squadretta di montaggio applicabile	
		Squadretta di montaggio tipo A	Squadretta di montaggio tipo B
32, 40	YU-03	YA-03	YB-03
50, 63	YU-05	YA-05	YB-05
80	YU-08	YA-08	YB-08
100	YU-10	YA-10	YB-10

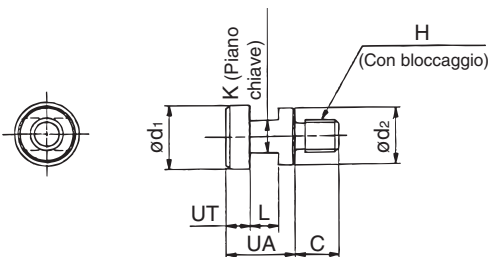
Squadretta di montaggio tipo B



Materiale: Acciaio inox [mm]

Codice	Diametro [mm]	B	D	E	J	M	ϕO
YB-03	32, 40	12	7	25	9	34	11.5 prof. 7.5
YB-05	50, 63	12	9	32	11	42	14.5 prof. 8.5
YB-08	80	16	11	38	13	52	18 prof. 12
YB-10	100	19	14	50	17	62	21 prof. 14

Codice	Diametro [mm]	T ₁	T ₂	V	W	RS	Peso [g]
YB-03	32, 40	6.5	10	18	50	9	80
YB-05	50, 63	6.5	12	22	60	11	120
YB-08	80	8.5	16	28	75	14	230
YB-10	100	10.5	18	36	90	18	455



Materiale: acciaio al cromo molibdeno (nichelato) [mm]

Codice	Diametro applicabile [mm]	UA	C	d ₁	d ₂	H	K	L	UT	Peso [g]
YU-03	32, 40	17	11	15.8	14	M8 x 1.25	8	7	6	25
YU-05	50, 63	17	13	19.8	18	M10 x 1.5	10	7	6	40
YU-08	80	22	20	24.8	23	M16 x 2	13	9	8	90
YU-10	100	26	26	29.8	28	M20 x 2.5	14	11	10	160



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

Cilindro compatto: standard, semplice effetto, stelo semplice

Specifiche

Diametro [mm]	12	16	20	25	32	40	50
Funzione	Semplice effetto, stelo semplice						
Fluido	Aria						
Pressione di prova	1.5 MPa						
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa						
Minima pressione d'esercizio [MPa]	0.25	0.25	0.18	0.18	0.17	0.15	0.13
Temperatura d'esercizio	Non magnetico: -10 a 70°C (senza congelamento) Magnetico: -10 a 60°C (senza congelamento)						
Lubrificazione	Non richiesta (senza lubrificazione)						
Velocità	50 a 500 mm/s						
Energia cinetica ammissibile [J]	0.022	0.038	0.055	0.09	0.15	0.26	0.46
Tolleranza sulla corsa	+1.0 mm +0						
Montaggio	Foro passante, fori filettati su entrambi i lati, piedino, flangia anteriore, flangia posteriore, cerniera femmina						

Squadrette di montaggio/Codice

Diametro [mm]	Modello	Piedino ^{Nota 1)}	Flangia	Cerniera femmina
12	Non magnetico CQ2□□-□D	CQ-L012	CQ-F012	CQ-D012
	Magnetico CQ2□□-□DZ	CQ-LZ12		
16	Non magnetico CQ2□□-□D	CQ-L016	CQ-F016	CQ-D016
	Magnetico CQ2□□-□DZ	CQ-LZ16		
20	Non magnetico CQ2□□-□D	CQ-L020	CQ-F020	CQ-D020
	Magnetico CQ2□□-□DZ	CQ-LZ20		
25	Non magnetico CQ2□□-□D	CQ-L025	CQ-F025	CQ-D025
	Magnetico CQ2□□-□DZ	CQ-LZ25		
32	CQ2□□-□DZ	CQ-L032	CQ-F032	CQ-D032
40	CQ2□□-□DZ	CQ-L040	CQ-F040	CQ-D040
50	CQ2□□-□DZ	CQ-L050	CQ-F050	CQ-D050

Nota 1) Al momento di ordinare un piedino, la quantità richiesta sarà diversa a seconda del diametro.

ø12 a ø25:

• Non magnetico: ordinare 2 pezzi per cilindro.

• Magnetico: ordinare 1 pezzo per cilindro.

(Codice per un set di 2 piedini)

ø32 a ø100:

• Ordinare 2 pezzi per cilindro.

Nota 2) I componenti che corrispondono ad ogni squadretta sono i seguenti.

Piedino o flangia: Viti di montaggio corpo

Cerniera femmina: perno, anelli di ritegno tipo C, viti di montaggio corpo

Parti di ricambio/Kit guarnizioni

Diametro [mm]	Semplice effetto/molla anteriore	Semplice effetto/Molla posteriore
12	CQ2B12-S-PS	CQ2B12-T-PS
16	CQ2B16-S-PS	CQ2B16-T-PS
20	CQ2B20-S-PS	CQ2B20-T-PS
25	CQ2B25-S-PS	CQ2B25-T-PS
32	CQ2B32-S-PS	CQ2B32-T-PS
40	CQ2B40-S-PS	CQ2B40-T-PS
50	CQ2B50-S-PS	CQ2B50-T-PS

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

Forza della molla

Semplice effetto, molla anteriore [N]

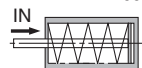
Diametro [mm]	Corsa [mm]	Forza di reazione della molla [N]	
		Secondo	Primo
12	5	13	8.6
	10	13	3.9
16	5	15	10.3
	10	15	5.9
20	5	15	10
	10	15	5.9
25	5	20	16
	10	20	11
32	5	30	23
	10	30	16
40	5	30	13
	10	39	21
50	10	50	30
	20	54	24

Semplice effetto, molla posteriore [N]

Diametro [mm]	Corsa [mm]	Forza di reazione della molla [N]	
		Secondo	Primo
12	5	11	2.9
	10	9.7	2.8
16	5	20	3.9
	10	20	3.9
20	5	27	5.3
	10	27	5.9
25	5	29	9.8
	10	29	9.8
32	5	29	20
	10	29	20
40	5	29	20
	10	29	20
50	10	83	24
	20	83	24

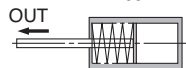
Semplice effetto, molla anteriore

Stato molla con primo carico di montaggio



Quando la molla è tesa nel cilindro

Stato molla con secondo carico di montaggio



Quando la molla è compressa con aria

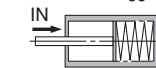
Semplice effetto, molla posteriore

Stato molla con primo carico di montaggio



Quando la molla è tesa nel cilindro

Stato molla con secondo carico di montaggio

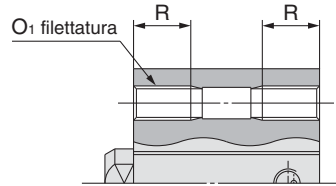


Quando la molla è compressa con aria

Dimensioni

ø12 a ø25/SMolla anteriore Non magnetico

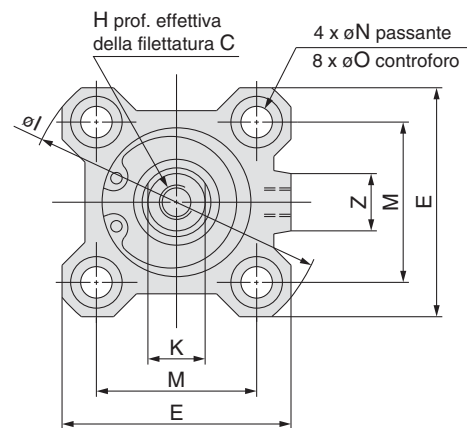
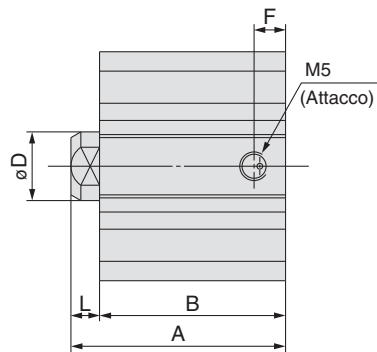
Fori filettati su entrambi i lati: CQ2A



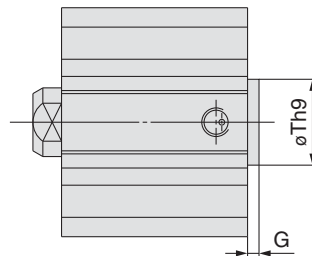
Fori filettati su entrambi i lati [mm]

Diametro [mm]	O ₁	R
12	M4 x 0.7	7
16	M4 x 0.7	7
20	M6 x 1.0	10
25	M6 x 1.0	10

Standard (foro passante): CQ2B



Con filettatura posteriore

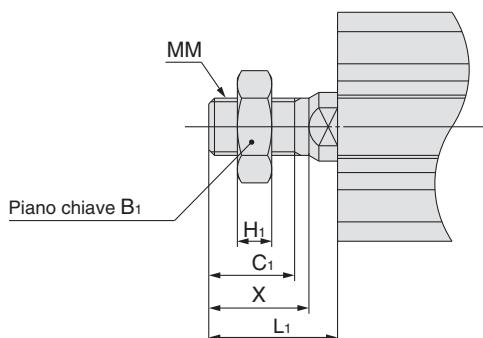


Con filettatura posteriore [mm]

Diametro [mm]	G	Th9
12	1.5	15 ^{-0.043}
16	1.5	20 ^{-0.052}
20	2	13 ^{-0.043}
25	2	15 ^{-0.043}

 Nota) Con filettatura anteriore:
 Opzione (Inserire il suffisso "-XC36" alla fine del numero del modello).

Stelo filettato maschio



Stelo filettato maschio [mm]

Diametro [mm]	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
12	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

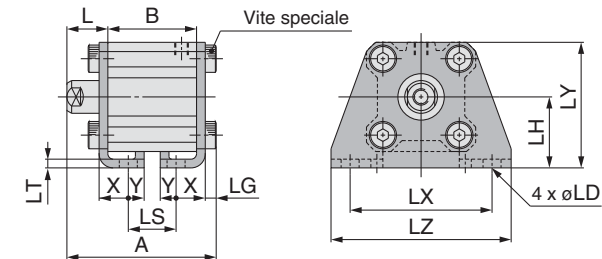
Standard

Diametro [mm]	Corsa [mm]	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N	O	Z
12	5	25.5	22	6	6	25	5	M3 x 0.5	32	5	3.5	15.5	3.5	6.5 profondità 3.5	—
	10	30.5	27												
16	5	27	23.5	8	8	29	5.5	M4 x 0.7	38	6	3.5	20	3.5	6.5 profondità 3.5	10
	10	32	28.5												
20	5	29	24.5	7	10	36	5.5	M5 x 0.8	47	8	4.5	25.5	5.5	9 profondità 7	10
	10	34	29.5												
25	5	32.5	27.5	12	12	40	5.5	M6 x 1.0	52	10	5	28	5.5	9 profondità 7	10
	10	37.5	32.5												

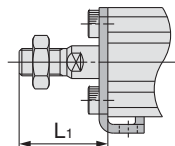


Dimensioni

Piedino: CQ2L



Stelo filettato maschio



Piedino [mm]

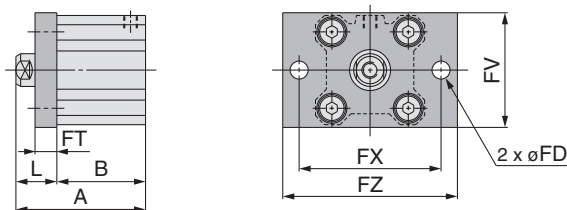
Diametro [mm]	A		B		L	L ₁	LD	LG	LH	LS	
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10						Corsa 5	Corsa 10
12	40.3	45.3	22	27	13.5	24	4.5	2.8	17	10	15
16	41.8	46.8	23.5	28.5	13.5	25.5	4.5	2.8	19	11.5	16.5
20	46.2	51.2	24.5	29.5	14.5	28.5	6.6	4	24	12.5	17.5
25	49.7	54.7	27.5	32.5	15	32.5	6.6	4	26	12.5	17.5

Diametro [mm]	LT	LX	LY	LZ	X	Y
12	2	34	29.5	44	8	4.5
16	2	38	33.5	48	8	5
20	3.2	48	42	62	9.2	5.8
25	3.2	52	46	66	10.7	5.8

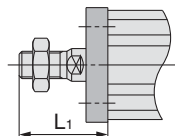
Materiale piedino: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Attuatori

Flangia anteriore: CQ2F



Stelo filettato maschio

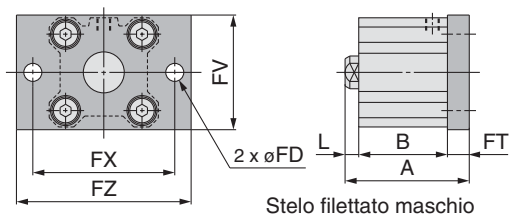


Flangia anteriore [mm]

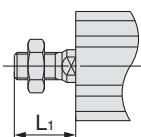
Diametro [mm]	A		B		FD	FT	FV	FX	FZ	L	L ₁
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10							
12	35.5	40.5	22	27	4.5	5.5	25	45	55	13.5	24
16	37	42	23.5	28.5	4.5	5.5	30	45	55	13.5	25.5
20	39	44	24.5	29.5	6.6	8	39	48	60	14.5	28.5
25	42.5	47.5	27.5	32.5	6.6	8	42	52	64	15	32.5

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia posteriore: CQ2G



Stelo filettato maschio



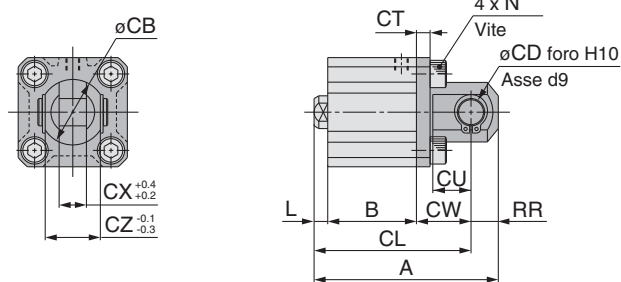
Flangia posteriore [mm]

Diametro [mm]	A		L	L ₁
	Corsa 5	Corsa 10		
12	31	36	3.5	14
16	32.5	37.5	3.5	15.5
20	37	42	4.5	18.5
25	40.5	45.5	5	22.5

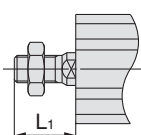
(* Le dimensioni eccetto A, L ed L₁ sono le stesse di quelle della flangia anteriore.)

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Cerniera femmina: CQ2D



Stelo filettato maschio



Cerniera femmina [mm]

Diametro [mm]	A		B		CB	CD	CL		CT	CU	CW
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10			Corsa 5	Corsa 10			
12	45.5	50.5	22	27	12	5	39.5	44.5	4	7	14
16	48	53	23.5	28.5	14	5	42	47	4	10	15
20	56	61	24.5	29.5	20	8	47	52	5	12	18
25	62.5	67.5	27.5	32.5	24	10	52.5	57.5	5	14	20

Diametro [mm]	CX	CZ	L	L ₁	N	RR
12	5	10	3.5	14	M4 x 0.7	6
16	6.5	12	3.5	15.5	M4 x 0.7	6
20	8	16	4.5	18.5	M6 x 1.0	9
25	10	20	5	22.5	M6 x 1.0	10

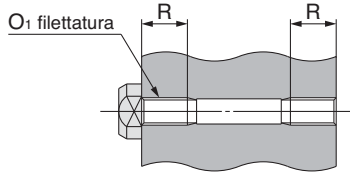
Materiale cerniera femmina: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

* Perno per cerniera femmina e anelli di ritegno compresi.

Dimensioni

ø12 a ø25/SMolla anteriore Magnetico

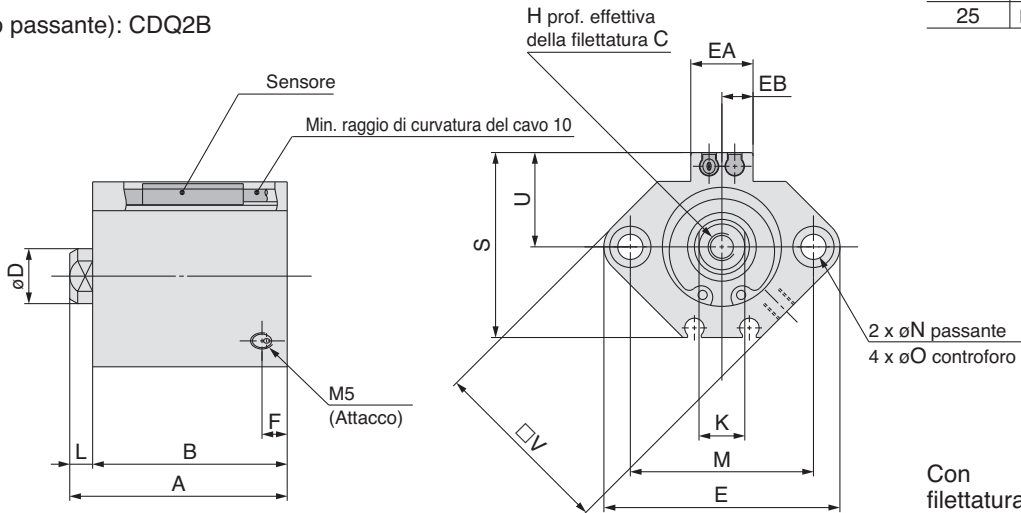
Fori filettati su entrambi i lati: CDQ2A



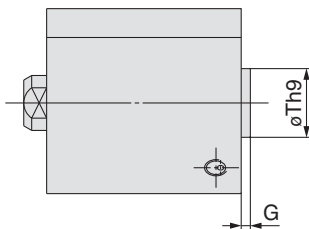
Fori filettati su entrambi i lati [mm]

Diametro [mm]	O ₁	R
12	M4 x 0.7	7
16	M4 x 0.7	7
20	M6 x 1.0	10
25	M6 x 1.0	10

Standard (foro passante): CDQ2B

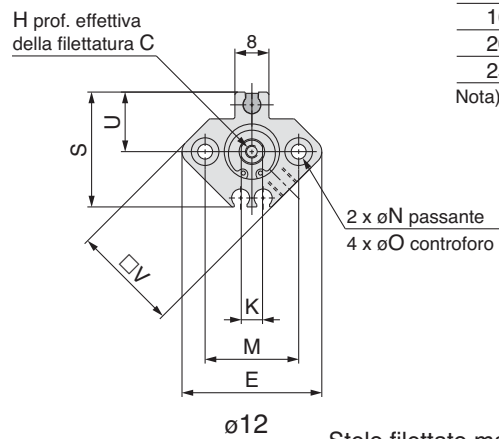


Con filettatura posteriore

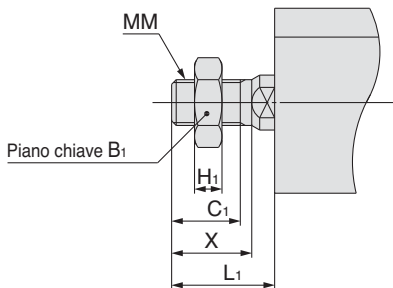


Con filettatura posteriore [mm]

Diametro [mm]	G	Th9
12	1.5	15 ^{+0.043}
16	1.5	20 ^{+0.052}
20	2	13 ^{+0.043}
25	2	15 ^{+0.043}

 Nota) Con filettatura anteriore:
 Opzione (Inserire il suffisso "-XC36" alla fine del numero del modello).


Stelo filettato maschio



Stelo filettato maschio [mm]

Diametro [mm]	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
12	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

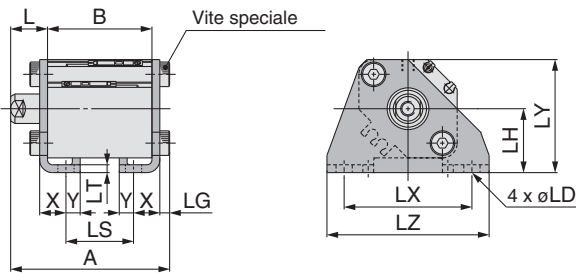
Standard

Diametro [mm]	Corsa [mm]	A	B	C	D	E	EA	EB	F	H	K	L	M	N	O	S	U	V
12	5	36.5	33	6	6	33	—	—	6.5	M3 x 0.5	5	3.5	22	3.5	6.5 profondità 3.5	27.5	14	25
	10	41.5	38	6	6	33	—	—	6.5	M3 x 0.5	5	3.5	22	3.5	6.5 profondità 3.5	27.5	14	25
16	5	39	35.5	8	8	37	13.2	6.6	5.5	M4 x 0.7	6	3.5	28	3.5	6.5 profondità 3.5	29.5	15	29
	10	44	40.5	8	8	37	13.2	6.6	5.5	M4 x 0.7	6	3.5	28	3.5	6.5 profondità 3.5	29.5	15	29
20	5	41	36.5	7	10	47	13.6	6.8	5.5	M5 x 0.8	8	4.5	36	5.5	9 profondità 7	35.5	18	36
	10	46	41.5	7	10	47	13.6	6.8	5.5	M5 x 0.8	8	4.5	36	5.5	9 profondità 7	35.5	18	36
25	5	42.5	37.5	12	12	52	13.6	6.8	5.5	M6 x 1.0	10	5	40	5.5	9 profondità 7	40.5	21	40
	10	47.5	42.5	12	12	52	13.6	6.8	5.5	M6 x 1.0	10	5	40	5.5	9 profondità 7	40.5	21	40

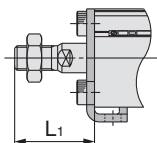


Dimensioni

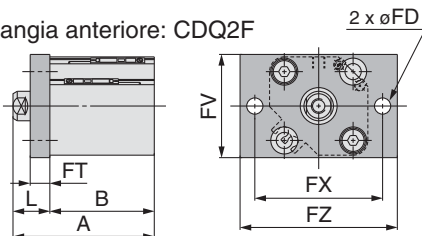
Piedino: CDQ2L



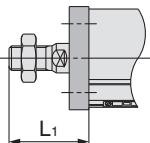
Stelo filettato maschio



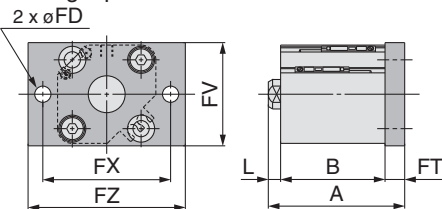
Flangia anteriore: CDQ2F



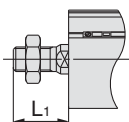
Stelo filettato maschio



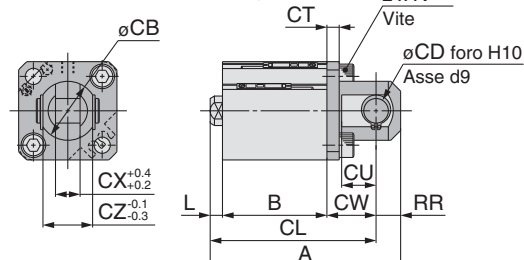
Flangia posteriore: CDQ2G



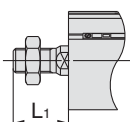
Stelo filettato maschio



Cerniera femmina: CDQ2D



Stelo filettato maschio



Piedino

[mm]

Diametro [mm]	A		B		L	L ₁	LD	LG	LH	LS	
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10						Corsa 5	Corsa 10
12	51.3	56.3	33	38	13.5	24	4.5	2.8	17	21	26
16	53.8	58.8	35.5	40.5	13.5	25.5	4.5	2.8	19	23.5	28.5
20	58.2	63.2	36.5	41.5	14.5	28.5	6.6	4	24	24.5	29.5
25	59.7	64.7	37.5	42.5	15	32.5	6.6	4	26	22.5	27.5

Diametro [mm]	LT	LX	LY	LZ	X	Y
12	2	34	29.5	44	8	4.5
16	2	38	33.5	48	8	5
20	3.2	48	42	62	9.2	5.8
25	3.2	52	46	66	10.7	5.8

Materiale piedino: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia anteriore

[mm]

Diametro [mm]	A		B		FD	FT	FV	FX	FZ	L	L ₁
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10							
12	46.5	51.5	33	38	4.5	5.5	25	45	55	13.5	24
16	49	54	35.5	40.5	4.5	5.5	30	45	55	13.5	25.5
20	51	56	36.5	41.5	6.6	8	39	48	60	14.5	28.5
25	52.5	57.5	37.5	42.5	6.6	8	42	52	64	15	32.5

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia posteriore

[mm]

Diametro [mm]	A		L	L ₁
	Corsa 5	Corsa 10		
12	46.4	51.4	3.5	14
16	44.5	49.5	3.5	15.5
20	49	54	4.5	18.5
25	50.5	55.5	5	22.5

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

(* Le dimensioni eccetto A, L ed L₁ sono le stesse di quelle della flangia anteriore.)

Cerniera femmina

[mm]

Diametro [mm]	A		B		CB	CD	CL		CT	CU	CW
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10			Corsa 5	Corsa 10			
12	56.5	61.5	33	38	12	5	50.5	55.5	4	7	14
16	60	65	35.5	40.5	14	5	54	59	4	10	15
20	68	73	36.5	41.5	20	8	59	64	5	12	18
25	72.5	77.5	37.5	42.5	24	10	62.5	67.5	5	14	20

Diametro [mm]	CX	CZ	L	L ₁	N	RR
12	5	10	3.5	14	M4 x 0.7	6
16	6.5	12	3.5	15.5	M4 x 0.7	6
20	8	16	4.5	18.5	M6 x 1.0	9
25	10	20	5	22.5	M6 x 1.0	10

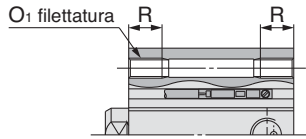
Materiale cerniera femmina: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

* Perno per cerniera femmina e anelli di ritegno compresi.

Dimensioni

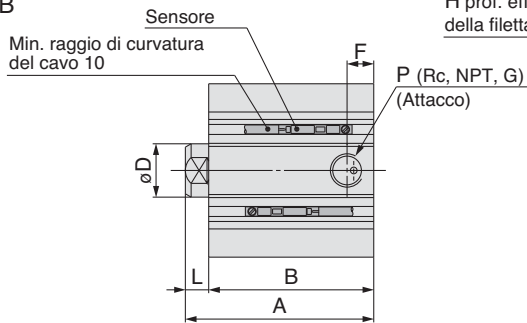
ø32 a ø50/SMolla anteriore Magnetico

Fori filettati su entrambi i lati: CQ2A/CDQ2A

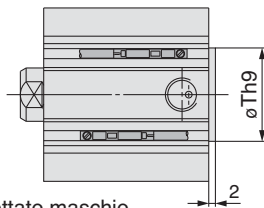


Fori filettati su entrambi i lati [mm]

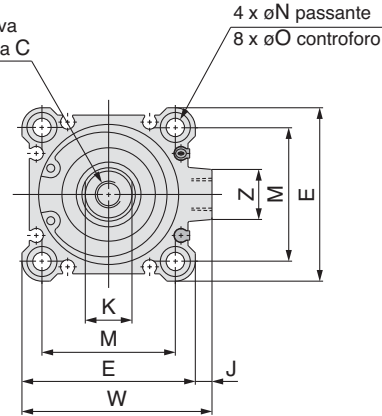
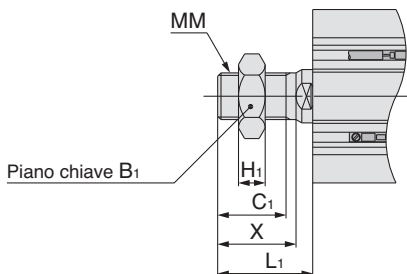
Diametro [mm]	O ₁	R
32	M6 x 1.0	10
40	M6 x 1.0	10
50	M8 x 1.25	14

 Standard (foro passante):
CQ2B/CDQ2B


Con filettatura posteriore



Stelo filettato maschio



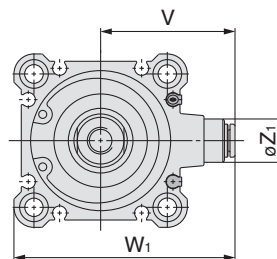
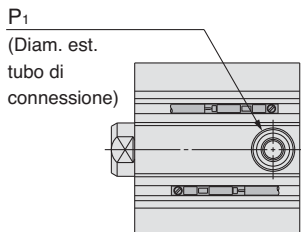
Con filettatura posteriore [mm]

Diametro [mm]	Th9
32	21 ⁻⁰ _{-0.052}
40	28 ⁻⁰ _{-0.052}
50	35 ⁻⁰ _{-0.062}

 Nota 1) Con filettatura anteriore:
Opzione (Inserire il suffisso "-XC36" alla fine del numero del modello).

Stelo filettato maschio [mm]

Diametro [mm]	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
32	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5

 Raccordi istantanei integrati:
ø32 a ø50


Raccordi istantanei integrati [mm]

Diametro [mm]	Z ₁	P ₁	V	W ₁
32	13	6	36.5	59
40	13	6	40.5	66.5
50	16	8	50	82

Standard

Diametro [mm]	Corsa [mm]	Non magnetico				Magnetico				C	D	E	H	J	K	L	M	N	O	W	Z
		A	B	F	P	A	B	F	P												
32	5	35	28	5.5	M5 x 0.8	45	38	7.5	1/8	13	16	45	M8 x 1.25	4.5	14	7	34	5.5	9 prof. 7	49.5	14
	10	40	33	7.5	1/8	50	43														
40	5	41.5	34.5	7.5	1/8	51.5	44.5	7.5	1/8	13	16	52	M8 x 1.25	5	14	7	40	5.5	9 prof. 7	57	15
	10	46.5	39.5	7.5		56.5	49.5														
50	10	48.5	40.5	10.5	1/4	58.5	50.5	10.5	1/4	15	20	64	M10 x 1.5	7	17	8	50	6.6	11 prof. 8	71	19
	20	58.5	50.5	10.5		68.5	60.5														

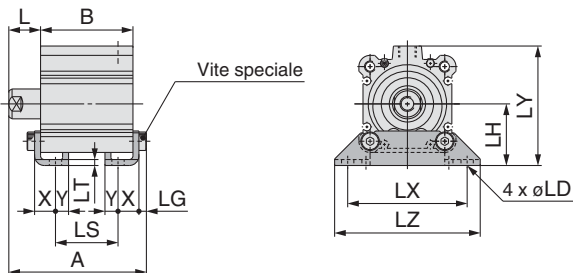
Nota 2) Le dimensioni A, B della corsa di ø32-5 mm con raccordi istantanei integrati senza sensore sono le stesse di quelle della corsa di ø32-10 mm senza sensore.



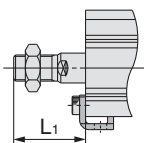
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni

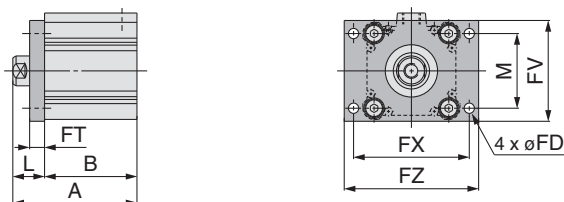
Piedino: CQ2L/CDQ2L



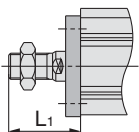
Stelo filettato maschio



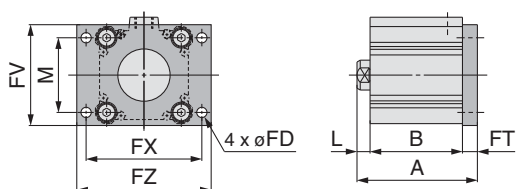
Flangia anteriore: CQ2F/CDQ2F



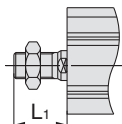
Stelo filettato maschio



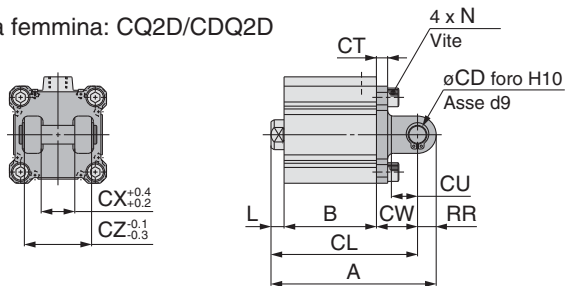
Flangia posteriore: CQ2G/CDQ2G



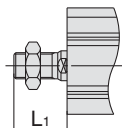
Stelo filettato maschio



Cerniera femmina: CQ2D/CDQ2D



Stelo filettato maschio



Piedino [mm]

Diametro [mm]	Non magnetico									Magnetico								
	A			B			LS			A		B		LS				
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 20	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 20	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 20	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 20	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 20			
32	52.2	57.2	—	28	33	—	12	17	—	62.2	67.2	—	38	43	—	22	27	—
40	58.7	63.7	—	34.5	39.5	—	18.5	23.5	—	68.7	73.7	—	44.5	49.5	—	28.5	33.5	—
50	—	66.7	76.7	—	40.5	50.5	—	17.5	27.5	—	76.7	86.7	—	50.5	60.5	—	27.5	37.5

Diametro [mm]	L	L1	LD	LG	LH	LX	LT	LY	LZ	X	Y
32	17	38.5	6.6	4	30	57	3.2	57	71	11.2	5.8
40	17	38.5	6.6	4	33	64	3.2	64	78	11.2	7
50	18	43.5	9	5	39	79	3.2	78	95	14.7	8

Materiale piedino: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia anteriore [mm]

Diametro [mm]	Non magnetico						Magnetico					
	A			B			A			B		
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 20	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 20	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 20	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 20
32	45	50	—	28	33	—	55	60	—	38	43	—
40	51.5	56.5	—	34.5	39.5	—	61.5	66.5	—	44.5	49.5	—
50	—	58.5	68.5	—	40.5	50.5	—	68.5	78.5	—	50.5	60.5

Diametro [mm]	FD	FT	FV	FX	FZ	L	L1	M
32	5.5	8	48	56	65	17	38.5	34
40	5.5	8	54	62	72	17	38.5	40
50	6.6	9	67	76	89	18	43.5	50

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia posteriore [mm]

Diametro [mm]	Non magnetico			Magnetico			L	L1
	A							
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 20	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 20		
32	43	48	—	53	58	—	7	28.5
40	49.5	54.5	—	59.5	64.5	—	7	28.5
50	—	57.5	67.5	—	67.5	77.5	8	33.5

(* Le dimensioni eccetto A, L ed L1 sono le stesse di quelle della flangia anteriore.)

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Cerniera femmina [mm]

Diametro [mm]	Non magnetico						Magnetico											
	A		B		CL		A		B		CL							
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 20	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 20	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 20	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 20						
32	65	70	—	28	33	—	55	60	—	75	80	—	38	43	—	65	70	—
40	73.5	78.5	—	34.5	39.5	—	63.5	68.5	—	83.5	88.5	—	44.5	49.5	—	73.5	78.5	—
50	—	90.5	100.5	—	40.5	50.5	—	76.5	86.5	—	100.5	110.5	—	50.5	60.5	—	86.5	96.5

Diametro [mm]	CD	CT	CU	CW	CX	CZ	L	L1	N	RR
32	10	5	14	20	18	36	7	28.5	M6 x 1.0	10
40	10	6	14	22	18	36	7	28.5	M6 x 1.0	10
50	14	7	20	28	22	44	8	33.5	M8 x 1.25	14

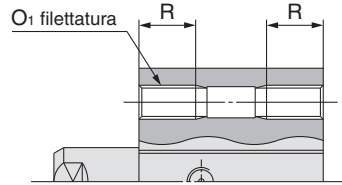
Materiale cerniera femmina: Ghisa
Trattamento superficiale: Verniciatura

* Perno per cerniera femmina e anelli di ritengo compresi.

Dimensioni

ø12 a ø25/SMolla posteriore Non magnetico

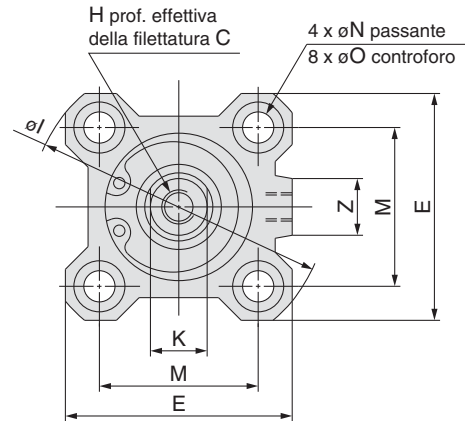
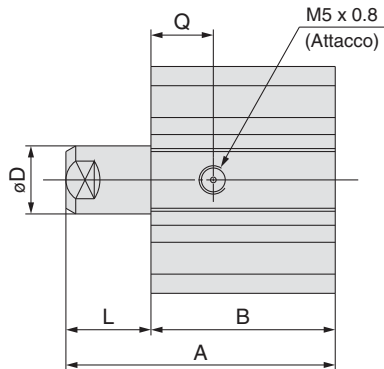
Fori filettati su entrambi i lati: CQ2A



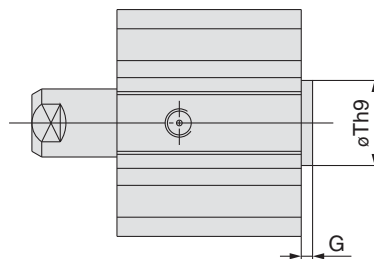
Fori filettati su entrambi i lati [mm]

Diametro [mm]	O ₁	R
12	M4 x 0.7	7
16	M4 x 0.7	7
20	M6 x 1.0	10
25	M6 x 1.0	10

Standard (foro passante): CQ2B



Con filettatura posteriore

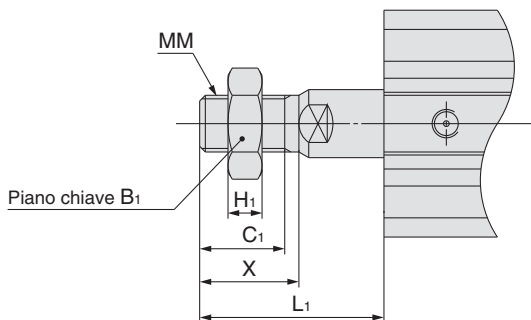


Con filettatura posteriore [mm]

Diametro [mm]	G	Th9
12	1.5	15 ⁰ _{0.043}
16	1.5	20 ⁰ _{0.052}
20	2	13 ⁰ _{0.043}
25	2	15 ⁰ _{0.043}

Nota) Con filettatura anteriore: Opzione (Inserire il suffisso "-XC36" alla fine del numero del modello).

Stelo filettato maschio



Stelo filettato maschio [mm]

Diametro [mm]	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁		MM	X
				Corsa 5	Corsa 10		
12	8	9	4	19	24	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	20.5	25.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	23.5	28.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	27.5	32.5	M10 x 1.25	17.5

Standard

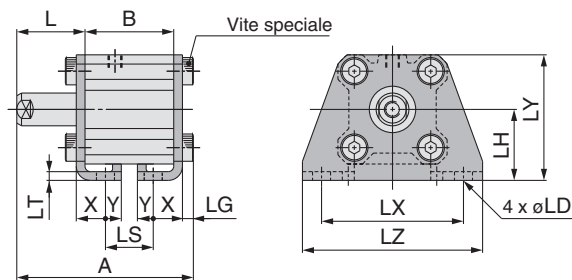
[mm]

Diametro [mm]	Corsa [mm]	A	B	C	D	E	H	I	K	L	M	N	O	Q	Z
12	5	30.5	22	6	6	25	M3 x 0.5	32	5	8.5	15.5	3.5	6.5 prof. 3.5	7.5	—
	10	40.5	27							13.5					
16	5	32	23.5	8	8	29	M4 x 0.7	38	6	8.5	20	3.5	6.5 prof. 3.5	8	10
	10	42	28.5							13.5					
20	5	34	24.5	7	10	36	M5 x 0.8	47	8	9.5	25.5	5.5	9 prof. 7	8	10
	10	44	29.5							14.5					
25	5	37.5	27.5	12	12	40	M6 x 1.0	52	10	10	28	5.5	9 prof. 7	9	10
	10	47.5	32.5							15					

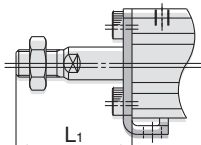


Dimensioni

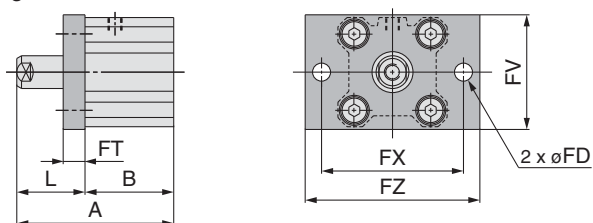
Piedino: CQ2L



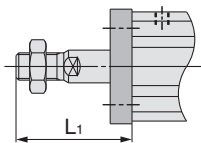
Stelo filettato maschio



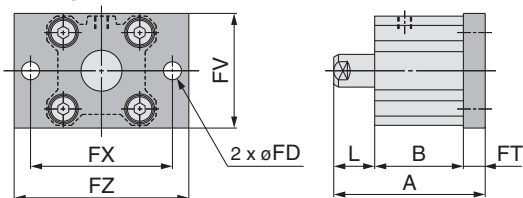
Flangia anteriore: CQ2F



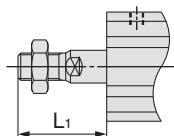
Stelo filettato maschio



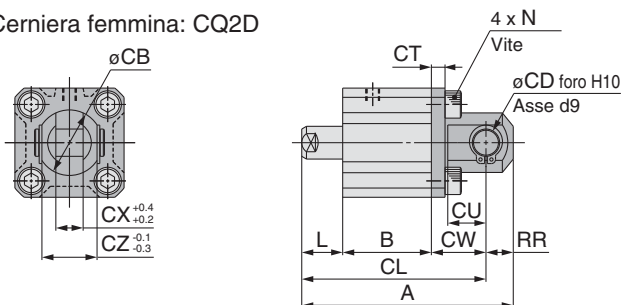
Flangia posteriore: CQ2G



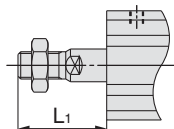
Stelo filettato maschio



Cerniera femmina: CQ2D



Stelo filettato maschio



Piedino

Diametro [mm]	A		B		L		L ₁		LD	LG	LH	LS	
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10				Corsa 5	Corsa 10
12	45.3	55.3	22	27	18.5	23.5	29	34	4.5	2.8	17	10	15
16	46.8	56.8	23.5	28.5	18.5	23.5	30.5	35.5	4.5	2.8	19	11.5	16.5
20	51.2	61.2	24.5	29.5	19.5	24.5	33.5	38.5	6.6	4	24	12.5	17.5
25	54.7	64.7	27.5	32.5	20	25	37.5	42.5	6.6	4	26	12.5	17.5

Diametro [mm]	LT	LX	LY	LZ	X	Y
12	2	34	29.5	44	8	4.5
16	2	38	33.5	48	8	5
20	3.2	48	42	62	9.2	5.8
25	3.2	52	46	66	10.7	5.8

Materiale piedino: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia anteriore

Diametro [mm]	A		B		FD	FT	FV	FX	FZ	L		L ₁	
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10						Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10
12	40.5	50.5	22	27	4.5	5.5	25	45	55	18.5	23.5	29	34
16	42	52	23.5	28.5	4.5	5.5	30	45	55	18.5	23.5	30.5	35.5
20	44	54	24.5	29.5	6.6	8	39	48	60	19.5	24.5	33.5	38.5
25	47.5	57.5	27.5	32.5	6.6	8	42	52	64	20	25	37.5	42.5

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia posteriore

Diametro [mm]	A		L		L ₁	
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10
12	36	46	8.5	13.5	19	24
16	37.5	47.5	8.5	13.5	20.5	25.5
20	42	52	9.5	14.5	23.5	28.5
25	45.5	55.5	10	15	27.5	32.5

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

(* Le dimensioni eccetto A, L ed L₁ sono le stesse di quelle della flangia anteriore.

Cerniera femmina

Diametro [mm]	A		B		CB	CD	CL		CT	CU	CW	CX	CZ
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10			Corsa 5	Corsa 10					
12	50.5	60.5	22	27	12	5	44.5	54.5	4	7	14	5	10
16	53	63	23.5	28.5	14	5	47	57	4	10	15	6.5	12
20	61	71	24.5	29.5	20	8	52	62	5	12	18	8	16
25	67.5	77.5	27.5	32.5	24	10	57.5	67.5	5	14	20	10	20

Materiale cerniera femmina: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

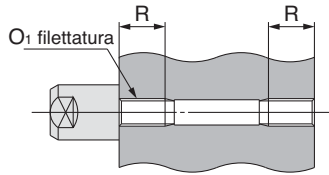
Diametro [mm]	L		L ₁		N	RR
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10		
12	8.5	13.5	19	24	M4 x 0.7	6
16	8.5	13.5	20.5	25.5	M4 x 0.7	6
20	9.5	14.5	23.5	28.5	M6 x 1.0	9
25	10	15	27.5	32.5	M6 x 1.0	10

* Perno per cerniera femmina e anelli di ritengo compresi.

Dimensioni

ø12 a ø25/SMolla posteriore Magnetico

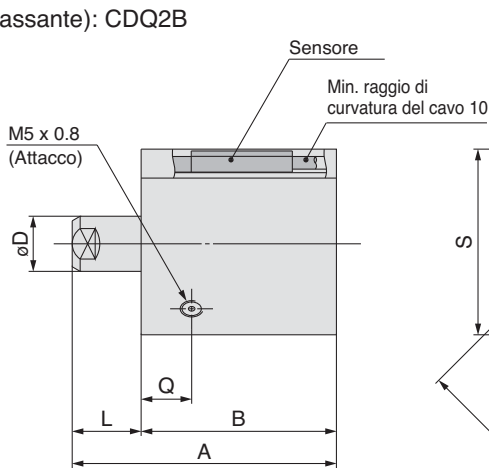
Fori filettati su entrambi i lati: CDQ2A



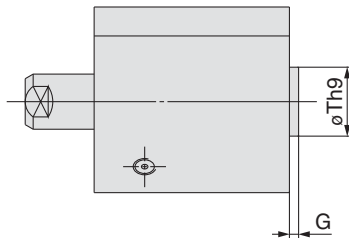
Fori filettati su entrambi i lati [mm]

Diametro [mm]	O ₁	R
12	M4 x 0.7	7
16	M4 x 0.7	7
20	M6 x 1.0	10
25	M6 x 1.0	10

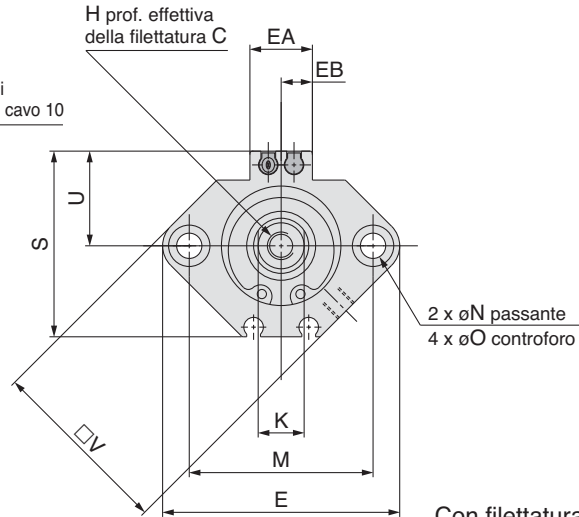
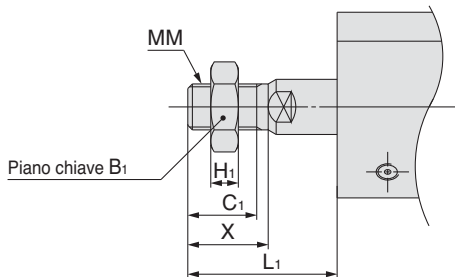
Standard (foro passante): CDQ2B



Con filettatura posteriore



Stelo filettato maschio

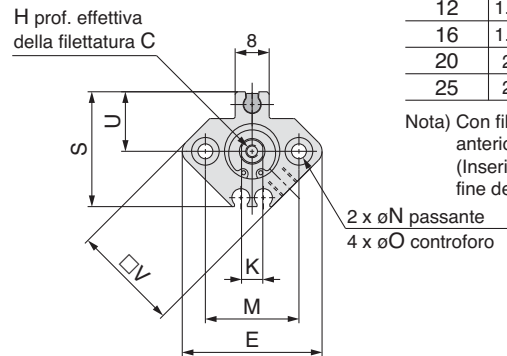


ø16 a ø25

Con filettatura posteriore [mm]

Diametro [mm]	G	Th9
12	1.5	15 ⁰ _{0.043}
16	1.5	20 ⁰ _{0.052}
20	2	13 ⁰ _{0.043}
25	2	15 ⁰ _{0.043}

Nota) Con filettatura su testata anteriore: Opzione (Inserire il suffisso "-XC36" alla fine del numero del modello).



ø12

Stelo filettato maschio [mm]

Diametro [mm]	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁		MM	X
				Corsa 5	Corsa 10		
12	8	9	4	19	24	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	20.5	25.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	23.5	28.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	27.5	32.5	M10 x 1.25	17.5

Standard

[mm]

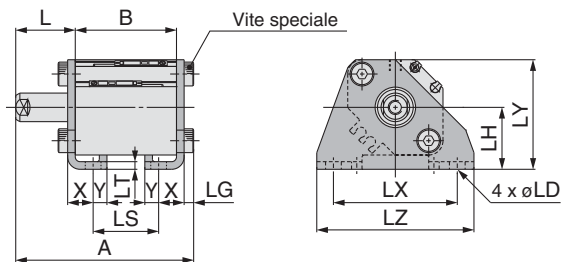
Diametro [mm]	Corsa [mm]	A	B	C	D	E	EA	EB	H	K	L	M	N	O	Q	S	U	V
12	5	45.9	37.4	6	6	33	—	—	M3 x 0.5	5	8.5	22	3.5	6.5 profondità 3.5	11	27.5	14	25
	10	55.9	42.4	6	6	33	—	—	M3 x 0.5	5	13.5	22	3.5	6.5 profondità 3.5	11	27.5	14	25
16	5	44	35.5	8	8	37	13.2	6.6	M4 x 0.7	6	8.5	28	3.5	6.5 profondità 3.5	10	29.5	15	29
	10	54	40.5	8	8	37	13.2	6.6	M4 x 0.7	6	13.5	28	3.5	6.5 profondità 3.5	10	29.5	15	29
20	5	46	36.5	7	10	47	13.6	6.8	M5 x 0.8	8	9.5	36	5.5	9 profondità 7	8	35.5	18	36
	10	56	41.5	7	10	47	13.6	6.8	M5 x 0.8	8	14.5	36	5.5	9 profondità 7	8	35.5	18	36
25	5	47.5	37.5	12	12	52	13.6	6.8	M6 x 1.0	10	10	40	5.5	9 profondità 7	9	40.5	21	40
	10	57.5	42.5	12	12	52	13.6	6.8	M6 x 1.0	10	15	40	5.5	9 profondità 7	9	40.5	21	40



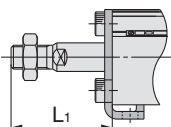
Per maggiori opzioni e informazioni sui prodotti, consultare il nostro catalogo o visitare il nostro sito.

Dimensioni

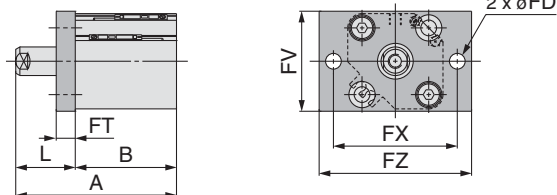
Piedino: CDQ2L



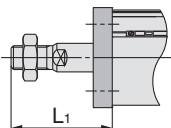
Stelo filettato maschio



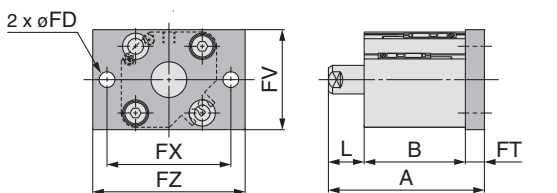
Flangia anteriore: CDQ2F



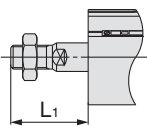
Stelo filettato maschio



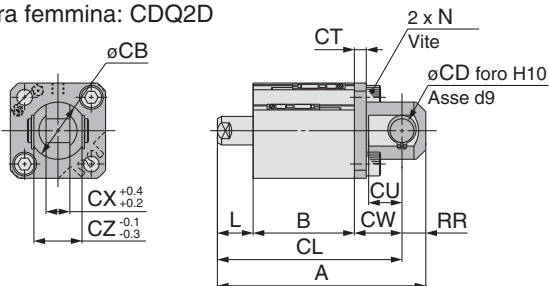
Flangia posteriore: CDQ2G



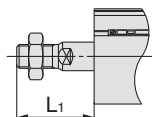
Stelo filettato maschio



Cerniera femmina: CDQ2D



Stelo filettato maschio



Piedino

Diametro [mm]	A		B		L		L ₁		LD	LG	LH	LS	
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10				Corsa 5	Corsa 10
12	60.7	70.7	37.4	42.4	18.5	23.5	29	34	4.5	2.8	17	25.4	30.4
16	58.8	68.8	35.5	40.5	18.5	23.5	30.5	35.5	4.5	2.8	19	23.5	28.5
20	63.2	73.2	36.5	41.5	19.5	24.5	33.5	38.5	6.6	4	24	24.5	29.5
25	64.7	74.7	37.5	42.5	20	25	37.5	42.5	6.6	4	26	22.5	27.5

Diametro [mm]	LT	LX	LY	LZ	X	Y
12	2	34	29.5	44	8	4.5
16	2	38	33.5	48	8	5
20	3.2	48	42	62	9.2	5.8
25	3.2	52	46	66	10.7	5.8

Materiale piedino: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia anteriore

Diametro [mm]	A		B		FD	FT	FV	FX	FZ	L		L ₁	
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10						Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10
12	55.9	65.9	37.4	42.4	4.5	5.5	25	45	55	18.5	23.5	29	34
16	54	64	35.5	40.5	4.5	5.5	30	45	55	18.5	23.5	30.5	35.5
20	56	66	36.5	41.5	6.6	8	39	48	60	19.5	24.5	33.5	38.5
25	57.5	67.5	37.5	42.5	6.6	8	42	52	64	20	25	37.5	42.5

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia posteriore

Diametro [mm]	A		L		L ₁	
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10
12	51.4	61.4	8.5	13.5	19	24
16	49.5	59.5	8.5	13.5	20.5	25.5
20	54	64	9.5	14.5	23.5	28.5
25	55.5	65.5	10	15	27.5	32.5

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

* Le dimensioni eccetto A, L ed L₁ sono le stesse di quelle della flangia anteriore.

Cerniera femmina

Diametro [mm]	A		B		CB	CD	CL		CT	CU	CW	CX	CZ
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10			Corsa 5	Corsa 10					
12	65.9	75.9	37.4	42.4	12	5	59.9	69.9	4	7	14	5	10
16	65	75	35.5	40.5	14	5	59	69	4	10	15	6.5	12
20	73	83	36.5	41.5	20	8	64	74	5	12	18	8	16
25	77.5	87.5	37.5	42.5	24	10	67.5	77.5	5	14	20	10	20

Diametro [mm]	L		L ₁		N	RR
	Corsa 5	Corsa 10	Corsa 5	Corsa 10		
12	8.5	13.5	19	24	M4 x 0.7	6
16	8.5	13.5	20.5	25.5	M4 x 0.7	6
20	9.5	14.5	23.5	28.5	M6 x 1.0	9
25	10	15	27.5	32.5	M6 x 1.0	10

Materiale cerniera femmina: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

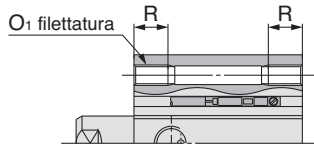
* Perno per cerniera femmina e anelli di ritegno compresi.

Dimensioni

ø32 a ø50/SMolla posteriore Magnetico

(Nel caso dei modelli senza sensori, cambieranno solo le dimensioni A, B, P e Q. Consultare la tabella dimensioni).

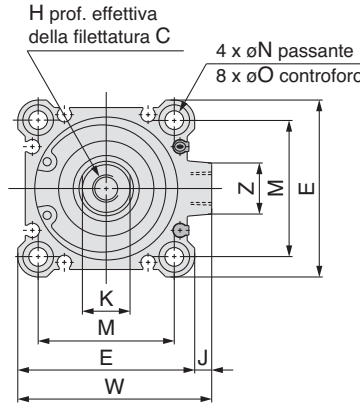
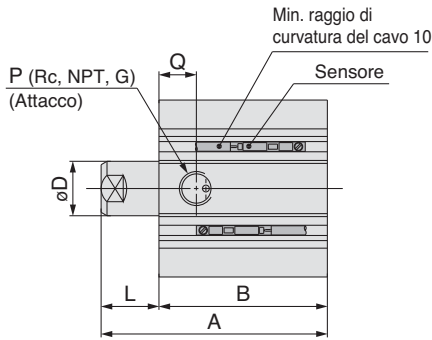
Fori filettati su entrambi i lati: CQ2A/CDQ2A



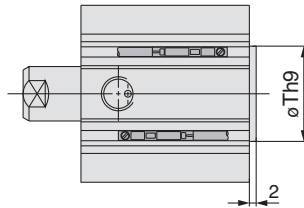
Entrambe le estremità

Foro filettato [mm]

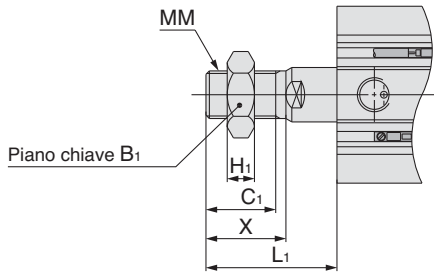
Diametro [mm]	O ₁	R
32	M6 x 1.0	10
40	M6 x 1.0	10
50	M8 x 1.25	14

 Standard (foro passante):
CQ2B/CDQ2B


Con filettatura posteriore



Stelo filettato maschio

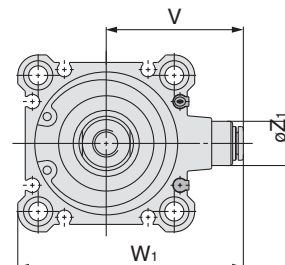
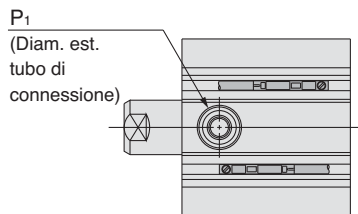

 Con filettatura
posteriore [mm]

Diametro [mm]	Th9
32	21 ⁰ _{-0.052}
40	28 ⁰ _{-0.052}
50	35 ⁰ _{-0.062}

Nota) Con filettatura su testata anteriore: Opzione (Inserire il suffisso "-XC36" alla fine del numero del modello).

Stelo filettato maschio [mm]

Diametro [mm]	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁			MM	X
				Corsa 5	Corsa 10	Corsa 20		
32	22	20.5	8	33.5	38.5	—	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	33.5	38.5	—	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	—	43.5	53.5	M18 x 1.5	28.5

 Raccordi istantanei integrati:
ø32 a ø50


Raccordi istantanei integrati [mm]

Diametro [mm]	Z ₁	P ₁	V	W ₁
32	13	6	36.5	59
40	13	6	40.5	66.5
50	16	8	50	82

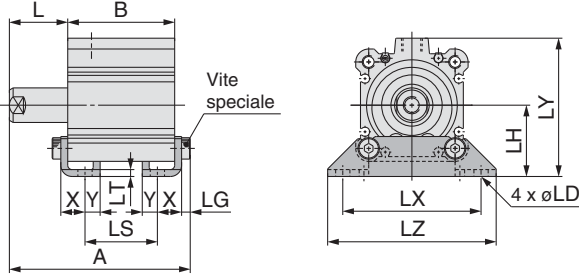
Standard

Diametro [mm]	Corsa [mm]	Non magnetico				Magnetico				C	D	E	H	J	K	L	M	N	O	W	Z
		A	B	P	Q	A	B	P	Q												
32	5	40	28	M5 x 0.8	10	50	38	1/8	10	13	16	45	M8 x 1.25	4.5	14	12	34	5.5	9 prof. 7	49.5	14
	10	50	33	1/8	10	60	43	1/8	10	13	16	52	M8 x 1.25	5	14	17	40	5.5	9 prof. 7	57	15
40	5	46.5	34.5	1/8	12.5	56.5	44.5	1/8	12.5	13	16	52	M8 x 1.25	5	14	12	40	5.5	9 prof. 7	57	15
	10	56.5	39.5	1/8	12.5	66.5	49.5	1/8	12.5	13	16	52	M8 x 1.25	5	14	17	40	5.5	9 prof. 7	57	15
50	10	68.5	40.5	1/4	10.5	68.5	50.5	1/4	10.5	15	20	64	M10 x 1.5	7	17	18	50	6.6	11 prof. 8	71	19
	20	78.5	50.5	1/4	10.5	88.5	60.5	1/4	10.5	15	20	64	M10 x 1.5	7	17	28	50	6.6	11 prof. 8	71	19

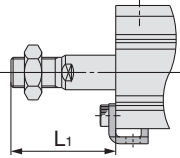


Dimensioni

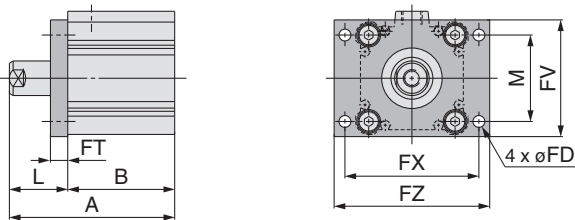
Piedino: CQ2L/CDQ2L



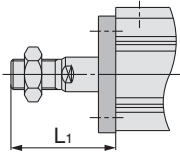
Stelo filettato maschio



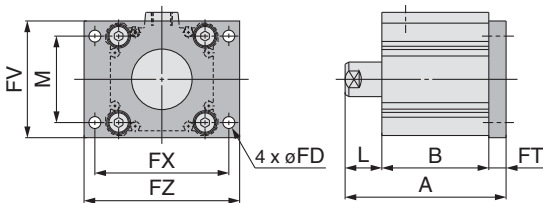
Flangia anteriore: CQ2F/CDQ2F



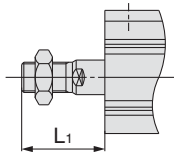
Stelo filettato maschio



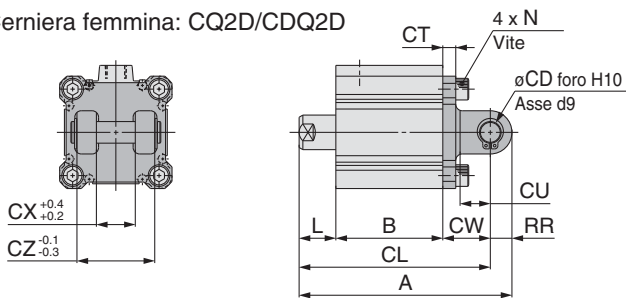
Flangia posteriore: CQ2G/CDQ2G



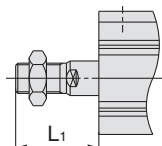
Stelo filettato maschio



Cerniera femmina: CQ2D/CDQ2D



Stelo filettato maschio



Piedino [mm]

Diametro [mm]	Non magnetico						Magnetico											
	A		B		LS		A		B		LS							
32	57.2	67.2	-	28	33	-	12	17	-	67.2	77.2	-	38	43	-	22	27	-
40	63.7	73.7	-	34.5	39.5	-	18.5	23.5	-	73.7	83.7	-	44.5	49.5	-	28.5	33.5	-
50	-	76.7	96.7	-	40.5	50.5	-	17.5	27.5	-	86.7	106.7	-	50.5	60.5	-	27.5	37.5

Diametro [mm]	L			L1			LD	LG	LH	LT	LX	LY	LZ	X	Y
	Cor.5	Cor.10	Cor.20	Cor.5	Cor.10	Cor.20									
32	22	27	-	43.5	48.5	-	6.6	4	30	3.2	57	57	71	11.2	5.8
40	22	27	-	43.5	48.5	-	6.6	4	33	3.2	64	64	78	11.2	7
50	-	28	38	-	53.5	63.5	9	5	39	3.2	79	78	95	14.7	8

Materiale piedino: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia anteriore [mm]

Diametro [mm]	Non magnetico						Magnetico						FD	FT	FV	FX	FZ
	A		B		A		B		A		B						
32	50	60	-	28	33	-	60	70	-	38	43	-	5.5	8	45	56	65
40	56.5	66.5	-	34.5	39.5	-	66.5	76.5	-	44.5	49.5	-	5.5	8	54	62	72
50	-	68.5	88.5	-	40.5	50.5	-	78.5	98.5	-	50.5	60.5	6.6	9	67	76	89

Diametro [mm]	L			L1			M
	Cor.5	Cor.10	Cor.20	Cor.5	Cor.10	Cor.20	
32	22	27	-	43.5	48.5	-	34
40	22	27	-	43.5	48.5	-	40
50	-	28	38	-	53.5	63.5	50

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Flangia posteriore [mm]

Diametro [mm]	Non magnetico		Magnetico		L		L1					
	A	B	A	B	Cor.5	Cor.10	Cor.20	Cor.5	Cor.10	Cor.20		
32	48	58	-	58	68	-	12	17	-	33.5	38.5	-
40	54.5	64.5	-	64.5	74.5	-	12	17	-	33.5	38.5	-
50	-	67.5	87.5	-	77.5	97.5	-	18	28	-	43.5	53.5

* Le dimensioni eccetto A, L ed L1 sono le stesse di quelle della flangia anteriore.

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Cerniera femmina [mm]

Diametro [mm]	Non magnetico						Magnetico											
	A		B		CL		A		B		CL							
32	70	80	-	28	33	-	60	70	-	80	90	-	38	43	-	70	80	-
40	78.5	88.5	-	34.5	39.5	-	68.5	78.5	-	88.5	98.5	-	44.5	49.5	-	78.5	88.5	-
50	-	100.5	120.5	-	40.5	50.5	-	86.5	106.5	-	110.5	130.5	-	50.5	60.5	-	96.5	116.5

Diametro [mm]	CD	CT	CU	CW	CX	CZ	L		L1		N	RR		
							Cor.5	Cor.10	Cor.5	Cor.10			Cor.20	
32	10	5	14	20	18	36	12	17	-	33.5	38.5	-	M6 x 1.0	10
40	10	6	14	22	18	36	12	17	-	33.5	38.5	-	M6 x 1.0	10
50	14	7	20	28	22	44	-	18	28	-	43.5	53.5	M8 x 1.25	14

Materiale cerniera femmina: Ghisa
Trattamento superficiale: Verniciatura

* Perno per cerniera femmina e anelli di ritegno compresi.

Cilindro compatto: Grandi diametri, doppio effetto, stelo semplice

Specifiche

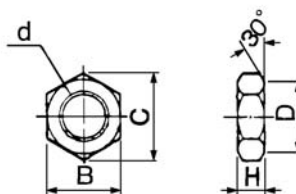
Diametro [mm]	125	140	160	180	200
Funzione	Doppio effetto, stelo semplice				
Fluido	Aria				
Pressione di prova	1.5 MPa			1.05 MPa	
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa			0.7 MPa	
Min. pressione d'esercizio	0.05 MPa				
Temperatura d'esercizio	Non magnetico: -10 a 70°C (senza congelamento) Magnetico: -10 a 60°C (senza congelamento)				
Lubrificazione	Non richiesta (senza lubrificazione)				
Velocità	50 a 500 mm/s			20 a 400 mm/s	
Energia cinetica ammissibile [J]	7.4	9.8	12.4		
Tolleranza sulla corsa	+1.4 mm Nota) +0				
Montaggio	Fori passanti, fori filettati su entrambi i lati, comuni				

Nota) Nella tolleranza sulla corsa non rientrano le compressioni dei paracolpi.

Parti di ricambio/Kit guarnizioni

Diametro [mm]	N. kit
125	CQ2B125-PS
140	CQ2B140-PS
160	CQ2B160-PS
180	CQ2B180-PS
200	CQ2B200-PS

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

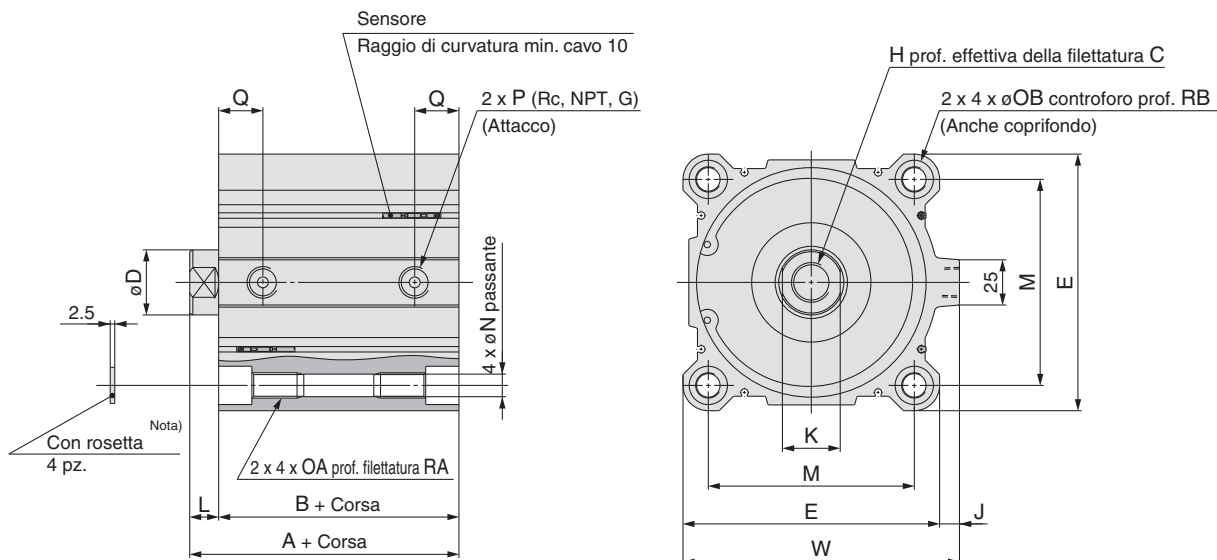
Accessori: Dado estremità stelo

 Materiale: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Codice	Diametro applicabile [mm]	d	H	B	C	D
NT-12	125, 140	M30 x 1.5	18	46	53.1	44
NT-16	160, 180, 200	M36 x 1.5	21	55	63.5	53

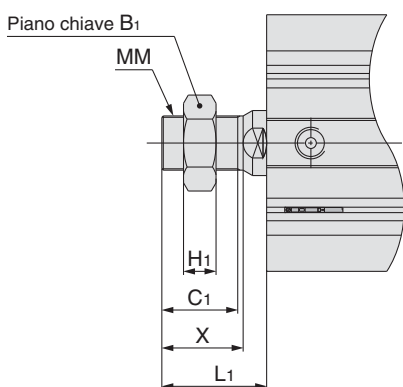
Dimensioni

ø125 a ø160/Standard (foro passante): C□Q2B

Le dimensioni sono uguali con o senza sensore.



Stelo filettato maschio



Stelo filettato maschio [mm]

Diametro [mm]	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
125	46	42	18	58	M30 x 1.5	45
140	46	42	18	58	M30 x 1.5	45
160	55	47	21	64	M36 x 1.5	50

[mm]

Diametro [mm]	Corsa standard	A	B	C	D	E	H	J	K	L	M	N	OA	OB	P	Q	RA	RB	W
125	10, 20, 30, 40, 50	99	83	30	36	142	M22 x 2.5	11	32	16	114	12.5	M14 x 2	21.2	3/8	24.5	25	18.4	153
140	75, 100, 125, 150	99	83	30	36	158	M22 x 2.5	10	32	16	128	12.5	M14 x 2	21.2	3/8	24.5	25	18.4	168
160	175, 200, 250, 300	108	91	33	40	178	M24 x 3	10	36	17	144	14.5	M16 x 2	24.2	3/8	27.5	28	21.2	188

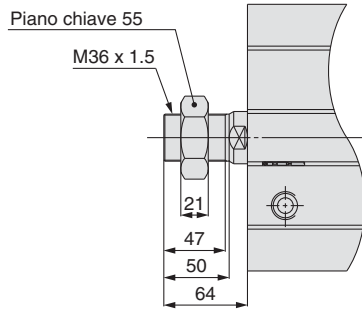
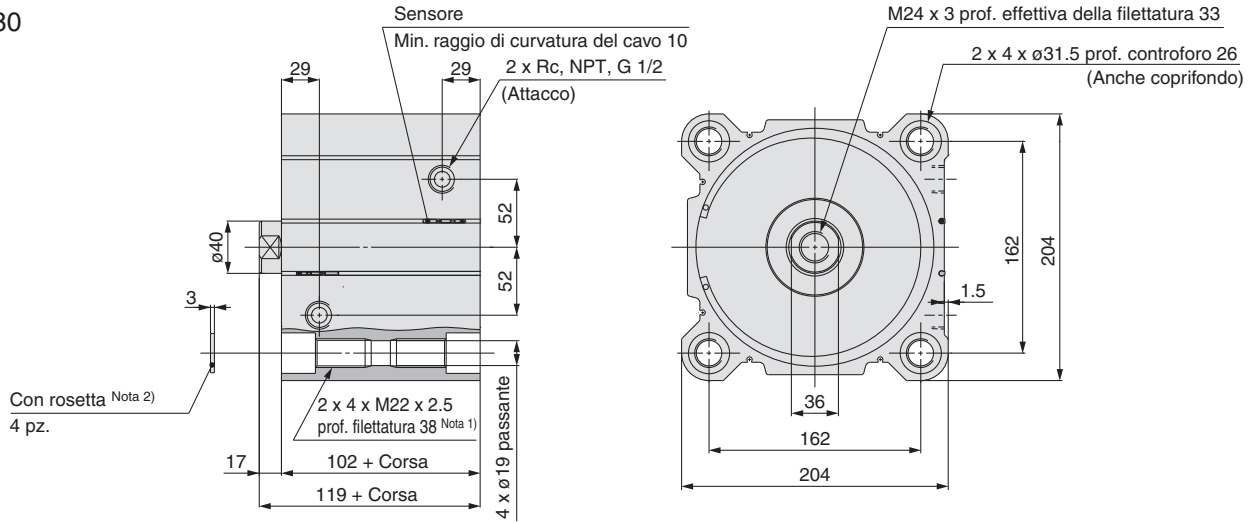
Nota) Per il montaggio del cilindro con fori passanti usare la rondella piatta fornita.

Dimensioni

ø180, ø200/Standard (foro passante): C□Q2B

Le dimensioni sono uguali con o senza sensore.

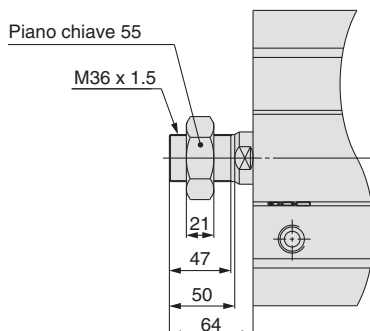
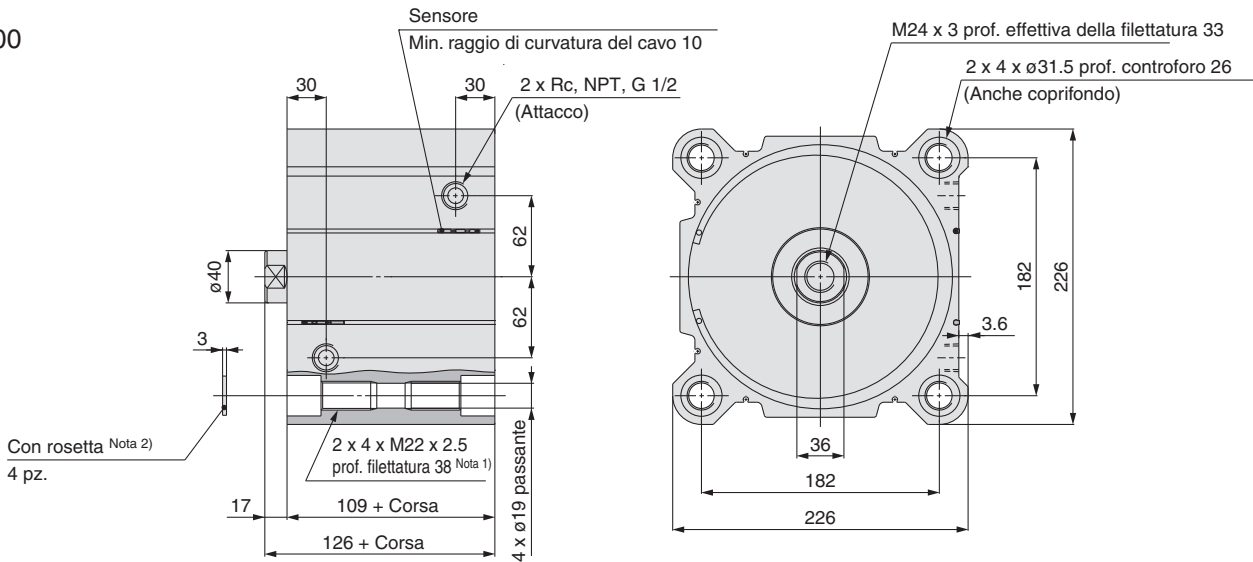
ø180



Nota 1) Nel caso di una corsa da 20 mm o meno, viene fornita con filettatura passante 2 x 4 x M22 x 2.5.

Nota 2) Per il montaggio del cilindro con fori passanti, usare la rondella piatta fornita.

ø200



Nota 1) Nel caso di una corsa da 20 mm o meno, viene fornita con filettatura passante 2 x 4 x M22 x 2.5.

Nota 2) Per il montaggio del cilindro con fori passanti, usare la rondella piatta fornita.



Cilindro compatto: Corsa lunga, doppio effetto, Stelo semplice

Specifiche

Diametro [mm]	32	40	50	63	80	100
Funzione	Doppio effetto, stelo semplice					
Fluido	Aria					
Pressione di prova	1.5 MPa					
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa					
Min. pressione d'esercizio	0.05 MPa					
Temperatura d'esercizio	Non magnetico: -10 a 70°C (senza congelamento) Magnetico: -10 a 60°C (senza congelamento)					
Lubrificazione	Non richiesta (senza lubrificazione)					
Velocità	50 a 500 mm/s					
Energia cinetica ammissibile [J]	0.29	0.52	0.91	1.54	2.71	4.54
Tolleranza sulla corsa	+1.4 mm Nota) +0					
Montaggio	Fori filettati su entrambi i lati, piedino, flangia anteriore, flangia posteriore, cerniera femmina					

Nota) Nella tolleranza sulla corsa non rientrano le compressioni dei paracolpi.

Squadrette di montaggio/Codice

Diametro [mm]	Piedino Nota 1)	Flangia	Cerniera femmina
32	CQ-L032	CQ-F032	CQ-D032
40	CQ-L040	CQ-F040	CQ-D040
50	CQ-L050	CQ-F050	CQ-D050
63	CQ-L063	CQ-F063	CQ-D063
80	CQ-L080	CQ-F080	CQ-D080
100	CQ-L100	CQ-F100	CQ-D100

Nota 1) Ordinare 2 pezzi per cilindro quando si ordinano i piedini.

Nota 2) I componenti che corrispondono ad ogni squadretta sono i seguenti.

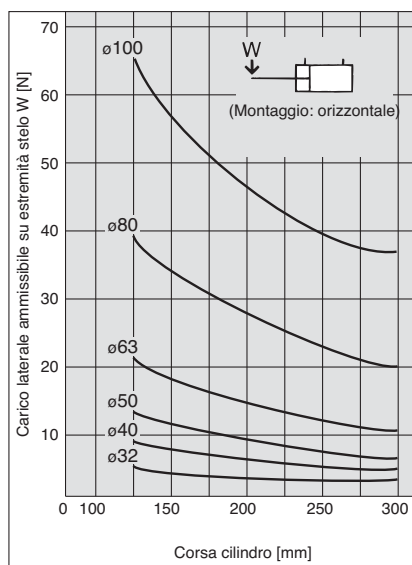
Piedino o flangia: Viti per montaggio corpo, cerniera femmina: perno, viti di montaggio corpo, anelli di ritegno tipo C

Parti di ricambio/Kit guarnizioni

Diametro [mm]	N. kit
32	CQ2A32-L-PS
40	CQ2A40-L-PS
50	CQ2A50-L-PS
63	CQ2A63-L-PS
80	CQ2A80-L-PS
100	CQ2A100-L-PS

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

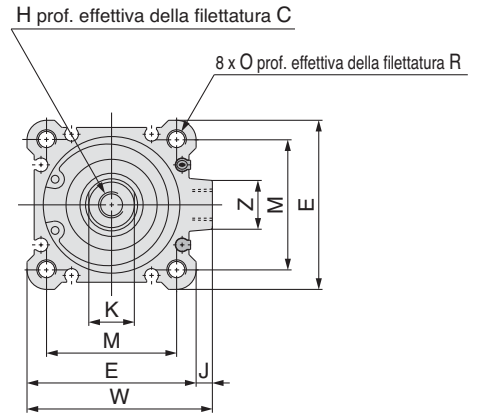
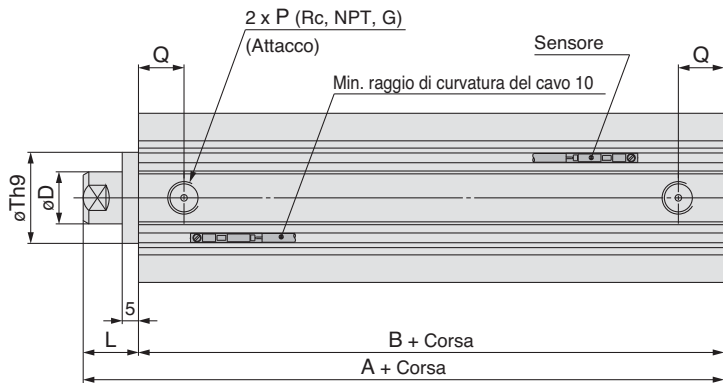
Carico laterale ammissibile su estremità stelo

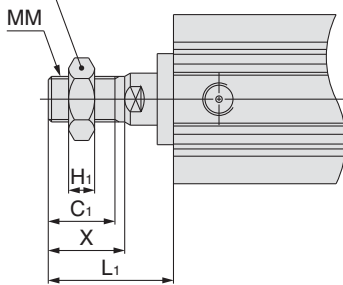


Dimensioni

ø32 a ø50/Fori filettati su entrambi i lati: C□Q2A

Le dimensioni sono uguali con o senza sensore.


Stelo filettato maschio

 Piano chiave B₁

Stelo filettato maschio [mm]

Diametro [mm]	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
32	22	20.5	8	38.5	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	38.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	43.5	M18 x 1.5	28.5

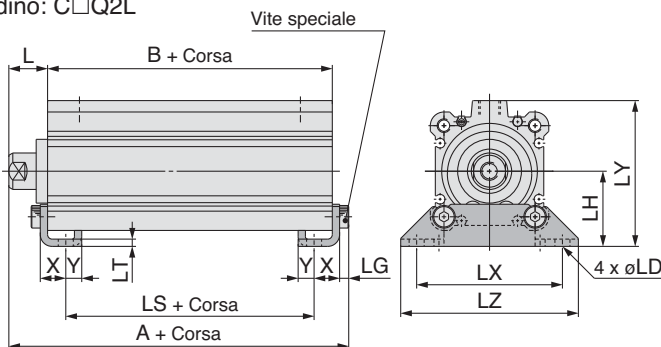
Le dimensioni con raccordi istantanei integrati sono equivalenti a quelle della serie CQ2, doppio effetto, stelo semplice.

Fori filettati su entrambi i lati

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	A	B	C	D	E	H	J	K	L	M	O	P	Q	R	Th9	W	Z
32	125 a 200 Nota 1) 250, 300	62.5	45.5	13	16	45	M8 x 1.25	4.5	14	17	34	M6 x 1.0	1/8	10	10	22 ⁰ _{-0.052}	49.5	14
40		72	55	13	16	52	M8 x 1.25	5	14	17	40	M6 x 1.0	1/8	12.5	10	28 ⁰ _{-0.052}	57	15
50		73.5	55.5	15	20	64	M10 x 1.5	7	17	18	50	M8 x 1.25	1/4	14	14	35 ⁰ _{-0.062}	71	19

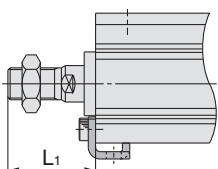
Nota 1) Per le corse da 125 a 200, sono disponibili corse in intervalli da 25 mm.

Nota 2) Per il calcolo sulla dimensione longitudinale delle corse intermedie.

Piedino: C□Q2L

Piedino

Diametro [mm]	A	B	L	L ₁	LD	LG	LH	LS	LT	LX	LY	LZ	X	Y
32	69.7	45.5	17	38.5	6.6	4	30	29.5	3.2	57	57	71	11.2	5.8
40	79.2	55	17	38.5	6.6	4	33	39	3.2	64	64	78	11.2	7
50	81.7	55.5	18	43.5	9	5	39	32.5	3.2	79	78	95	14.7	8

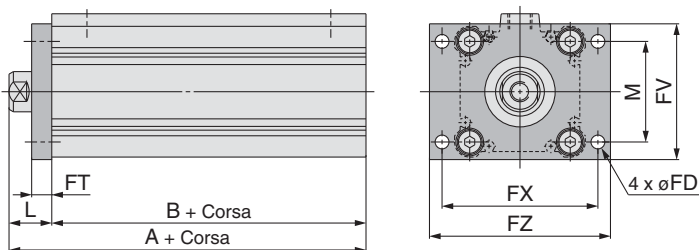
 Materiale piedino: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Stelo filettato maschio


Dimensioni

Le dimensioni sono uguali con o senza sensore.

Flangia anteriore: C□Q2F



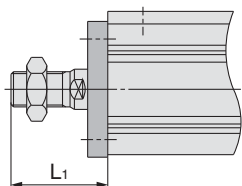
Flangia anteriore [mm]

Diametro [mm]	A	B	FD	FT	FV	FX	FZ	L	L ₁	M
32	62.5	45.5	5.5	8	48	56	65	17	38.5	34
40	72	55	5.5	8	54	62	72	17	38.5	40
50	73.5	55.5	6.6	9	67	76	89	18	43.5	50

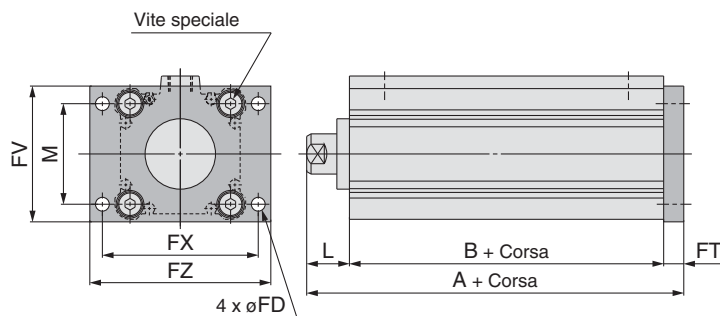
Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Attuatori

Stelo filettato maschio



Flangia posteriore: C□Q2G



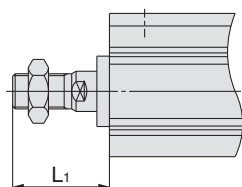
Flangia posteriore [mm]

Diametro [mm]	A
32	70.5
40	80
50	82.5

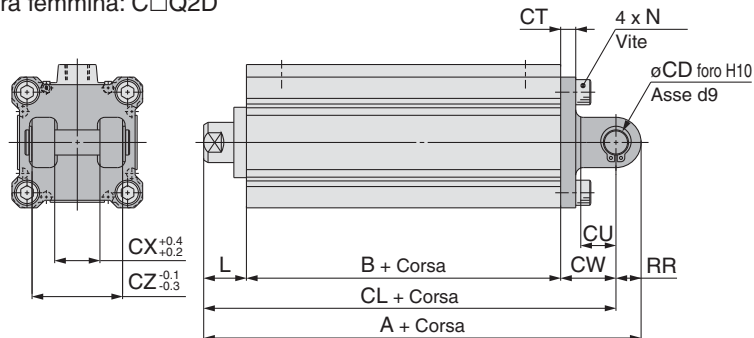
(* Le dimensioni eccetto A sono le stesse di quelle della flangia anteriore.)

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Stelo filettato maschio



Cerniera femmina: C□Q2D



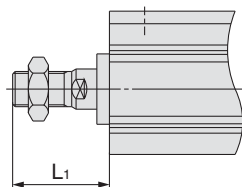
Cerniera femmina [mm]

Diametro [mm]	A	B	CD	CL	CT	CU	CW	CX	CZ
32	92.5	45.5	10	82.5	5	14	20	18	36
40	104	55	10	94	6	14	22	18	36
50	115.5	55.5	14	101.5	7	20	28	22	44

Diametro [mm]	L	L ₁	N	RR
32	17	38.5	M6 x 1.0	10
40	17	38.5	M6 x 1.0	10
50	18	43.5	M8 x 1.25	14

Materiale cerniera femmina: Ghisa
Trattamento superficiale: Verniciatura
* Perno per cerniera femmina e anelli di ritegno consegnati assieme.

Stelo filettato maschio

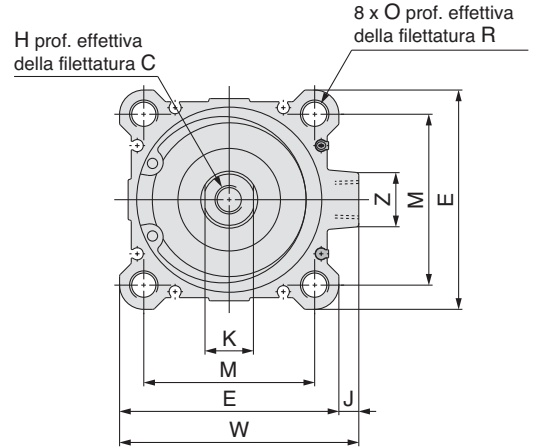
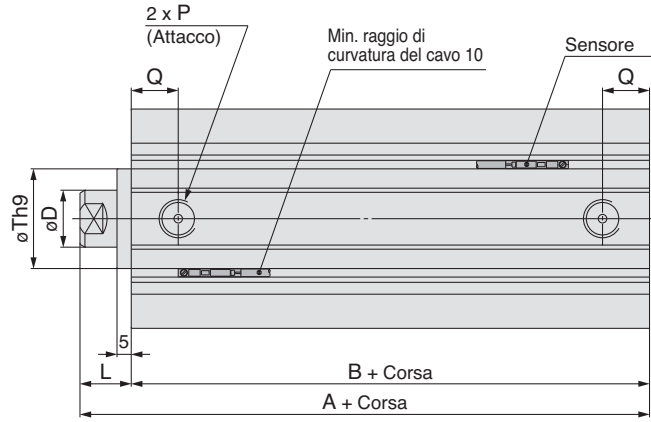


Dimensioni

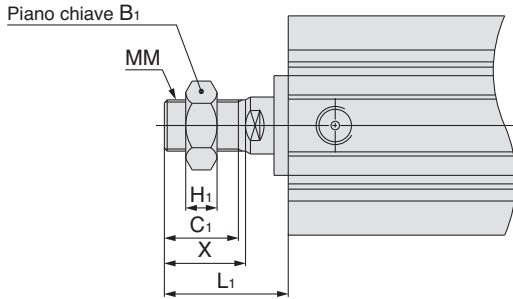
Le dimensioni sono uguali con o senza sensore.

ø63 a ø100

Fori filettati su entrambi i lati: C□Q2A



Stelo filettato maschio



Stelo filettato maschio [mm]

Diametro [mm]	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
63	27	26	11	43.5	M18 x 1.5	28.5
80	32	32.5	13	53.5	M22 x 1.5	35.5
100	41	32.5	16	53.5	M26 x 1.5	35.5

Le dimensioni con raccordi istantanei integrati sono equivalenti a quelle della serie CQ2, doppio effetto, stelo semplice.

Fori filettati su entrambi i lati

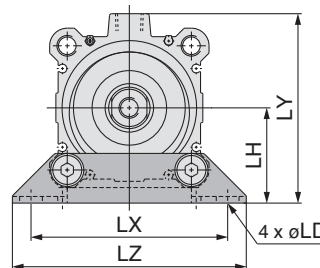
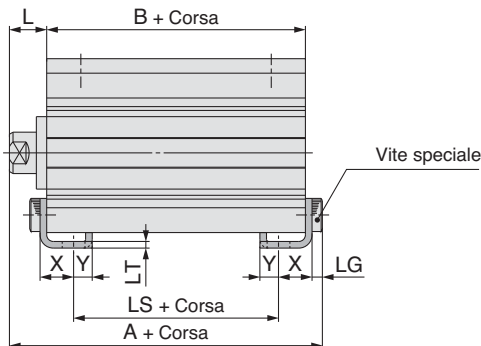
[mm]

Diametro [mm]	Campo corsa [mm]	A	B	C	D	E	H	J	K	L	M	O	P	Q	R	Th9	W	Z
63	125 a 200 Nota 1) 250, 300	75	57	15	20	77	M10 x 1.5	7	17	18	60	M10 x 1.5	1/4	16.5	18	35 ⁰ _{-0.062}	84	19
80		86	66	21	25	98	M16 x 2.0	6	22	20	77	M12 x 1.75	3/8	19	22	43 ⁰ _{-0.062}	104	25
100		97.5	75.5	27	30	117	M20 x 2.5	6.5	27	22	94	M12 x 1.75	3/8	23	22	59 ⁰ _{-0.074}	123.5	25

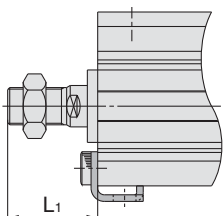
Nota 1) Per le corse da 125 a 200, sono disponibili corse in intervalli da 25 mm.

Nota 2) Per il calcolo sulla dimensione longitudinale della corsa intermedia.

Piedino: C□Q2L



Stelo filettato maschio



Piedino

[mm]

Diametro [mm]	A	B	L	L ₁	LD	LG	LH	LS	LT	LX	LY	LZ	X	Y
63	83.2	57	18	43.5	11	5	46	31	3.2	95	91.5	113	16.2	9
80	97.5	66	20	53.5	13	7	59	36	4.5	118	114	140	19.5	11
100	110.5	75.5	22	53.5	13	7	71	41.5	6	137	136	162	23	12.5

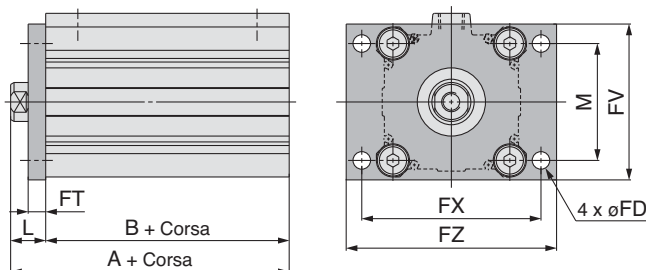
 Materiale piedino: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato


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

Dimensioni

Le dimensioni sono uguali con o senza sensore.

Flangia anteriore: C□Q2F

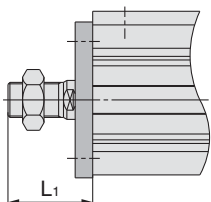


Flangia anteriore [mm]

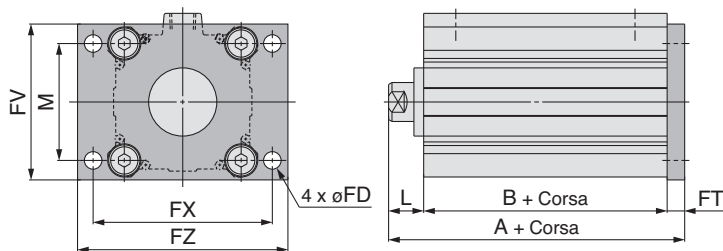
Diametro [mm]	A	B	FD	FT	FV	FX	FZ	L	L ₁	M
63	75	57	9	9	80	92	108	18	43.5	60
80	86	66	11	11	99	116	134	20	53.5	77
100	97.5	75.5	11	11	117	136	154	22	53.5	94

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Stelo filettato maschio



Flangia posteriore: C□Q2G



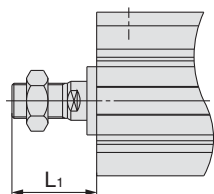
Flangia posteriore [mm]

Diametro [mm]	A
63	84
80	97
100	108.5

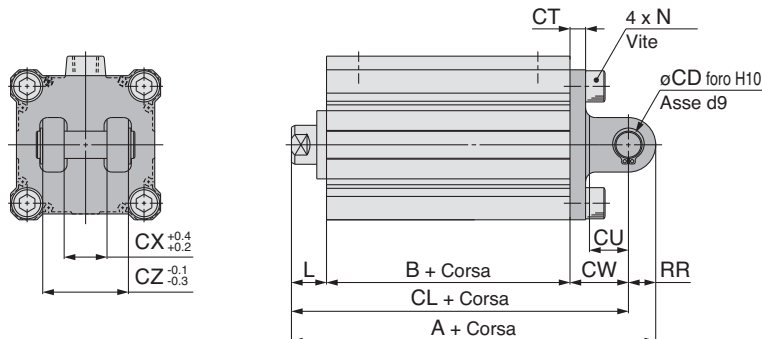
* Le dimensioni eccetto A sono le stesse di quelle della flangia anteriore.

Materiale flangia: Acciaio al carbonio
Trattamento superficiale: Nichelato

Stelo filettato maschio



Cerniera femmina: C□Q2D



Cerniera femmina [mm]

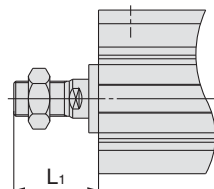
Diametro [mm]	A	B	CD	CL	CT	CU	CW	CX	CZ
63	119	57	14	105	8	20	30	22	44
80	142	66	18	124	10	27	38	28	56
100	164.5	75.5	22	142.5	13	31	45	32	64

Diametro [mm]	L	L ₁	N	RR
63	18	43.5	M10 x 1.5	14
80	20	53.5	M12 x 1.75	18
100	22	53.5	M12 x 1.75	22

Materiale cerniera femmina: Ghisa
Trattamento superficiale: Nichelato

* Perno per cerniera femmina e anelli di ritegno consegnati assieme.

Stelo filettato maschio



Cilindro compatto: Stelo antirotazione, doppio effetto, stelo semplice

Specifiche

Diametro [mm]	12	16	20	25	32	40	50	63
Funzione	Doppio effetto, stelo semplice							
Fluido	Aria							
Pressione di prova	1.5 MPa							
Max. pressione d'esercizio	1.0 MPa							
Min. pressione d'esercizio	0.07 MPa		0.05 MPa					
Temperatura d'esercizio	Non magnetico: -10 a 70°C (senza congelamento) Magnetico: -10 a 60°C (senza congelamento)							
Lubrificazione	Non richiesta (senza lubrificazione)							
Velocità	50 a 500 mm/s							
Energia cinetica ammissibile [J]	0.022 0.043 Nota 1)	0.038	0.055	0.09	0.15	0.26	0.46	0.77
Tolleranza sulla corsa	+1.0 mm Nota 2) +0							
Precisione antirotazione dello stelo	±2°	±1°			±0.8°			
Montaggio	Foro passante, fori filettati su entrambi i lati, piedino, flangia anteriore, flangia posteriore, cerniera femmina							

*ø12 con sensore: Con paracolpi elastici (standard)

Nota 1) Per i cilindri con paracolpi elastici (solo ø12 con sensore)

Nota 2) Nella tolleranza sulla corsa non rientrano le compressioni dei paracolpi.

Squadrette di montaggio/Codice

Diametro [mm]	Piedino Nota 1)	Flangia	Cerniera femmina
40	CQ-L040	CQ-F040	CQ-D040
50	CQ-L050	CQ-F050	CQ-D050
63	CQ-L063	CQ-F063	CQ-D063

Nota 1) Ordinare 2 pezzi per cilindro quando si ordinano i piedini.

Nota 2) I componenti che corrispondono ad ogni squadretta sono i seguenti.

Piedino o flangia: Viti per montaggio corpo, cerniera femmina: perno, viti di montaggio corpo, anelli di ritegno tipo C

Parti di ricambio/Kit guarnizioni

Diametro [mm]	N. kit
12	CQ2KB12-PS
16	CQ2KB16-PS
20	CQ2KB20-PS
25	CQ2KB25-PS
32	CQ2KB32-PS
40	CQ2KB40-PS
50	CQ2KB50-PS
63	CQ2KB63-PS

* Nel kit guarnizioni non è compresa la confezione di grasso. Ordinarla a parte.

Codice confezione grasso: GR-S-010 (10 g)



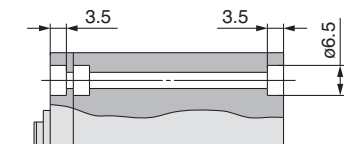
Dimensioni

ø12 a ø25/Non magnetico

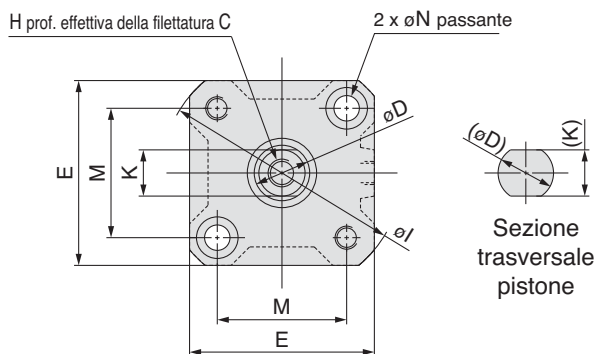
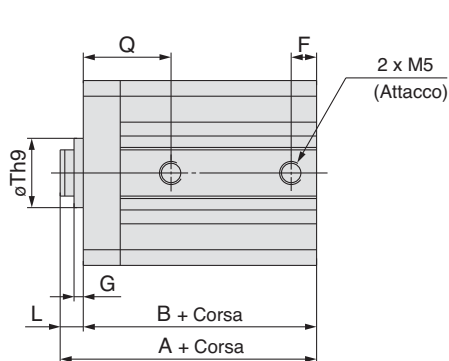
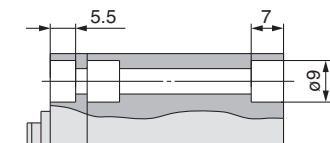
Standard (foro passante): CQ2KB

Attuatori

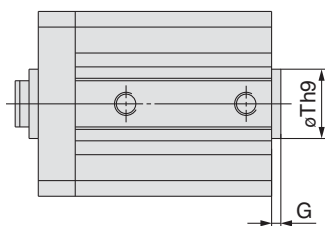
ø12, ø16



ø20, ø25



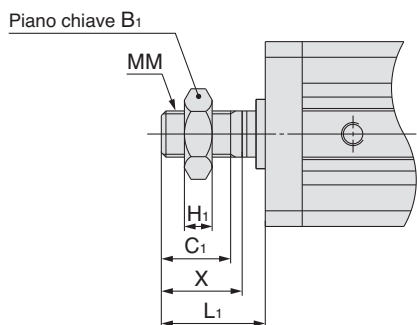
Con filettatura posteriore



Con filettatura posteriore [mm]

Diametro [mm]	G	Th9
12	1.5	15 ⁻⁰ _{-0.043}
16	1.5	20 ⁻⁰ _{-0.052}
20	2	13 ⁻⁰ _{-0.043}
25	2	15 ⁻⁰ _{-0.043}

Stelo filettato maschio



Stelo filettato maschio [mm]

Diametro [mm]	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
12	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

Standard

[mm]

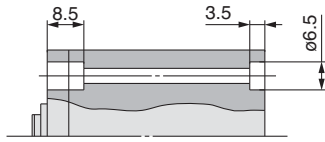
Diametro [mm]	Campo corse [mm]	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	Q	Th9
12	5 a 30	25.5	22	6	6	25	5	1.5	M3 x 0.5	32	5.2	3.5	15.5	3.5	12.5	15 ⁻⁰ _{-0.043}
16	5 a 30	27	23.5	8	8	29	5.5	1.5	M4 x 0.7	38	6	3.5	20	3.5	13	20 ⁻⁰ _{-0.052}
20	5 a 50	32	27.5	7	10	36	5.5	2	M5 x 0.8	47	8	4.5	25.5	5.5	16	13 ⁻⁰ _{-0.043}
25	5 a 50	35.5	30.5	12	12	40	5.5	2	M6 x 1.0	52	10	5	28	5.5	17	15 ⁻⁰ _{-0.043}

Dimensioni

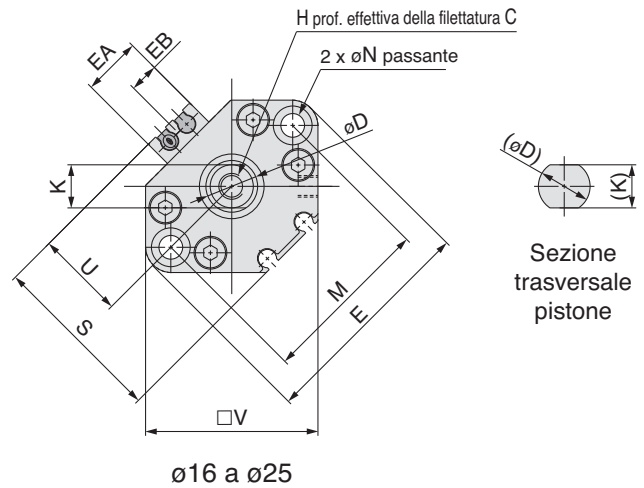
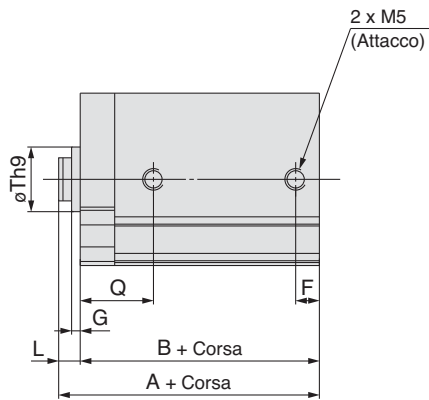
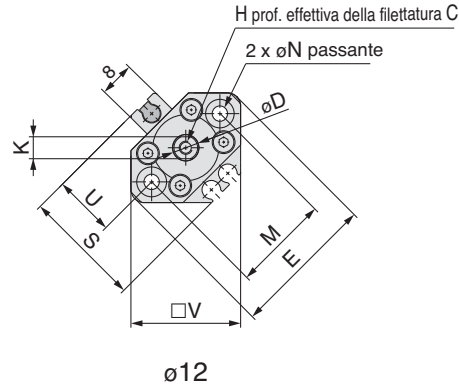
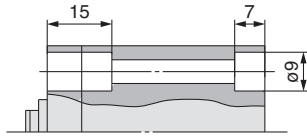
ø12 a ø25/Magnetico

Standard (foro passante): CDQ2KB

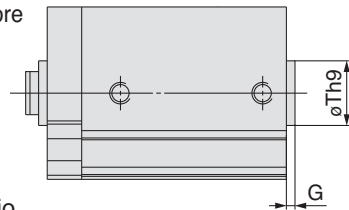
ø12, ø16



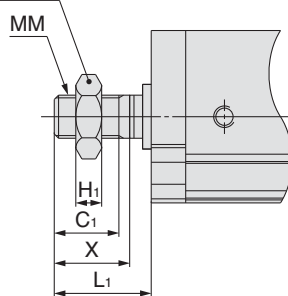
ø20, ø25



Con filettatura posteriore



Stelo filettato maschio

 Piano chiave B₁


Stelo filettato maschio [mm]

Diametro [mm]	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
12	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

Standard

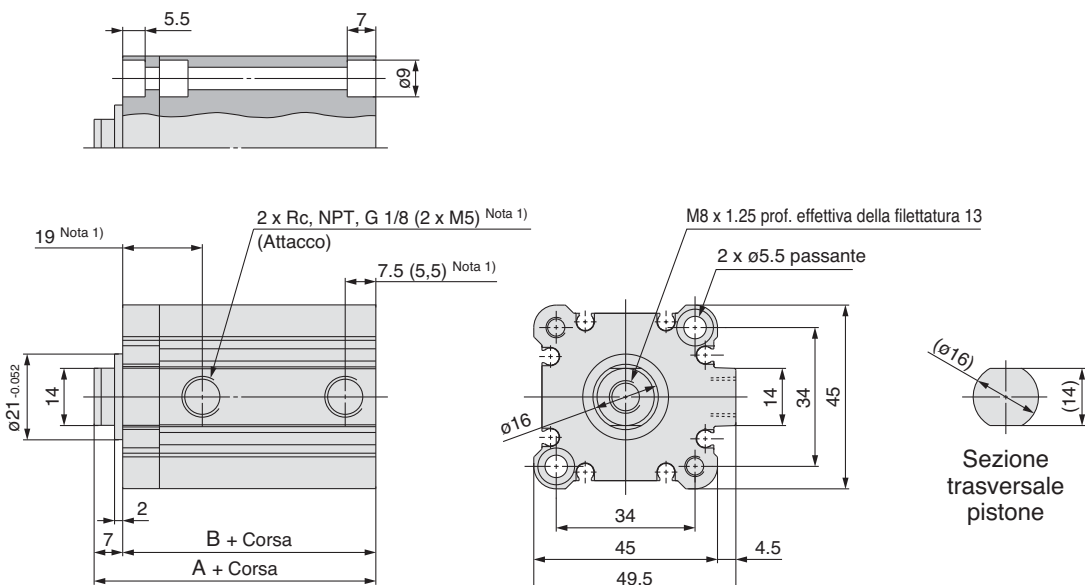
Diametro [mm]	Campo corse [mm]	A	B	C	D	E	EA	EB	F	G	H	K	L	M	N	Q	S	Th9	U	V
12	5 a 30	36.5	33	6	6	33	—	—	6.5	1.5	M3 x 0.5	5.2	3.5	22	3.5	16	27.5	15 ⁰ _{-0.043}	14	25
16	5 a 30	39	35.5	8	8	37	13.2	6.6	5.5	1.5	M4 x 0.7	6	3.5	28	3.5	15	29.5	20 ⁰ _{-0.052}	15	29
20	5 a 50	44	39.5	7	10	47	13.6	6.8	5.5	2	M5 x 0.8	8	4.5	36	5.5	16	35.5	13 ⁰ _{-0.043}	18	36
25	5 a 50	45.5	40.5	12	12	52	13.6	6.8	5.5	2	M6 x 1.0	10	5	40	5.5	17	40.5	15 ⁰ _{-0.043}	21	40



Dimensioni

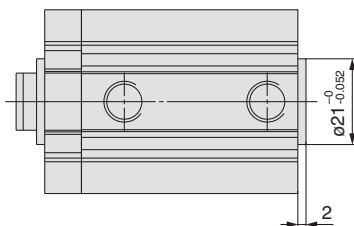
ø32/Non magnetico

Attuatori



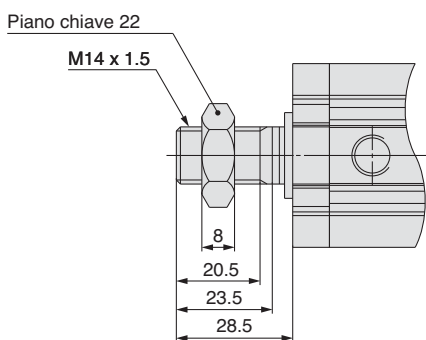
Nota 1) (): Corsa 5 mm

Con filettatura posteriore

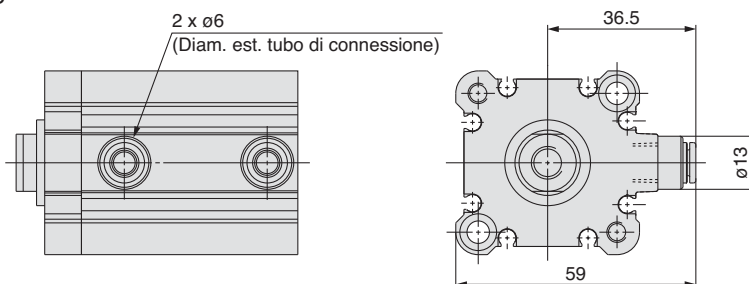


	[mm]	
Campo corsa [mm]	A	B
5 a 50	39	32
75, 100	49	42

Stelo filettato maschio



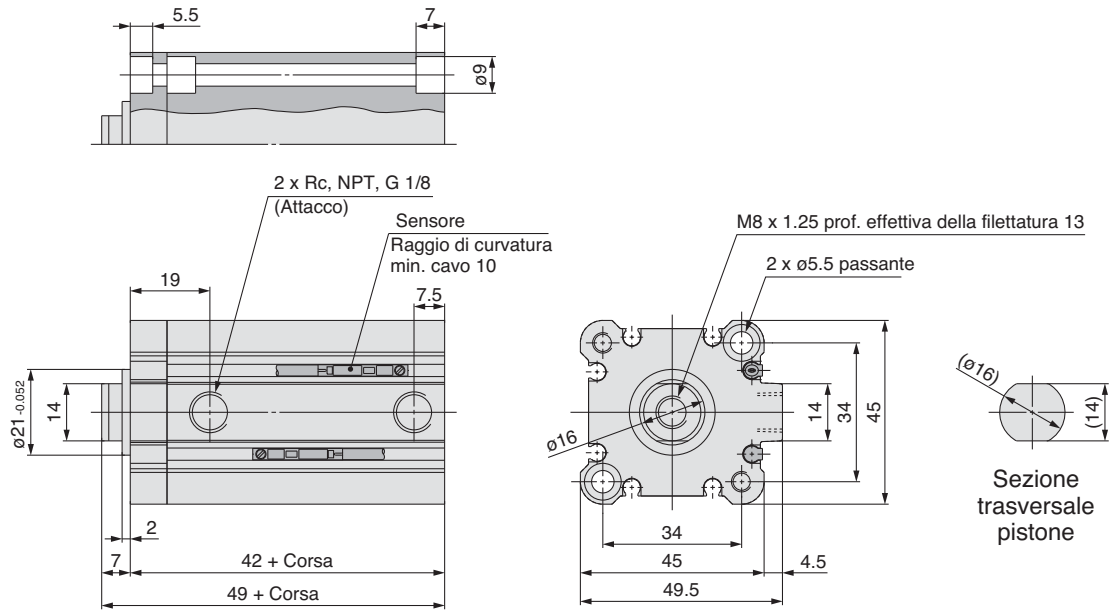
Raccordi istantanei integrati: ø32



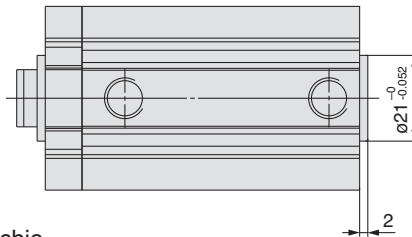
Nota 2) Le dimensioni della corsa ø32-5 mm con raccordi istantanei integrati sono le stesse di quelle del corpo del cilindro con corsa 10 mm.

Dimensioni

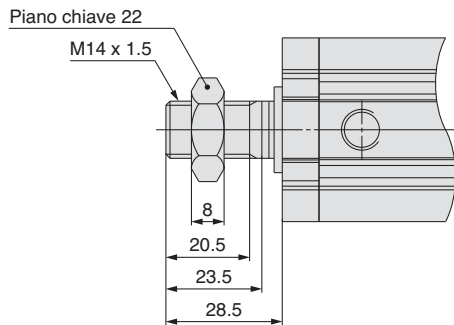
ø32/Magnetico



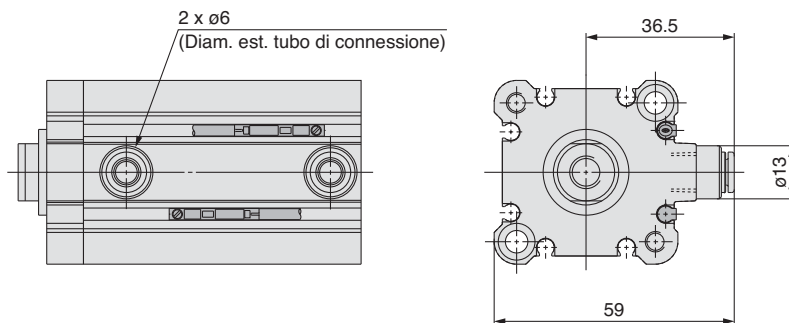
Con filettatura posteriore



Stelo filettato maschio



Raccordi istantanei integrati: ø32

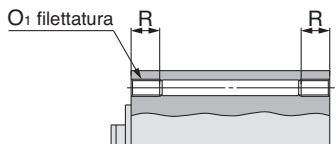


Dimensioni

ø40 a ø63/Magnetico

(Nel caso dei modelli senza sensore, cambieranno solo le dimensioni A e B. Consultare la tabella dimensioni).

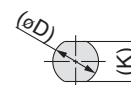
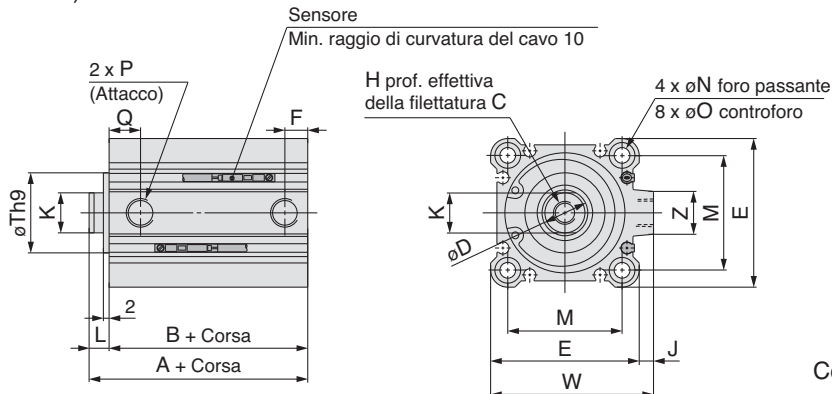
Fori filettati su entrambi i lati: CDQ2KA



Fori filettati su entrambi i lati [mm]

Diametro [mm]	O ₁	R
40	M6 x 1.0	10
50	M8 x 1.25	14
63	M10 x 1.5	18

Standard (foro passante): CDQ2KB

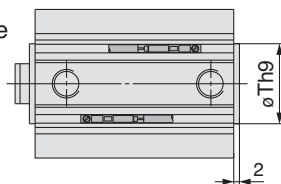


Sezione trasversale pistone

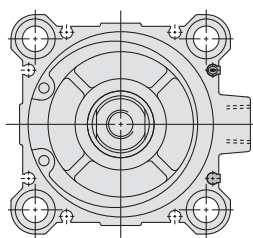
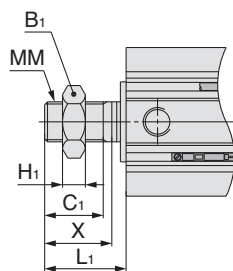
Con filettatura posteriore [mm]

Diametro [mm]	Th9
40	28 ⁰ _{-0.052}
50	35 ⁰ _{-0.062}
63	35 ⁰ _{-0.062}

Con filettatura posteriore



Stelo filettato maschio

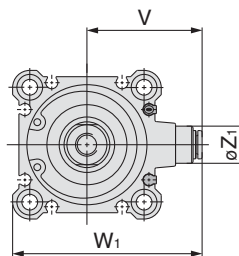
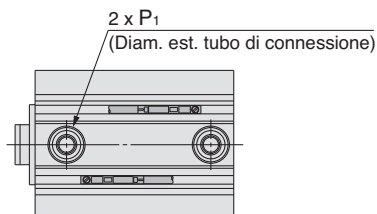


Tubo cilindro ø63

Stelo filettato maschio [mm]

Diametro [mm]	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
40	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5
63	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5

Raccordi istantanei integrati: ø40 a ø63

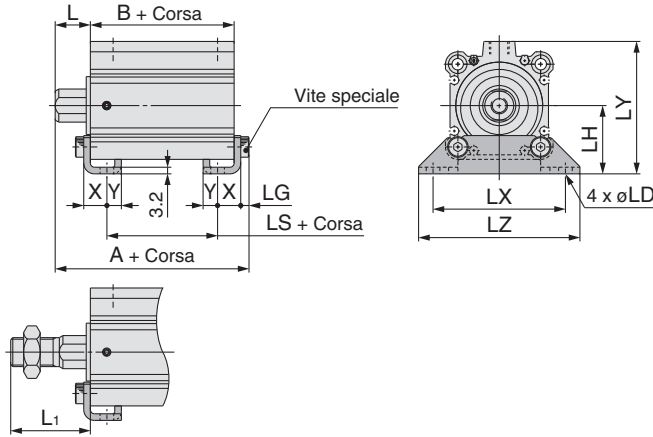


Raccordi istantanei integrati [mm]

Diametro [mm]	Z ₁	P ₁	V	W ₁
40	13	6	40.5	66.5
50	16	8	50	82
63	16	8	56.5	95

Standard

Diametro [mm]	Campo corse [mm]	Non magnetico		Magnetico		C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	Th9	W	Z
		A	B	A	B																
40	5 a 50	36.5	29.5	46.5	39.5	13	16	52	7.5	M8 x 1.25	5	14	7	40	5.5	9 profondità 7	1/8	12.5	28 ⁰ _{-0.052}	57	15
	75, 100	46.5	39.5																		
50	10 a 50	38.5	30.5	48.5	40.5	15	20	64	10.5	M10 x 1.5	7	18	8	50	6.6	11 profondità 8	1/4	10.5	35 ⁰ _{-0.062}	71	19
	75, 100	48.5	40.5																		
63	10 a 50	44	36	54	46	15	20	77	10.5	M10 x 1.5	7	18	8	60	9	14 profondità 10.5	1/4	15	35 ⁰ _{-0.062}	84	19
	75, 100	54	46																		

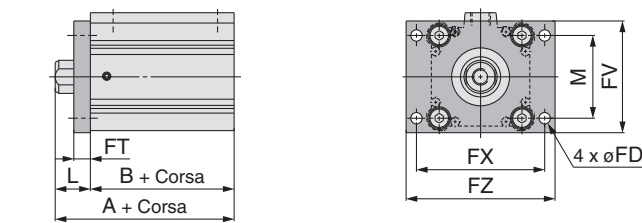
Dimensioni
Piedino: CDQ2KL

Piedino

[mm]

Diametro [mm]	Campo corsa [mm]	Non magnetico			Magnetico			L	L ₁	LD
		A	B	LS	A	B	LS			
40	5 a 50	53.7	29.5	13.5	63.7	39.5	23.5	17	38.5	6.6
	75, 100	63.7	39.5	23.5						
50	10 a 50	56.7	30.5	7.5	66.7	40.5	17.5	18	43.5	9
	75, 100	66.7	40.5	17.5						
63	10 a 50	62.2	36	10	72.2	46	20	18	43.5	11
	75, 100	72.2	46	20						

Diametro [mm]	LG	LH	LX	LY	LZ	X	Y
40	4	33	64	64	78	11.2	7
50	5	39	79	78	95	14.7	8
63	5	46	95	91.5	113	16.2	9

 Materiale piedino: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

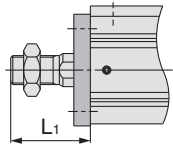
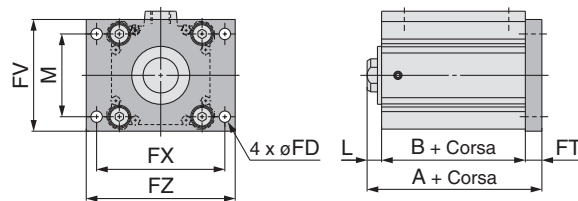
Flangia anteriore: CDQ2KF

Flangia anteriore

[mm]

Diametro [mm]	Campo corsa [mm]	Non magnetico		Magnetico		FD	FT	FV	FX	FZ
		A	B	A	B					
40	5 a 50	46.5	29.5	56.5	39.5	5.5	8	54	62	72
	75, 100	56.5	39.5							
50	10 a 50	48.5	30.5	58.5	40.5	6.6	9	67	76	89
	75, 100	58.5	40.5							
63	10 a 50	54	36	64	46	9	9	80	92	108
	75, 100	64	46							

Diametro [mm]	L	L ₁	M
40	17	38.5	40
50	18	43.5	50
63	18	43.5	60

 Materiale flangia: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

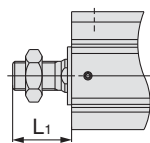
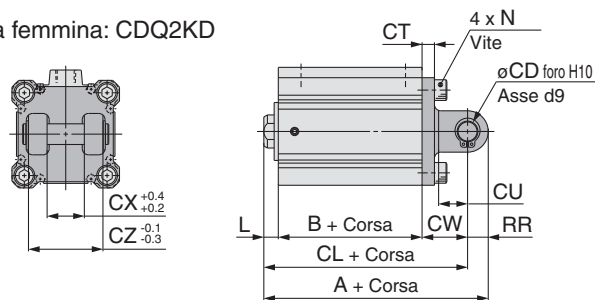
Stelo filettato maschio

Flangia posteriore: CDQ2KG

Flangia posteriore

[mm]

Diametro [mm]	Campo corsa [mm]	Non magnetico	Magnetico		
		A	A	L	L ₁
40	5 a 50	44.5	54.5	7	28.5
	75, 100	54.5			
50	10 a 50	47.5	57.5	8	33.5
	75, 100	57.5			
63	10 a 50	53	63	8	33.5
	75, 100	63			

 (* Le dimensioni eccetto A, L ed L₁ sono le stesse di quelle della flangia anteriore.)

 Materiale flangia: Acciaio al carbonio
 Trattamento superficiale: Nichelato

Stelo filettato maschio

Cerniera femmina: CDQ2KD

Cerniera femmina

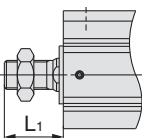
[mm]

Diametro [mm]	Campo corsa [mm]	Non magnetico			Magnetico			CD	CT	CU
		A	B	CL	A	B	CL			
40	5 a 50	68.5	29.5	58.5	78.5	39.5	68.5	10	6	14
	75, 100	78.5	39.5	68.5						
50	10 a 50	80.5	30.5	66.5	90.5	40.5	76.5	14	7	20
	75, 100	90.5	40.5	76.5						
63	10 a 50	88	36	74	98	46	84	14	8	20
	75, 100	98	46	84						

Diametro [mm]	CW	CX	CZ	L	L ₁	N	RR
40	22	18	36	7	28.5	M6 x 1.0	10
50	28	22	44	8	33.5	M8 x 1.25	14
63	30	22	44	8	33.5	M10 x 1.5	14

 Materiale cerniera femmina: Ghisa
 Trattamento superficiale: Verniciatura

* Perno per cerniera femmina e anelli di ritegno compresi.



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