

Cilindro compatto: Standard Doppio effetto, Stelo semplice

Serie CQ2

Ø 12, Ø 16, Ø 20, Ø 25, Ø 32, Ø 40,
Ø 50, Ø 63, Ø 80, Ø 100

Codici di ordinazione

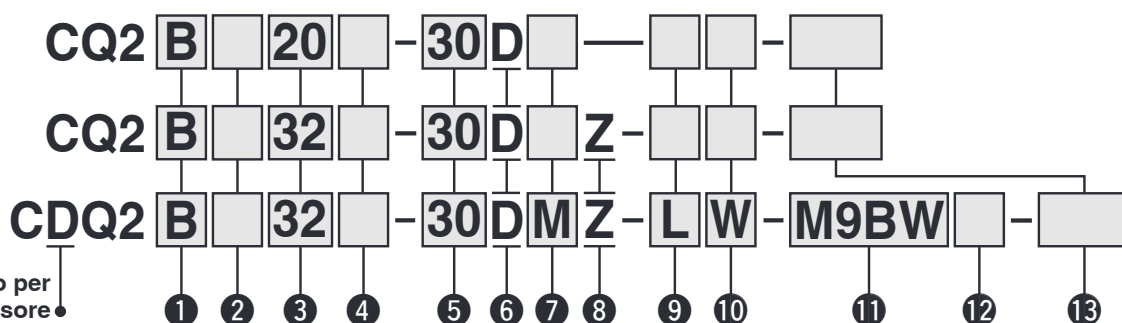
Non magnetico
Da Ø 12 a Ø 25

Non magnetico
Da Ø 32 a Ø 100

Magnetico

Con anello magnetico per
sensore

La lunghezza complessiva del cilindro con anello magnetico è maggiore rispetto alla versione senza. Per i dettagli, fare riferimento alle dimensioni di ciascuna taglia.



1 Montaggio

B	Foro passante
A	Fori filettati su entrambi i lati
L	Piedino
LC	Piedino compatto
F	Flangia anteriore
G	Flangia posteriore
D	Cerniera femmina

- * Gli accessori di montaggio vengono consegnati unitamente al prodotto, ma non assemblati.
- * Consultare 9 per la vite di montaggio per foro passante.
- * Per i cilindri con le opzioni di montaggio "L", "LC", o "F", le dimensioni della sporgenza dello stelo del cilindro (dimensioni L e L₁) variano dal cilindro standard. Quando si ordina solo il cilindro, ordinare la lunghezza dello stelo aumentata di 10 mm (-XC2). Per i dettagli ⇨ pag. 166

2 Tipo

—	Pneumatico
H	Idro-pneumatico*1

*1 I diametri disponibili per il tipo Idro-pneumatico vanno da Ø 20 a Ø 100.

3 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

4 Filettatura attacco

—	Filettatura M	Da Ø 12 a Ø 25
TN	Rc	
TF	NPT	Da Ø 32 a Ø 100
F	G	
	Raccordi istantanei integrati*1	

- *1 I diametri disponibili con i raccordi istantanei vanno da Ø 32 a Ø 63. Tuttavia, non è possibile selezionarli per il tipo idro-pneumatico.
- * "TF" non è disponibile per il tipo idro-pneumatico.
- * Per i cilindri non magnetici è prevista la Filettatura M anche per il Ø 32 corsa 5.

5 Corsa cilindro (Per i dettagli sulla corsa minima per il montaggio del sensore ⇨ p. 145)

Tipo pneumatico

Diametro	Corse 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

- * Per le corse lunghe che superano la gamma delle corse standard ⇨ p. 72
- * Per la realizzazione delle corse intermedie ⇨ p. 10
- * I diametri disponibili per il tipo idro-pneumatico sono compresi tra Ø 20 e Ø 100.

Tipo idro-pneumatico

Diametro	Corse standard [mm]
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

6 Azione

D	Doppio effetto
----------	----------------

7 Opzione corpo

—	Stelo femmina
F	Con risalto di centratura
C	Con paracolpi elastici*1
M	Stelo maschio

- *1 Il tipo idro-pneumatico con paracolpi elastici non è disponibile.
- * Sono disponibili le combinazioni delle opzioni del corpo "FC", "FM", "FCM", e "CM".

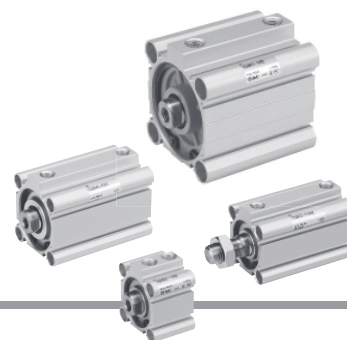
8 Scanalatura di montaggio sensore

Z	Da Ø 12 a Ø 25	2 lati
	Da Ø 32 a Ø 100	4 lati

9 Vite di montaggio per foro passante

—	Assente
L	Spedita unitamente al prodotto

- * La vite di montaggio è consegnata assieme al prodotto solo quando il tipo di montaggio è "B" (foro passante).
- * Quando si seleziona un'esecuzione speciale per 13, la vite di montaggio non viene spedita con il prodotto. Ordinarla separatamente. Per i dettagli: Non magnetico ⇨ p. 13 Magnetico ⇨ p. 14



10 Accessorio estremità stelo

(⇒ p. 26, 27)

—	Assente
D	Giunto semplice tipo A + giunto
E	Giunto semplice tipo B + giunto
V	Forcella maschio
W	Forcella femmina

* Le opzioni "D" e "E" devono essere utilizzate in combinazione con l'opzione corpo (-), lo stelo filettato femmina, e le opzioni "V" e "W" devono essere utilizzate in combinazione con l'opzione corpo (M), stelo filettato maschio.

* Il diametro applicabile per "D" e "E" va da Ø 32 a Ø 100.

* Con la forcella maschio (V) non viene fornito il perno. Se è necessario un perno, ordinarlo separatamente.

Per i dettagli ⇒ pag. 26

* Quando si seleziona un'esecuzione speciale per 10, non è possibile selezionare l'accessorio snodo sferico. Ordinarlo separatamente.

11 Sensore

—	Senza sensore
---	---------------

* Consultare la tabella sottostante per i sensori applicabili

12 Numero di sensori

—	2
S	1
n	n

13 Esecuzioni speciali

Per i dettagli: ⇒ p. 9

Per i dettagli sul montaggio del sensore ⇒ p. da 139 a 152

- Posizione corretta di montaggio del sensore (rilevazione a fine corsa) e ingombro in altezza
- Corsa minima per montaggio sensore
- Campo d'esercizio
- Squadrette per il montaggio del sensore/Codici

Modello di cilindro con anello magnetico per sensore

Se si richiede un cilindro con anello magnetico senza sensore, non occorre inserire il simbolo del sensore. (Esempio) CDQ2L32-25DZ

Proposte per migliorare la resistenza all'acqua e alla polvere

SMC offre un'ampia gamma di serie adatte a varie ambienti operativi. Sono incluse serie che possono essere utilizzate in ambienti non adatti alla serie base, come quelli in cui sono presenti liquido refrigerante, gocce d'acqua/spruzzi, polvere, ecc. Per maggiori dettagli, consultare il **catalogo web**.

- **Cilindro resistente all'acqua**
- **Cilindro con lubrificazione costante (paraolio)**
- **Cilindro resistente alla polvere**

Sensori applicabili / Consultare il Catalogo Web per ulteriori informazioni sui sensori.

Tipo	Funzione speciale	Connessione elettrica	LED	Cablaggio (uscita)	Tensione di carico		Modello di sensore		Lunghezza cavo [mm]					Connettore precablato	Carico applicabile			
					DC	AC	Perpendicolare	In linea	0.5 (—)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)	Assente (N)					
Sensore allo stato solido	—	Grommet	Si	3 fili (NPN)	24 V	5 V, 12 V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○	—	○	Cl	Relé, PLC	
				3 fili (PNP)				M9PV	M9P	●	●	●	○	—	○			
				2 fili				M9BV	M9B	●	●	●	○	—	○			
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)			3 fili (NPN)				M9NWV	M9NW	●	●	●	○	—	○			Cl
				3 fili (PNP)				M9PWV	M9PW	●	●	●	○	—	○			
				2 fili				M9BWV	M9BW	●	●	●	○	—	○			
	Resistente all'acqua (LED bicolore)			3 fili (NPN)				M9NAV*1	M9NA*1	○	○	●	○	—	○			Cl
				3 fili (PNP)				M9PAV*1	M9PA*1	○	○	●	○	—	○			
				2 fili				M9BAV*1	M9BA*1	○	○	●	○	—	○			
	Resistente ai campi magnetici (LED bicolore)			2 fili (non polarizzato)				—	—	—	P3DWA	●	—	●	●			—
Sensore reed	—	Grommet	Si	3 fili (Equiv. NPN)	—	5 V	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	—	Cl	—	
				No	2 fili	24 V	12 V	100 V	A93V*2	A93	●	●	●	●	—	—	—	Relé, PLC
			5 V, 12 V				100 V max.	A90V	A90	●	—	●	—	—	—	—	Cl	

*1 È possibile montare i sensori resistenti all'acqua sui cilindri indicati sulla pagina 7, in tal caso, SMC non può garantire la resistenza all'acqua dei cilindri stessi. Se la resistenza all'acqua rappresenta un fattore necessario, raccomandiamo l'uso di cilindri resistenti all'acqua. (⇒ p. 99).

*2 Il cavo da 1 m è applicabile solo al modello D-A93.

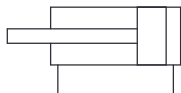
* Simboli lunghezza cavi: 0.5 m — (Esempio) M9NW
1 m M (Esempio) M9NWM
3 m L (Esempio) M9NWL
5 m Z (Esempio) M9NWZ

* I sensori allo stato solido indicati con "○" si realizzano su richiesta.
* Il modello D-P3DWA è disponibile solo con diametro da Ø 25 a Ø 100.

* Sono disponibili altri sensori applicabili oltre a quelli elencati sopra. Per i dettagli: ⇒ p. 152

Simbolo

Senza ammortizzo



Esecuzioni speciali

(Per i dettagli: ➡ p. da 155 a 188)

Simbolo	Specifiche
-XA□	Forma estremità stelo speciale
-XB6	Cilindro resistente alle alte temperature (da -10 a 150 °C) solo senza sensore*1
-XB7	Cilindro resistente alle basse temperature (da -40 a 70 °C) solo senza sensore
-XB9	Cilindro a bassa velocità (da 10 a 50 mm/s)
-XB10	Corsa intermedia
-XB10A	Corsa intermedia (tipo con distanziale)
-XB13	Cilindro a bassa velocità (da 5 a 50 mm/s)
-XB14	Cilindro con sensore resistente alle alte temperature*1
-XC2(A)	Lunghezza estremità stelo, aumentata di 10 mm (per accessorio piedino e flangia)
-XC4	Con raschiastelo rinforzato
-XC6	Materiale stelo/seeger/dado estremità stelo: acciaio inox
-XC8	Cilindro con corsa regolabile/Estensione regolabile
-XC9	Cilindro con corsa regolabile/Rientro regolabile
-XC10	Cilindro a corsa doppia/Stelo passante
-XC11	Cilindro a corsa doppia/Stelo semplice
-XC26	Con coppiglie per perno cerniera femmina/perno forcella femmina e rondelle piane
-XC26□	Larghezza cerniera femmina/Larghezza forcella femmina 12,5 mm, 16,5 mm o 19,5 mm: con cerniera femmina e forcella femmina
-XC27	Materiale perno cerniera femmina/perno forcella femmina: acciaio inox 304
-XC35	Con anello raschiastelo
-XC36	Con risalto di centratura su lato stelo
-XC85	Grasso per macchine dell'industria alimentare
-XC88	Anello raschiastelo resistente agli spruzzi di saldatura, paraolio, grasso per saldatura (Stelo del pistone: acciaio inox 304)
-XC89	Anello raschiastelo resistente agli spruzzi di saldatura, paraolio, grasso per saldatura (Stelo del pistone: S45C)
-XC91	Anello raschiastelo resistente agli spruzzi di saldatura, paraolio, grasso per saldatura (Stelo del pistone: S45C)
-XC92	Attuatore antipolvere
-X144	Posizione attacco speciale, con sensore
-X202	Le dimensioni della lunghezza complessiva sono le stesse della serie CQ1
-X203	La dimensione L dalla testata anteriore è la stessa della serie CQ1
-X271	Guarnizioni in gomma fluorurata*1
-X525	Corsa lunga del cilindro con corsa a estensione regolabile (-XC8)
-X526	Corsa lunga del cilindro con corsa a rientro regolabile (-XC9)
-X636	Corsa lunga del cilindro a stelo semplice e corsa doppia
-X1876	Con sede di centratura posteriore

*1 Escluso il tipo idro-pneumatico

Per camera bianca/Bassa generazione di particelle
Per maggiori informazioni, consultare il Catalogo Web .
* Sono disponibili anche accessori in acciaio inox.
Per i dettagli: ➡ p. 26

Tubo anticondensa Serie IDK

In caso di utilizzo a frequenza elevata di un attuatore con diametro piccolo e corsa breve, a seconda delle condizioni operative potrebbe formarsi della condensa all'interno delle connessioni (gocce d'acqua). Per evitare la formazione di condensa, basta solo collegare il tubo anticondensa all'attuatore. Per maggiori informazioni, consultare il [Catalogo Web](#).



Precauzioni

Consultare pagina 189 prima di usare i prodotti.

Specifiche

Tipo pneumatico

Diametro [mm]		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Azione		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		Senza sensore: da -10 a 70 °C Sensore: da -10 a 60 °C									
Lubrificazione		Non richiesta (senza lubrificazione)									
Velocità		da 50 a 500 mm/s									
Ammortizzo		Senza ammortizzo o con paracolpi elastico									
Energia cinetica ammissibile [J]	Senza ammortizzo	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*1 0									

*1 Nella tolleranza sulla corsa non rientrano le deformazioni dei paracolpi elastici.

Tipo idro-pneumatico

Diametro [mm]	20	25	32	40	50	63	80	100
Azione	Doppio effetto, Stelo semplice							
Fluido	Olio per turbine* ¹							
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	da 5 a 60 °C							
Velocità	da 5 a 50 mm/s							
Ammortizzo	Assente							
Tolleranza sulla corsa	+1.0 mm 0							

*1 Precauzioni dell'attuatore 5 ➡ Consultare il [Catalogo Web](#)

Accessori di montaggio/Codice

	Diametro [mm]	Piedino*1	Piedino compatto*1	Flangia	Cerniera femmina	Controcerniera
12	Non magnetico	CQ-L012	CQ-LC012	CQ-F012	CQ-D012	CQ-C012
	Magnetico	CQ-LZ12	CQ-LCZ12			
16	Non magnetico	CQ-L016	CQ-LC016	CQ-F016	CQ-D016	CQ-C016
	Magnetico	CQ-LZ16	CQ-LCZ16			
20	Non magnetico	CQ-L020	CQ-LC020	CQ-F020	CQ-D020	CQ-C020
	Magnetico	CQ-LZ20	CQ-LCZ20			
25	Non magnetico	CQ-L025	CQ-LC025	CQ-F025	CQ-D025	CQ-C025
	Magnetico	CQ-LZ25	CQ-LCZ25			
	32	CQ-L032	CQ-LC032	CQ-F032	CQ-D032	CQ-C032
	40	CQ-L040	CQ-LC040	CQ-F040	CQ-D040	CQ-C040
	50	CQ-L050	CQ-LC050	CQ-F050	CQ-D050	CQ-C050
	63	CQ-L063	CQ-LC063	CQ-F063	CQ-D063	CQ-C063
	80	CQ-L080	CQ-LC080	CQ-F080	CQ-D080	CQ-C080
	100	CQ-L100	CQ-LC100	CQ-F100	CQ-D100	CQ-C100

*1 Al momento di ordinare un piedino/piedino compatto, la quantità richiesta sarà diversa a seconda del diametro.

Da Ø 12 a Ø 25:

• Non magnetico: ordinare 2 pezzi per cilindro.

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

Da Ø 32 a Ø 100:

• Ordinare 2 pezzi per cilindro.

* Le parti comprese con ogni accessorio sono le seguenti.

Piedino, piedino compatto o flangia: Viti di montaggio corpo

Cerniera femmina: Perno per cerniera, anelli di ritegno per asse tipo C, viti di montaggio corpo

* Per i dettagli sugli accessori (opzioni) ➡ p. da 21 a 27

* Il piedino, il piedino compatto, le flange, ecc., non possono essere riadattati per il montaggio con foro passante (B).

Realizzazione delle corse intermedie (escluso il tipo idro-pneumatico)

Le corse sono disponibili con incrementi di 1 mm.

Dato che sono disponibili 3 diversi modelli, assicurarsi di ricontrollare le dimensioni del corpo prima di effettuare la selezione.
Per il tipo idro-pneumatico, è applicabile solo ③ il tipo con corpo esclusivo "-XB10".

Esempio di ordine: corsa 57 mm

CQ2B50 - 57 DZ -

● Corsa

● Suffisso corsa

—	Un distanziale da 18 mm è installato nel corpo con corsa da 75 mm.	⇒ ①
XB10A	Un distanziale da 3 mm è installato nel corpo con corsa da 60 mm.	⇒ ②
XB10	Corpo con corsa 57 mm.	⇒ ③

Simbolo

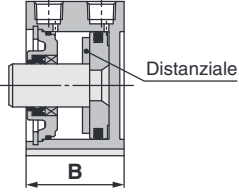
1. Tipo con distanziale 1

Sul corpo a corsa standard è installato un distanziale (indicazione ◆). (Escluso il tipo idro-pneumatico)

○ indica il campo delle corse selezionabili.

Diametro [mm]	Campo corsa	Corsa																			
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
12, 16	da 1 a 29	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●
20, 25	da 1 a 49	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●
32, 40	da 1 a 99	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●
da 50 a 100	da 1 a 99	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Esempio di ordine

Codice	CQ2B50-57DZ
Descrizione	- Utilizza un corpo con corsa standard (75 mm). - Corsa di 57 mm realizzata con distanziale da 18 mm all'interno. - La dimensione B è 115.5 mm. $B = 40.5 + 75$ 

Simbolo

2. Tipo con distanziale 2

-XB10A

Sul corpo esclusivo è installato un distanziale (indicazione ●). La lunghezza totale è inferiore a quella del tipo con distanziale 1.

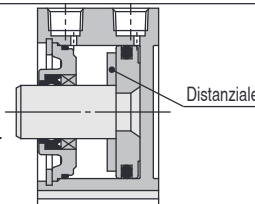
(Escluso il tipo idro-pneumatico)

○ indica il campo delle corse selezionabili. (Le corse con l'indicazione ● non possono essere selezionate).

— indica le corse supportate dal tipo con distanziale 1.

Diametro [mm]	Campo corsa	Corsa													
		↔ 55	↔ 60	↔ 65	↔ 70	↔ 75	↔ 80	↔ 85	↔ 90	↔ 95					
da 32 a 100	51 to 94	○	●	○	●	○	●	—	●	○	●	○	●	○	●

Esempio di ordine

Codice	CQ2B50-57DZ-XB10A
Descrizione	- Utilizza un corpo esclusivo (corsa 60 mm) in "3". - Corsa di 57 mm realizzata con distanziale da 3 mm all'interno. - La dimensione B è 100.5 mm. $B = 40.5 + 60$ 

Simbolo

3. Tipo con corpo esclusivo

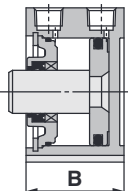
-XB10

È disponibile anche un corpo esclusivo come esecuzione speciale per corse specifiche. La lunghezza totale può essere ridotta rispetto a quella dei tipi con distanziale 1 e 2.

Diametro [mm]	Campo corsa
12, 16	da 6 a 29
20, 25	da 6 a 49
32, 40	da 6 a 99
da 50 a 100	da 11 a 99

* Nel caso del tipo con corpo esclusivo da Ø 32 a Ø 100 (-XB10) con corsa superiore a 50 mm, i valori di riferimento della dimensione longitudinale (dimensione A/B) saranno gli stessi di quelli con anello magnetico per sensore.
Per i dettagli ⇒ pag. 162

Esempio di ordine

Codice	CQ2B50-57DZ-XB10
Descrizione	- Corpo con corsa effettiva di 57 mm. - La dimensione B è 97.5 mm. $B = 40.5 + 57$ 

Energia cinetica ammissibile

Massa del carico e velocità pistone [J]

Diametro [mm]	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Standard/ Energia cinetica ammissibile: Ea	0.022	0.038	0.055	0.09	0.15	0.26	0.46	0.77	1.36	2.27
Con paracolpi elastici/ Energia cinetica ammissibile: Eb	0.043	0.075	0.110	0.18	0.29	0.52	0.91	1.54	2.71	4.54

$$\text{Energia cinetica E [J]} = \frac{(m1+m2) V^2}{2}$$

m1: Massa delle parti mobili del cilindro [kg]

m2: Massa del carico [kg]

V: Velocità pistone [m/s]

Massa delle parti mobili del cilindro: Non magnetico [g]

Diametro [mm]	Corsa cilindro [mm]											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100
12	5	6	7	8	10	11	—	—	—	—	—	—
16	9	11	13	15	17	19	—	—	—	—	—	—
20	15	18	21	24	27	31	34	37	40	44	—	—
25	24	28	33	37	42	46	51	55	60	64	—	—
32	45	52	60	68	76	84	92	100	107	115	170	209
40	64	72	80	88	96	104	112	119	127	135	190	229
50	—	117	129	141	153	166	178	190	202	214	300	361
63	—	153	165	177	190	202	214	226	239	251	337	398
80	—	270	289	308	327	347	366	385	404	423	557	653
100	—	487	515	543	570	598	625	653	681	708	901	1038

Massa delle parti mobili del cilindro: Magnetico [g]

Diametro [mm]	Corsa cilindro [mm]											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100
12	8	9	10	11	12	13	—	—	—	—	—	—
16	16	18	20	22	24	26	—	—	—	—	—	—
20	28	31	34	37	40	44	47	50	53	56	—	—
25	44	48	53	57	62	66	71	75	80	84	—	—
32	78	86	93	101	109	117	125	133	140	148	187	227
40	109	117	125	133	140	148	156	164	172	180	219	258
50	—	187	199	211	223	236	248	260	272	285	346	407
63	—	254	266	278	290	303	315	327	339	352	413	474
80	—	433	453	472	491	510	530	549	568	587	683	778
100	—	741	768	796	823	851	879	906	934	962	1099	1236

Massa aggiuntiva delle parti mobili del cilindro [g]

Diametro [mm]		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Stelo maschio	Filettatura maschio	1.5	3	6	12	26	27	53	53	120	175
	Dado	1	2	4	8	17	17	32	32	49	116
Con paracolpi elastici		0	0	-2	-3	-3	-7	-9	-18	-31	-56

Calcolo: (Esempio) **CDQ2B32-20DCMZ**

• Massa base: CDQ2B32-20DZ 101 g

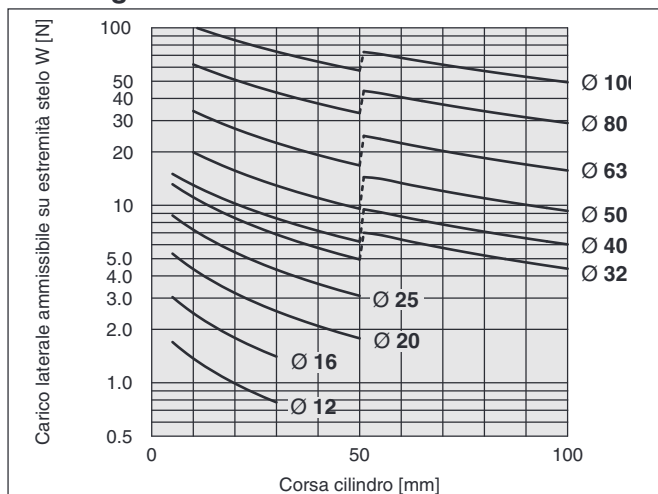
• Massa aggiuntiva: Stelo maschio 43 g

Con paracolpi elastici -3 g

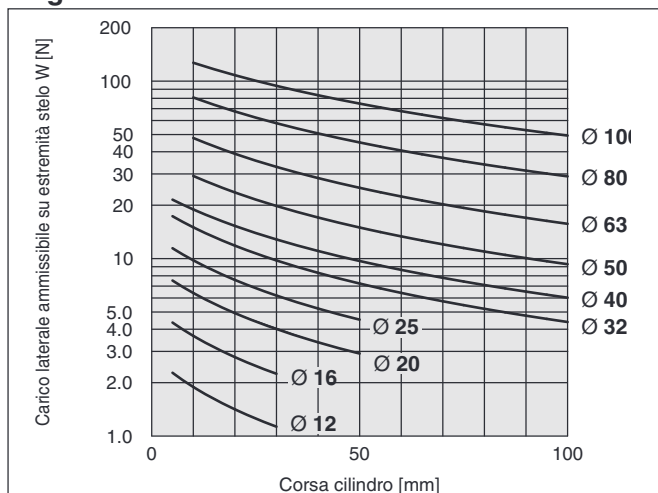
141 g

Carico laterale ammissibile su estremità stelo

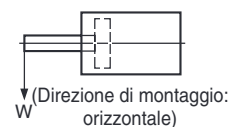
Non magnetico



Magnetico



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



Forza di spinta teorica



Diametro [mm]	Direzione d'esercizio	Pressione d'esercizio [MPa]		
		0.3	0.5	0.7
12	IN	25	42	59
	OUT	34	57	79
16	IN	45	75	106
	OUT	60	101	141
20	IN	71	118	165
	OUT	94	157	220
25	IN	113	189	264
	OUT	147	245	344
32	IN	181	302	422
	OUT	241	402	563
40	IN	317	528	739
	OUT	377	628	880
50	IN	495	825	1150
	OUT	589	982	1370
63	IN	841	1400	1960
	OUT	935	1560	2180
80	IN	1360	2270	3170
	OUT	1510	2510	3520
100	IN	2140	3570	5000
	OUT	2360	3930	5500

Peso

Non magnetico

[g]

Diametro [mm]	Corsa cilindro [mm]											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100
12	29	35	41	47	54	60	—	—	—	—	—	—
16	42	50	59	67	76	84	—	—	—	—	—	—
20	63	75	88	101	114	127	140	152	165	178	—	—
25	86	100	115	129	144	158	173	187	202	216	—	—
32	125	145	165	184	204	224	244	263	283	303	448	547
40	187	208	230	251	273	294	315	337	358	380	552	664
50	—	339	372	405	438	471	504	537	570	603	872	1043
63	—	480	518	556	594	632	670	708	746	784	1112	1308
80	—	916	976	1036	1097	1157	1217	1277	1338	1398	1917	2215
100	—	1608	1688	1768	1849	1929	2010	2090	2170	2251	2982	3391

Peso aggiuntivo

[g]

Diametro [mm]		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Fori filettati su entrambi i lati		2	2	6	6	6	6	6	19	45	45
Stelo maschio	Filettatura maschio	1.5	3	6	12	26	27	53	53	120	175
	Dado	1	2	4	8	17	17	32	32	49	116
Con risalto di centratura		0.7	1.3	2	3	5	7	13	25	45	96
Con paracolpi elastici		0	0	-2	-3	-3	-7	-9	-18	-31	-56
Raccordi istantanei integrati		—	—	—	—	12	12	21	21	—	—
Piedino (Viti di montaggio comprese)		50	62	150	175	120	138	219	297	589	968
Piedino compatto (Viti di montaggio comprese)		37	46	115	134	94	109	172	234	492	762
Flangia anteriore (Viti di montaggio comprese)		57	69	139	161	180	214	373	559	1056	1365
Flangia posteriore (Viti di montaggio comprese)		54	65	133	152	165	198	348	534	1017	1309
Cerniera femmina (Perno, anelli di ritegno e viti di montaggio compresi)		32	39	88	123	151	196	393	554	1109	1887

Calcolo: (Esempio) **CQ2D32-20DCMZ**

- Peso base: CQ2B32-20DZ 184 g
- Peso aggiuntivo: Fori filettati su entrambi i lati 6 g
- Stelo maschio 43 g
- Con paracolpi elastici -3 g
- Cerniera femmina 151 g
- 381 g**

Magnetico

[g]

Diametro [mm]	Corsa cilindro [mm]											
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	75	100
12	43	49	55	61	67	73	—	—	—	—	—	—
16	64	71	79	87	95	102	—	—	—	—	—	—
20	94	106	118	131	143	155	167	179	191	203	—	—
25	134	149	164	180	195	210	226	241	256	272	—	—
32	182	202	222	241	261	281	300	320	340	359	459	558
40	269	290	312	333	355	376	398	420	441	463	575	687
50	—	455	488	521	554	587	620	653	686	719	891	1062
63	—	627	665	703	741	779	817	855	893	931	1129	1326
80	—	1162	1222	1282	1342	1403	1463	1524	1584	1644	1941	2237
100	—	1966	2047	2127	2208	2288	2368	2449	2529	2610	3018	3426

Peso aggiuntivo

[g]

Diametro [mm]		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Fori filettati su entrambi i lati		1	1	3	3	6	6	6	19	45	45
Stelo maschio	Filettatura maschio	1.5	3	6	12	26	27	53	53	120	175
	Dado	1	2	4	8	17	17	32	32	49	116
		0.7	1.3	2	3	5	7	13	25	45	96
Con paracolpi elastici		0	0	-2	-3	-3	-7	-9	-18	-31	-56
Raccordi istantanei integrati		—	—	—	—	12	12	21	21	—	—
Piedino (Viti di montaggio comprese)		41	53	126	149	120	138	219	297	589	968
Piedino compatto (Viti di montaggio comprese)		30	38	94	113	94	109	172	234	492	762
Flangia anteriore (Viti di montaggio comprese)		54	67	131	153	180	214	373	559	1056	1365
Flangia posteriore (Viti di montaggio comprese)		52	63	124	144	165	198	348	534	1017	1309
Cerniera femmina (Perno, anelli di ritegno e viti di montaggio compresi)		29	35	78	114	151	196	393	554	1109	1887

Calcolo: (Esempio) **CDQ2D32-20DCMZ**

- Peso base: CQ2B32-20DZ 241 g
- Peso aggiuntivo: Fori filettati su entrambi i lati 6 g
- Stelo maschio 43 g
- Con paracolpi elastici -3 g
- Cerniera femmina 151 g
- 438 g**

Aggiungere il peso
dei sensori quando
sono montati.

Vite di montaggio per foro passante CQ2: Non magnetico

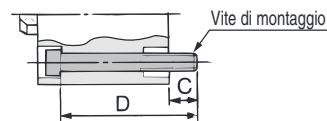
La vite di montaggio per foro passante di CQ2B è disponibile su richiesta.

Consultare quanto segue per le procedure di ordinazione.

Ordinare il numero effettivo di viti da usare.

Per i modelli con un sensore ➔ p. 14

Tipo: Vite a testa esagonale
Materiale: Acciaio al cromo molibdeno
Trattamento superficiale: Zincatura



Esempio) CQ-M3 x 25L 4 pz.

Modello di cilindro	C	D	Vite di montaggio	Modello di cilindro	C	D	Vite di montaggio	Modello di cilindro	C	D	Vite di montaggio
CQ2B12-5D	6.5	25	CQ-M3 x 25L	CQ2B40-5DZ	7.5	35	CQ-M5 x 35L	CQ2B80-10DZ	15	55	CQ-M10 x 55L
-10D		30	x 30L	-10DZ		40	x 40L	-15DZ		60	x 60L
-15D		35	x 35L	-15DZ		45	x 45L	-20DZ		65	x 65L
-20D		40	x 40L	-20DZ		50	x 50L	-25DZ		70	x 70L
-25D		45	x 45L	-25DZ		55	x 55L	-30DZ		75	x 75L
-30D		50	x 50L	-30DZ		60	x 60L	-35DZ		80	x 80L
CQ2B16-5D	5	25	CQ-M3 x 25L	-35DZ	7.5	65	x 65L	-40DZ	15	85	x 85L
-10D		30	x 30L	-40DZ		70	x 70L	-45DZ		90	x 90L
-15D		35	x 35L	-45DZ		75	x 75L	-50DZ		95	x 95L
-20D		40	x 40L	-50DZ		80	x 80L	-55DZ-XB10		110	x 110L
-25D		45	x 45L	-55DZ-XB10		95	x 95L	-60DZ-XB10		115	x 115L
-30D		50	x 50L	-60DZ-XB10		100	x 100L	-65DZ-XB10		120	x 120L
CQ2B20-5D	7.5	25	CQ-M5 x 25L	-65DZ-XB10	7.5	105	x 105L	-70DZ-XB10	15	125	x 125L
-10D		30	x 30L	-70DZ-XB10		110	x 110L	-75DZ		130	x 130L
-15D		35	x 35L	-75DZ		115	x 115L	-80DZ-XB10		135	x 135L
-20D		40	x 40L	-80DZ-XB10		120	x 120L	-85DZ-XB10		140	x 140L
-25D		45	x 45L	-85DZ-XB10		125	x 125L	-90DZ-XB10		145	x 145L
-30D		50	x 50L	-90DZ-XB10		130	x 130L	-95DZ-XB10		150	x 150L
-35D	7.5	55	x 55L	-95DZ-XB10	12.5	135	x 135L	-100DZ	15.5	155	x 155L
-40D		60	x 60L	-100DZ		140	x 140L	CQ2B100-10DZ		65	CQ-M10 x 65L
-45D		65	x 65L	CQ2B50-10DZ		45	CQ-M6 x 45L	-15DZ		70	x 70L
-50D		70	x 70L	-15DZ		50	x 50L	-20DZ		75	x 75L
CQ2B25-5D		30	CQ-M5 x 30L	-20DZ		55	x 55L	-25DZ		80	x 80L
-10D	9.5	35	x 35L	-25DZ	12.5	60	x 60L	-30DZ		85	x 85L
-15D		40	x 40L	-30DZ		65	x 65L	-35DZ		90	x 90L
-20D		45	x 45L	-35DZ		70	x 70L	-40DZ		95	x 95L
-25D		50	x 50L	-40DZ		75	x 75L	-45DZ		100	x 100L
-30D		55	x 55L	-45DZ		80	x 80L	-50DZ		105	x 105L
-35D		60	x 60L	-50DZ		85	x 85L	-55DZ-XB10		120	x 120L
-40D	9.5	65	x 65L	-55DZ-XB10	12.5	100	x 100L	-60DZ-XB10	15.5	125	x 125L
-45D		70	x 70L	-60DZ-XB10		105	x 105L	-65DZ-XB10		130	x 130L
-50D		75	x 75L	-65DZ-XB10		110	x 110L	-70DZ-XB10		135	x 135L
CQ2B32-5DZ		30	CQ-M5 x 30L	-70DZ-XB10		115	x 115L	-75DZ		140	x 140L
-10DZ		35	x 35L	-75DZ		120	x 120L	-80DZ-XB10		145	x 145L
-15DZ		40	x 40L	-80DZ-XB10	14.5	125	x 125L	-85DZ-XB10		150	x 150L
-20DZ	9	45	x 45L	-85DZ-XB10		130	x 130L	-90DZ-XB10		155	x 155L
-25DZ		50	x 50L	-90DZ-XB10		135	x 135L	-95DZ-XB10		160	x 160L
-30DZ		55	x 55L	-95DZ-XB10		140	x 140L	-100DZ		165	x 165L
-35DZ		60	x 60L	-100DZ		145	x 145L				
-40DZ		65	x 65L	CQ2B63-10DZ		50	CQ-M8 x 50L				
-45DZ	9	70	x 70L	-15DZ	14.5	55	x 55L				
-50DZ		75	x 75L	-20DZ		60	x 60L				
-55DZ-XB10		90	x 90L	-25DZ		65	x 65L				
-60DZ-XB10		95	x 95L	-30DZ		70	x 70L				
-65DZ-XB10		100	x 100L	-35DZ		75	x 75L				
-70DZ-XB10		105	x 105L	-40DZ		80	x 80L				
-75DZ	9	110	x 110L	-45DZ	14.5	85	x 85L				
-80DZ-XB10		115	x 115L	-50DZ		90	x 90L				
-85DZ-XB10		120	x 120L	-55DZ-XB10		105	x 105L				
-90DZ-XB10		125	x 125L	-60DZ-XB10		110	x 110L				
-95DZ-XB10		130	x 130L	-65DZ-XB10		115	x 115L				
-100DZ		135	x 135L	-70DZ-XB10		120	x 120L				
				-75DZ	14.5	125	x 125L				
				-80DZ-XB10		130	x 130L				
				-85DZ-XB10		135	x 135L				
				-90DZ-XB10		140	x 140L				
				-95DZ-XB10		145	x 145L				
				-100DZ		150	x 150L				

Vite di montaggio per foro passante CDQ2: Magnetico

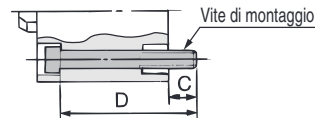
La vite di montaggio per foro passante di CDQ2B è disponibile su richiesta.

Consultare il numero effettivo di viti da usare.

Ordinare il numero effettivo di viti da usare.

Per i modelli senza un sensore ➡ p. 13

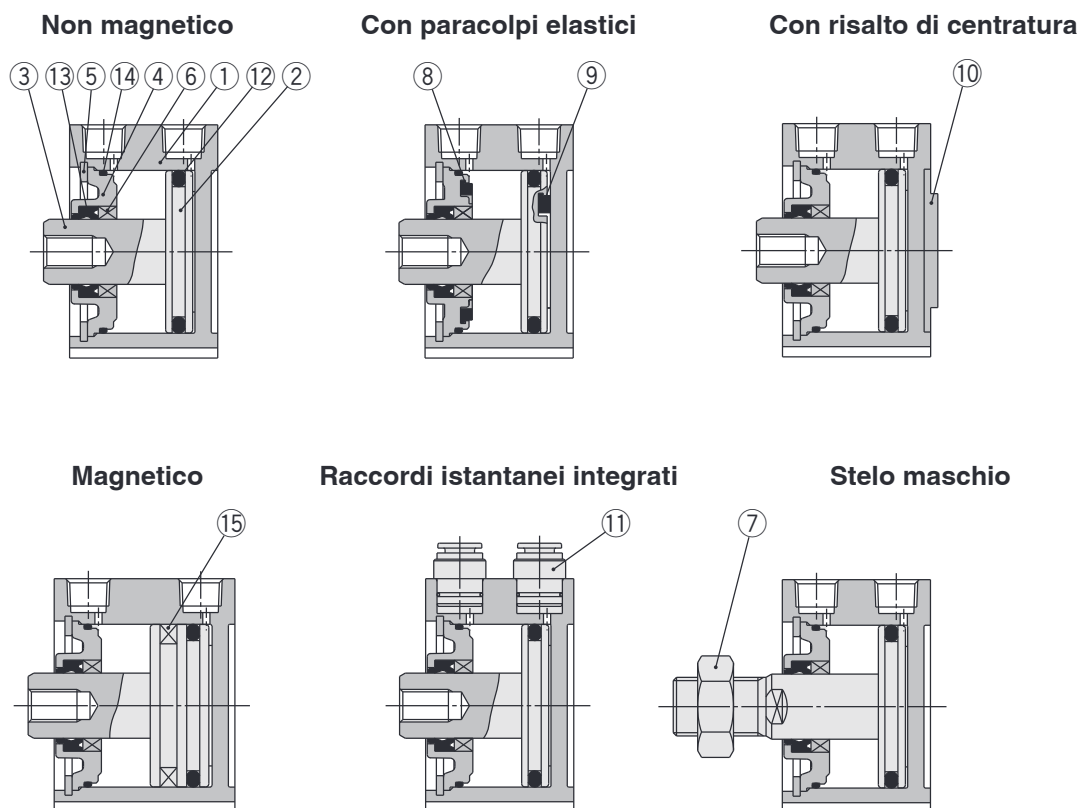
Tipo: Vite a testa esagonale
Materiale: Acciaio al cromo molibdeno
Trattamento superficiale: Zincatura



Esempio) CQ-M3 x 35L 2 pz.

Modello di cilindro	C	D	Vite di montaggio	Modello di cilindro	C	D	Vite di montaggio	Modello di cilindro	C	D	Vite di montaggio
CDQ2B12-5DZ	5.5	35	CQ-M3 x 35L	CDQ2B40-5DZ	7.5	45	CQ-M5 x 45L	CDQ2B80-10DZ	15	65	CQ-M10 x 65L
-10DZ		40	x 40L	-10DZ		50	x 50L	-15DZ		70	x 70L
-15DZ		45	x 45L	-15DZ		55	x 55L	-20DZ		75	x 75L
-20DZ		50	x 50L	-20DZ		60	x 60L	-25DZ		80	x 80L
-25DZ		55	x 55L	-25DZ		65	x 65L	-30DZ		85	x 85L
-30DZ	8	60	x 60L	-30DZ		70	x 70L	-35DZ	15.5	90	x 90L
CDQ2B16-5DZ		40	CQ-M3 x 40L	-35DZ		75	x 75L	-40DZ		95	x 95L
-10DZ		45	x 45L	-40DZ		80	x 80L	-45DZ		100	x 100L
-15DZ		50	x 50L	-45DZ		85	x 85L	-50DZ		105	x 105L
-20DZ		55	x 55L	-50DZ		90	x 90L	-55DZ-XB10		110	x 110L
-25DZ	10.5	60	x 60L	-55DZ-XB10	12.5	95	x 95L	-60DZ-XB10	15.5	115	x 115L
-30DZ		65	x 65L	-60DZ-XB10		100	x 100L	-65DZ-XB10		120	x 120L
CDQ2B20-5DZ		40	CQ-M5 x 40L	-65DZ-XB10		105	x 105L	-70DZ-XB10		125	x 125L
-10DZ		45	x 45L	-70DZ-XB10		110	x 110L	-75DZ		130	x 130L
-15DZ		50	x 50L	-75DZ		115	x 115L	-80DZ-XB10		135	x 135L
-20DZ	9.5	55	x 55L	-80DZ-XB10	14.5	120	x 120L	-85DZ-XB10	16.5	140	x 140L
-25DZ		60	x 60L	-85DZ-XB10		125	x 125L	-90DZ-XB10		145	x 145L
-30DZ		65	x 65L	-90DZ-XB10		130	x 130L	-95DZ-XB10		150	x 150L
-35DZ		70	x 70L	-95DZ-XB10		135	x 135L	-100DZ		155	x 155L
-40DZ		75	x 75L	-100DZ		140	x 140L	CDQ2B100-10DZ	15.5	75	CQ-M10 x 75L
-45DZ	9	80	x 80L	CDQ2B50-10DZ	12.5	55	CQ-M6 x 55L	-15DZ		80	x 80L
-50DZ		85	x 85L	-15DZ		60	x 60L	-20DZ		85	x 85L
CDQ2B25-5DZ		40	CQ-M5 x 40L	-20DZ		65	x 65L	-25DZ		90	x 90L
-10DZ		45	x 45L	-25DZ		70	x 70L	-30DZ		95	x 95L
-15DZ	9.5	50	x 50L	-30DZ	12.5	75	x 75L	-35DZ	15.5	100	x 100L
-20DZ		55	x 55L	-35DZ		80	x 80L	-40DZ		105	x 105L
-25DZ		60	x 60L	-40DZ		85	x 85L	-45DZ		110	x 110L
-30DZ		65	x 65L	-45DZ		90	x 90L	-50DZ		115	x 115L
-35DZ		70	x 70L	-50DZ		95	x 95L	-55DZ-XB10		120	x 120L
-40DZ	9	75	x 75L	-55DZ-XB10	12.5	100	x 100L	-60DZ-XB10	15.5	125	x 125L
-45DZ		80	x 80L	-60DZ-XB10		105	x 105L	-65DZ-XB10		130	x 130L
-50DZ		85	x 85L	-65DZ-XB10		110	x 110L	-70DZ-XB10		135	x 135L
CDQ2B32-5DZ		40	CQ-M5 x 40L	-70DZ-XB10		115	x 115L	-75DZ		140	x 140L
-10DZ		45	x 45L	-75DZ		120	x 120L	-80DZ-XB10		145	x 145L
-15DZ	9	50	x 50L	-80DZ-XB10	14.5	125	x 125L	-85DZ-XB10	16.5	150	x 150L
-20DZ		55	x 55L	-85DZ-XB10		130	x 130L	-90DZ-XB10		155	x 155L
-25DZ		60	x 60L	-90DZ-XB10		135	x 135L	-95DZ-XB10		160	x 160L
-30DZ		65	x 65L	-95DZ-XB10		140	x 140L	-100DZ		165	x 165L
-35DZ		70	x 70L	-100DZ		145	x 145L				
-40DZ	9	75	x 75L	CDQ2B63-10DZ	14.5	60	CQ-M8 x 60L				
-45DZ		80	x 80L	-15DZ		65	x 65L				
-50DZ		85	x 85L	-20DZ		70	x 70L				
-55DZ-XB10		90	x 90L	-25DZ		75	x 75L				
-60DZ-XB10		95	x 95L	-30DZ		80	x 80L				
-65DZ-XB10	9	100	x 100L	-35DZ	14.5	85	x 85L				
-70DZ-XB10		105	x 105L	-40DZ		90	x 90L				
-75DZ		110	x 110L	-45DZ		95	x 95L				
-80DZ-XB10		115	x 115L	-50DZ		100	x 100L				
-85DZ-XB10		120	x 120L	-55DZ-XB10		105	x 105L				
-90DZ-XB10	9	125	x 125L	-60DZ-XB10	14.5	110	x 110L				
-95DZ-XB10		130	x 130L	-65DZ-XB10		115	x 115L				
-100DZ		135	x 135L	-70DZ-XB10		120	x 120L				
				-75DZ		125	x 125L				
				-80DZ-XB10		130	x 130L				
	9			-85DZ-XB10	14.5	135	x 135L				
				-90DZ-XB10		140	x 140L				
				-95DZ-XB10		145	x 145L				
				-100DZ		150	x 150L				

Costruzione



Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
1	Corpo cilindro	Lega di alluminio	Anodizzato duro
2	Pistone	Lega di alluminio	
3	Stelo	Acciaio inox	Da Ø 12 a Ø 25
		Acciaio al carbonio	Da Ø 32 a Ø 100, Cromato duro
4	Collare	Lega di alluminio	Da Ø 12 a Ø 40, Anodizzato
		Lega d'alluminio pressofusa	Da Ø 50 a Ø 100, Cromato, verniciato
5	Seeger	Acciaio al carbonio	Rivestimento di fosfato
6	Bussola	Lega per cuscinetti	Solo per Ø 50 o più
7	Dado estremità stelo	Acciaio al carbonio	Zincatura
8	Paracolpi elastici A	Uretano	Solo per tipo pneumatico

N.	Descrizione	Materiale	Nota
9	Paracolpi elastici B	Uretano	Solo per tipo pneumatico
10	Risalto di centratura	Lega di alluminio	Da Ø 20 a Ø 100, Anodizzato duro
11	Raccordo istantaneo	—	Da Ø 32 a Ø 63
12	Tenuta pistone	NBR	
13	Tenuta stelo	NBR	
14	Guarnizione	NBR	
15	Magnete	—	

Parti di ricambio/Kit guarnizioni (tipo pneumatico)

Diametro [mm]	Codice kit	Contenuto
12	CQ2B12-PS	I kit contengono i componenti 12, 13, 14
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	

* Il kit guarnizioni comprende 12, 13, 14. Ordinare il kit guarnizioni in base al diametro.

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

Tipo idro-pneumatico

Diametro [mm]	Codice kit	Contenuto
20	CQ2BH20-PS	I kit contengono i componenti 12, 13, 14
25	CQ2BH25-PS	
32	CQ2BH32-PS	
40	CQ2BH40-PS	
50	CQ2BH50-PS	
63	CQ2BH63-PS	
80	CQ2BH80-PS	
100	CQ2BH100-PS	

* Il kit guarnizioni comprende 12, 13, 14. Ordinare il kit guarnizioni in base al diametro.

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

Cilindro con lubrificazione costante (paraolio)

CDQ2 Montaggio **Diametro** **M** – Corsa **D** Opzione corpo **Z** Vite di montaggio Accessorio estremità stelo – **Sensore**

• Magnetico • Cilindro con lubrificazione costante (paraolio)

* Disponibile solo per modelli con sensore.

Specifiche

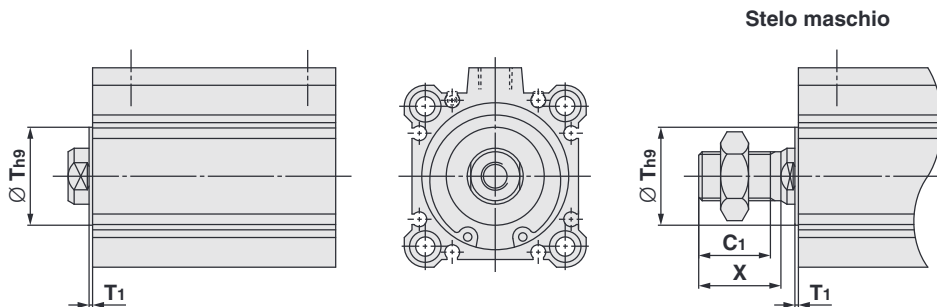
Diametro [mm]	32, 40, 50, 63, 80, 100
Azione	Doppio effetto, Stelo semplice
Min. pressione d'esercizio	0.1 MPa
Velocità	Da 50 a 500 mm/s
Ammortizzo	Assente

* Le specifiche non indicate sopra corrispondono a quelle del modello standard.



Dimensioni (Le dimensioni non indicate sotto sono identiche a quelle del modello standard)

Da Ø 32 a Ø 100



Diametro	T	T1	C1	X
32	22	1	20.5	23.5
40	28	1	20.5	23.5
50	35	2	24	26.5
63	35	2	24	26.5
80	—	—	32.5	35.5
100	—	—	32.5	35.5

* Le dimensioni di montaggio dell'accessorio sono le stesse del modello standard.

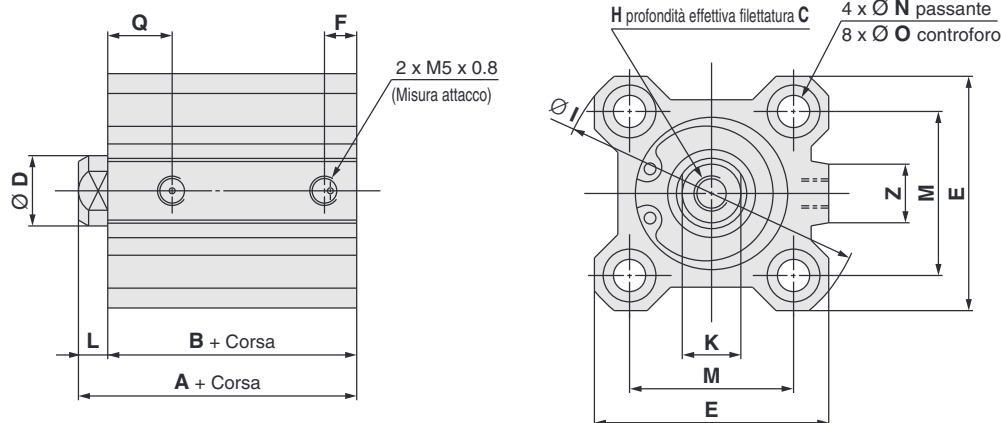
Contattare SMC per maggiori dettagli.

Serie CQ2

Diametro

Da $\varnothing 12$ a $\varnothing 25$ Non magnetico

Foro passante: CQ2B



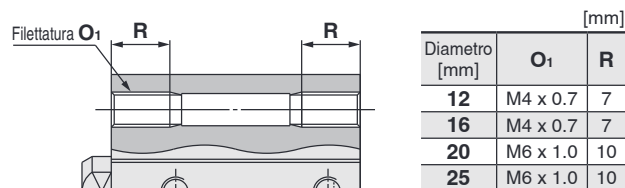
Diametro [mm]	Campo corsa [mm]	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N	O	Q	Z
12	5 a 30	20.5	17	6	6	25	5	M3 x 0.5	32	5	3.5	15.5	3.5	6.5 prof. 3.5	7.5	—
16	5 a 30	22	18.5	8	8	29	5.5	M4 x 0.7	38	6	3.5	20	3.5	6.5 prof. 3.5	8	10
20	5 a 50	24	19.5	7	10	36	5.5	M5 x 0.8	47	8	4.5	25.5	5.5	9 prof. 7	8	10
25	5 a 50	27.5	22.5	12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

* Per ulteriori informazioni sul dado di estremità stelo e sugli accessori di montaggio ⇨ p. 26, 27

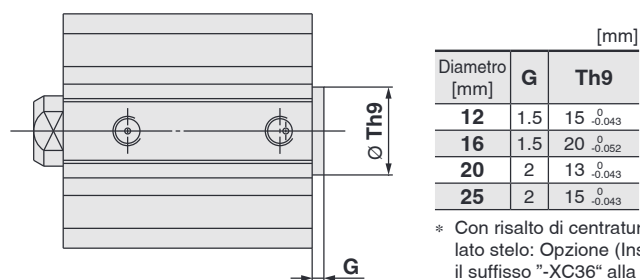
* Le dimensioni esterne con paracolpi elastici sono le stesse dei modelli standard, come indicato sopra.

* Per il calcolo sulla dimensione longitudinale delle corse intermedie. ⇨ p. 10

Fori filettati su entrambi i lati

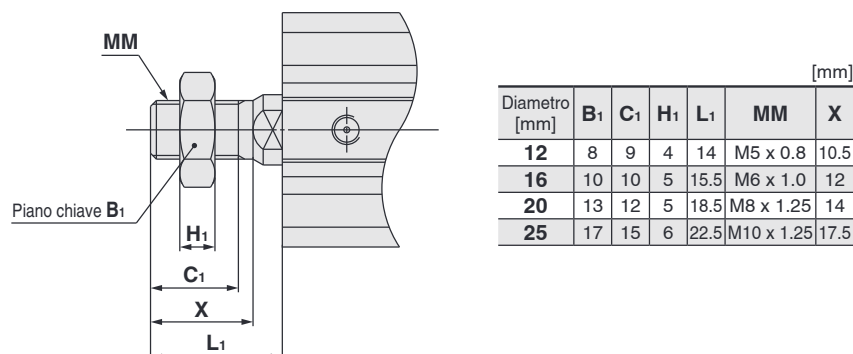


Con risalto di centratura



* Con risalto di centratura su lato stelo: Opzione (Inserire il suffisso "-XC36" alla fine del codice del modello).

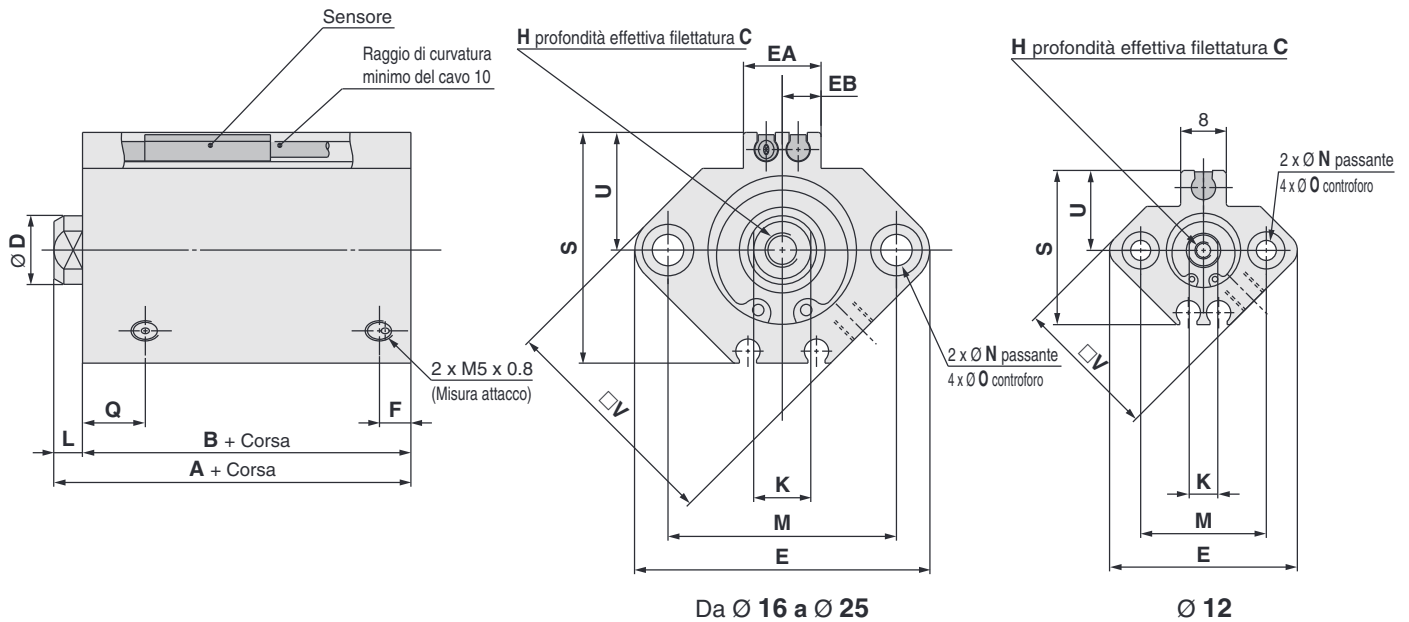
Stelo maschio



Diametro

Da $\varnothing 12$ a $\varnothing 25$ Magnetico

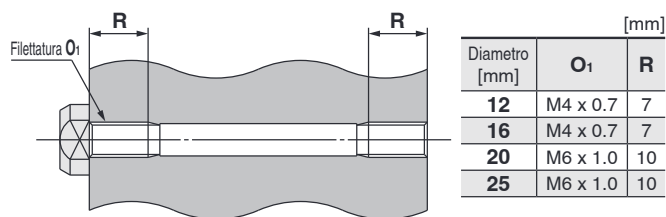
Foro passante: CDQ2B



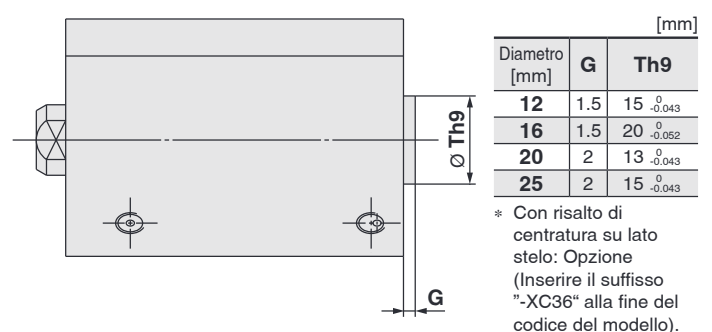
Diametro [mm]	Campo corsa [mm]	A	B	C	D	E	EA	EB	F	H	K	L	M	N	O	Q	S	U	V
12	5 a 30	31.5	28	6	6	33	—	—	6.5	M3 x 0.5	5	3.5	22	3.5	6.5 prof. 3.5	11	27.5	14	25
16	5 a 30	34	30.5	8	8	37	13.2	6.6	5.5	M4 x 0.7	6	3.5	28	3.5	6.5 prof. 3.5	10	29.5	15	29
20	5 a 50	36	31.5	7	10	47	13.6	6.8	5.5	M5 x 0.8	8	4.5	36	5.5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

- * Per ulteriori informazioni sul dado di estremità stelo e sugli accessori di montaggio ⇨ p. 26, 27
- * Le dimensioni esterne con paracolpi elastici sono le stesse dei modelli standard, come indicato sopra.
- * Per il calcolo sulla dimensione longitudinale delle corse intermedie. ⇨ p. 10
- * Per la corretta posizione di montaggio e l'altezza di montaggio dei sensori ⇨ p. 139 a 145

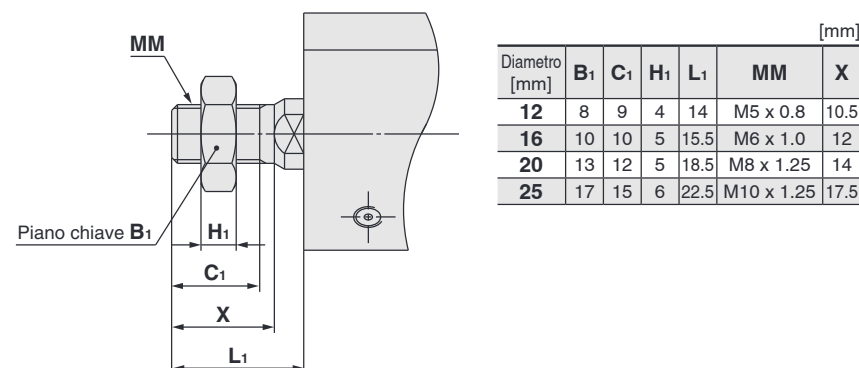
Fori filettati su entrambi i lati



Con risalto di centratura



Stelo maschio

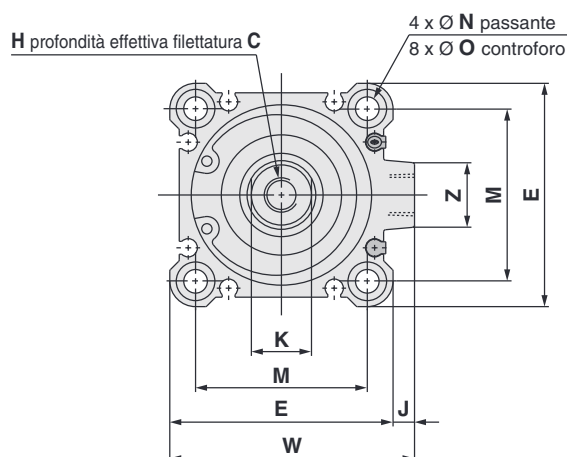
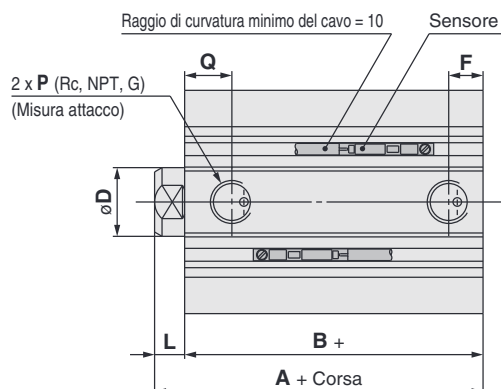


Serie CQ2

Diametro

Da Ø 32 a Ø 50 Magnetico/Non magnetico

Foro passante: C□Q2B

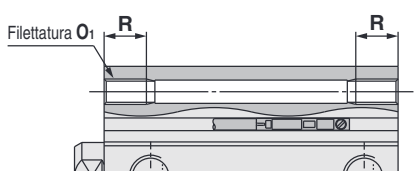


Diametro [mm]	Campo corsa [mm]	Non magnetico				Magnetico													[mm]
		A	B	F	P	A	B	F	P	C	D	E	H	J	K	L	M	N	
32	5	30	23	5.5	M5 x 0.8	40	33	7.5	1/8	13	16	45	M8 x 1.25	4.5	14	7	34	5.5	
	10 a 50	40	33	7.5	1/8	40	33	7.5	1/8	13	16	45	M8 x 1.25	4.5	14	7	34	5.5	
	75, 100	40	33	7.5	1/8	40	33	7.5	1/8	13	16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

Diametro [mm]	O	Q	W	Z
32	9 prof. 7	10	49.5	14
40	9 prof. 7	12.5	57	15
50	11 prof. 8	10.5	71	19

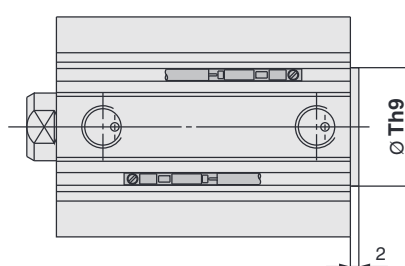
- * Per ulteriori informazioni sul dado di estremità stelo e sugli accessori di montaggio ⇨ p. 26, 27
- * Le dimensioni esterne con paracolpi elastici sono le stesse dei modelli standard, come indicato sopra.
- * Per il calcolo sulla dimensione longitudinale delle corse intermedie. ⇨ p. 10
- È disponibile il tipo con distanziale (Standard, -XB10A) e il tipo con corpo esclusivo (-XB10).
- * Per la corretta posizione di montaggio e l'altezza di montaggio dei sensori ⇨ p. 139 a 145

Fori filettati su entrambi i lati



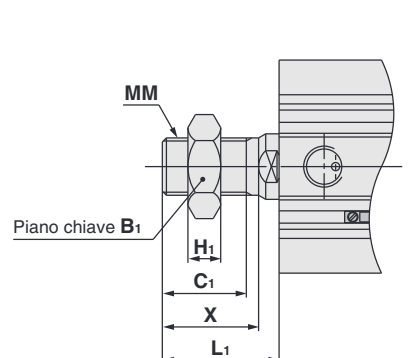
Diametro [mm]	O ₁	R
32	M6 x 1.0	10
40	M6 x 1.0	10
50	M8 x 1.25	14

Con risalto di centratura



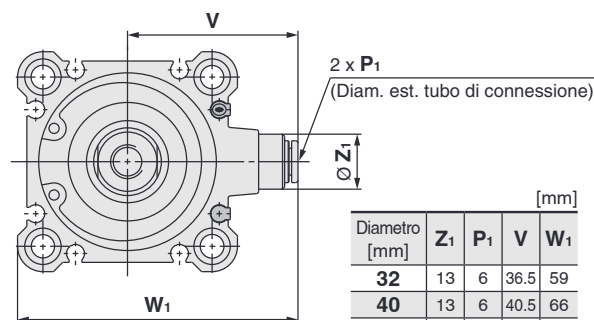
Diametro [mm]	Th9
32	21 ⁰ _{-0.052}
40	28 ⁰ _{-0.052}
50	35 ⁰ _{-0.062}

Stelo maschio



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



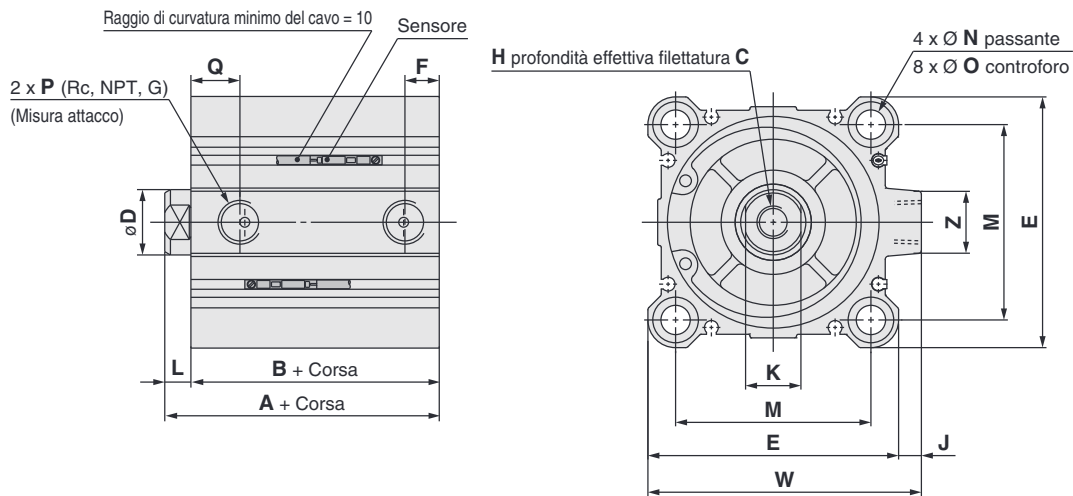
Diametro [mm]	Z ₁	P ₁	V	W ₁
32	13	6	36.5	59
40	13	6	40.5	66
50	16	8	50	82

- * Le dimensioni del Ø 32-5 mm con raccordi istantanei incorporati (senza anello magnetico) sono le stesse del corpo del cilindro con corsa 10 mm.

Diametro

Da Ø 63 a Ø 100 Magnetico/Non magnetico

Foro passante: **C□Q2B**



[mm]																				
Diametro [mm]	Campo corsa [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	44	36	54	46	15	20	77	10.5	M10 x 1.5	7	17	8	60	9	14 prof. 10.5	1/4	15	84	19
	75, 100	54	46																	
80	10 a 50	53.5	43.5	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
	75, 100	63.5	53.5																	
100	10 a 50	65	53	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
	75, 100	75	63																	

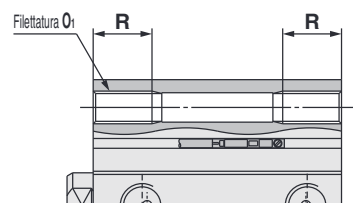
* Per ulteriori informazioni sul dado di estremità stelo e sugli accessori di montaggio ⇨ p. 26, 27

* Le dimensioni esterne con paracolpi elastici sono le stesse dei modelli standard, come indicato sopra.

* Per il calcolo sulla dimensione longitudinale delle corse intermedie. ⇨ p. 10

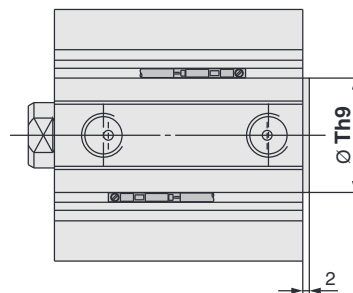
* Per la corretta posizione di montaggio e l'altezza di montaggio dei sensori ⇨ p. 139 a 145

Fiori filettati su entrambi i lati



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

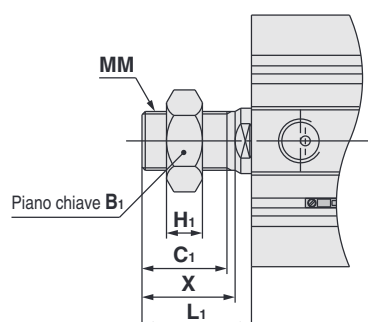
Con risalto di centratura



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

* Con risalto di centratura su lato stelo: Opzione (Inserire il suffisso "-XC36" alla fine del codice del modello).

Stelo maschio



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: Ø 63

