



Cilindro ISO Serie C85




ø8, ø10, ø12, ø16, ø20, ø25

Standard ISO 6432 e CETOP RP52P



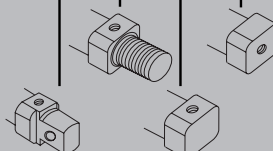
CJ1
CJP
CJ2
CM2
C85
C76
CG1
MB
MB1
CP95
C95
C92
CA1
CS1

Varianti

Serie	Funzione	Modello stelo	Amortiz.	Modello testata				Montag. sensore		Soffietto di prot. (ø20, 25)	Diametro (mm)	Pagina	
				N	E	F	Y	Guida	Fascetta				
Standard Serie C85 	Doppio effetto	Semplice	elastico	●	●	●	●	●	●	●	ø8 a 25 ø10 a 25	1.5-2	
			pneum.	●	●	●	●	●	●	●			
	Semplice effetto	Doppio	elastico	●	●	●	●	●	●	●	●		ø8 a 25 ø10 a 25
			pneum.	●	●	●	●	●	●	●	●		
Stelo antirotazione 	Doppio effetto	Semplice	elastico	●	●	●	●	●	●	●	ø8 a 25	1.5-2	
			pneum.	●	●	●	●	●	●	●			●
	Semplice effetto	Semplice (SR, SE)	elastico	●	●	●	●	●	●	●	●		ø8 a 25
			pneum.	●	●	●	●	●	●	●	●		
Montaggio diretto 	Base	Semplice	elastico	●	●	●	●	●	●	●	ø8 a 25	1.5-30	
	Frontale			Doppio effetto	●	●	●	●	●	●			●

Tipo di montaggio

T=Molla posteriore
S=Molla anteriore

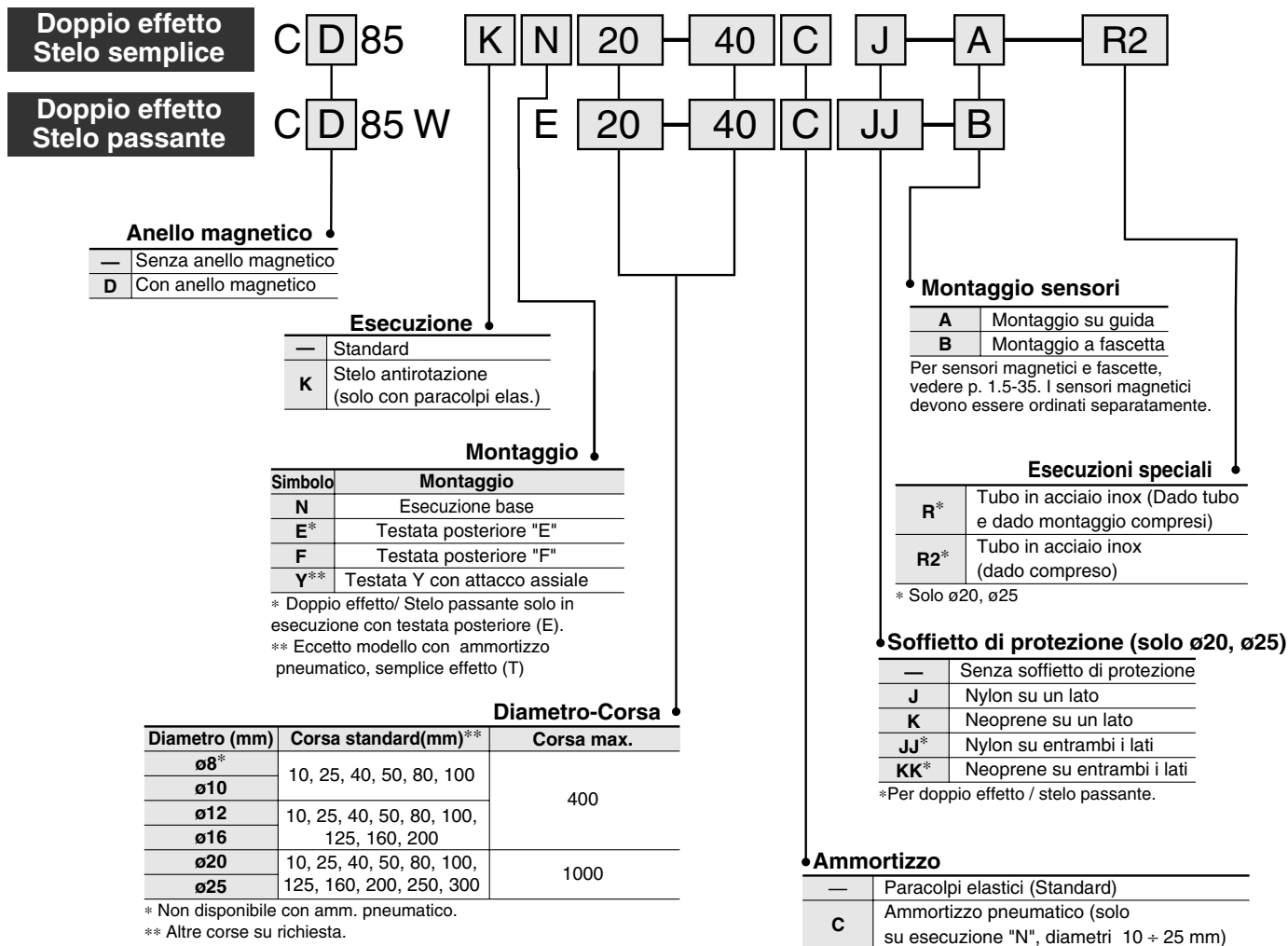


Cilindro ISO/Standard, Stelo antirotazione: Doppio effetto

Serie C85

ø8, ø10, ø12, ø16, ø20, ø25

Codici di ordinazione



Codici di ordinazione accessori di montaggio

Diametro(mm)	8	10	12	16	20	25
Tipo di ancoraggio						
Piedino singolo(1 pz.)	C85L10A		C85L16A			C85L25A
Piedino doppio (con dado aggiuntivo di montaggio)	C85L10B		C85L16B			C85L25B
Flangia	C85F10		C85F16			C85F25
Snodo oscillante	C85T10		C85T16			C85T25
Controcerniera	C85C10		C85C16			C85C25
Snodo sferico per stelo	KJ4D		KJ6D		KJ8D	KJ10D
Forcella femmina per stelo	GKM4-8		GKM6-10		GKM8-16	GKM10-20
Giunto snodato	JA10-4-070		JA15-6-100		JA20-8-125	JA30-10-125

Nota: Gli accessori di montaggio devono essere ordinati separatamente.

Kit parti di ricambio

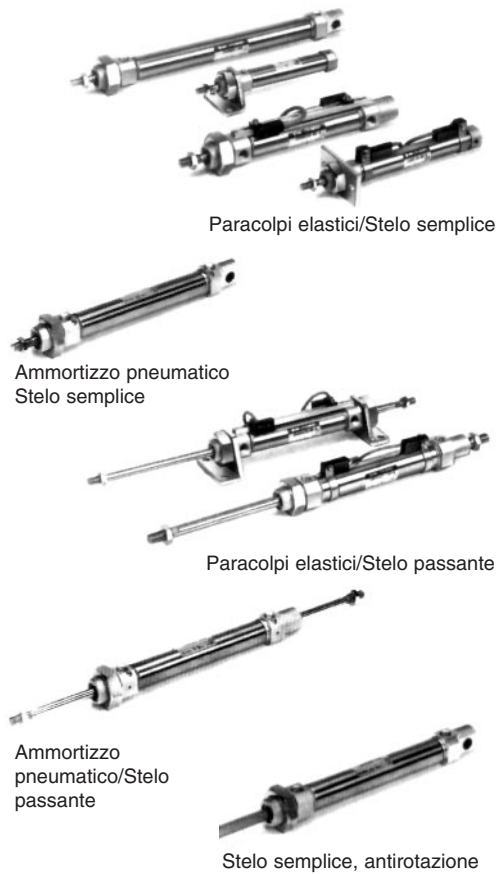
Per cilindri standard

Diametro (mm)	Kit No.	Contenuto
20	C85-20PS	n°1 guarnizione stelo n°1guarnizione di tenuta n°1 seeger
25	C85-25PS	

Per cilindri antirotazione ("K")

Diametro(mm)	Kit No.	Note
20	C85K-20PS	n°1 guarnizione stelo n°1guarnizione di tenuta n°1 seeger
25	C85K-25PS	

Cilindro ISO/Standard, Stelo antirotazione: Doppio effetto *Serie C85*



Dati tecnici

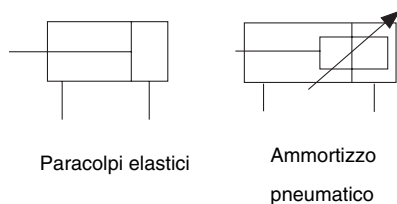
Diametro (mm)	8	10	12	16	20	25	
Diametro stelo (mm)	4	4	6	6	8	10	
Filettatura stelo	M4	M4	M6	M6	M8	M10 X 1.25	
Attacchi	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	
Funzione	Doppio effetto/Stelo semplice o stelo passante						
Fluido	Aria						
Pressione di prova	1.5MPa						
Max pressione d'esercizio	1.0MPa						
Min. pressione d'esercizio	0.1MPa	0.08MPa		0.05MPa			
Temperatura d'esercizio	-20 ÷ 80°C (con anello magnetico: -10 ÷ 60°C)						
Ammortizzo	Paracolpi elastico, Ammortizzo pneumatico (Eccetto per Ø 8) (Antirotazione: solo paracolpi elastico)						
Lubrificazione	Non richiesta. Se necessario si raccomanda olio per turbine n.1 ISOVG32						
Soffietto di protezione	Nylon	—			Max temperatura d'esercizio 60°C		
	Neoprene	—			Max temperatura d'esercizio 110°C*		
Velocità pistone	50 ÷ 1500mm/s						
Energia cinetica ammissibile	Paracolpi elastici	0.02J	0.03J	0.04J	0.09J	0.27J	0.4J
	Ammortizzo pneumatico	—	0.17J	0.19J	0.4J	0.66J	0.97J
Precisione antirotazione**	±1° 30'	±1° 30'	±1°	±1°	±0° 42'	±0° 42'	
Tolleranza sulla corsa(mm)	0/+1				0/+1.4		

* Riferita solo al soffietto

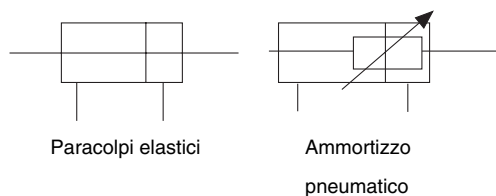
** Applicabile esclusivamente a modelli antirotazione.

Simbolo

Doppio effetto/Stelo semplice



Doppio effetto/Stelo passante



Antirotazione: Doppio effetto/Stelo semplice

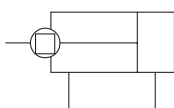


Tabella dei pesi (Standard, stelo antirotazione)

(g)

Diametro (mm)	8	10	12	16	20	25
Doppio effetto	Peso base					
Stelo passante	Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di corsa					
Squadrette di montaggio	C85L□A	20	40	95	183(203)	258(286)
	C85L□B	55	105	210		
	C85F□	12	25	90		
	C85T□	20	50	75		
	C85C□	20	40	85		
Accessori	Snodo sferico per stelo	KJ□D	17	25	45	70
	Forcella femmina per stelo	GKM□-□	10	20	50	100
	Giunto snodato	JA□-□-□	10	20	50	70

Esempio di calcolo: C85N10-50, C85F10

Peso base..... 49 (ø10)
 Peso aggiuntivo..... 3.2/10mm di corsa
 Corsa del cilindro.....50mm
 Squadretta di montaggio..... 12
 49+3.2 X 50/10=65 65+12=77

() : Con ammortizzo pneumatico

CJ1

CJP

CJ2

CM2

C85

C76

CG1

MB

MB1

CP95

C95

C92

CA1

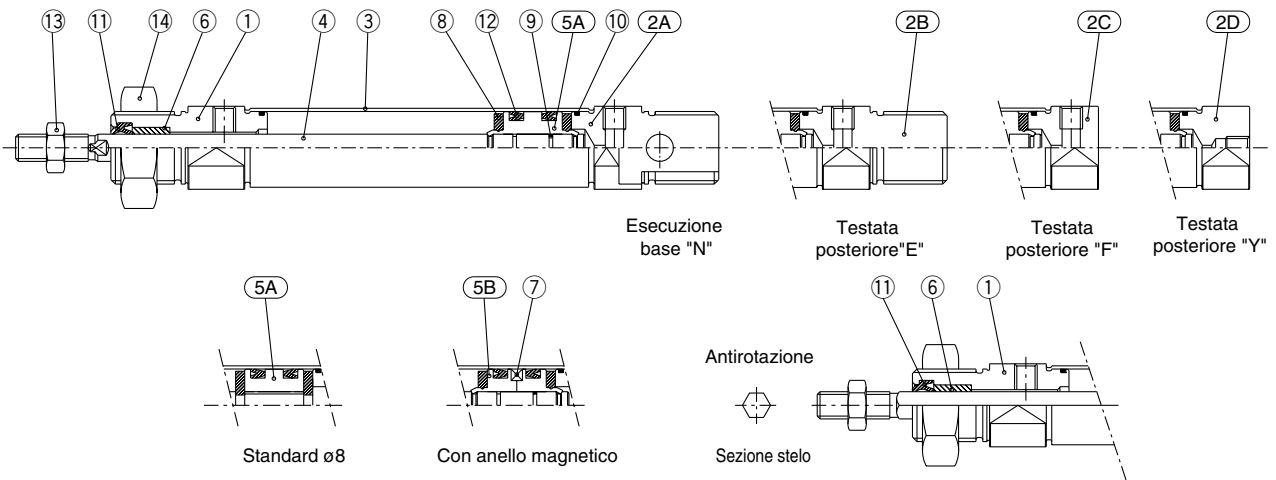
CS1

Serie C85

Costruzione

Doppio effetto: Stelo semplice

C□85□8 a 16 Paracolpi elastici (Il disassemblaggio non è possibile)

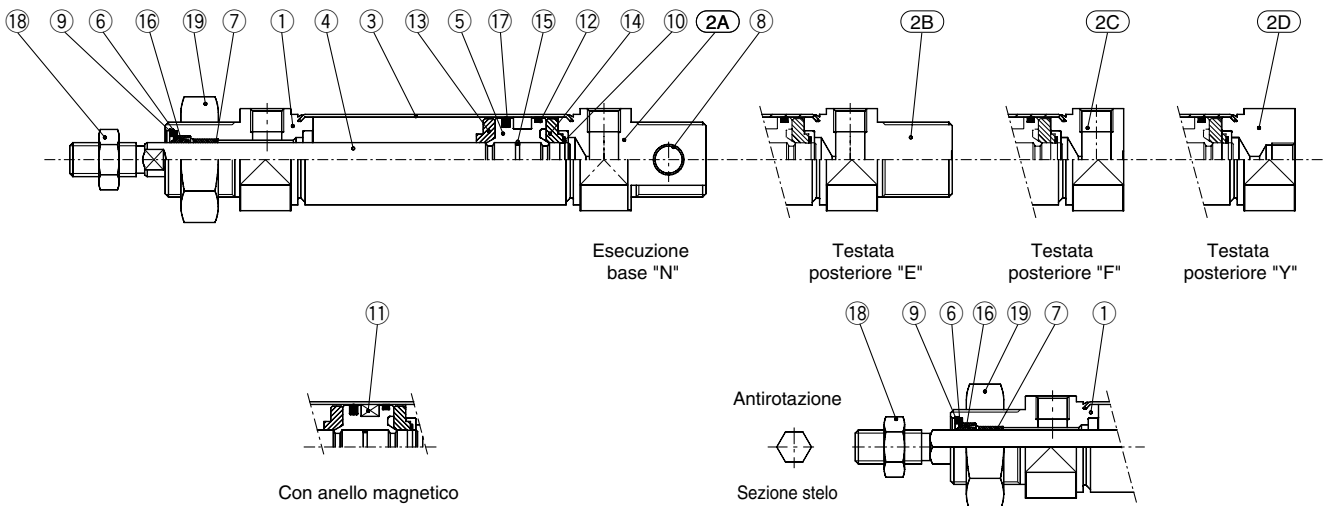


Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
①	Testata anteriore	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②A	Testata posteriore N	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②B	Testata posteriore E	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②C	Testata posteriore F	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②D	Testata posteriore Y	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
③	Tubo	Acciaio inox	1	
④	Stelo	Acciaio inox	1	
⑤A	Pistone A	Ottone	1	
⑤B	Pistone B	Ottone	2	(pistone magnetico)

N.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
⑥	Bussola	Bronzo sinterizzato	1	(solo per esecuz. magnetica)
⑦	Anello magnetico		1	
⑧	Paracolpi	Uretano	2	(2 per esecuz. magnetica)
⑨	Guarnizione pistone	NBR	1	
⑩	Guarnizione tubo	NBR	2	
⑪	Guarnizione stelo	NBR	1	
⑫	Guarnizione tenuta pistone	NBR	2	Nichelato
⑬	Dado estremità stelo	Acciaio al carbonio	1	Nichelato
⑭	Dado di montaggio	Acciaio al carbonio	1	

C□85□20, 25 Paracolpi elastici



Componenti

No.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
①	Testata anteriore	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②A	Testata posteriore N	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②B	Testata posteriore E	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②C	Testata posteriore F	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②D	Testata posteriore Y	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
③	Tubo	Acciaio inox	1	Cromatato duro
④	Stelo	Acciaio al carbonio	1	Cromato
⑤	Pistone	Lega d'alluminio	1	Nichelato
⑥	Rondella	Acciaio al carbonio	1	
⑦	Bussola	Bronzo sinterizzato	1	
⑧	Bussola	Bronzo sinterizzato	2	

N.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
⑨	Seeger	Acciaio al carbonio	1	Nichelato
⑩	Seeger	Acciaio al carbonio	2	
⑪	Anello magnetico		1	
⑫	Anello di tenuta	Resina fenolica	1	
⑬	Paracolpi A	Uretano	1	
⑭	Paracolpi B	Uretano	1	
⑮	Guarnizione pistone	NBR	1	
⑯	Guarnizione stelo	NBR	1	
⑰	Guarnizione tenuta pistone	NBR	1	Nichelato
⑱	Dado estremità stelo	Acciaio al carbonio	1	Nichelato
⑲	Dado di montaggio	Acciaio al carbonio	1	

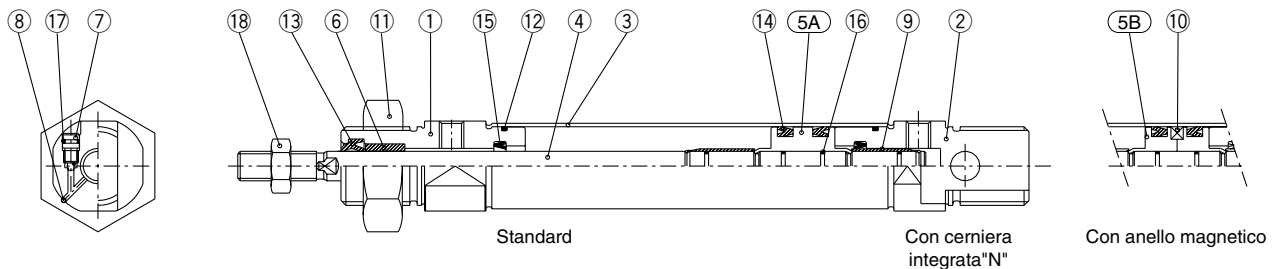
* Acciaio inox (stelo antirotazione)

Cilindro ISO/Standard: Stelo antirotazione, Doppio effetto *Serie C85*

Costruzione

Doppio effetto: Stelo semplice

C□85□10 a 16 Ammortizzo pneumatico (Il disassemblaggio non è possibile)

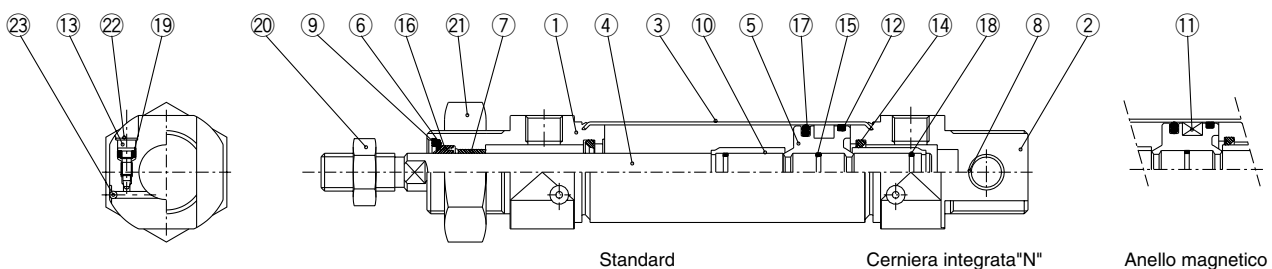


Componenti

No.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
1	Testata anteriore	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
2	Testata posterioreN	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
3	Tubo	Acciaio inossidabile	1	
4	Stelo	Acciaio inossidabile	1	
5A	Pistone A	Ottone	1	
5B	Pistone B	Ottone	2	(Pistone magnetico)
6	Bussola	Bronzo sinterizzato	1	
7	Vite regolazione amm.	Acciaio inossidabile	2	
8	Sfera in acciaio	Acciaio per cuscinetti	2	

No.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
9	Anello ammortizzo	Ottone	2	
0	Anello magnetico		1	
1	Dado di montaggio	Acciaio al carbonio	1	Nichelato
2	Guarnizione tubo	NBR	2	
3	Guarnizione stelo	NBR	1	
4	Guarnizione tenuta pistone	NBR	2	
5	Guarnizione	NBR	2	
6	Guarnizione pistone e guarnizione amm.	NBR	3	
7	Guarnizione ad ago	NBR	2	Nichelato
8	Dado estremità stelo	Acciaio al carbonio	1	

C□85□20, 25 Ammortizzo pneumatico



Componenti

No.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
①	Testata anteriore	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②	Testata posteriore N	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
③	Tubo	Acciaio Inox	1	
④	Stelo	Acciaio al carbonio	1	Cromato duro
⑤	Pistone	Lega d'alluminio	1	Cromato
⑥	Rondella	Acciaio al carbonio	1	Nichelato
⑦	Bussola	Bronzo sinterizzato	1	
⑧	Bussola	Bronzo sinterizzato	1	
⑨	Seeger	Acciaio al carbonio	1	Nichelato
⑩	Anello ammortizzo	Lega di rame	2	Cromato duro
⑪	Anello magnetico		1	
⑫	Anello di tenuta	Resina fenolica	1	

No.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
⑬	Anello ammortizzo	Acciaio al carbonio	2	Nichelato
⑭	Guarnizione d'amm.	Uretano	2	
⑮	Guarnizione pistone	NBR	1	
⑯	Guarnizione stelo	NBR	1	
⑰	Guarnizione tenuta pistone	NBR	1	
⑱	Guarnizione amm.	NBR	2	
⑲	Guarnizione valvola ammortizz.	NBR	2	Nichelato
⑳	Dado estremità stelo	Acciaio al carbonio	1	Nichelato
㉑	Dado di montaggio	Acciaio al carbonio	1	
㉒	Anello di blocco	Acciaio inox	2	
㉓	Sfera in acciaio	Acciaio inox	2	

CJ1

CJP

CJ2

CM2

C85

C76

CG1

MB

MB1

CP95

C95

C92

CA1

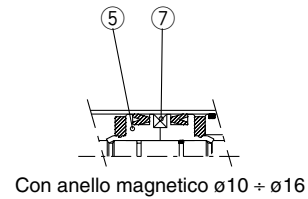
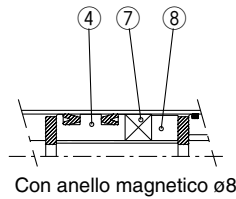
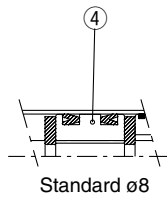
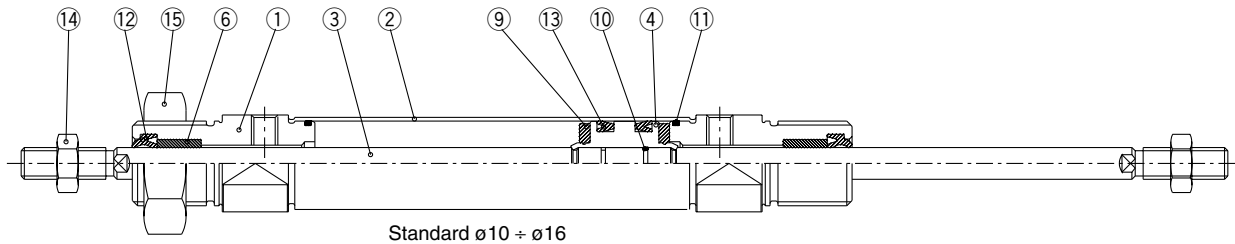
CS1

Serie C85

Costruzione

Doppio effetto: Stelo passante

C□85WE 8 a 16 Paracolpi elastici (Il disassemblaggio non è possibile)

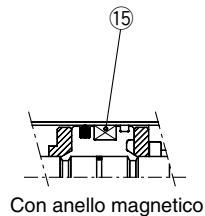
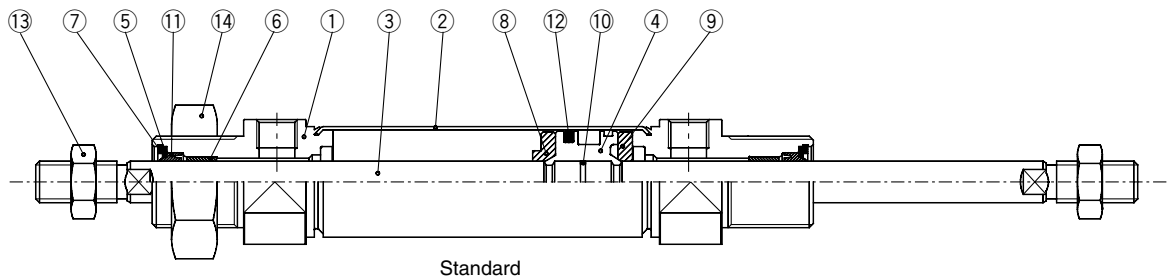


Componenti

No.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
①	Testata anteriore	Lega d'alluminio	2	Anodizzato bianco
②	Tubo	Acciaio inox	1	
③	Stelo	Acciaio inox	1	2 per ø8
④	Pistone A	Ottone	1	
⑤	Pistone B	Ottone	2	(Pistone magnetico)
⑥	Bussola	Bronzo sinterizzato	2	
⑦	Anello magnetico		1	(Solo per esecuz. magnetica)
⑧	Distanziale	Ottone	1	

No.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
⑨	Paracolpi	Uretano	2	
⑩	Guarnizione pistone	NBR	1	2 per esecuz. magnetica
⑪	Guarnizione tubo	NBR	2	
⑫	Guarnizione stelo	NBR	2	
⑬	Guarnizione tenuta pistone	NBR	2	
⑭	Dado estremità stelo	Acciaio al carbonio	2	Nichelato
⑮	Dado di montaggio	Acciaio al carbonio	1	Nichelato

C□85WE 20, 25 Paracolpi elastici



Componenti

No.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
①	Testata anteriore	Lega d'alluminio	2	Tratt. white allumite
②	Tubo	Acciaio inox	1	
③	Stelo	Acciaio al carbonio	1	Cromatato duro
④	Pistone	Lega d'alluminio	1	Cromato
⑤	Rondella	Acciaio al carbonio	2	Nichelato
⑥	Bussola	Bronzo sinterizzato	2	
⑦	Seeger	Acciaio al carbonio	2	Nichelato
⑧	Paracolpi A	Uretano	1	

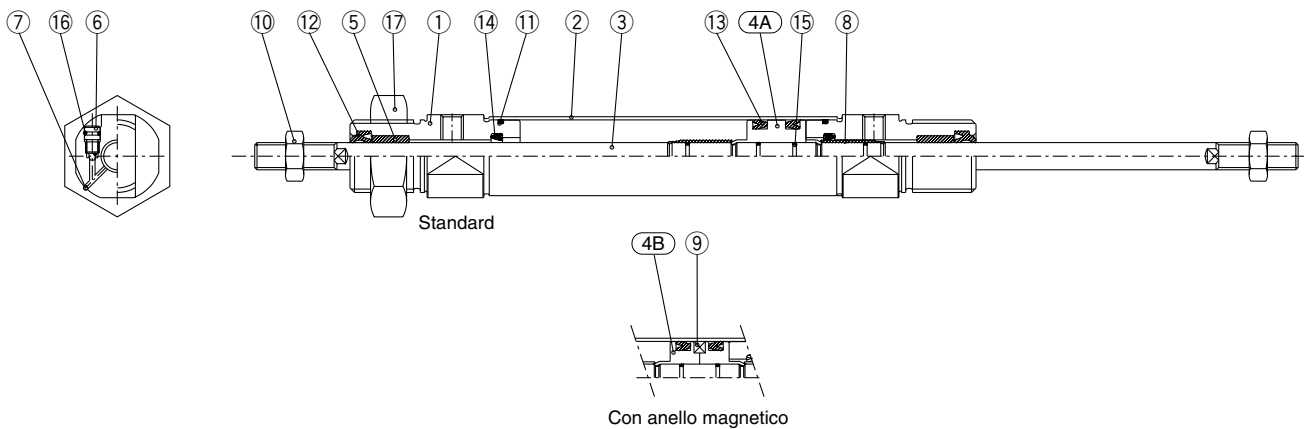
No.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
⑨	Paracolpi B	Uretano	1	
⑩	Guarnizione pistone	NBR	1	
⑪	Guarnizione stelo	NBR	2	
⑫	Guarnizione tenuta pistone	NBR	1	
⑬	Dado estremità stelo	Acciaio al carbonio	2	Nichelato
⑭	Dado di montaggio	Acciaio al carbonio	1	Nichelato
⑮	Anello magnetico		1	(Solo esecuz. magnetica)

Cilindro ISO/Standard: Stelo antirotazione, Doppio effetto *Serie C85*

Costruzione

Doppio effetto: Stelo passante

C□85WE 10 a 16 Ammortizzo pneumatico (Il disassemblaggio non è possibile)

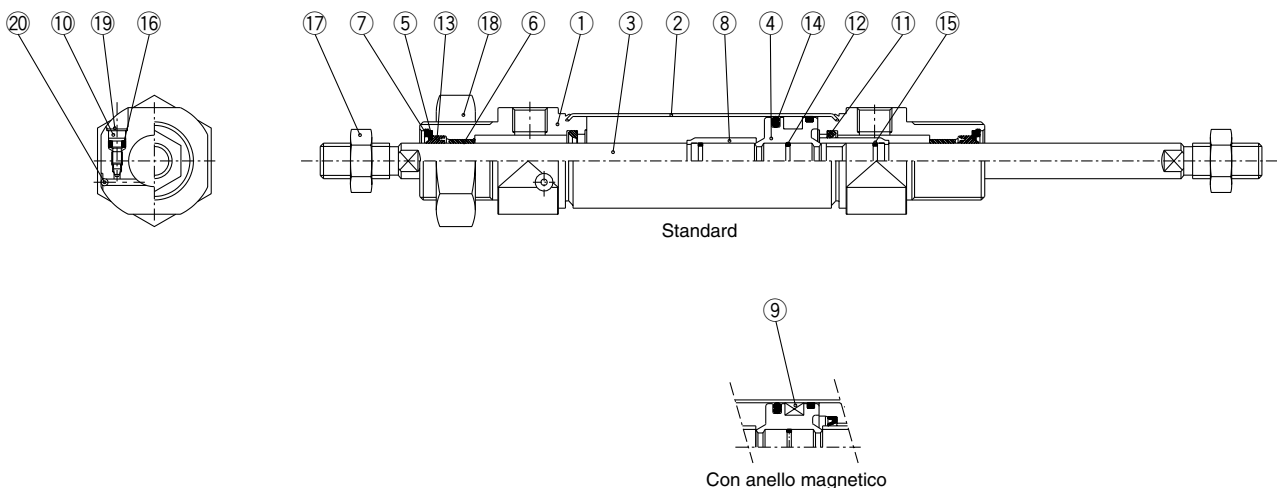


Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
①	Testata anteriore	Lega d'alluminio	2	Anodizzato bianco
②	Tubo	Acciaio inox	1	
③	Stelo	Acciaio inox	1	
④A	Pistone A	Ottone	1	
④B	Pistone B	Ottone	2	(Pistone magnetico)
⑤	Bussola	Ottone sinterizzato	2	
⑥	Vite regolazione amm.	Acciaio inox	2	
⑦	Sfera in acciaio	Acciaio per cuscinetti	2	
⑧	Anello di ammortiz.	Ottone	2	

N.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
⑨	Anello magnetico		1	
⑩	Dado estremità stelo	Acciaio al carbonio	2	Nichelato
⑪	Guarnizione tubo	NBR	2	
⑫	Guarnizione stelo	NBR	2	
⑬	Guarnizione tenuta pistone	NBR	2	
⑭	Guarnizione	NBR	2	
⑮	Guarnizione pistone e guarnizione ammortiz.	NBR	3	
⑯	Guarnizione vite di regolazione	NBR	2	Nichelato
⑰	Dado di montaggio	Acciaio al carbonio	1	

C□85WE 20, 25 Ammortizzo pneumatico



Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
①	Testata anteriore	Lega d'alluminio	2	Anodizzato bianco
②	Tubo	Acciaio inox	1	Cromatato duro
③	Stelo	Acciaio al carbonio	1	Cromato
④	Pistone	Lega d'alluminio	1	Nichelato
⑤	Rondella	Acciaio al carbonio	2	
⑥	Bussola	Bronzo sinterizzato	2	Nichelato
⑦	Seeger	Acciaio al carbonio	2	Cromatato duro
⑧	Anello ammortizzo	Lega di rame	2	
⑨	Anello magnetico		2	Nichelato
⑩	Valvola ammortizzo	Acciaio al carbonio	2	

N.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
⑪	Guarnizione ammotiz.	Uretano	2	
⑫	Guarnizione pistone	NBR	1	
⑬	Guarnizione stelo	NBR	2	
⑭	Guarnizione tenuta pistone	NBR	1	
⑮	Guarnizione ammortiz.	NBR	2	
⑯	Guarnizione valvola ammortiz.	NBR	2	
⑰	Dado estremità stelo	Acciaio al carbonio	2	Nichelato
⑱	Dado di montaggio	Acciaio al carbonio	1	Nichelato
⑲	Anello di blocco	Acciaio inox	2	
⑳	Sfera in acciaio	Acciaio inox	2	

CJ1

CJP

CJ2

CM2

C85

C76

CG1

MB

MB1

CP95

C95

C92

CA1

CS1

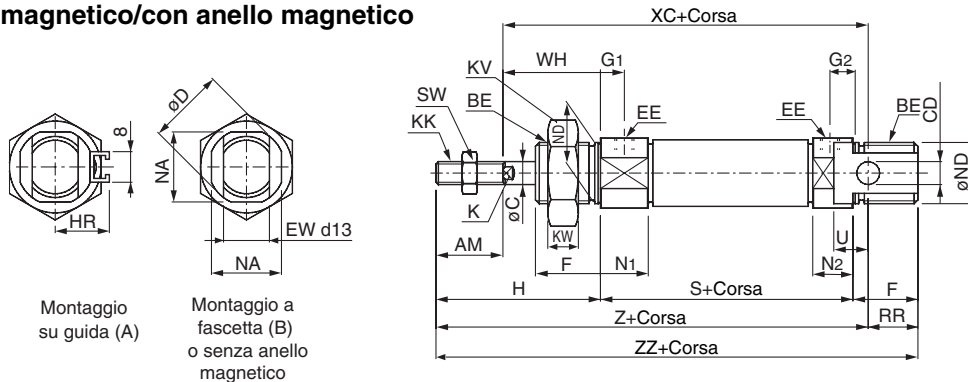
Serie C85

Dimensioni di ingombro

Doppio effetto: Stelo semplice

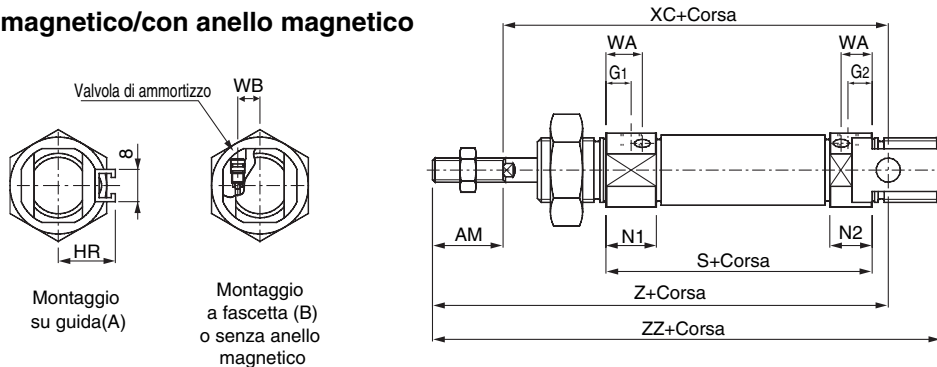
Paracolpi elastici/C□85N **Diam.** **Corsa**

Senza anello magnetico/con anello magnetico

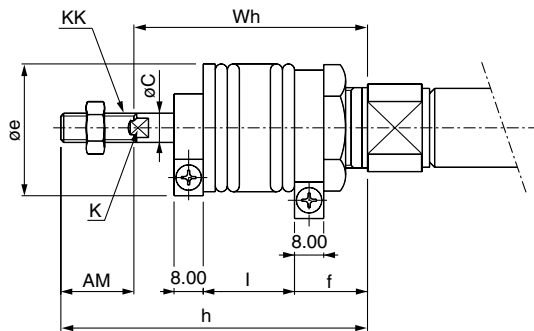


Ammortizzo pneumatico/C□85N **Diam.** **Corsa** **C**

Senza anello magnetico/con anello magnetico

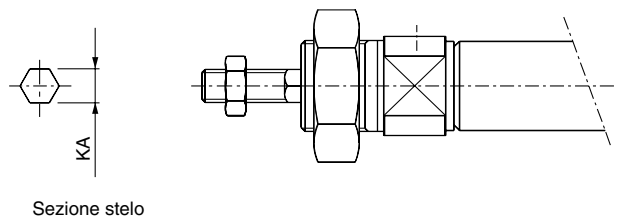


Con soffietto di protezione



C□85KN

Antirotazione (solo con paracolpi elastici)



																												(mm)			
Diam.	AM	BE	øC	CD	øD	EE	EW	F	G1	G2	WA	WB	H	HR	K	KA	KK	KV	KW	N1	N2	NA	øND(h)	RR	S	SW	U	WH	XC	Z	ZZ
ø8	12	M12 X 1.25	4	4 ^{+0.030} ₀	16.7	M5	8	12	7	5	—	—	28	10	—	4.2	M4	19	6	11.5	9.5	15	12	10	46	7	6	16	64	76	86
ø10	12	M12 X 1.25	4	4 ^{+0.030} ₀	16.7	M5	8	12	7 ^(5.5)	5 ^(5.5)	10.5	4.5	28	10.5	—	4.2	M4	19	6	11.5 ^(13.5)	9.5 ^(13.5)	15	12	10	46 ⁽⁵³⁾	7	6	16	64 ⁽⁷¹⁾	76 ⁽⁸³⁾	86 ⁽⁹³⁾
ø12	16	M16 X 1.5	6	6 ^{+0.030} ₀	19.7	M5	12	17	8 ^(5.5)	6 ^(5.5)	9.5	5.5	38	14	5	6.2	M6	24	8	12.5 ^(12.5)	10.5 ^(12.5)	18	16	14	50 ⁽⁵⁴⁾	10	9	22	75 ⁽⁷⁹⁾	91 ⁽⁹⁵⁾	105 ⁽¹⁰⁹⁾
ø16	16	M16 X 1.5	6	6 ^{+0.030} ₀	19.7	M5	12	17	8 ^(5.5)	6 ^(5.5)	9.5	5.5	38	14	5	6.2	M6	24	8	12.5 ^(12.5)	10.5 ^(12.5)	18	16	13	56 ⁽⁵⁸⁾	10	9	22	82 ⁽⁸²⁾	98 ⁽⁹⁸⁾	111 ⁽¹¹¹⁾
ø20	20	M22 X 1.5	8	8 ^{+0.036} _{-0.006}	28	G1/8	16	20	8	8	13	8.5	44	17	6	8.2	M8	32	10	15(17)	15(17)	24	22	11	62	13	12	24	95	115	126
ø25	22	M22 X 1.5	10	8 ^{+0.036} _{-0.006}	33.5	G1/8	16	22	8	8	13	10.5	50	20	8	10.2	M10 X 1.25	32	10	15(17)	15(17)	30	22	11	65	17	12	28	104	126	137

(): Con ammortizzo pneumatico

Con soffietto di protezione

Pos.								h							(mm)																
Diam.	Corsa	AM	øC	øe	f	K	KK	h																							
								1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	151 ÷ 200	201 ÷ 300	301 ÷ 400	401 ÷ 500	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	151 ÷ 200	201 ÷ 300	301 ÷ 400	401 ÷ 500										
20		20	8	35	20	6	M8	71		84	96	109	134	159	—																
25		22	10	35	20	8	M10 X 1.25	74		87	99	112	137	162	187																

Pos.		l							Wh						
Diam.	Corsa	l							Wh						
		1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	151 ÷ 200	201 ÷ 300	301 ÷ 400	401 ÷ 500	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	151 ÷ 200	201 ÷ 300	301 ÷ 400	401 ÷ 500
20		12.5	25	37.5	50	75	100	—	51	64	76	89	114	139	—
25		12.5	25	37.5	50	75	100	125	52	65	77	90	115	140	165

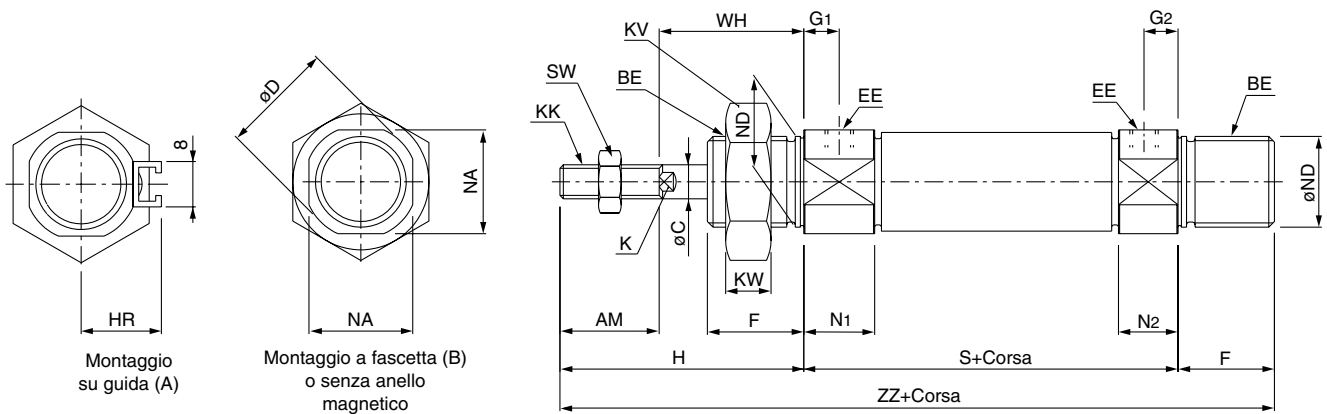
Cilindro ISO/Standard: Stelo antirotazione, Doppio effetto *Serie C85*

Dimensioni di ingombro

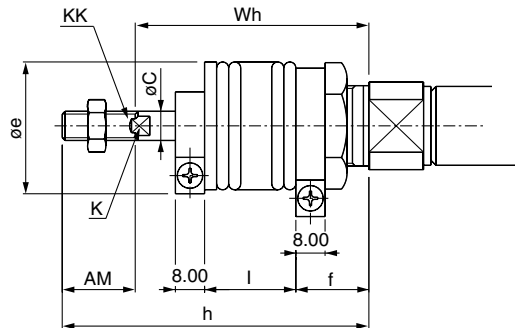
Doppio effetto: Stelo semplice

Paracolpi elastici/C□85E

Senza anello magnetico, con anello magnetico

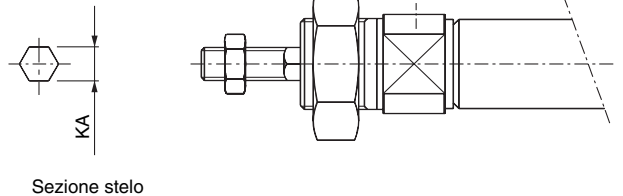


Con soffietto di protezione



C□85KE

Stelo antirotazione (Solo con paracolpi elastici)



																						(mm)	
Diam.	AM	BE	øC	øD	EE	F	G1	G2	H	HR	K	KA	KK	KV	KW	N1	N2	NA	øND(h8)	S	SW	WH	ZZ
ø8	12	M12 X 1.25	4	16.7	M5	12	7	5	28	10	—	4.2	M4	19	6	11.5	9.5	15	12	46	7	16	86
ø10	12	M12 X 1.25	4	16.7	M5	12	7	5	28	10.5	—	4.2	M4	19	6	11.5	9.5	15	12	46	7	16	86
ø12	16	M16 X 1.5	6	19.7	M5	17	8	6	38	14	5	6.2	M6	24	8	12.5	10.5	18	16	50	10	22	105
ø16	16	M16 X 1.5	6	19.7	M5	17	8	6	38	14	5	6.2	M6	24	8	12.5	10.5	18	16	56	10	22	111
ø20	20	M22 X 1.5	8	27.9	G1/8	20	8	8	44	17	6	8.2	M8	32	10	15	15	24	22	62	13	24	126
ø25	22	M22 X 1.5	10	33.4	G1/8	22	8	8	50	20	8	10.2	M10 X 1.25	32	10	15	15	30	22	65	17	28	137

Con soffietto di protezione (mm)

Pos.								h							(mm)		
Diam.	Corsa	AM	øC	øe	f	K	KK	1 ÷ 50		51 ÷ 100	101 ÷ 150	151 ÷ 200	201 ÷ 300	301 ÷ 400	401 ÷ 500		
20		20	8	35	20	6	M8	71		84	96	109	134	159	—		
25		22	10	35	20	8	M10 X 1.25	74		87	99	112	137	162	187		

Pos.		l							Wh						
Diam.	Corsa	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	151 ÷ 200	201 ÷ 300	301 ÷ 400	401 ÷ 500	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	151 ÷ 200	201 ÷ 300	301 ÷ 400	401 ÷ 500
20		12.5	25	37.5	50	75	100	—	51	64	76	89	114	139	—
25		12.5	25	37.5	50	75	100	125	52	65	77	90	115	140	165

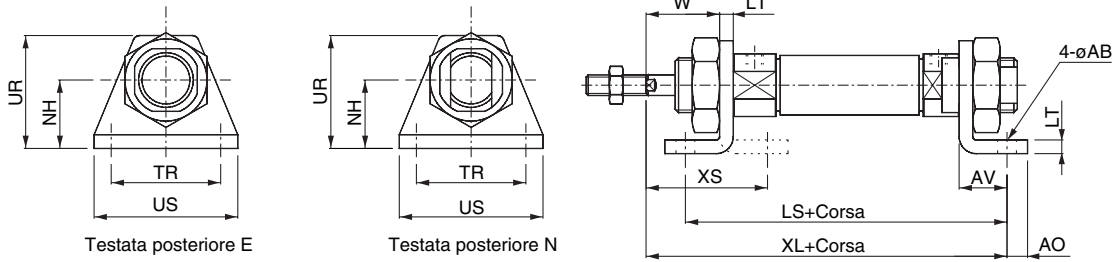
- CJ1
- CJP
- CJ2
- CM2
- C85**
- C76
- CG1
- MB
- MB1
- CP95
- C95
- C92
- CA1
- CS1

Serie C85

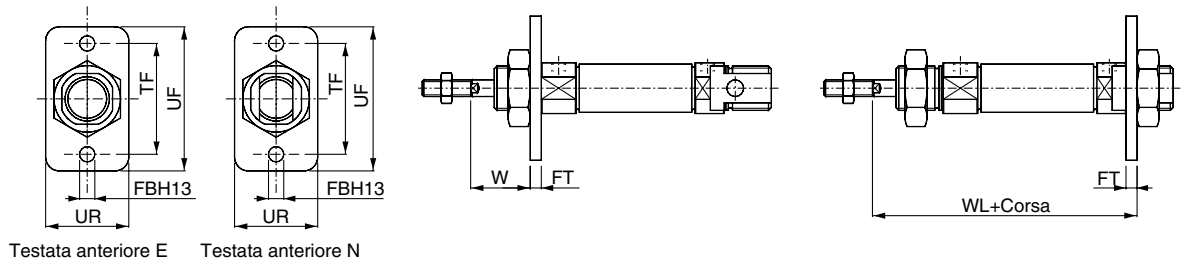
Dimensioni con squadrette di montaggio

Doppio effetto: Stelo semplice

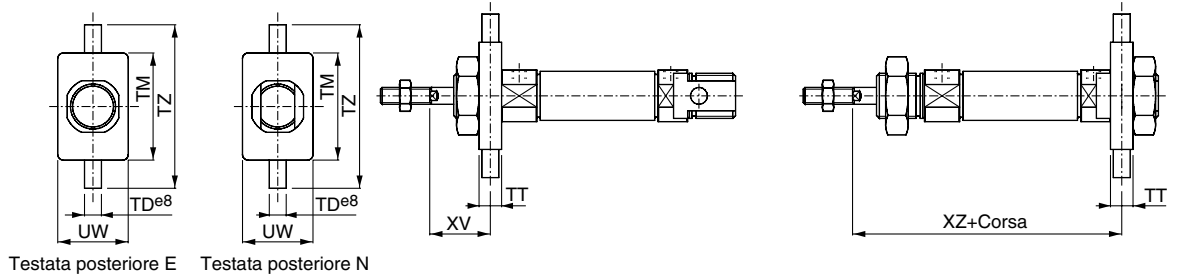
Piedino singolo, Coppia piedini : C85L10^A_B, C85L16^A_B, C85L25^A_B



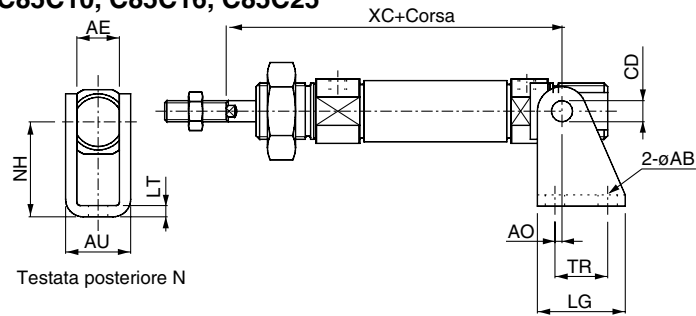
Flangia anteriore, Flangia posteriore: C85F10, C85F16, C85F25



Snodo oscillante anteriore, Snodo oscillante posteriore: C85T10, C85T16, C85T25



Controcerniera posteriore: C85C10, C85C16, C85C25



Diametro	Piedino singolo, Piedini coppia												Flangia anteriore, Flangia posteriore						
	AO	US	øAB	LT	NH	LS	XL	TR JS14	XS	AV	UR	W	UR	FBH13	FT	TF	UF	W	WL
ø8	5	35	4.5	3.2	16	68	73	25	23.8	11	26	12.8	22	4.5	3.2	30	40	12.8	65.2
ø10	5	35	4.5	3.2	16	68(75)	73(80)	25	23.8	11	26	12.8	22	4.5	3.2	30	40	12.8	65.2(72.2)
ø12	6	42	5.5	4	20	78(82)	86(90)	32	32	14	33	18	30	5.5	4	40	52	18	76(80)
ø16	6	42	5.5	4	20	84(84)	92(92)	32	32	14	33	18	30	5.5	4	40	52	18	82(82)
ø20	8	54	6.6	5	25	96	103	40	36	17	42	19	40	6.6	5	50	66	19	91
ø25	8	54	6.6	5	25	99	110	40	40	17	42	23	40	6.6	5	50	66	23	98

Diametro	Snodo oscillante anteriore, Snodo oscillante posteriore							Controcerniera posteriore									
	TT	UW	TD e8	TM	TZ	XV	XZ	CD	AE	øAB	AO	AU	TR	LG	NH	LT	XC
ø8	6	20	4	26	38	13	65	4 ^{+0.030} ₀	8.1	4.5	1.5	13.1	12.5	20	24	2.5	64
ø10	6	20	4	26	38	13	65(72)	4 ^{+0.030} ₀	8.1	4.5	1.5	13.1	12.5	20	24	2.5	64(71)
ø12	8	25	6	38	58	18	76(80)	6 ^{+0.030} ₀	12.1	5.5	2	18.5	15	25	27	3.2	75(79)
ø16	8	25	6	38	58	18	82(82)	6 ^{+0.030} ₀	12.1	5.5	2	18.5	15	25	27	3.2	82(82)
ø20	8	32	6	46	66	20	90	8 ^{+0.036} ₀	16.1	6.6	4	24.1	20	32	30	4	95
ø25	8	32	6	46	66	24	97	8 ^{+0.036} ₀	16.1	6.6	4	24.1	20	32	30	4	104

(): Con ammortizzo pneumatico.

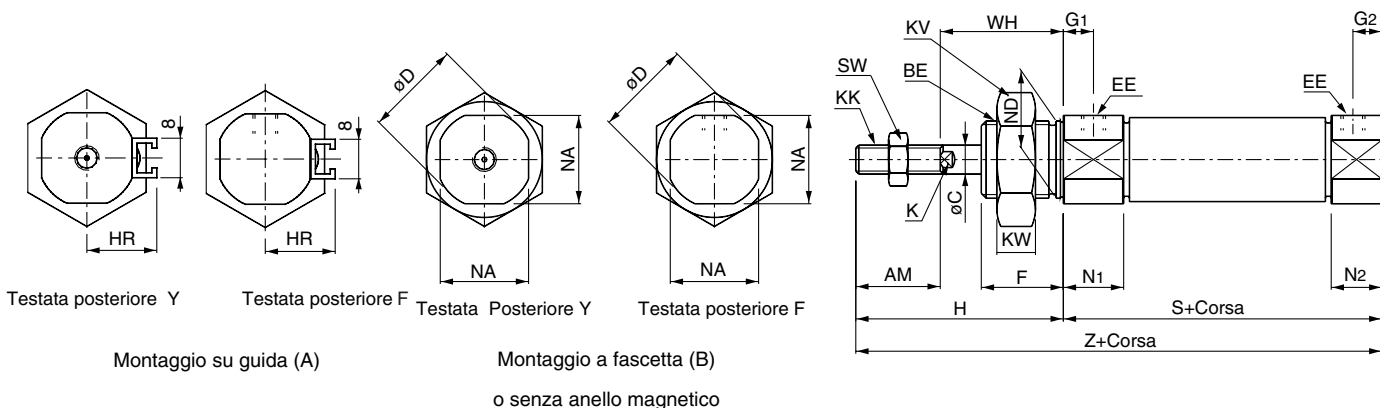
Cilindro ISO/Standard, Stelo antirotazione, Doppio effetto *Serie C85*

Dimensioni

Doppio effetto: Stelo semplice

Paracolpi elastici/C□85F, Y —

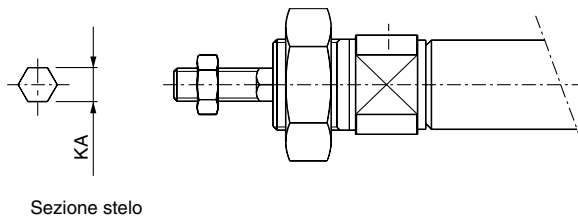
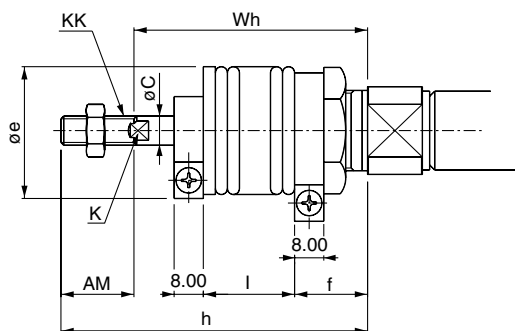
Senza anello magnetico, con anello magnetico



- CJ1
- CJP
- CJ2
- CM2
- C85**
- C76
- CG1
- MB
- MB1
- CP95
- C95
- C92
- CA1
- CS1

Con soffietto di protezione

C□85KF, Y —
Antirotazione (solo per paracolpi elastici)



Diam.	AM	BE	øC	øD	EE	F	G1	G2	H	HR	K	KA	KK	KV	KW	N1	N2	NA	øND(h8)	S	SW	WH	Z
ø8	12	M12 X 1.25	4	16.7	M5	12	7	5	28	10	—	4.2	M4	19	6	11.5	9.5	15	12	46	7	16	74
ø10	12	M12 X 1.25	4	16.7	M5	12	7	5	28	10.5	—	4.2	M4	19	6	11.5	9.5	15	12	46	7	16	74
ø12	16	M16 X 1.5	6	19.7	M5	17	8	6	38	14	5	6.2	M6	24	8	12.5	10.5	18	16	50	10	22	88
ø16	16	M16 X 1.5	6	19.7	M5	17	8	6	38	14	5	6.2	M6	24	8	12.5	10.5	18	16	50	10	22	88
ø20	20	M22 X 1.5	8	27.9	G1/8	20	8	8	44	17	6	8.2	M8	32	10	15	15	24	22	62	13	24	106
ø25	22	M22 X 1.5	10	33.4	G1/8	22	8	8	50	20	8	10.2	M10 X 1.25	32	10	15	15	30	22	65	17	28	115

Con soffietto di protezione

Diam.	Pos. Corsa	AM	øC	øe	f	K	KK	h						
								1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	151 ÷ 200	201 ÷ 300	301 ÷ 400	401 ÷ 500
20		20	8	35	20	6	M8	71	84	96	109	134	159	—
25		22	10	35	20	8	M10 X 1.25	74	87	99	112	137	162	187

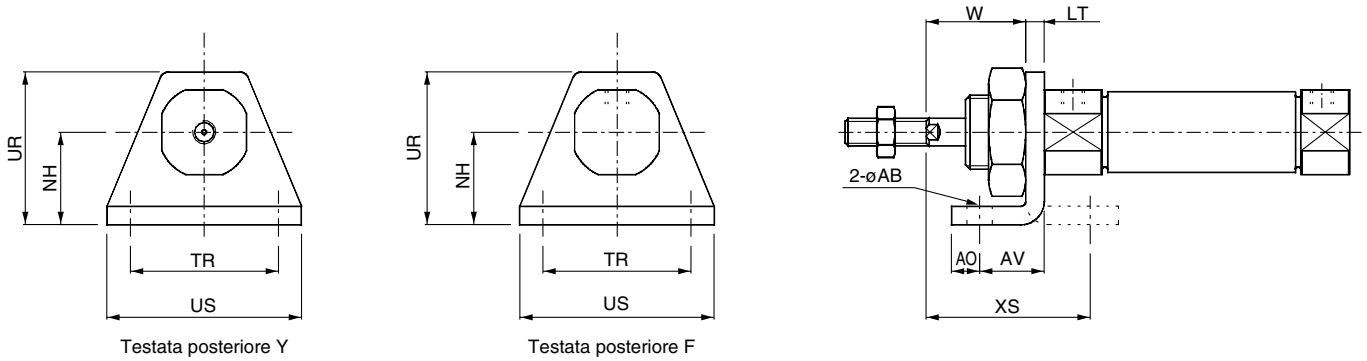
Diam.	Pos. Corsa	l						Wh							
		1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	151 ÷ 200	201 ÷ 300	301 ÷ 400	401 ÷ 500	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	151 ÷ 200	201 ÷ 300	301 ÷ 400	401 ÷ 500
20		12.5	25	37.5	50	75	100	—	51	64	76	89	114	139	—
25		12.5	25	37.5	50	75	100	125	52	65	77	90	115	140	165

Serie C85

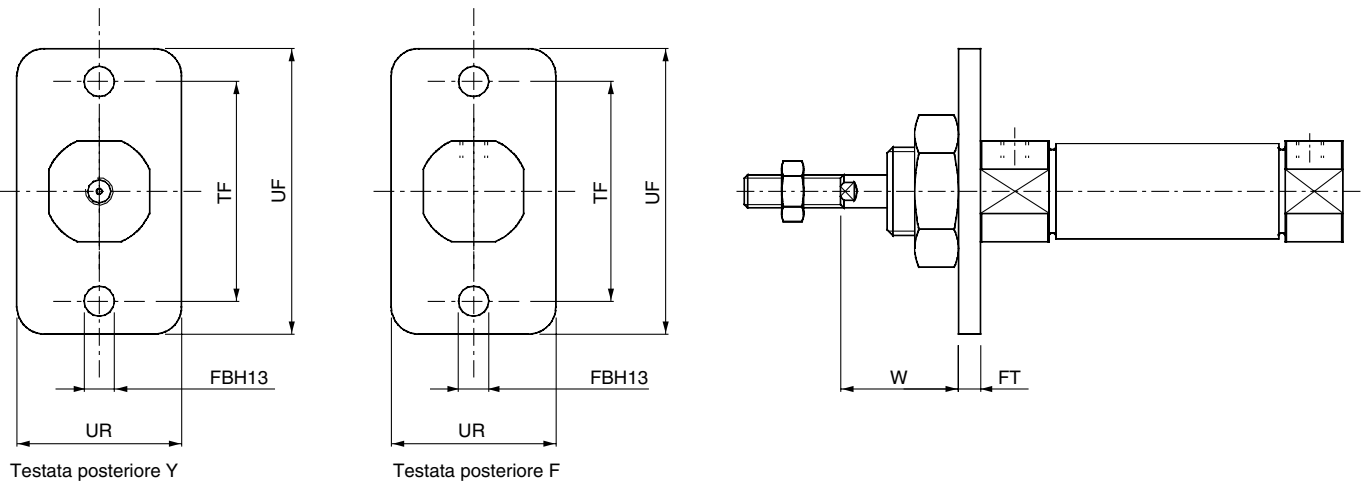
Dimensioni con squadrette di montaggio

Doppio effetto: Stelo semplice

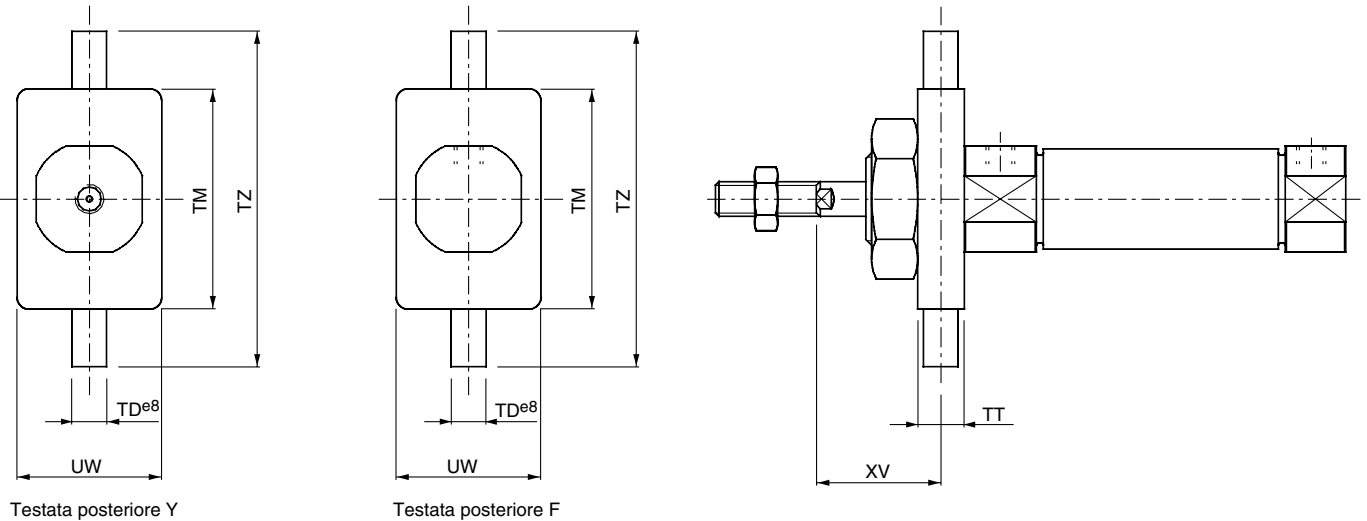
Piedino singolo: C85L10A, C85L16A, C85L25A



Flangia anteriore: C85F10, C85F16, C85F25



Snodo oscillante anteriore: C85T10, C85T16, C85T25



Diámetro	Piedino singolo											Flangia anteriore					Snodo oscillante anteriore					
	AO	US	øAB	LT	NH	TR JS14	XS	AV	UR	W	UR	FBH13	FT	TF	UF	W	TT	UW	TD e8	TM	TZ	XV
ø8	5	35	4.5	3.2	16	25	23.8	11	26	12.8	22	4.5	3.2	30	40	12.8	6	20	4	26	38	13
ø10	5	35	4.5	3.2	16	25	23.8	11	26	12.8	22	4.5	3.2	30	40	12.8	6	20	4	26	38	13
ø12	6	42	5.5	4	20	32	32	14	33	18	30	5.5	4	40	52	18	8	25	6	38	58	18
ø16	6	42	5.5	4	20	32	32	14	33	18	30	5.5	4	40	52	18	8	25	6	38	58	18
ø20	8	54	6.6	5	25	40	36	17	42	19	40	6.6	5	50	66	19	8	32	6	46	66	20
ø25	8	54	6.6	5	25	40	40	17	42	23	40	6.6	5	50	66	23	8	32	6	46	66	24

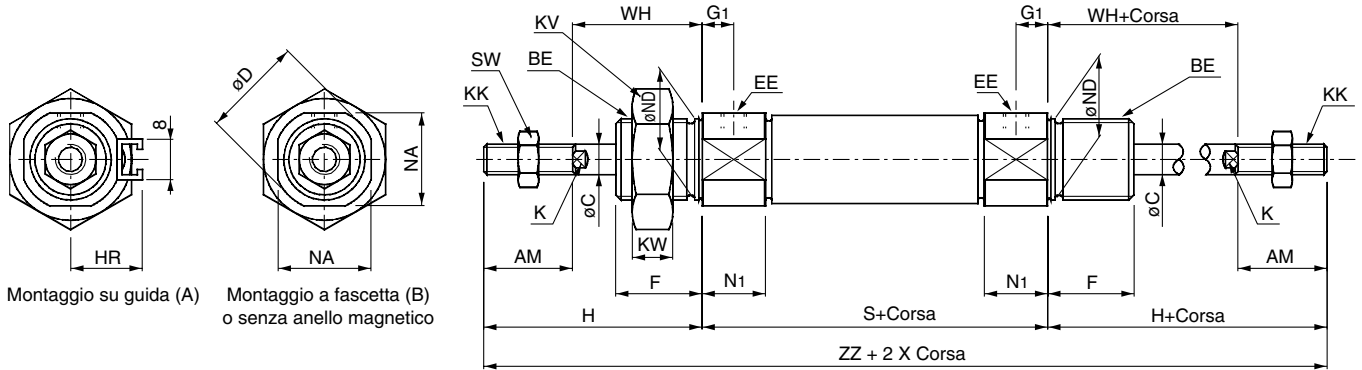
Cilindro ISO/Standard, Stelo antirotazione, Doppio effetto *Serie C85*

Dimensioni di ingombro

Doppio effetto: stelo passante

Paracolpi elastici/C□85WE

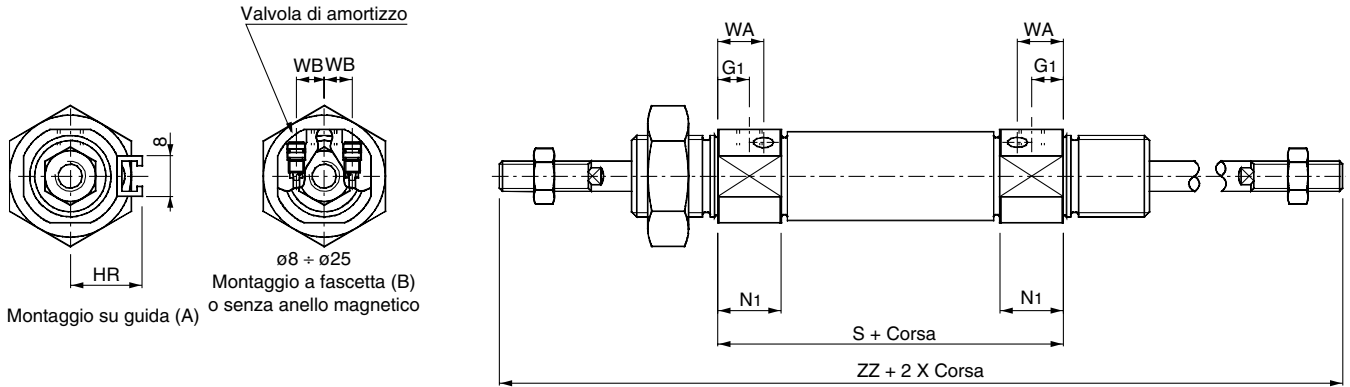
Senza anello magnetico, con anello magnetico



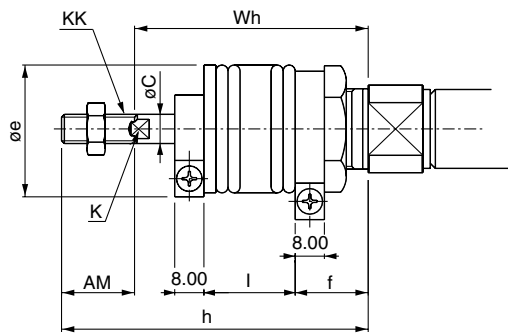
- CJ1
- CJP
- CJ2
- CM2
- C85**
- C76
- CG1
- MB
- MB1
- CP95
- C95
- C92
- CA1
- CS1

Amortizzo pneumatico/C□85WE

Senza anello magnetico, con anello magnetico



Con soffietto di protezione



Diam.	AM	BE	øC	øD	EE	F	G1	WA	WB	H	HR	K	KK	KV	KW	N1	NA	øND(h8)	S	SW	WH	ZZ
ø8	12	M12 X 1.25	4	16.7	M5	12	7	—	—	28	10	—	M4	19	6	11.5	15	12	48(54)	7	16	104(110)
ø10	12	M12 X 1.25	4	16.7	M5	12	7(5.5)	10.5	4.5	28	10.5	—	M4	19	6	11.5(13.5)	15	12	48(53)	7	16	104(109)
ø12	16	M16 X 1.5	6	19.7	M5	17	8(5.5)	9.5	5.5	38	14	5	M6	24	8	12.5(12.5)	18	16	52(54)	10	22	128(130)
ø16	16	M16 X 1.5	6	19.7	M5	17	8(5.5)	9.5	5.5	38	14	5	M6	24	8	12.5(12.5)	18	16	52(54)	10	22	128(143)
ø20	20	M22 X 1.5	8	28	G1/8	20	8	13	8.5	44	17	6	M8	32	11	15(17)	24	22	62	13	24	150
ø25	20	M22 X 1.5	10	33.5	G1/8	22	8	13	10.5	50	20	8	M10 X 1.25	32	11	15(17)	30	22	65	17	28	165

() : Con ammortizzo pneumatico. { } : Con anello magnetico

Con soffietto di protezione

Diametro	Pos. Corsa	AM	øC	øe	f	K	KK	h						
								1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	151 ÷ 200	201 ÷ 300	301 ÷ 400	401 ÷ 500
20		20	8	35	20	6	M8	71	84	96	109	134	159	—
25		22	10	35	20	8	M10 X 1.25	74	87	99	112	137	162	187

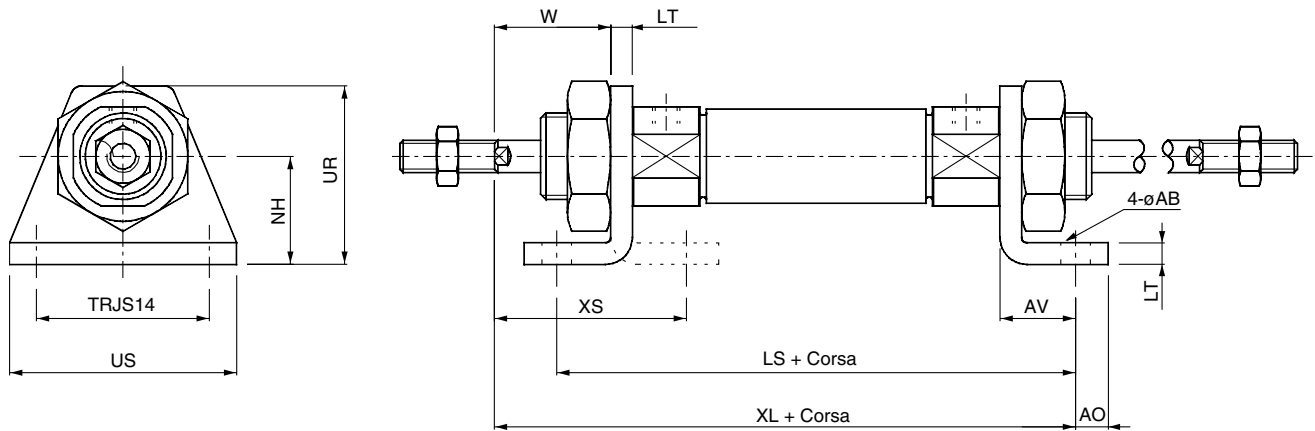
Diametro	Pos. Corsa	I						Wh							
		1 ÷ 50	50 ÷ 100	101 ÷ 150	151 ÷ 200	201 ÷ 300	301 ÷ 400	401 ÷ 500	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	151 ÷ 200	201 ÷ 300	301 ÷ 400	401 ÷ 500
20		12.5	25	37.5	50	75	100	—	51	64	76	89	114	139	—

Serie C85

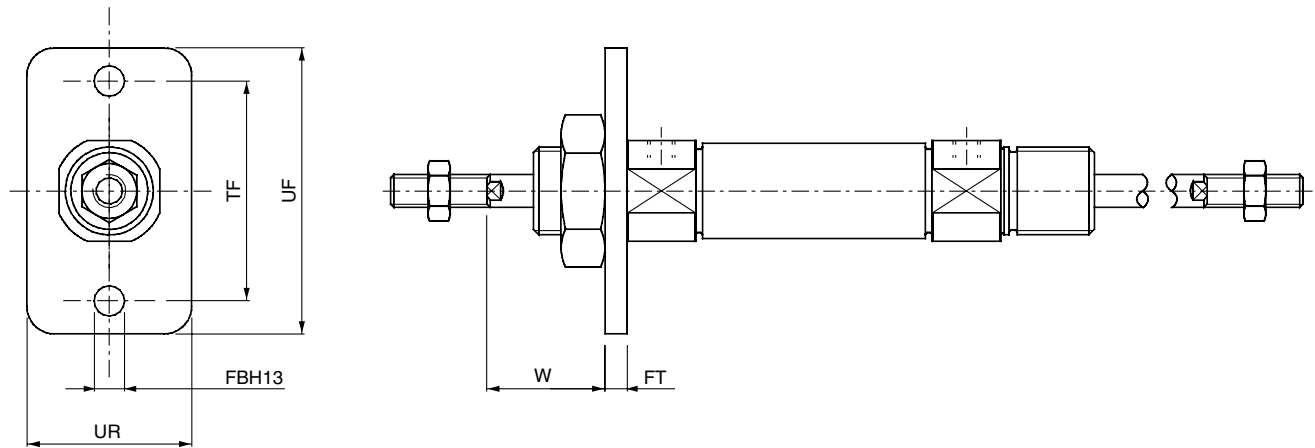
Dimensioni con squadrette di montaggio

Doppio effetto: stelo passante

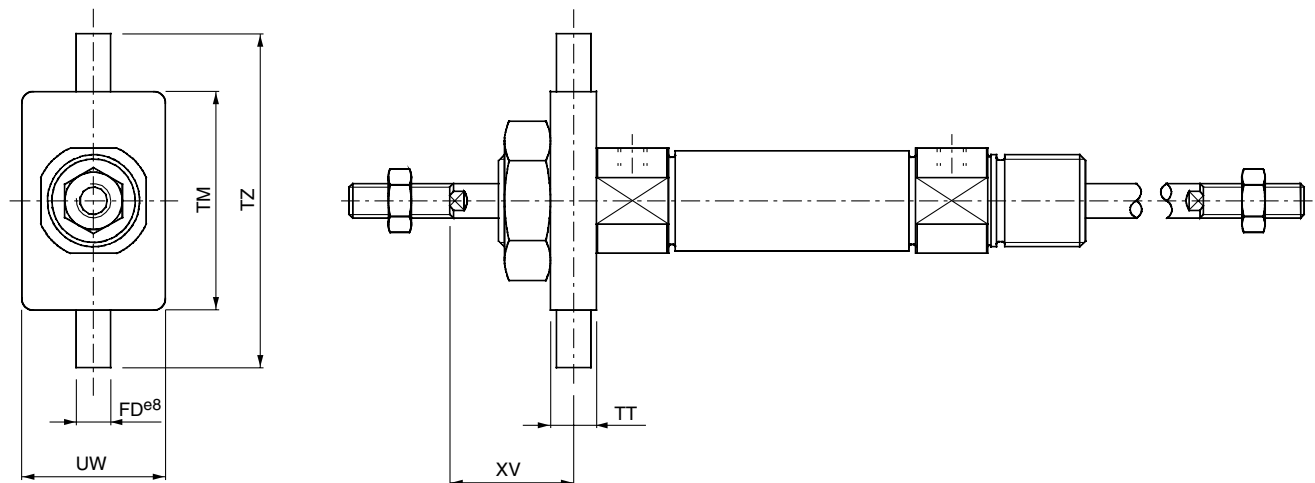
Piedino singolo, Coppia piedini: C85L10 ^A/_B C85L16 ^A/_B C85L25 ^A/_B



Flangia: C85F10, C85F16, C85F25



Snodo oscillante: C85T10, C85T16, C85T25



Diametro	Piedino singolo, Coppia piedini												Flangia						Snodo oscillante					
	AO	US	øAB	LT	NH	LS	XL	TR JS14	XS	AV	UR	W	UR	FBH13	FT	TF	UF	W	TT	UW	TD ø8	TM	TZ	XV
ø8	5	35	4.5	3.2	16	70{76}	75{81}	25	23.8	11	26	12.8	22	4.5	3.2	30	40	12.8	6	20	4	26	38	13
ø10	5	35	4.5	3.2	16	70{75}	75{80}	25	23.8	11	26	12.8	22	4.5	3.2	30	40	12.8	6	20	4	26	38	13
ø12	6	42	5.5	4	20	80{82}	88{90}	32	32	14	33	18	30	5.5	4	40	52	18	8	25	6	38	58	18
ø16	6	42	5.5	4	20	80{82}	88{90}	32	32	14	33	18	30	5.5	4	40	52	18	8	25	6	38	58	18
ø20	8	54	6.6	5	25	96	103	40	36	17	42	19	40	6.6	5	50	66	19	8	32	6	46	66	20
ø25	8	54	6.6	5	25	99	110	40	40	17	42	23	40	6.6	5	50	66	23	8	32	6	46	66	24

() : Con ammortizzo pneumatico { } : Con sensore magnetico

CJ1

CJP

CJ2

CM2

C85

C76

CG1

MB

MB1

CP95

C95

C92

CA1

CS1

Cilindro ISO /Standard, Stelo antirotazione: Semplice effetto: Molla anteriore, Molla posteriore

Serie C85

ø8, ø10, ø12, ø16, ø20, ø25

Codici di ordinazione

Semplice effetto
Molla ant. e post.

C D 85 K N 16 40 S B

Anello magnetico

—	Senza anello magnetico
D	Con anello magnetico

Esecuzione

—	Standard
K	Antirotazione (solo ammortizz. pneumatico)

Montaggio

Simbolo	Montaggio
N	Esecuzione base
E*	Testata posteriore "E"
F	Testata posteriore "F"
Y**	Testata Y con attacco assiale

* Doppio effetto/Stelo passante
Solo in esecuzione con testata posteriore (E).

** Eccetto: modello con ammortizzo
pneumatico, a semplice effetto (T)

Montaggio sensori magnetici

A	Montaggio su guida
B	Montaggio a fascetta

Per sensori magnetici
e relative fascette, vedere
p.1.5-35. Ordinare
sensori magnetici e fascette
separatamente

Semplice effetto

S	Molla anteriore
T	Molla posteriore

Diametro-Corsa

Diametro (mm)	Corsa standard (mm)*	Corsa max. ammissibile (mm)
ø8	10, 25, 50	50
ø10		
ø12		
ø16	10, 25, 50, 100, 150	150
ø20		
ø25		

* Altre corse su richiesta.

Codici di ordinazione accessori di montaggio

Diametro (mm)	8	10	12	16	20	25
Tipo di ancoraggio						
Piedino singolo (1pz.)	C85L10A	C85L6A	C85L25A			
Coppia piedini (2pz.) con dado di montaggio	C85L10B	C85L16B	C85L25B			
Flangia	C85F10	C85F16	C85F25			
Snodo oscillante	C85T10	C85T16	C85T25			
Controcerniera	C85C10	C85C16	C85C25			
Snodo sferico per stelo	KJ4D	KJ6D	KJ8D	KJ10D		
Forcella femmina per stelo	GKM4-8	GKM6-10	GKM8-16	GKM10-20		
Giunto snodato	JA10-4-070	JA15-6-100	JA20 -8-125	JA30 -10-125		

Nota: Gli accessori di montaggio devono essere ordinati separatamente.

Kit parti di ricambio

Per cilindri standard

Diametro (mm)	Codice	Contenuto
20	C85-20PS	1 guarnizione 1guarnizione di tenuta 1 seeger
25	C85-25PS	

Per cilindri antirotazione ("K")

Diametro (mm)	Codice	Contenuto
20	C85K-20PS	1 guarnizione 1guarnizione di tenuta 1 seeger
25	C85K-25PS	

Semplice effetto, Molla anteriore, Molla posteriore **Serie C85**



Molla anteriore



Molla posteriore

Paracolpi elastici



Stelo antirotazione

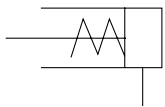
Dati tecnici

Diametro (mm)	8	10	12	16	20	25
Diametro stelo (mm)	4	4	6	6	8	10
Filettatura stelo	M4	M4	M6	M6	M8	M10 X 1.25
Attacchi	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8
Funzione	Semplice effetto/Stelo semplice/ Molla anteriore, molla posteriore					
Fluido	Aria					
Pressione di prova	1.5MPa					
Max pressione d'esercizio	1.0MPa					
Min. pressione di esercizio	0.22MPa	0.18MPa	0.13MPa	0.23MPa		
Temperatura d'esercizio	-20 ÷ 80°C (Con anello magnetico: -10 ÷ 60°C)					
Ammortizzo	Paracolpi elastici (Standard)					
Lubrificazione	Non richiesta. Se necessario si raccomanda olio per turbine #1ISOVG32					
Velocità pistone	50 ÷ 1500mm/s					
Energia cinetica ammissibile	0.02J	0.03J	0.04J	0.09J	0.27J	0.4J
Precisione antirotazione*	±1° 30'	±1° 30'	±1°	±1°	±0° 42'	±0° 42'
Tolleranza sulla corsa(mm)	0/+1				0/+1.4	

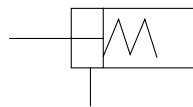
* Applicabile esclusivamente a modelli antirotazione.

Simbolo

Standard

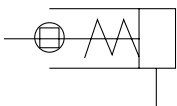


Molla anteriore

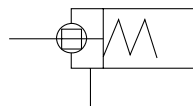


Molla posteriore

Stelo antirotazione



Molla anteriore



Molla posteriore

Forza di rientro della molla (Standard, stelo antirotazione)

Molla anteriore

Diametro (mm)	Corsa standard (mm)	Forza della molla									
		10		25		50		100		150	
		Retratta	Estesa	Retratta	Estesa	Retratta	Estesa	Retratta	Estesa	Retratta	Estesa
8	10, 25, 50	4.02	4.41	3.43	4.41	2.45	4.41	—	—	—	—
10		5.69	6.28	4.90	6.28	3.53	6.28	—	—	—	—
12	10, 25, 50, 100, 150	6.57	7.16	5.79	7.16	4.41	7.16	—	—	—	—
16		12.1	13.2	10.3	13.2	7.45	13.2	7.45	13.2	7.45	13.2
20		18.6	21.6	16.7	21.6	11.8	21.6	9.81	39.2	9.81	39.2
25		25.3	27.5	22.1	27.5	16.7	27.5	13.7	47.1	15.7	47.1

Molla posteriore

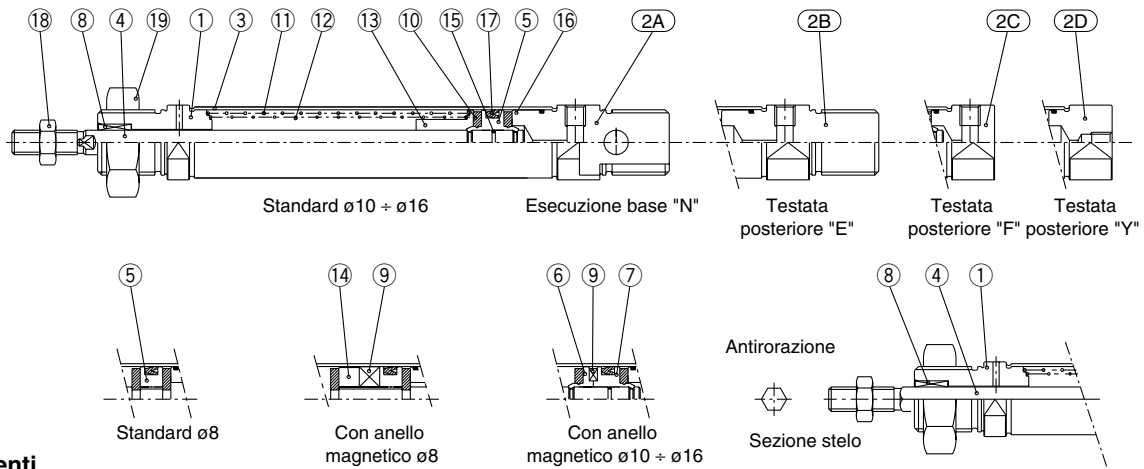
Diametro (mm)	Corsa standard (mm)	Forza della molla									
		10		25		50		100		150	
		Retratta	Estesa	Retratta	Estesa	Retratta	Estesa	Retratta	Estesa	Retratta	Estesa
8	10, 25, 50	5.30	3.92	5.30	3.14	5.30	2.65	—	—	—	—
10		5.98	4.81	5.98	4.02	5.98	3.53	—	—	—	—
12	10, 25, 50, 100, 150	6.57	5.59	6.57	4.90	6.57	4.51	—	—	—	—
16		14.7	11.3	14.7	9.22	14.7	7.85	14.7	7.85	14.7	7.85
20		39.2	33.0	39.2	23.5	39.2	9.81	39.2	9.81	39.2	9.81
25		47.1	40.4	47.1	30.4	47.1	13.7	47.1	13.7	47.1	15.7

Serie C85

Costruzione

Semplice effetto: stelo semplice

Molla anteriore/C□85□8 ÷ 16-□S (Il disassemblaggio non è possibile)

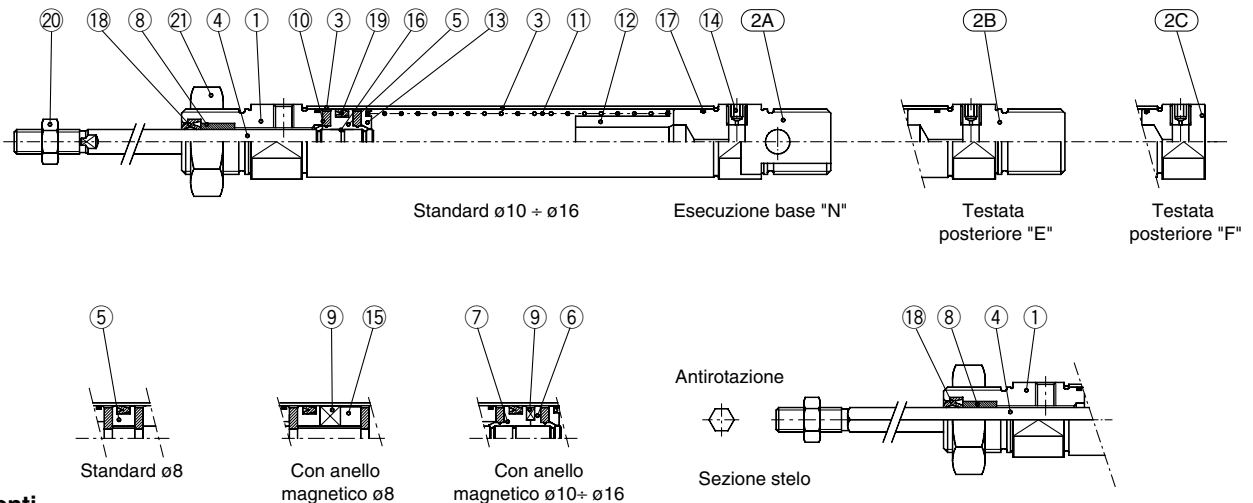


Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Quantità	Osservazioni
①	Testata anteriore	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②A	Testata posteriore N	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②B	Testata posteriore E	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②C	Testata posteriore F	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②D	Testata posteriore Y	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
③	Tubo	Acciaio inox	1	
④	Stelo	Acciaio inox	1	
⑤	Pistone	Ottone	1	
⑥	Pistone A	Ottone	1	(Solo per esecuz magnetica)
⑦	Pistone B	Ottone	1	(Solo per esecuz magnetica)
⑧	Bussola	Bronzo sinterizzato	1	

N.	Descrizione	Materiale	Quantità	Osservazioni
⑨	Anello magnetico		1	(Solo per esecuz magnetica)
⑪	Paracolpi	Uretano	2	
⑫	Molla di ritorno A	Acciaio armonico	1	
⑬	Molla di ritorno B	Acciaio armonico	1	
⑭	Guida molla	Ottone	1	
⑮	Distanziale	Ottone	1	
⑯	Guarnizione pistone	NBR	1	
⑰	Guarnizione tubo	NBR	1	
⑱	Guarnizione tenuta pistone	NBR	1	
⑲	Dado estremità stelo	Acciaio al carbonio	1	Nichelato
⑳	Dado del montaggio	Acciaio al carbonio	1	Nichelato

Molla posteriore/C□85□8 ÷ 16-□T (Il disassemblaggio non è possibile)



Componenti

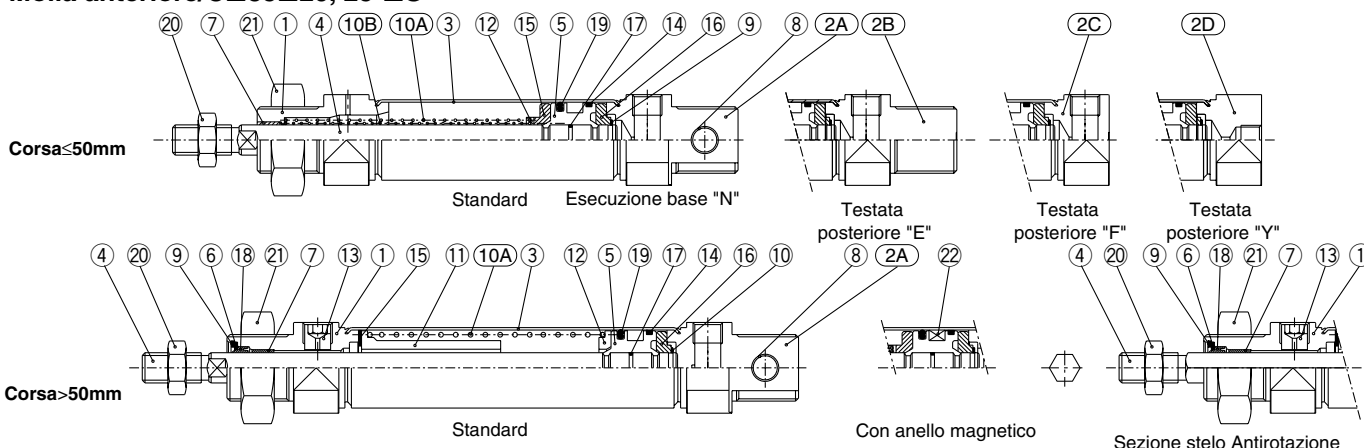
N.	Descrizione	Materiale	Quantità	Osservazioni
①	Testata anteriore	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②A	Testata posteriore N	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②B	Testata posteriore E	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②C	Testata posteriore F	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
③	Tubo	Acciaio inox	1	
④	Stelo	Acciaio inox	1	
⑤	Pistone	Ottone	1	
⑥	Pistone A	Ottone	1	(Solo per esecuz magnetica)
⑦	Pistone B	Ottone	1	(Solo per esecuz magnetica)
⑧	Bussola	Bronzo sinterizzato	1	
⑨	Anello magnetico		1	(Solo per esecuz magnetica)

N.	Descrizione	Materiale	Quantità	Osservazioni
⑩	Paracolpi	Uretano	2	
⑪	Molla di ritorno C	Acciaio armonico	1	
⑫	Guida molla	Ottone	1	
⑬	Sede molla	Ottone	1	
⑭	Tappo	Acciaio	1	
⑮	Distanziale	Ottone	1	
⑯	Guarnizione pistone	NBR	1	2 per esecuz. magnetica
⑰	Guarnizione tubo	NBR	1	
⑱	Guarnizione stelo	NBR	1	
⑲	Guarnizione tenuta pist.	NBR	1	
⑲	Dado estremità stelo	Acciaio al carbonio	1	Nichelato
⑲	Dado di montaggio	Acciaio al carbonio	1	Nichelato

Costruzione

Semplice effetto: Stelo semplice

Molla anteriore/C□85□20, 25-□S



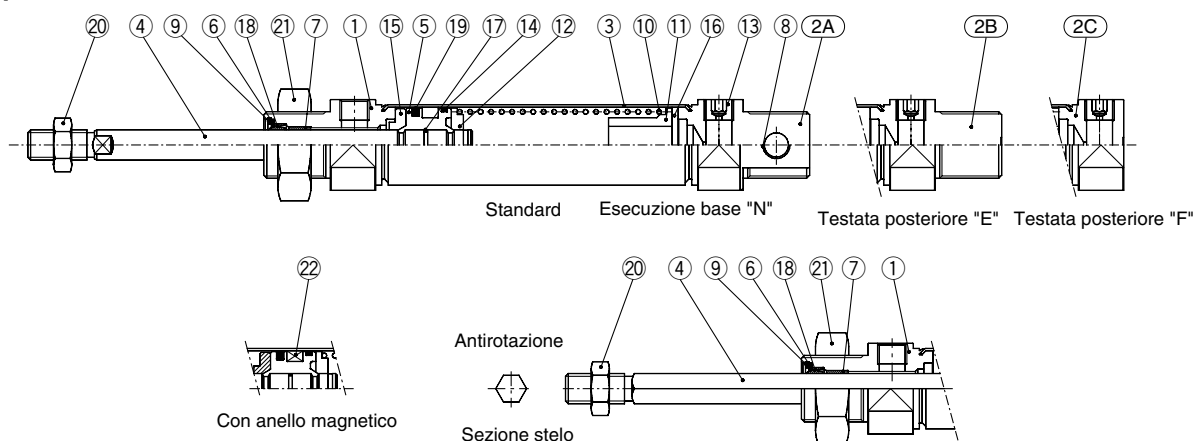
Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Quantità	Osservazioni
①	Testata anteriore	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②A	Testata posteriore N	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②B	Testata posteriore E	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②C	Testata posteriore F	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②D	Testata posteriore Y	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
③	Tubo	Acciaio Inox	1	
④	Stelo	Acciaio al carbonio*	1	Cromatato duro
⑤	Pistone	Lega d'alluminio	1	Cromato
⑥	Rondella	Acciaio al carbonio	1	Nichelata
⑦	Bussola	Bronzo sinterizzato	1	
⑧	Bussola	Bronzo sinterizzato	1	
⑨	Seeger	Acciaio al carbonio	1	Nichelato
⑩A	Molla di ritornoA	Acciaio armonico	1	Cromo zincato

* Acciaio Inox (Stelo antirotazione)

N.	Descrizione	Materiale	Quantità	Osservazioni
⑩B	Molla di ritorno B	Acciaio armonico	1	Cromo zincato
⑪	Guida molla	Lega d'alluminio	1	
⑫	Alloggiamento molla	Lega d'alluminio	1	
⑬	Vite di regolazione	Acciaio al carbonio	1	
⑭	Anello di tenuta	resina fenolica	1	
⑮	Paracolpi A	Uretano	1	
⑯	Paracolpi B	Uretano	1	
⑰	Guarnizione pistone	NBR	1	
⑱	Guarnizione stelo	NBR	1	
⑲	Guarnizione tenuta pistone	NBR	1	
⑳	Dado estremità stelo	Acciaio al carbonio	1	Nichelato
㉑	Dado di montaggio	Acciaio al carbonio	1	Nichelato
㉒	Anello magnetico		1	(Solo per esecuz. magnetica)

Molla posteriore/C□85□20, 25-□T



Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Quantità	Osservazioni
①	Testata anteriore	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②A	Testata posteriore N	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②B	Testata posteriore E	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②C	Testata posteriore F	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
③	Tubo	Acciaio Inox	1	
④	Stelo	Acciaio al carbonio*	1	Cromatato duro
⑤	Pistone	Lega d'alluminio	1	Cromato
⑥	Rondella	Acciaio al carbonio	1	Nichelata
⑦	Bussola	Bronzo sinterizzato	1	
⑧	Bussola	Bronzo sinterizzato	1	
⑨	Seeger	Acciaio al carbonio	1	Nichelato
⑩	Molla di ritorno	Acciaio armonico	1	Cromo zincato

* Acciaio Inox (Stelo antirotazione)

N.	Descrizione	Materiale	Quantità	Osservazioni
⑪	Guida molla	Lega d'alluminio	1	
⑫	Guida molla	Lega d'alluminio	1	
⑬	Vite di regolazione	Acciaio al carbonio	1	
⑭	Anello di tenuta	Resina fenolica	1	
⑮	Paracolpi A	Uretano	1	
⑯	Paracolpi B	Uretano	1	
⑰	Guarnizione pistone	NBR	1	
⑱	Guarnizione stelo	NBR	1	
⑲	Guarnizione tenuta pistone	NBR	1	
⑳	Dado estrem.stelo	Acciaio al carbonio	1	Nichelato
㉑	Dado di montaggio	Acciaio al carbonio	1	Nichelato
㉒	Anello magnetico		1	(Solo per esecuz. magnetica)

- CJ1
- CJP
- CJ2
- CM2
- C85
- C76
- CG1
- MB
- MB1
- CP95
- C95
- C92
- CA1
- CS1

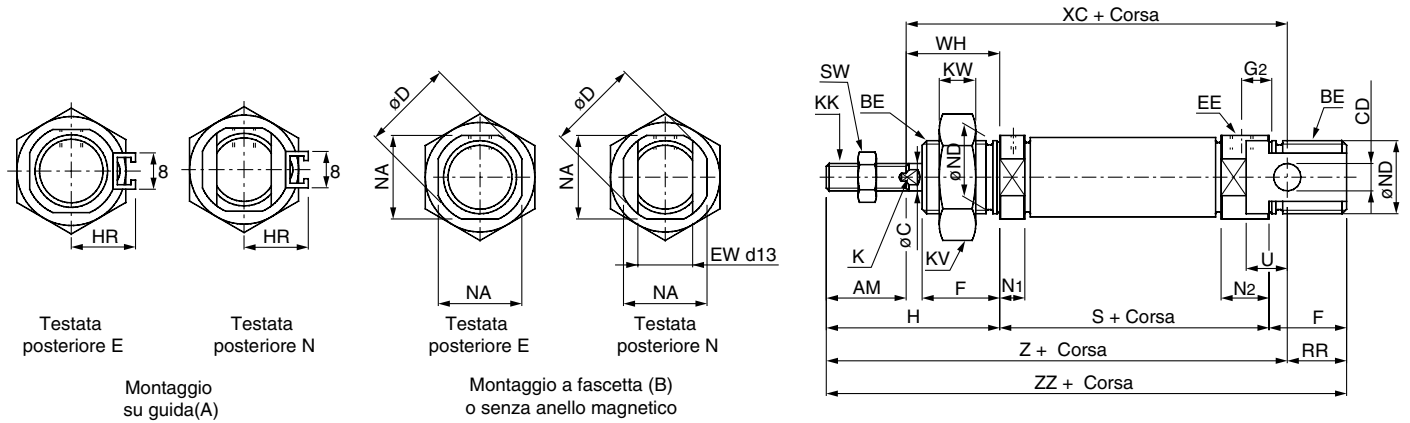
Serie C85

Dimensioni di ingombro

Semplice effetto: Molla anteriore

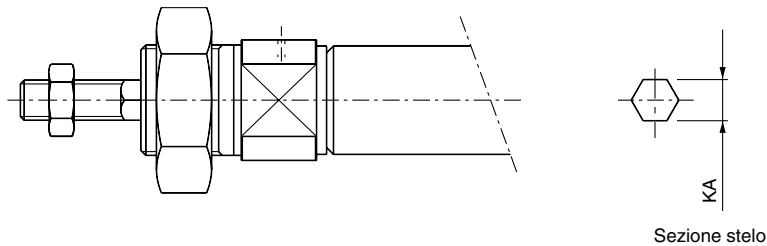
C□85^N_E Diametro — Corsa S — □

Senza anello magnetico, con anello magnetico



C□85KN, C□85KE

Stelo antirrotazione



																							(mm)		
Diam.	AM	BE	øC	CD	øD	EE	EW	F	G2	H	HR	K	KA	KK	KV	KW	N1	N2	NA	øND(h8)	RR	SW	U	WH	
ø8	12	M12 X 1.25	4	4 ^{+0.030} ₀	16.7	M5	8	12	5	28	10	—	4.2	M4	19	6	5.5	9.5	15	12	10	7	6	16	
ø10	12	M12 X 1.25	4	4 ^{+0.030} ₀	16.7	M5	8	12	5	28	10.5	—	4.2	M4	19	6	5.5	9.5	15	12	10	7	6	16	
ø12	16	M16 X 1.5	6	6 ^{+0.030} ₀	19.7	M5	12	17	6	38	14	5	6.2	M6	24	8	5.5	10.5	18	16	14	10	9	22	
ø16	16	M16 X 1.5	6	6 ^{+0.030} ₀	19.7	M5	12	17	6	38	14	5	6.2	M6	24	8	5.5	10.5	18	16	13	10	9	22	
ø20	20	M22 X 1.5	8	8 ^{+0.036} _{-0.006}	27.9	G1/8	16	20	8	44	17	6	8.2	M8	32	11	15	15	24	22	11	13	12	24	
ø25	22	M22 X 1.5	10	8 ^{+0.036} _{-0.006}	33.4	G1/8	16	22	8	50	20	8	10.2	M10 X 1.25	32	11	15	15	30	22	11	17	12	28	

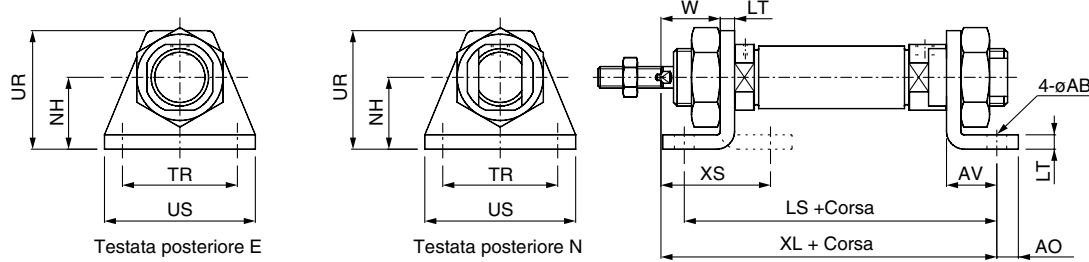
Diam.	S			XC			Z			ZZ		
	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	1 ÷ 50	51 ÷ 10	101 ÷ 150	1 ÷ 50	51 ÷ 100	1 ÷ 50
ø8	46{52}{56{62}}	—	—	64{70}{74{80}}	—	—	76{82}{86{92}}	—	—	86{92}{96{102}}	—	—
ø10	46{50}{56{60}}	—	—	64{68}{74{78}}	—	—	76{80}{86{90}}	—	—	86{90}{96{100}}	—	—
ø12	50{53.5}{60{63.5}}	—	—	75{78.5}{85{88.5}}	—	—	91{94.5}{101{104.5}}	—	—	105{108.5}{115{118.5}}	—	—
ø16	56{59.5}{66{69.5}}	71.5{75}{92{95.5}}	87{90.5}{118{121.5}}	82{85.5}{92{95.5}}	97.5{101}{118{121.5}}	113{116.5}{144{147.5}}	98{101.5}{108{111.5}}	113.5{117}{134{137.5}}	129{132.5}{160{163.5}}	111{114.5}{121{124.5}}	126.5{130}{147{150.5}}	142{145.5}{173{176.5}}
ø20	62{87}	112	137	95{120}	145	170	115{140}	165	190	126{151}	176	201
ø25	65{88.5}	113.5	138.5	104{127.5}	152.5	177.5	126{149.5}	174.5	199.5	137{160.5}	185.5	210.5

(): Con sensore magnetico. { }: Con stelo antirrotazione.

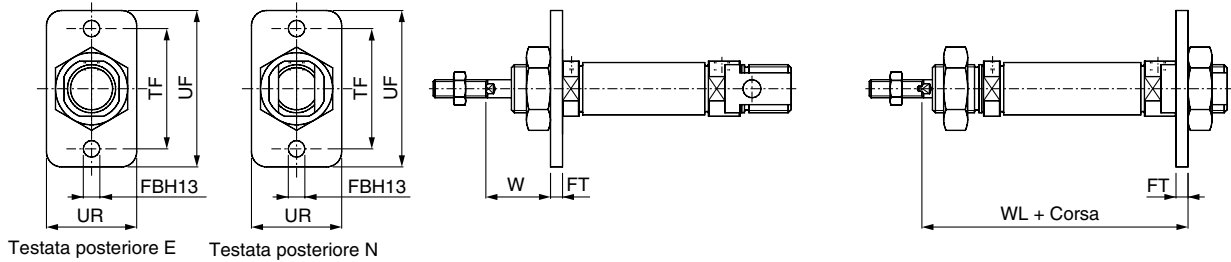
Dimensioni con squadrette di montaggio

Semplice effetto: molla anteriore

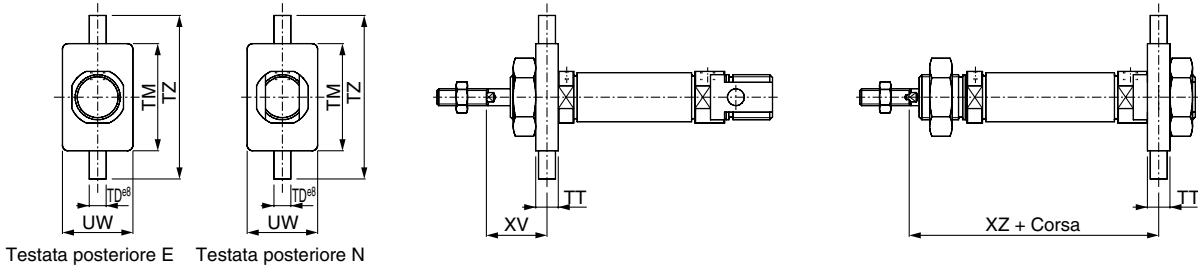
Piedino singolo, coppia piedini: C85L10^A_B, C85L16^A_B, C85L25^A_B



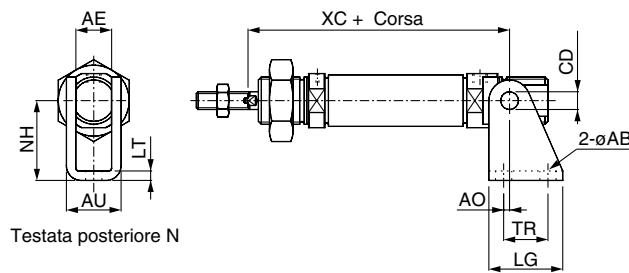
Flangia anteriore, flangia posteriore: C85F10, C85F16, C85F25



Snodo oscillante anteriore, snodo oscillante posteriore: C85T10, C85T16, C85T25



Controcerniera posteriore: C85C10, C85C16, C85C25



Diam.	Piedino singolo, coppia piedini															Flangia anteriore, flangia posteriore									
	AO	US	øAB	LT	NH	LS			XL			TR JS14	XS	AV	UR	W	UR	FBH13	FT	TF	UF	W	WL		
						1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150												1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150
ø8	5	35	4.5	3.2	16	68(74) (78(84))	—	—	73(79) (83(89))	—	—	25	23.8	11	26	12.8	22	4.5	3.2	30	40	12.8	65.2(71.2) (75.2(81.2))	—	—
ø10	5	35	4.5	3.2	16	68(72) (78(82))	—	—	73(77) (83(87))	—	—	25	23.8	11	26	12.8	22	4.5	3.2	30	40	12.8	65.2(69.2) (75.2(79.2))	—	—
ø12	6	42	5.5	4	20	78(81.5) (88(91.5))	—	—	86(89.5) (96(99.5))	—	—	32	32	14	33	18	30	5.5	4	40	52	18	76(79.5) (86(89.5))	—	—
ø16	6	42	5.5	4	20	84(87.5) (94(97.5))	99.5(103) (120(123.5))	115(118.5) (148(149.5))	92(95.5) (102(105.5))	107.5(111) (128(131.5))	123(126.5) (154(157.5))	32	32	14	33	18	30	5.5	4	40	52	18	82(85.5) (92(95.5))	97.5(101) (118(121.5))	113(116.5) (144(147.5))
ø20	8	54	6.6	5	25	96(121)	146	171	103(128)	153	178	40	36	17	42	19	40	6.6	5	50	66	19	91(116)	141	166
ø25	8	54	6.6	5	25	96(122.5)	147.5	172.5	110(133.5)	158.5	183.5	40	40	17	42	23	40	6.6	5	50	66	23	98(121.5)	146.5	171.5

Diam.	Snodo oscillante anteriore, snodo oscillante posteriore													Controcerniera posteriore									
	TT	UW	TD ø8	TM	TZ	XV	ZX			CD	AE	øAB	AO	AU	TR	LG	NH	LT	XC				
							1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150										1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150		
ø8	6	20	4	26	38	13	65(71) (75(81))	—	—	4 ^{+0.030} ₀	8.1	4.5	1.5	13.1	12.5	20	24	2.5	64(70) (74(80))	—	—		
ø10	6	20	4	26	38	13	65(69) (75(79))	—	—	4 ^{+0.030} ₀	8.1	4.5	1.5	13.1	12.5	20	24	2.5	64(68) (74(78))	—	—		
ø12	8	25	6	38	58	18	76(79.5) (86(89.5))	—	—	6 ^{+0.030} ₀	12.1	5.5	2	18.5	15	25	27	3.2	75(78.5) (85(88.5))	—	—		
ø16	8	25	6	38	58	18	82(85.5) (92(95.5))	97.5(101) (118(121.5))	113(116.5) (144(147.5))	6 ^{+0.030} ₀	12.1	5.5	2	18.5	15	25	27	3.2	82(88.5) (92(95.5))	97.5(101) (118(121.5))	113(116.5) (144(147.5))		
ø20	8	32	6	46	66	20	90(115)	140	165	8 ^{+0.036} ₀	16.1	6.6	4	24.1	20	32	30	4	95(120)	145	170		
ø25	8	32	6	46	66	24	97(120.5)	145.5	170.5	8 ^{+0.036} ₀	16.1	6.6	4	24.1	20	32	30	4	104(127.5)	152.5	177.5		

(): Con sensore magnetico { }: Con stelo antirotazione

- CJ1
- CJP
- CJ2
- CM2
- C85**
- C76
- CG1
- MB
- MB1
- CP95
- C95
- C92
- CA1
- CS1

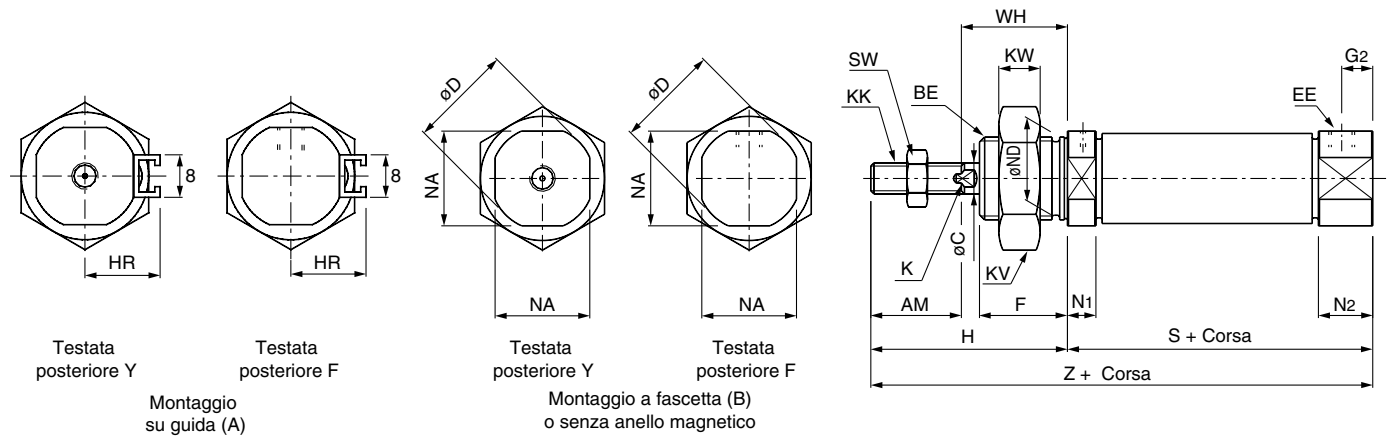
Serie C85

Dimensioni di ingombro

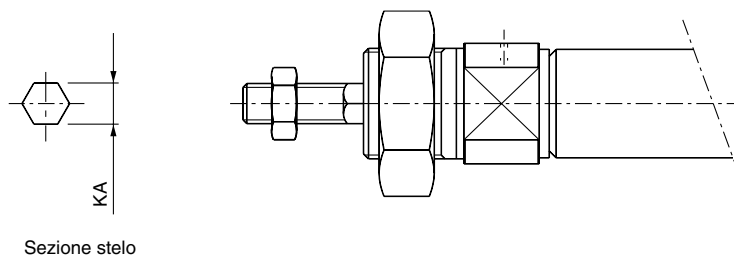
Semplice effetto, Molla anteriore

C□85^F Diametro — Corsa S — □

Senza anello magnetico, con anello magnetico



C□85KF, C□85KY
Stelo antirotazione



Sezione stelo

Diam.	AM	BE	øC	øD	EE	F	G2	H	HR	K	KA	KK	KV	KW	N1	N2	NA	øND(h8)	SW	WH
ø8	12	M12 X 1.25	4	16.7	M5	12	5	28	10	—	4.2	M4	19	6	5.5	9.5	15	12	7	16
ø10	12	M12 X 1.25	4	16.7	M5	12	5	28	10.5	—	4.2	M4	19	6	5.5	9.5	15	12	7	16
ø12	16	M16 X 1.5	6	19.7	M5	17	6	38	14	5	6.2	M6	24	8	5.5	10.5	18	16	10	22
ø16	16	M16 X 1.5	6	19.7	M5	17	6	38	14	5	6.2	M6	24	8	5.5	10.5	18	16	10	22
ø20	20	M22 X 1.5	8	27.9	G1/8	20	8	44	17	6	8.2	M8	32	10	15	15	24	22	13	24
ø25	22	M22 X 1.5	10	33.4	G1/8	22	8	50	20	8	10.2	M10 X 1.25	32	10	15	15	30	22	17	28

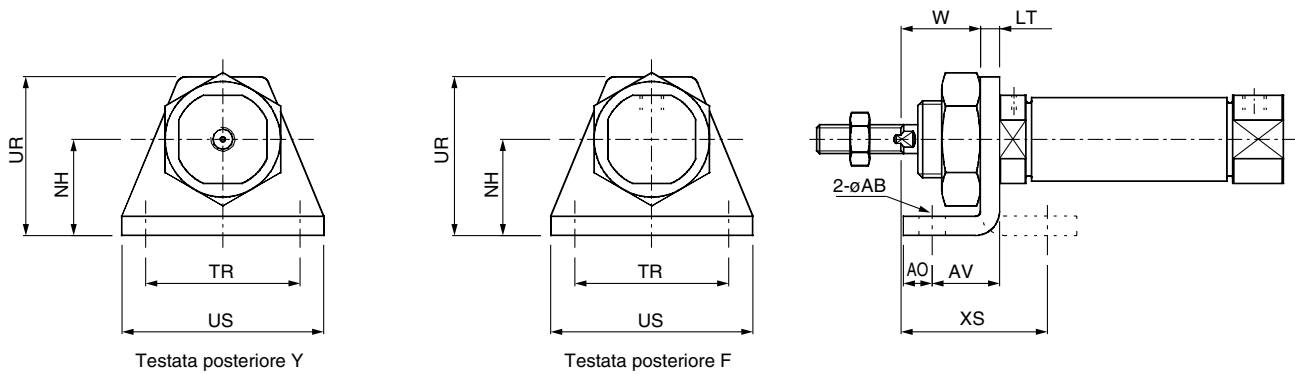
Diam.	S			Z		
	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150
ø8	46(52){56(62)}	—	—	74(80){84(90)}	—	—
ø10	46(50){56(60)}	—	—	74(78){84(88)}	—	—
ø12	50(53.5){60(63.5)}	—	—	88(91.5){98(101.5)}	—	—
ø16	50(53.5){60(63.5)}	65.5(69){86(89.5)}	81(84.5){112(115.5)}	88(91.5){98(101.5)}	103.5(107){124(127.5)}	119(122.5){150(153.5)}
ø20	62{87}	112	137	106{131}	156	181
ø25	65{88.5}	113.5	138.5	115{138.5}	163.5	188.5

(): Con sensore magnetico { }: Con stelo antirotazione.

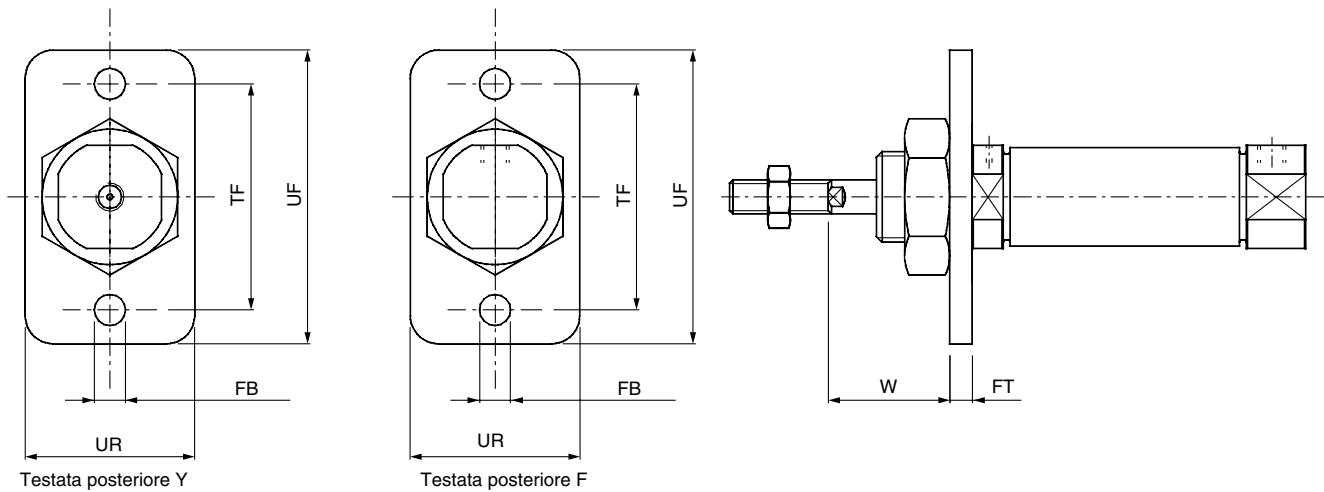
Dimensioni con squadrette di montaggio

Semplice effetto: molla anteriore

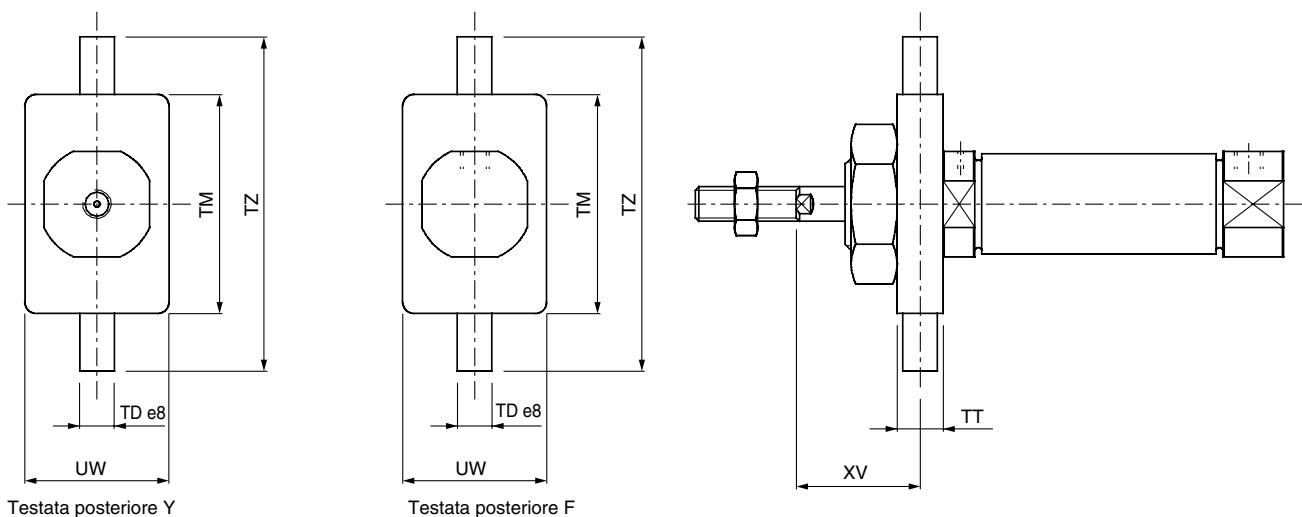
Piedino singolo: C85L10A, C85L16A, C85L25A



Flangia anteriore: C85F10, C85F16, C85F25



Snodo oscillante anteriore: C85T10, C85T16, C85T25



- CJ1
- CJP
- CJ2
- CM2
- C85**
- C76
- CG1
- MB
- MB1
- CP95
- C95
- C92
- CA1
- CS1

Diam.	Piedino singolo											Flangia anteriore					Snodo oscillante anteriore					
	AO	US	øAB	LT	NH	TR JS14	XS	AV	UR	W	UR	FBH13	FT	TF	UF	W	TT	UW	TD e8	TM	TZ	XV
ø8	5	35	4.5	3.2	16	25	23.8	11	26	12.8	22	4.5	3.2	30	40	12.8	6	20	4	26	38	13
ø10	5	35	4.5	3.2	16	25	23.8	11	26	12.8	22	4.5	3.2	30	40	12.8	6	20	4	26	38	13
ø12	6	42	5.5	4	20	32	32	14	33	18	30	5.5	4	40	52	18	8	25	6	38	58	18
ø16	6	42	5.5	4	20	32	32	14	33	18	30	5.5	4	40	52	18	8	25	6	38	58	18
ø20	8	54	6.6	5	25	40	36	17	42	19	40	6.6	5	50	66	19	8	32	6	46	66	20
ø25	8	54	6.6	5	25	40	40	17	42	23	40	6.6	5	50	66	23	8	32	6	46	66	24

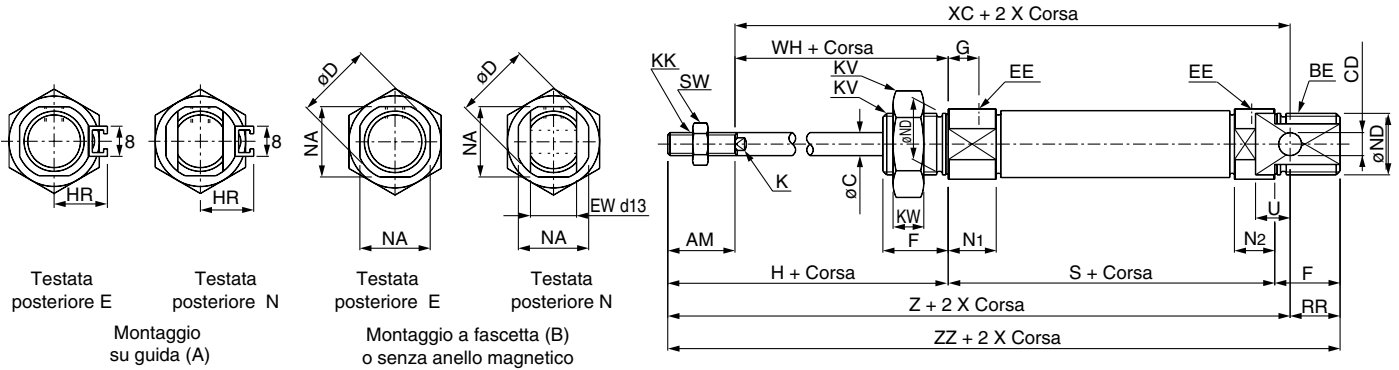
Serie C85

Dimensioni di ingombro

Semplice effetto: molla posteriore

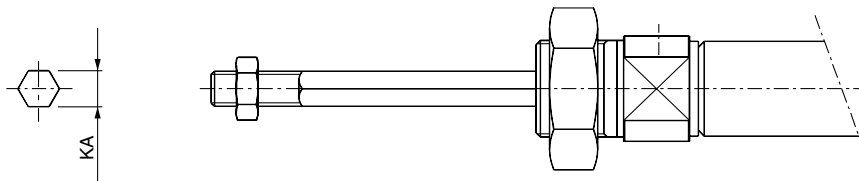
C□85^N_E Diametro — Corsa T — □

Senza anello magnetico, con anello magnetico



C□85KN, E

Stelo antirotazione



Sezione stelo

																								(mm)		
Diam.	AM	BE	øC	CD	øD	EE	EW	F	G	H	HR	K	KA	KK	KV	KW	N ₁	N ₂	NA	øND(h8)	RR	SW	U	WH		
ø8	12	M12 X 1.25	4	4 ^{+0.030} ₀	16.7	M5	8	12	7	28	10	—	4.2	M4	19	6	11.5	9.5	15	12	10	7	6	16		
ø10	12	M12 X 1.25	4	4 ^{+0.030} ₀	16.7	M5	8	12	7	28	10.5	—	4.2	M4	19	6	11.5	9.5	15	12	10	7	6	16		
ø12	16	M16 X 1.5	6	6 ^{+0.030} ₀	19.7	M5	12	17	8	38	14	5	6.2	M6	24	8	12.5	10.5	18	16	14	10	9	22		
ø16	16	M16 X 1.5	6	6 ^{+0.030} ₀	19.7	M5	12	17	8	38	14	5	6.2	M6	24	8	12.5	10.5	18	16	13	10	9	22		
ø20	20	M22 X 1.5	8	8 ^{+0.036} _{-0.006}	27.9	G1/8	16	20	8	44	17	6	8.2	M8	32	10	15	15	24	22	11	13	12	24		
ø25	22	M22 X 1.5	10	8 ^{+0.036} _{-0.006}	33.4	G1/8	16	22	8	50	20	8	10.2	M10 X 1.25	32	10	15	15	30	22	11	17	12	28		

Diam	S			Z			XC			ZZ		
	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150
ø8	64.5(70.5)	—	—	94.5(100.5)	—	—	82.5(88.5)	—	—	104.5(110.5)	—	—
ø10	64.5(68.5)	—	—	94.5(98.5)	—	—	82.5(86.5)	—	—	104.5(108.5)	—	—
ø12	70(73.5)	—	—	111(114.5)	—	—	95(98.5)	—	—	125(128.5)	—	—
ø16	75(78.5)	101(104.5)	127(130.5)	117(120.5)	143(146.5)	169(172.5)	101(104.5)	127(130.5)	153(156.5)	130(133.5)	156(159.5)	182(185.5)
ø20	87	112	137	140	165	190	120	145	170	151	176	201
ø25	88.5	113.5	138.5	149.5	174.5	199.5	127.5	152.5	177.5	160.5	185.5	210.5

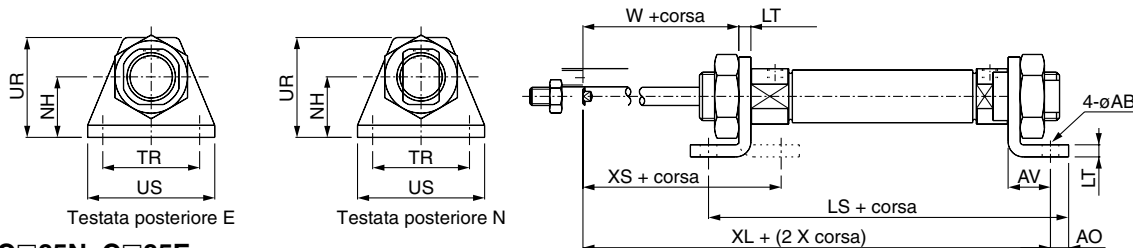
() : Con sensore magnetico

Dimensioni con squadrette di montaggio

Semplice effetto, molla posteriore

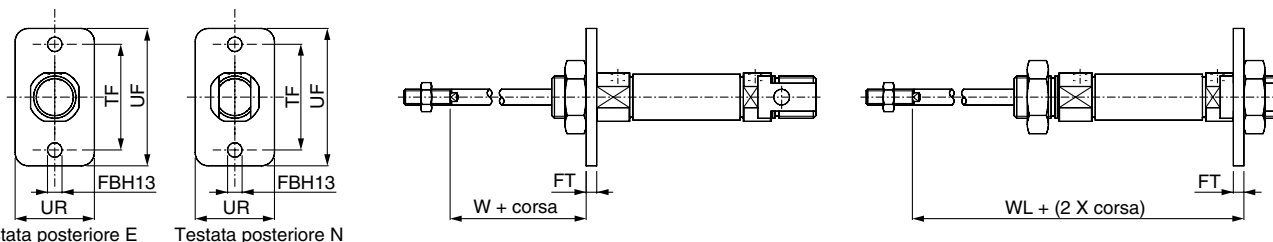
C□85N, C□85E

Piedino singolo, coppia piedini: C85L10^A_B, C85L16^A_B, C85L25^A_B



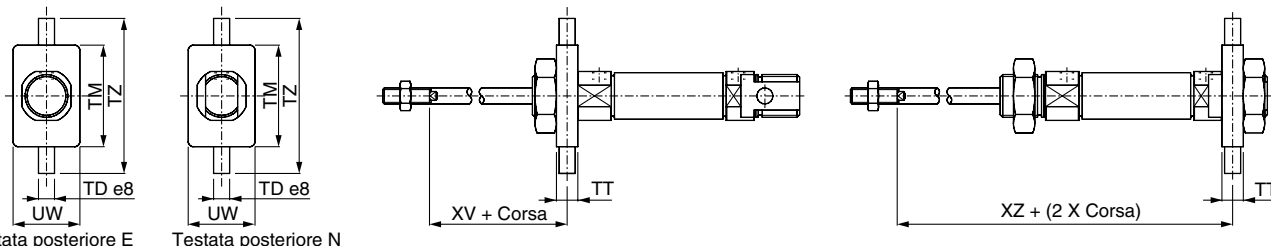
C□85N, C□85E

Flangia anteriore, flangia posteriore: C85F10, C85F16, C85F25



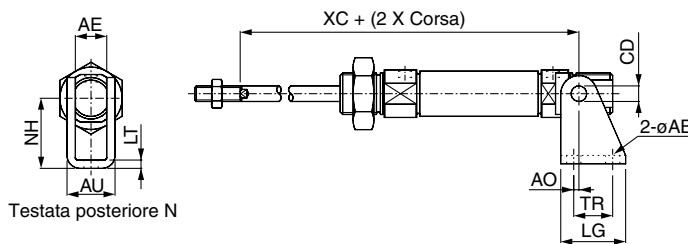
C□85N, C□85E

Snodo oscillante anteriore, snodo oscillante posteriore: C85T10, C85T16, C85T25



C□85N

Controcerniera posteriore: C85C10, C85C16, C85C25



(mm)

Diam.	Piedino singolo, Coppia piedini															Flangia anteriore, flangia posteriore									
	AO	US	øAB	LT	NH	LS			XL			TR JS14	XS	AV	UR	W	UR	FBH13	FT	TF	UF	W	WL		
						1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150												1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150
ø8	5	35	4.5	3.2	16	86.5(92.5)	—	—	91.5(97.5)	—	—	25	23.8	11	26	12.8	22	4.5	3.2	30	40	12.8	83.7(89.7)	—	—
ø10	5	35	4.5	3.2	16	86.5(90.5)	—	—	91.5(95.5)	—	—	25	23.8	11	26	12.8	22	4.5	3.2	30	40	12.8	83.7(87.7)	—	—
ø12	6	42	5.5	4	20	98(101.5)	—	—	106(109.5)	—	—	32	32	14	33	18	30	5.5	4	40	52	18	96(99.5)	—	—
ø16	6	42	5.5	4	20	103(106.5)	129(132.5)	155(158.5)	111(114.5)	137(140.5)	163(166.5)	32	32	14	33	18	30	5.5	4	40	52	18	101(104.5)	127(130.5)	153(156.5)
ø20	8	54	6.6	5	25	121	146	171	128	153	178	40	36	17	42	19	40	6.6	5	50	66	19	116	141	166
ø25	8	54	6.6	5	25	122.5	147.5	172.5	133.5	158.5	183.5	40	40	17	42	23	40	6.6	5	50	66	23	121.5	146.5	171.5

Diam.	Snodo oscillante anteriore, snodo oscillante posteriore													Controcerniera posteriore									
	TT	UW	TD e8	TM	TZ	XV	ZX			CD	AE	øAB	AO	AU	TR	LG	NH	LT	XC				
							1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150										1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150		
ø8	6	20	4	26	38	13	83.5(89.5)	—	—	4 ^{+0.030} ₀	8.1	4.5	1.5	13.1	12.5	20	24	2.5	82.5(88.5)	—	—		
ø10	6	20	4	26	38	13	83.5(87.5)	—	—	4 ^{+0.030} ₀	8.1	4.5	1.5	13.1	12.5	20	24	2.5	82.5(86.5)	—	—		
ø12	8	25	6	38	58	18	96(99.5)	—	—	6 ^{+0.030} ₀	12.1	5.5	2	18.5	15	25	27	3.2	95(98.5)	—	—		
ø16	8	25	6	38	58	18	101(104.5)	127(130.5)	153(156.5)	6 ^{+0.030} ₀	12.1	5.5	2	18.5	15	25	27	3.2	101(104.5)	127(130.5)	153(156.5)		
ø20	8	32	6	46	66	20	115	140	165	8 ^{+0.036} ₀	16.1	6.6	4	24.1	20	32	30	4	120	145	170		
ø25	8	32	6	46	66	24	120.5	145.5	170.5	8 ^{+0.036} ₀	16.1	6.6	4	24.1	20	32	30	4	127.5	152.5	177.5		

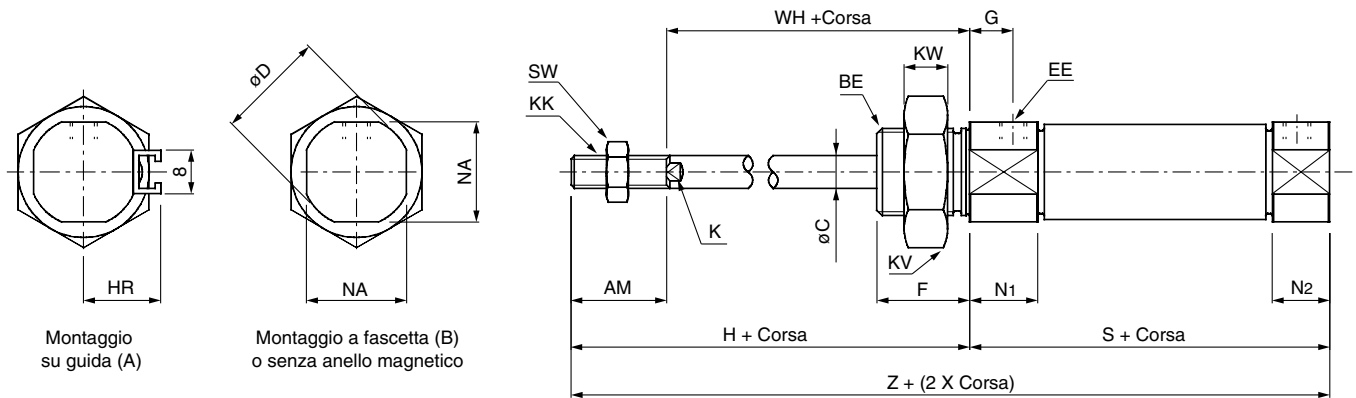
Serie C85

Dimensioni di ingombro

Semplice effetto; molla posteriore

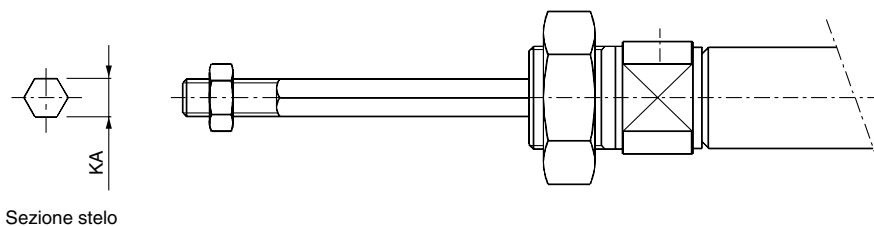
C□85F T

Senza anello magnetico, con anello magnetico



C85KF, CD85KF

Stelo antirotazione



Sezione stelo

Diam.	AM	BE	øC	øD	EE	F	G	H	HR	K	KA	KK	KV	KW	N1	N2	NA	SW	WH
ø8	12	M12 X 1.25	4	16.7	M5	12	7	28	10	—	4.2	M4	19	6	11.5	9.5	15	7	16
ø10	12	M12 X 1.25	4	16.7	M5	12	7	28	10.5	—	4.2	M4	19	6	11.5	9.5	15	7	16
ø12	16	M16 X 1.5	6	19.7	M5	17	8	38	14	5	6.2	M6	24	8	12.5	10.5	18	10	22
ø16	16	M16 X 1.5	6	19.7	M5	17	8	38	14	5	6.2	M6	24	8	12.5	10.5	18	10	22
ø20	20	M22 X 1.5	8	27.9	G1/8	20	8	44	17	6	8.2	M8	32	10	15	15	24	13	24
ø25	20	M22 X 1.5	10	33.4	G1/8	22	8	50	20	8	10.2	M10 X 1.25	32	10	15	15	30	17	28

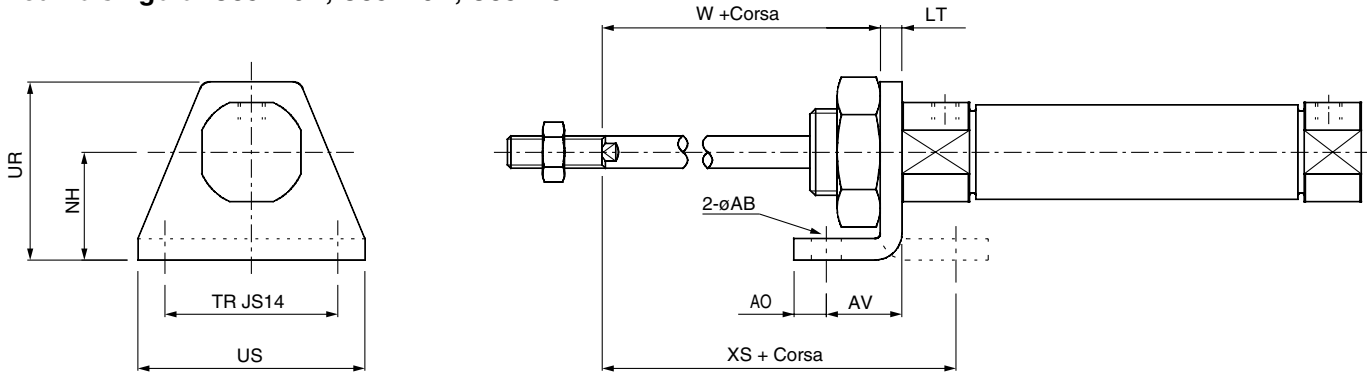
Diam	S			Z		
	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150
ø8	64.5(70.5)	—	—	92.5(98.5)	—	—
ø10	64.5(68.5)	—	—	92.5(96.5)	—	—
ø12	70(73.5)	—	—	108(111.5)	—	—
ø16	69(72.5)	95(98.5)	121(124.5)	107(110.5)	133(136.5)	159(162.5)
ø20	87	112	137	131	156	181
ø25	88.5	113.5	138.5	138.5	163.5	188.5

(): Con sensore magnetico

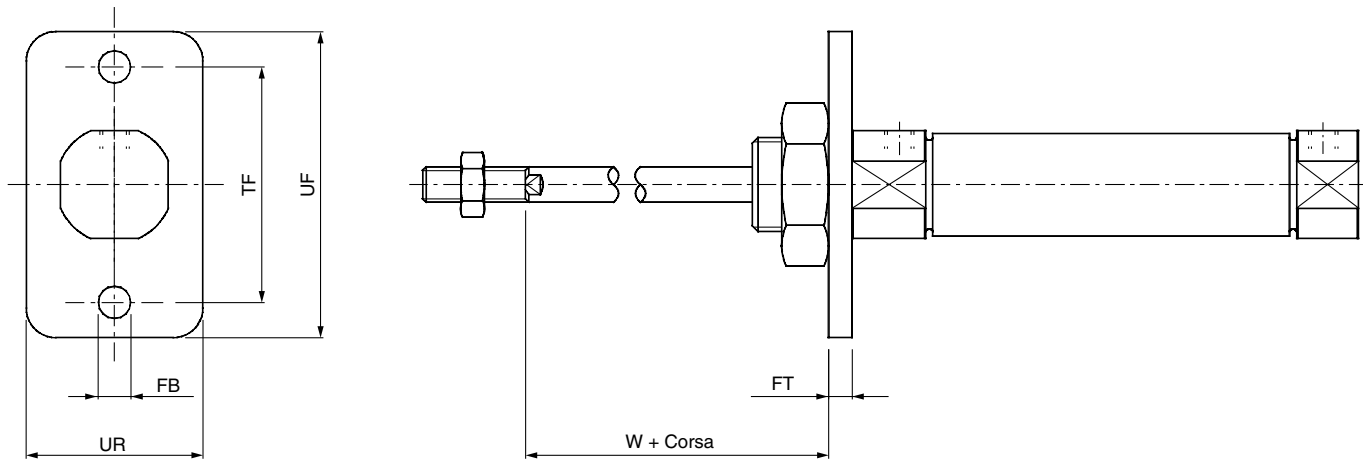
Dimensioni con squadrette di montaggio

Semplice effetto: molla posteriore

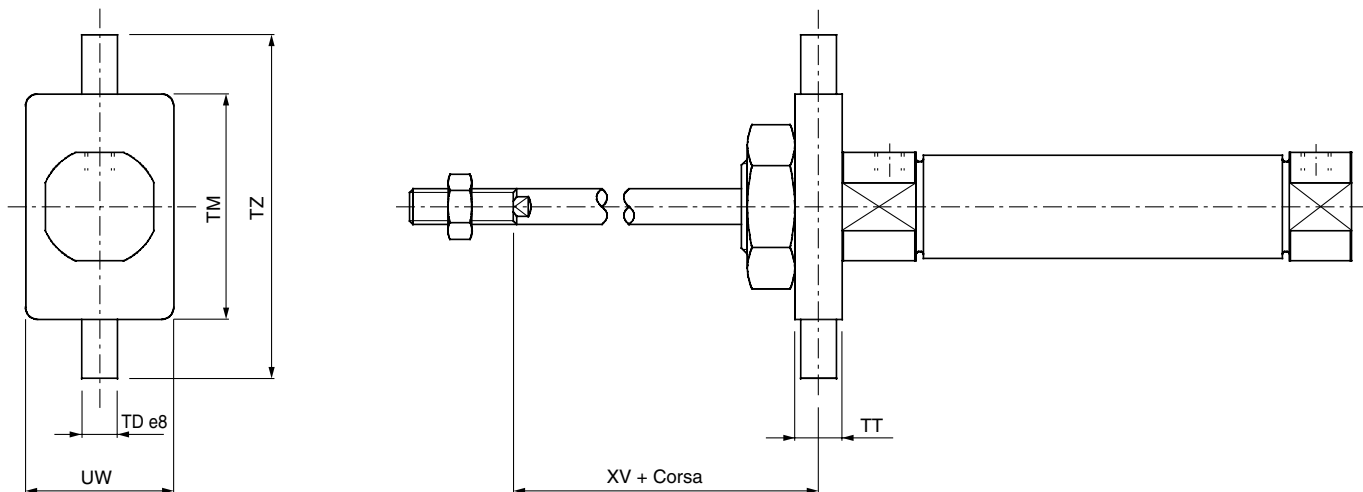
Piedino singolo: C85L10A, C85L16A, C85L25A



Flangia anteriore: C85F10, C85F16, C85F25



Snodo oscillante anteriore: C85T10, C85T16, C85T25



- CJ1
- CJP
- CJ2
- CM2
- C85**
- C76
- CG1
- MB
- MB1
- CP95
- C95
- C92
- CA1
- CS1

Diam.	Piedino singolo								Flangia anteriore					Snodo oscillante anteriore								
	AO	US	øAB	LT	NH	TR JS14	XS	AV	UR	W	UR	FBH13	FT	TF	UF	W	TT	UW	TD e8	TM	TZ	XV
ø8	5	35	4.5	3.2	16	25	23.8	11	26	12.8	22	4.5	3.2	30	40	12.8	6	20	4	26	38	13
ø10	5	35	4.5	3.2	16	25	23.8	11	26	12.8	22	4.5	3.2	30	40	12.8	6	20	4	26	38	13
ø12	6	42	5.5	4	20	32	32	14	33	18	30	5.5	4	40	52	18	8	25	6	38	58	18
ø16	6	42	5.5	4	20	32	32	14	33	18	30	5.5	4	40	52	18	8	25	6	38	58	18
ø20	8	54	6.6	5	25	40	36	17	42	19	40	6.6	5	50	66	19	8	32	6	46	66	20
ø25	8	54	6.6	5	25	40	40	17	42	23	40	6.6	5	50	66	23	8	32	6	46	66	24

Serie C85

Alta temperatura

XB6

C85 Montaggio Diametro Corsa XB6

N, E, F, Y 8, 10, 12, 16, 20, 25mm

Le guarnizioni standard dei cilindri vengono sostituite con guarnizioni speciali. Vengono inoltre apportate ulteriori modifiche affinché il cilindro possa funzionare in ambienti ad alte temperature (-10 ÷ +150°C)

Applicazioni:

- Diametro 8 + 0 e 25mm
- Paracolpi elastici
- Assenza di anelli magnetici
(I sensori magnetici non possono essere utilizzati ad alta temperatura.)
- Stelo semplice - Doppio effetto
- Stelo passante - Doppio effetto (W)

Dimensioni di ingombro invariate

Dati tecnici

Tipo	Cilindro pneumatico
Misure disponibili	ø8, ø10, ø12, ø16, ø20, ø25
Funzione	Doppio effetto
Temperatura d'esercizio	-10 ÷ 150°C
Ammortizzo	Paracolpi elastici
Materiale	Guarnizione: fluoridica Anello di tenuta: resina fluoridica
Lubrificazione	Grasso fluoridico

Bassa temperatura

XB7

C85 Montaggio Diametro Corsa XB7

N, E, F, Y 20, 25mm

Le guarnizioni standard dei cilindri vengono sostituite con guarnizioni speciali. Vengono inoltre apportate ulteriori modifiche affinché il cilindro possa funzionare in ambienti a basse temperature (-40 ÷ +70°C)

Applicazioni:

- Diametro 20 e 25mm
- Paracolpi elastici
- Assenza di anelli magnetici
(I sensori magnetici non possono essere utilizzati a bassa temperatura.)
- Stelo semplice - Doppio effetto
- Stelo passante - Doppio effetto (W)

Dimensioni di ingombro invariate

Dati tecnici

Tipo	Cilindro pneumatico
Misure disponibili	ø20, ø25
Funzione	Doppio effetto
Temperatura d'esercizio	-40 ÷ 70°C
Ammortizzo	Paracolpi elastici
Materiale	Guarnizione: nitrilica Anello di tenuta: resina fluorurata
Lubrificazione	Grasso fluoridico

Bassa velocità

XB9
C85 **Montaggio** **Diametro** **Corsa** — **XB9**

N, E, F, Y 20, 25mm

Fenomeno stick-slip assente a basse velocità (10÷50 mm/s). Garanzia di velocità costante per tutta la corsa.

Applicazioni

- Diametro 20 e 25mm
- Solo per il modello con paracolpi elastici
- Con o senza anello magnetico
- Stelo semplice - Doppio effetto

Dimensioni di ingombro invariate

Dati tecnici

Tipo	Cilindro pneumatico
Misure disponibili	ø20, ø25
Funzione	Doppio effetto
Velocità del pistone	10 ÷ 50mm/sec
Ammortizzo	Paracolpi elastici

Raschiastelo ad elevata resistenza

XC4
C85 **Montaggio** **Diametro** **Corsa** — **XC4**

N, E, F, Y 20, 25mm

Guarnizione raschiastelo per carichi elevati ideale in applicazioni in presenza di polvere, terra e sabbia. Per usi in veicoli industriali, macchine per la costruzione e pressofusione.

Applicazioni:

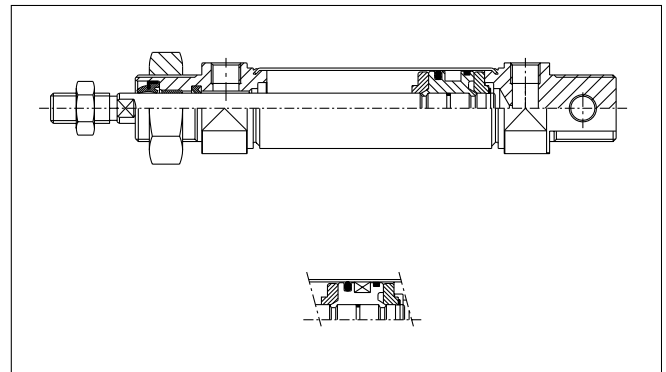
- Diametro 20 e 25mm
- Solo per il modello con paracolpi elastici
- Con o senza anello magnetico- Stelo semplice - Doppio effetto
- Stelo semplice - Doppio effetto (W)

Dimensioni di ingombro invariate

Dati tecnici

Tipo	Cilindro pneumatico
Misure disponibili	ø20, ø25
Max pressione d'esercizio	1MPa
Min.pressione d'esercizio	0.08MPa
Ammortizzo	Paracolpi elastici
Raschiastelo	NBR (SCB)

Costruzione


CJ1
CJP
CJ2
CM2
C85
C76
CG1
MB
MB1
CP95
C95
C92
CA1
CS1

Cilindro ISO/Montaggio diretto: Doppio effetto

Serie C85R

ø8, ø10, ø12, ø16, ø20, ø25

Codici di ordinazione

**Doppio effetto
Stelo semplice**

C **D** 85 R **A** **F** 16-40-**B** **R2**

Anello magnetico

—	Senza anello magnetico
D	Con anello magnetico

Montaggio

A	Montaggio laterale
B*	Montaggio frontale

* Solo ø20, ø25

Esecuzione

Simbolo	Montaggio
F	Testata posteriore F
Y	Testata posteriore Y con attacco assiale

Esecuzioni speciali

R2	Tubo in acciaio inox (dado compreso)
-----------	--------------------------------------

Montaggio sensori

B Montaggio a fascetta
Per sensori magnetici e relative fascette vedere p.1.5-35.

Diametro - Corsa

Diametro (mm)	Corsa standard (mm)*	Corsa max ammissibile (mm)
ø8	10, 25, 40, 50, 80, 100	100
ø10	10, 25, 40, 50, 80, 100	100
ø12	10, 25, 40, 50, 80, 100	160
ø16	125, 160	160
ø20	10, 25, 40, 50, 80, 100	160
ø25	125, 160	160

*Altre corse su richiesta .

Codice di ordinazione accessori di montaggio

Diam (mm)	8	10	12	16	20	25
Tipo di ancoraggio						
Snodo sferico per stelo	KJ4D		KJ6D		KJ8D	KJ10D
Forcella femmina per stelo	GKM4-8		GKM6-10		GKM8-16	GKM10-20
Giunto snodato	JA10-4-070		JA15-6-100		JA20-8-125	JA30-10-125

Kit parti di ricambio

Diametro (mm)	Codice	Contenuto
20	C85-20PS	n°1 guarnizione stelo n°1 guarnizione di tenuta
25	C85-25PS	n°1 seeger

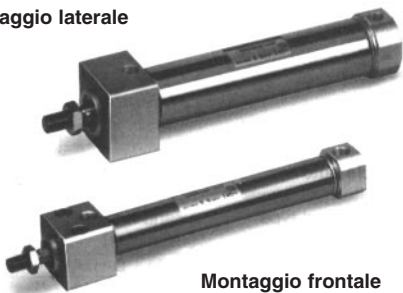
Cilindro ISO/Montaggio diretto: Doppio effetto *Serie C85*

Le testate a sezione quadrata facilitano il montaggio diretto

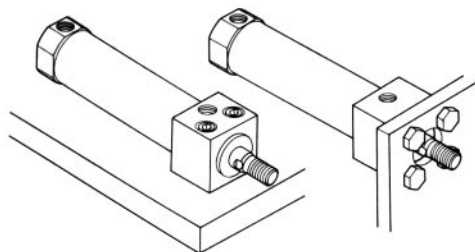
Ingombri ridotti
Maggiore precisione di montaggio e maggiore rigidità grazie al giunto di connessione e al montaggio diretto.

Possibilità di montaggio frontale o laterale per svariate applicazioni.

Montaggio laterale



Montaggio frontale

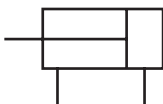


Montaggio laterale

Montaggio frontale

Simbolo

Doppio effetto/Stelo semplice



Dati tecnici

Diametro (mm)	8	10	12	16	20	25
Diametro stelo (mm)	4	4	6	6	8	10
Filettatura stelo	M4	M4	M6	M6	M8	M10 X 1.25
Attacchi	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8
Funzione	Doppio effetto/Stelo semplice					
Fluido	Aria					
Pressione di prova	1.5MPa					
Max pressione d'esercizio	1.0MPa					
Min. pressione d'esercizio	0.1MPa	0.08MPa		0.05MPa		
Temperatura d'esercizio	-20 ÷ 80°C (Con anello magnetico: -10 ÷ 60°C)					
Ammortizzo	Paracolpi elastici (Standard)					
Lubrificazione	Non richiesta. Se necessario, si raccomanda olio per turbine n.1 ISOVG32					
Velocità pistone	50 ÷ 1500mm/s					
Energia cinetica ammissibile	0.02J	0.03J	0.04J	0.09J	0.27J	0.4J
Tolleranza sulla corsa(mm)	0/+1			0/+1.4		

Tabella dei pesi

Diametro (mm)		8	10	12	16	20	25
Peso base	Montaggio laterale	43	46	84	95	167	253
	Montaggio frontale	—	—	—	—	163	230
Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di corsa		2	2.2	4.1	5.1	7.8	12.2

(g)

CJ1

CJP

CJ2

CM2

C85

C76

CG1

MB

MB1

CP95

C95

C92

CA1

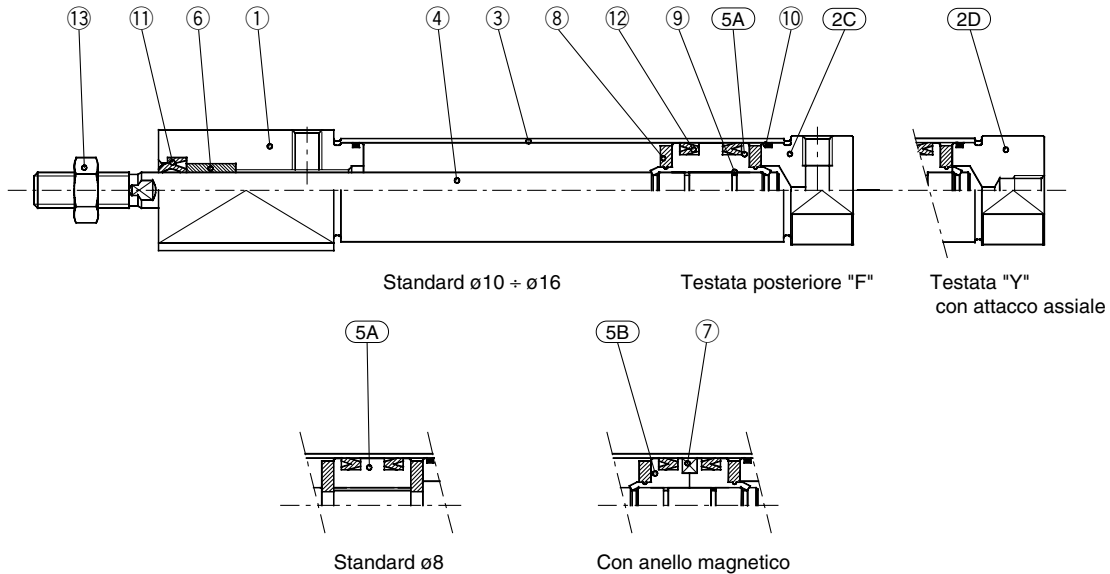
CS1

Serie C85

Costruzione

Doppio effetto: Stelo semplice

C□85RA8 ÷ 16 (Il disassemblaggio non è possibile)

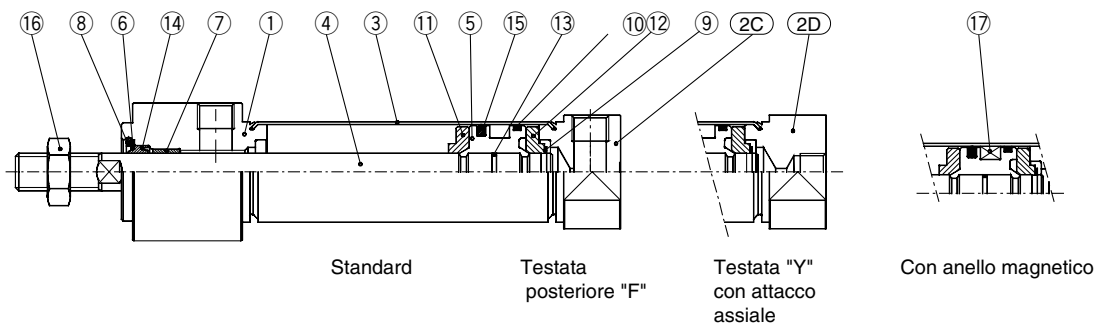


Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
①	Testata anteriore	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②C	Testata posteriore F	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②D	Testata posteriore Y	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
③	Tubo	Acciaio Inox	1	
④	Stelo	Acciaio Inox	1	
⑤A	Pistone "A"	Ottone	1	
⑤B	Pistone "B"	Ottone	2	(Pistone magnetico)

No.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
⑥	Bussola	Bronzo sinterizzato	1	(Solo per esecuz. magn.)
⑦	Anello magnetico		1	
⑧	Paracolpi	Uretano	2	(2 per esecuz. magn.)
⑨	Guarnizione pistone	NBR	1	
⑩	Guarnizione tubo	NBR	2	
⑪	Guarnizione stelo	NBR	1	
⑫	Guarn. tenuta pistone	NBR	2	
⑬	Dado estrem.stelo	Acciaio al carbonio	1	

C□85R_B 20, 25



Componenti

No.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
①	Testata anteriore	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②C	Testata posteriore F	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
②D	Testata posteriore Y	Lega d'alluminio	1	Anodizzato bianco
③	Tubo	Acciaio Inox	1	
④	Stelo	Acciaio al carbonio	1	Cromatato duro
⑤	Pistone	Lega d'alluminio	1	Cromato
⑥	Rondella	Acciaio al carbonio	1	Nichelata
⑦	Bussola	Bronzo sinterizzato	1	
⑧	Seeger	Acciaio al carbonio	1	Nichelato

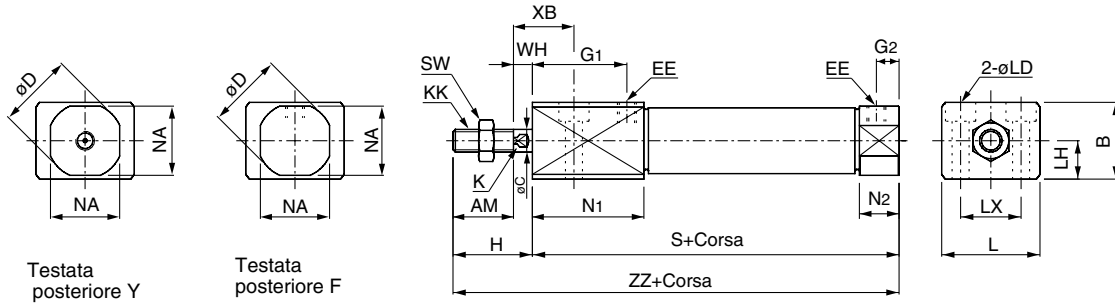
N.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
⑨	Seeger	Acciaio al carbonio	1	
⑩	Anello di tenuta	Resina fenolica	1	
⑪	Paracolpi A	Uretano	1	
⑫	Paracolpi B	Uretano	1	
⑬	Guarnizione pistone	NBR	1	
⑭	Guarnizione stelo	NBR	1	
⑮	Guarn. tenuta pistone	NBR	1	Nichelato
⑯	Dado estrem.stelo	Acciaio al carbonio	1	(Solo per esecuz. magn.)
⑰	Anello magnetico		1	

Dimensioni di ingombro

Doppio effetto: Stelo semplice

Montaggio laterale/C□85RA_F 8 ÷ 16 — Corsa B

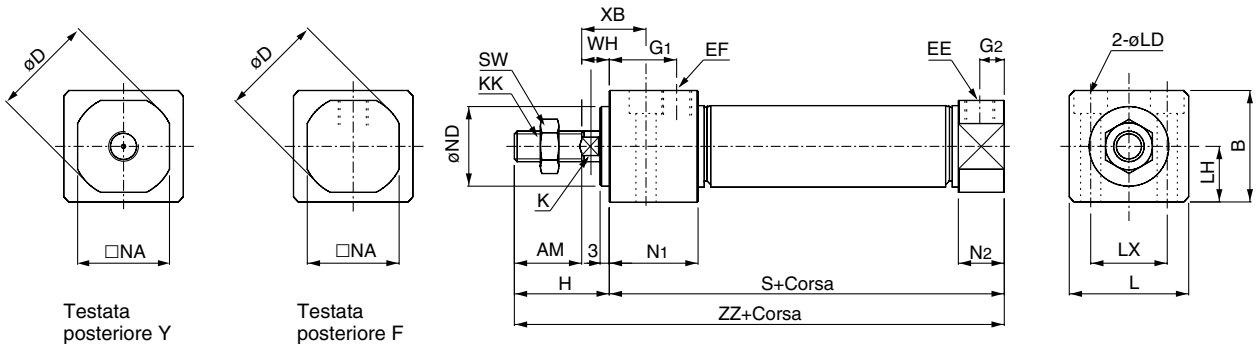
Senza anello magnetico, con anello magnetico (sensori montati a fascetta)



Diam.	AM	B	øC	øD	EE	G1	G2	H	K	KK	L	øLD	LH	LX	N1	N2	NA	S	SW	WH	XB	ZZ
ø8	12	16	4	16.7	M5	19	5	16	—	M4	23	ø3.5, ø6.5 Profondità controforo 4	8	14	23.5	9.5	15	58	7	4	12	74
ø10	12	16	4	16.7	M5	19	5	16	—	M4	23	ø3.5, ø6.5 Profondità controforo 4	8	14	23.5	9.5	15	58	7	4	12	74
ø12	16	20	6	19.7	M5	25	6	21	5	M6	26	ø4.5, ø8 Profondità controforo 5	10	16	29.5	10.5	18	67	10	5	16	88
ø16	16	20	6	19.7	M5	25	6	21	5	M6	26	ø4.5, ø8 Profondità controforo 5	10	16	29.5	10.5	18	67	10	5	16	88

Montaggio laterale/C□85RA_F 20/25 — Corsa B

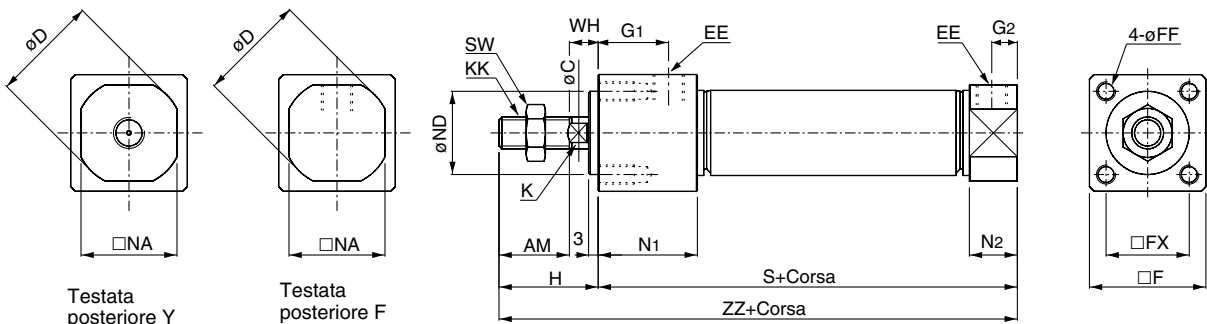
Senza anello magnetico, con anello magnetico (sensori montati a fascetta)



Diam.	AM	B	øC	øD	EE	G1	G2	H	K	KK	L	øLD	LH	LX	N1	N2	□NA	øND	S	SW	WH	XB	ZZ
ø20	20	30.5	8	28	G1/8	22	8	30	6	M8	33.5	ø5.5, ø9.5 Profondità controforo 6.5	15	21	29	15	24	20 _{-0.033}	76	13	10	22	106
ø25	22	36.3	10	33.5	G1/8	22	8	36	8	M10 X 1.25	39	ø6.6, ø11 Profondità controforo 7.5	18	25	29	15	30	26 _{-0.033}	79	17	14	26	115

Montaggio frontale/C□85RA_F 20/25 — Corsa B

Senza anello magnetico, con anello magnetico (sensori montati a fascetta)



Diam.	AM	øC	øD	EE	□F	FF	□FX	G1	G2	H	K	KK	N1	N2	□NA	øND	S	SW	WH	ZZ
ø20	20	8	28	G1/8	30.4	M5 Profondità 9	22	22	8	30	6	M8	29	15	24	20 _{-0.033}	76	13	10	106
ø25	22	10	33.5	G1/8	36.4	M6 Profondità 11	26	22	8	36	8	M10 X 1.25	29	15	30	26 _{-0.033}	79	17	14	115

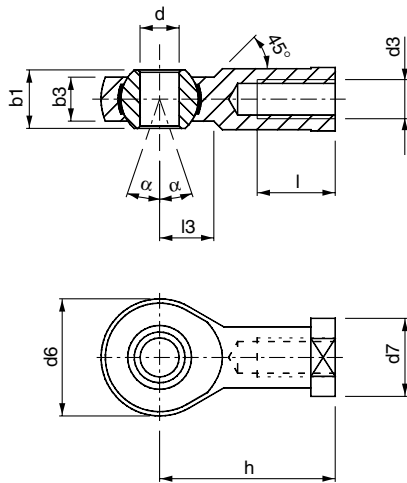
- CJ1
- CJP
- CJ2
- CM2
- C85**
- C76
- CG1
- MB
- MB1
- CP95
- C95
- C92
- CA1
- CS1

Serie C85

Dimensioni di ingombro

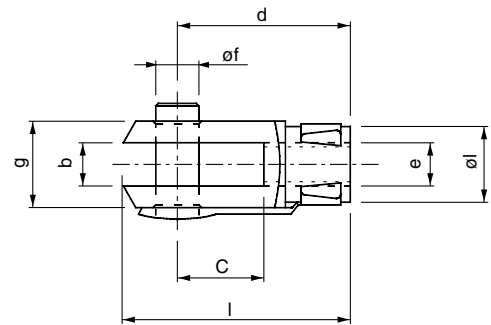
Accessori stelo

Snodo sferico/DIN648-DIN24335



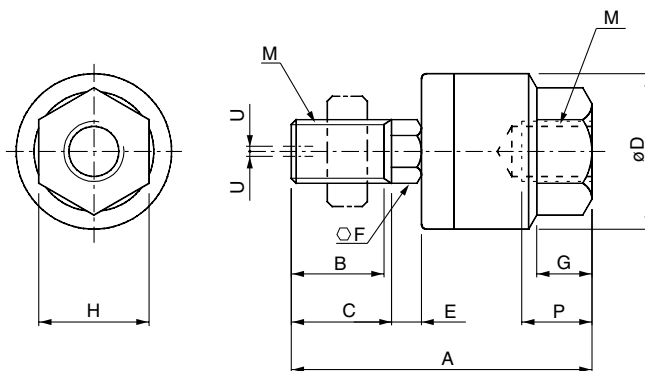
Diametro	Modello	Filettatura d3	dh7	h	d6	b3	b1	l	d7	α^0	l3
ø8	KJ4D	M4	5	27	18	6.0	8	10	11	7.5	10
ø10	KJ4D	M4	5	27	18	6.0	8	10	11	7.5	10
ø12	KJ6D	M6	6	30	20	6.75	9	12	13	6.5	10
ø16	KJ6D	M6	6	30	20	6.75	9	12	13	6.5	10
ø20	KJ8D	M8	8	36	24	9	12	16	16	13	12
ø25	KJ10D	M10 X 1.25	10	43	28	10.5	14	20	19	13	14

Forcella femmina/ISO8140-DIN71752

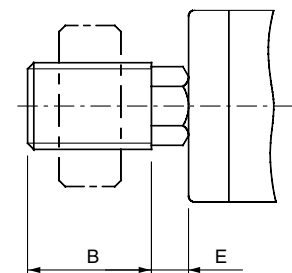


Diametro	Modello	Filettatura e	b	d	f	g	c	j	a
ø8	GKM4-8	M4	4	16	4	8	8	6	8
ø10	GKM4-8	M4	4	16	4	8	8	6	8
ø12	GKM6-12	M6	6	24	6	10	12	8	12
ø16	GKM6-12	M6	6	24	6	10	12	8	12
ø20	GKM8-16	M8	8	32	8	12	16	10	16
ø25	GKM10-20	M10 X 1.25	10	40	10	18	20	12	20

Giunto snodato/Serie JA



Dimensioni di ingombro senza C



Diametro	Modello	M		A	B	C	D	E	F	G	H	Massima profondità avvitabile P	Eccentricità ammessa U	Max tensione e compressione d'esercizio (KN)
		Filetto nominale	Passo											
ø8, ø10	JA10-4-070	4	0.7	26	9	10	12	1.5	4	4	7	5.5	0.5	0.054
ø12, ø16	JA10-6-100	6	1	34.5	12.5	14	16	2	6	5	10	7	0.5	0.123
ø20	JA20-8-125	8	1.25	44	17.5	—	21	4.5	7	7	13	8	0.5	1.1
ø25	JA30-10-125	10	1.25	49.5	19.5	—	24	5	8	8	17	9	0.5	2.5

Sensori magnetici/Per ulteriori informazioni, vedere pagine: 5.3-2.

Tipo di sensore	Funzioni speciali	Conn. elettrica	Indicatore	Uscita	Tensione di carico		Modelli di sensore**			Lunghezza cavi* (mm)				Applicazioni timer					
					cc	ca	Montaggio a fascetta	Montaggio su guida		0,5 (-)	3 (L)	5 (Z)	Nessuno (N)						
Sensori Reed	—	Grommet	Si	3 fili (NPN)	—	5V	—	C76	—	A76H	●	●	—	—	IC	Relè PLC			
				—	—	200V	—	A72	A72H	●	●	—	—	—					
				2 fili	24V	12V	100V	C73	A73	A73H	●	●	●	—	—				
		Connettore	No	5V,12V	≤100V	C80	A80	A80H	●	●	—	—	—	IC					
				12V	—	C73C	A73C	—	●	●	●	●	—	—	IC				
				5V,12V	≤24V	C80C	A80C	—	●	●	●	●	—	—	IC				
Indicazione di diagnostica (LED bicolore)	Grommet	Si	—	—	—	A79W	—	—	●	●	—	—	—	—					
Sensori allo stato solido	—	Grommet	Si	3 fili (NPN)	5V,12V	—	H7A1	F7NV	F79	●	●	○	—	—	IC	Relè PLC			
				3 fili (PNP)			H7A2	F7PV	F7P	●	●	○	—	—					
				2 fili			12V	H7B	F7BV	J79	●	●	○	—	—				
		—	H7C	J79C				—	●	●	●	●	—	—					
		Indicazione di diagnostica (Led bicolore)	Grommet	Si			3 fili (NPN)	24V	—	H7NW	F7NWV	F79W	●	●	○		—	—	IC
							3 fili (PNP)			H7PW	—	F7PW	●	●	○		—	—	
	2 fili				H7BW	H7BWV	J79W			●	●	○	—	—					
	Resistente all'acqua (LED bicolore)	Grommet	No	—	H7BA	—	F7BA			—	●	○	—	—	—				
				3 fili (NPN)	—	—	F7NT			—	●	○	—	—	IC				
				4 fili (NPN)	5V,12V	H7NF	—			F79F	●	●	○	—	—				
	Con timer	Grommet	No	—	—	—	H7LF	—	F7LF	●	●	○	—	—					
	Con realizzazione di diagnostica (L. bicolore)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
Modalità a scatto con realiz. di diagnostica (2c)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						

* Lunghezza cavi 0.5m..... e.g.) C73C 5m.....Z es.) C73CZ
3m.....L C73CL Nessuno.....N C73CN

* I sensori allo stato solido indicati con "○" si fabbricano su ordinazione

** Il modello "D-A79W" non può essere montato su cilindri di diametro 10 con ammortizzo pneumatico

Codici di ordinazione fascette di montaggio per sensori magnetici

Modello sensori magnetici D-C7, D-H7	Diametro (mm)					
	ø8	ø10	ø12	ø16	ø20	ø25
	BJ2-008	BJ2-010	BJ2-012	BJ2-016	BM2-020	BM2-025

CJ1

CJP

CJ2

CM2

C85

C76

CG1

MB

MB1

CP95

C95

C92

CA1

CS1

