

# Cilindro ISO/Standard, Stelo antirotazione: Doppio effetto

## Serie C85

ø8, ø10, ø12, ø16, ø20, ø25

### Codici di ordinazione

Doppio effetto  
Stelo semplice

C D 85

Doppio effetto  
Stelo passante

C D 85 W

**Anello magnetico**

—	Senza anello magnetico
D	Con anello magnetico

**Esecuzione**

—	Standard
K	Stelo antirotazione (solo con paracolpi elas.)

**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, semplice effetto (T)

#### Diametro-Corsa

Diametro (mm)	Corsa standard(mm)**	Corsa max.	Anti-rotazione	Stelo passante
ø8*	10, 25, 40, 50, 80, 100	200	100	100
ø10		400		
ø12	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200	400	200	200
ø16				
ø20	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	1000	1000	500
ø25				

\* Non disponibile con amm. pneumatico.

\*\* Altre corse su richiesta.

\*\*\* Se si supera il campo delle corse standard, sarà disponibile come esecuzione speciale (X2018)

#### Ammortizzo

—	Paracolpi elastici (Standard)
C	Ammortizzo pneumatico (solo su esecuzione "N", diametri 10 25 mm)

K N 20 40 C J A

E 20 40 C JJ B

#### Montaggio sensori

A	Montaggio su guida
B	Montaggio a fascetta

Per sensori magnetici e fascette, vedere p. 3-35 I sensori magnetici devono essere ordinati separatamente.

#### Altre opzioni

—	Assente
XA0-30 <small>Nota 1)</small>	Modifica della forma dell'estremità stelo
XB6 <small>Nota 2)3)4)</small>	Alta temperatura
XB7 <small>Nota 2)3)5)6)</small>	Bassa temperatura
XB9 <small>Nota 3)5)6)7)</small>	Bassa velocità
XC4 <small>Nota 5)6)8)</small>	Raschiastelo rinforzato
XC6A <small>Nota 9)</small>	Stelo e dado estremità stelo in acciaio inox
XC6B <small>Nota 9)</small>	Stelo, dado stelo e dado di montaggio in acciaio inox

Nota 1) ø8 a ø16: possibile solo XA0/1/10/11 ø20 a ø25 (eccetto tipo antirotazione): Possibile da XA0 a XA30  
ø20 a ø25 (tipo antirotazione): XA0/1/6/10/11/13/14/17/19/21

Nota 2) Senza anelli magnetici

Nota 3) Contattare SMC per il tipo antirotazione.

Nota 4) Nel tipo a stelo passante e/o con ammortizzo pneumatico, disponibile solo per ø20 e ø25

Nota 5) Solo paracolpi elastici

Nota 6) Solo ø20, ø25

Nota 7) Solo stelo semplice

Nota 8) Non applicabile per il tipo antirotazione

Nota 9) Nel tipo con ammortizzo pneumatico, possibile solo ø10, 12 e 16

#### Soffietto di protezione (solo ø20, ø25)

—	Senza soffietto di protezione
J	Nylon su un lato
K	Neoprene su un lato
JJ*	Nylon su entrambi i lati
KK*	Neoprene su entrambi i lati

\*Per doppio effetto / stelo passante.

#### 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

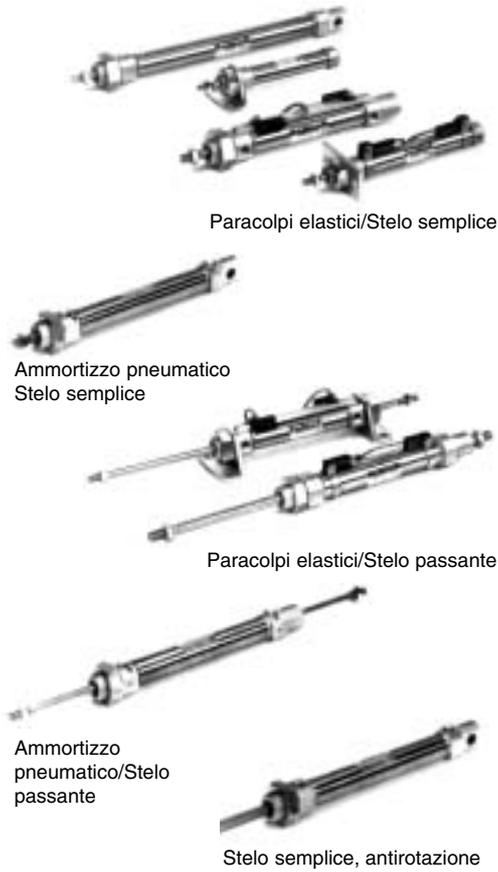
##### Per cilindri standard

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

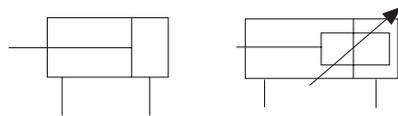
Diametro (mm)	8	10	12	16	20	25	
Diametro stelo (mm)	4	4	6	6	8	10	
Filettatura stelo	M4	M4	M6	M6	M8	M10 X 1.25	
Attacchi	M5	M5	M5	M5	G1/8	G1/8	
Funzione	Doppio effetto/Stelo semplice o stelo passante						
Fluido	Aria						
Pressione di prova	1.5MPa						
Max pressione d'esercizio	1.0MPa						
Min. pressione 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

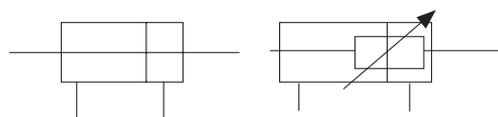
### Doppio effetto/Stelo semplice



Paracolpi elastici

Ammortizzo pneumatico

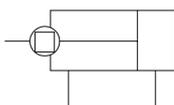
### Doppio effetto/Stelo passante



Paracolpi elastici

Ammortizzo pneumatico

### 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	11.8	18.4
	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

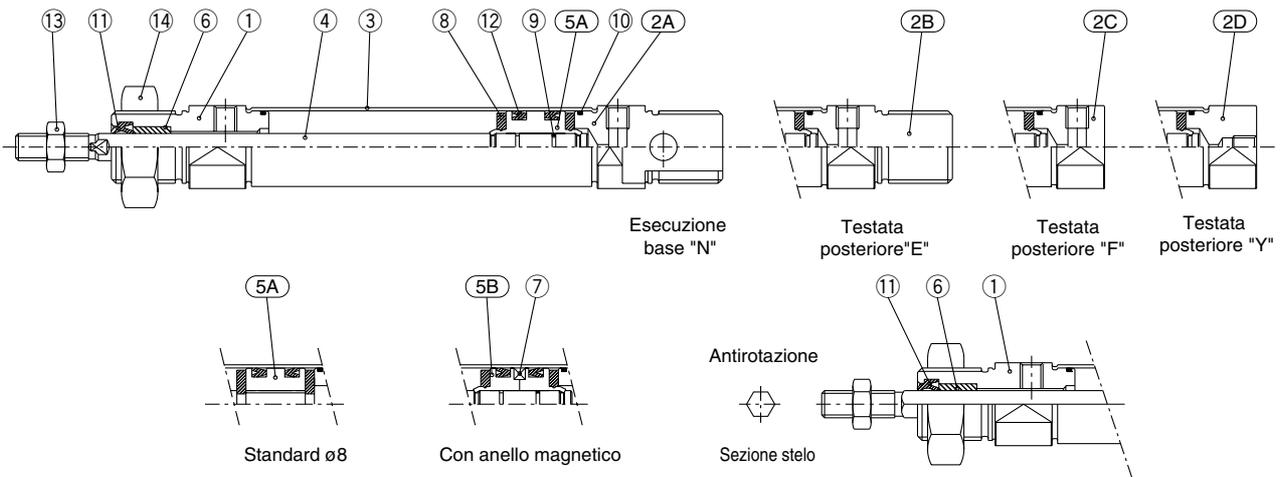
( ) : Con ammortizzo pneumatico

# Serie C85

## Costruzione

### Doppio effetto: Stelo semplice

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

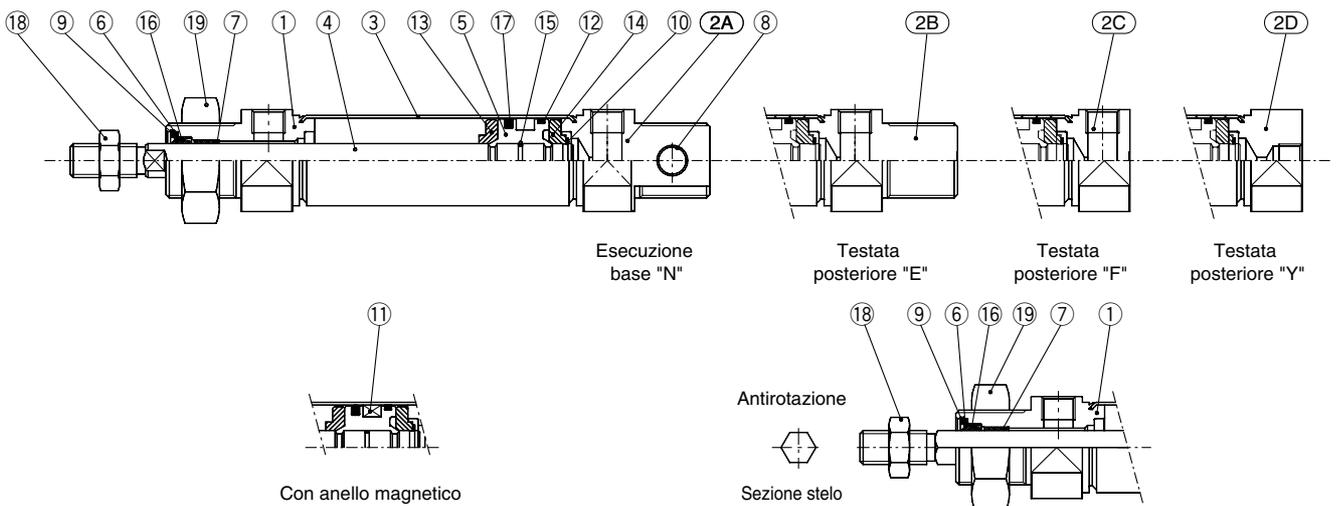


### Componenti

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	

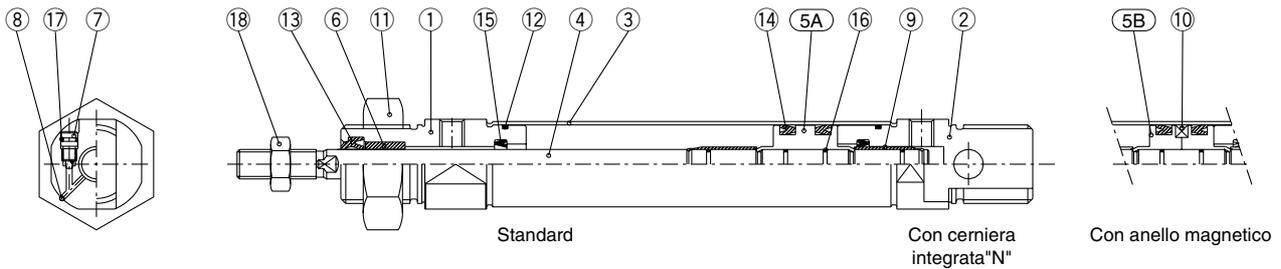
\* Acciaio inox (stelo antirotazione)

# 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)

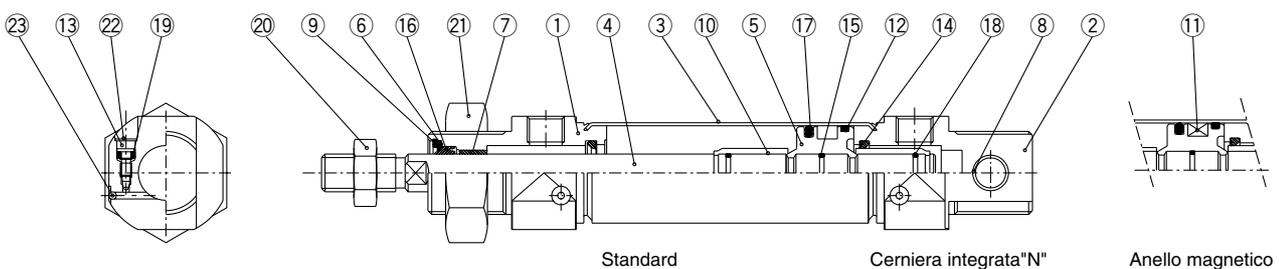


### Componenti

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	

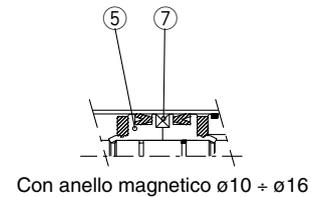
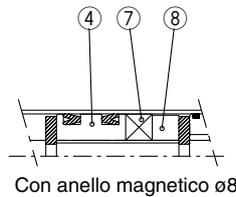
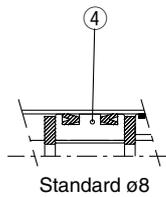
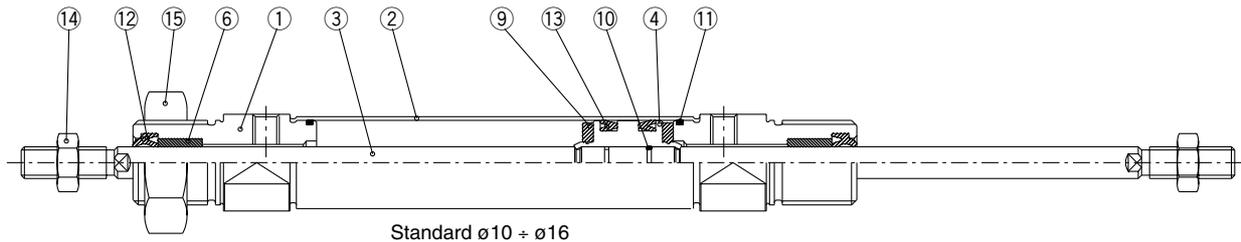
No.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
⑬	Anello ammortizzo	Acciaio al carbonio	2	Nichelato
⑭	Guarnizione d'amm.	Uretano	2	
⑮	Guarnizione pistone	NBR	1	
⑯	Guarnizione stelo	NBR	1	
⑰	Guarnizione tenuta pistone	NBR	1	
⑱	Guarnizione amm.	NBR	2	
⑲	Guarnizione valvola ammortizz	NBR	2	Nichelato
⑳	Dado estremità 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	

# Serie C85

## Costruzione

### Doppio effetto: Stelo passante

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

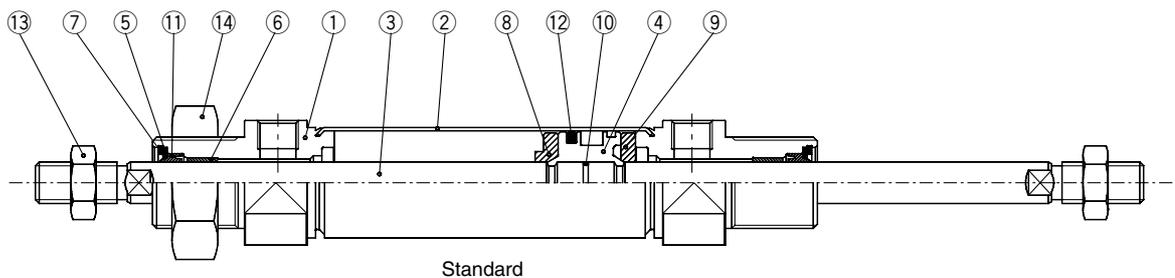


### Componenti

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

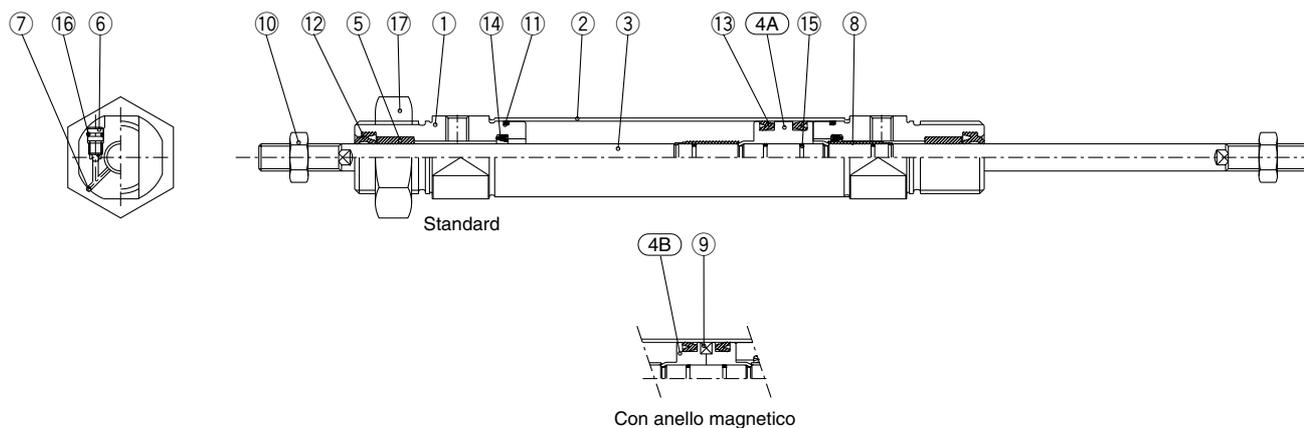
No.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
①	Testata anteriore	Lega d'alluminio	2	Tratt. white allumite
②	Tubo	Acciaio inox	1	
③	Stelo	Acciaio al carbonio	1	Cromatato duro
④	Pistone	Lega d'alluminio	1	Cromato
⑤	Rondella	Acciaio al carbonio	2	Nichelato
⑥	Bussola	Bronzo sinterizzato	2	
⑦	Seeger	Acciaio al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

## Costruzione

### Doppio effetto: Stelo passante

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

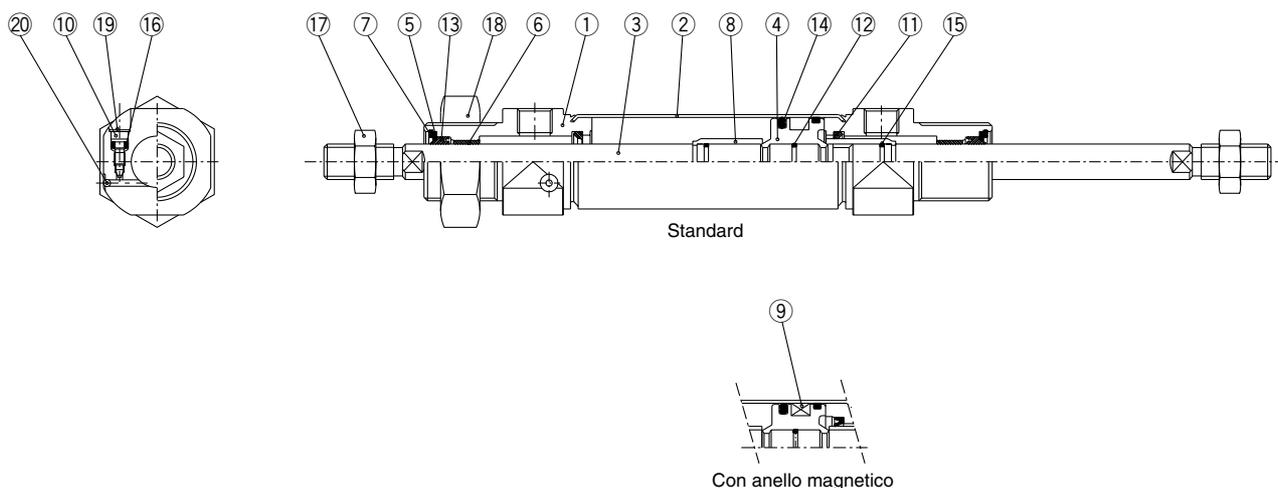


### Componenti

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			Nichelato
⑩	Valvola ammortizzo	Acciaio al carbonio	2	

N.	Descrizione	Materiale	Quantità	Note
⑪	Guarnizione ammortiz.	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	

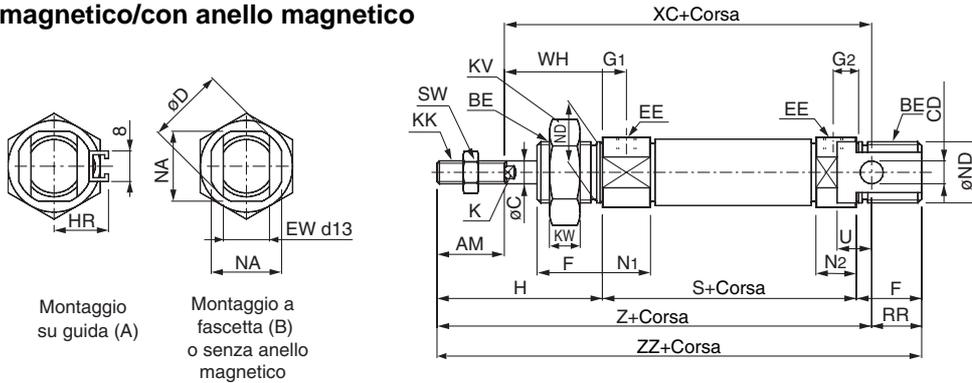
# Serie C85

## Dimensioni di ingombro

Doppio effetto: Stelo semplice

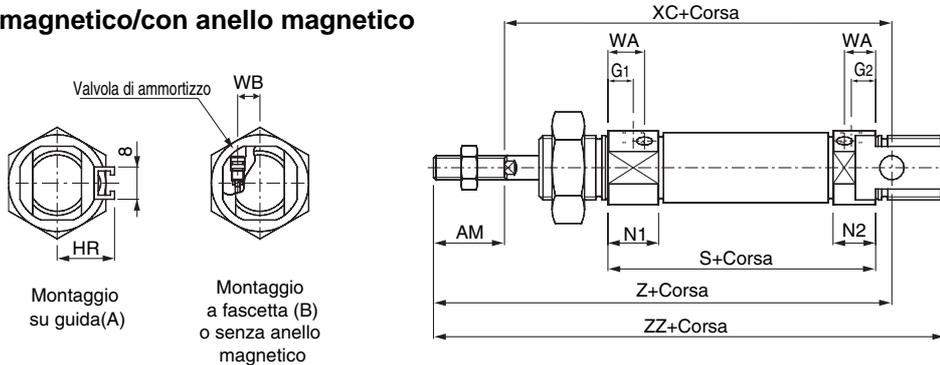
Paracolpi elastici/C□85N **Diam.**  **Corsa**

Senza anello magnetico/con anello magnetico

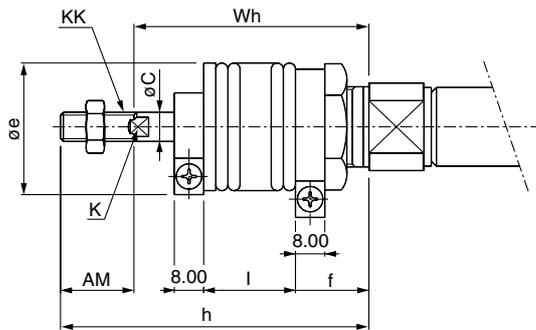


Ammortizzo pneumatico/C□85N **Diam.**  **Corsa**  **C**

Senza anello magnetico/con anello magnetico

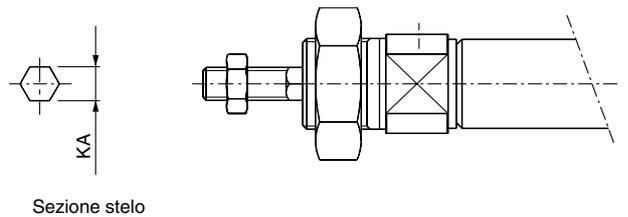


Con soffietto di protezione



C□85KN

Antirotazione (solo con paracolpi elastici)



Diam.	AM	BE	øC	CD	øD	EE	EW	F	G1	G2	WA	WB	H	HR	K	KA	KK	KV	KW	N1	N2	NA	øND(18)	RR	S	SW	U	WH	XC	Z	ZZ
ø8	12	M12 X 1.25	4	4 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	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 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	16.7	M5	8	12	7 <sup>(5.5)</sup>	5 <sup>(5.5)</sup>	10.5	4.5	28	10.5	—	4.2	M4	19	6	11.5 <sup>(13.5)</sup>	9.5 <sup>(13.5)</sup>	15	12	10	46 <sup>(53)</sup>	7	6	16	64 <sup>(71)</sup>	76 <sup>(83)</sup>	86 <sup>(93)</sup>
ø12	16	M16 X 1.5	6	6 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	19.7	M5	12	17	8 <sup>(5.5)</sup>	6 <sup>(5.5)</sup>	9.5	5.5	38	14	5	6.2	M6	24	8	12.5 <sup>(12.5)</sup>	10.5 <sup>(12.5)</sup>	18	16	14	50 <sup>(54)</sup>	10	9	22	75 <sup>(79)</sup>	91 <sup>(95)</sup>	105 <sup>(109)</sup>
ø16	16	M16 X 1.5	6	6 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	19.7	M5	12	17	8 <sup>(5.5)</sup>	6 <sup>(5.5)</sup>	9.5	5.5	38	14	5	6.2	M6	24	8	12.5 <sup>(12.5)</sup>	10.5 <sup>(12.5)</sup>	18	16	13	56 <sup>(56)</sup>	10	9	22	82 <sup>(82)</sup>	98 <sup>(98)</sup>	111 <sup>(111)</sup>
ø20	20	M22 X 1.5	8	8 <sup>+0.036</sup> <sub>-0.006</sub>	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 <sup>+0.036</sup> <sub>-0.006</sub>	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

Diam.	Corsa	Pos. 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.	Corsa	Pos.	l					Wh								
			1 + 50	51 + 100	101 + 150	151 + 200	201 + 300	301 + 400	401 + 50+	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

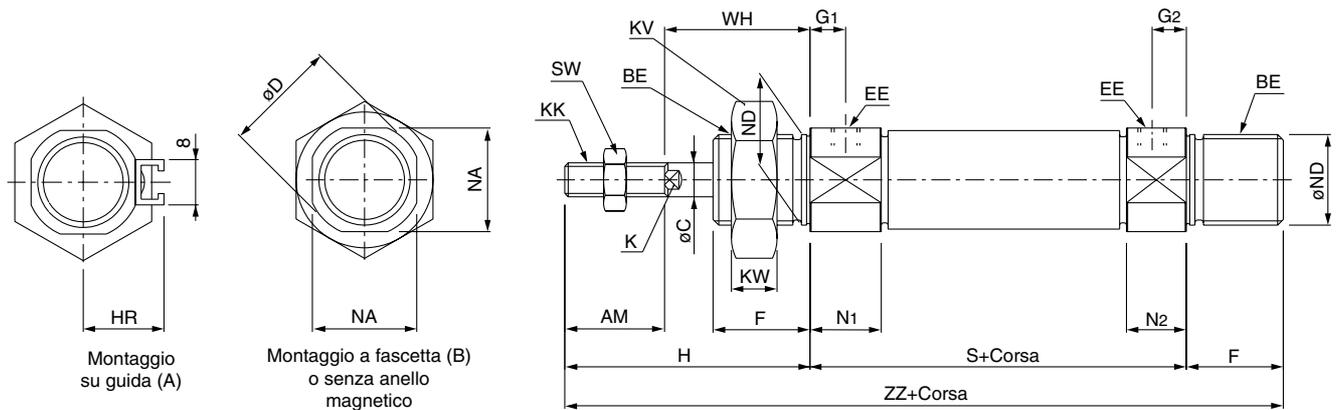
# Cilindro ISO/Standard: Stelo antirotazione, Doppio effetto **Serie C85**

## Dimensioni di ingombro

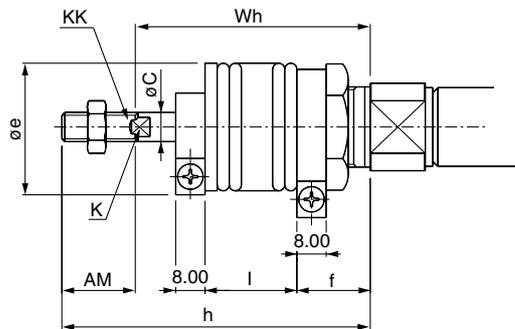
Doppio effetto: Stelo semplice

Paracolpi elastici/C□85E

Senza anello magnetico, con anello magnetico

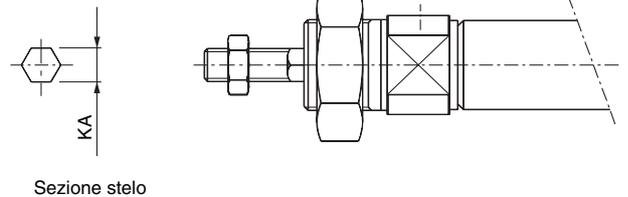


### Con soffietto di protezione



### C□85KE

Stelo antirotazione (Solo con paracolpi elastici)



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)

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									

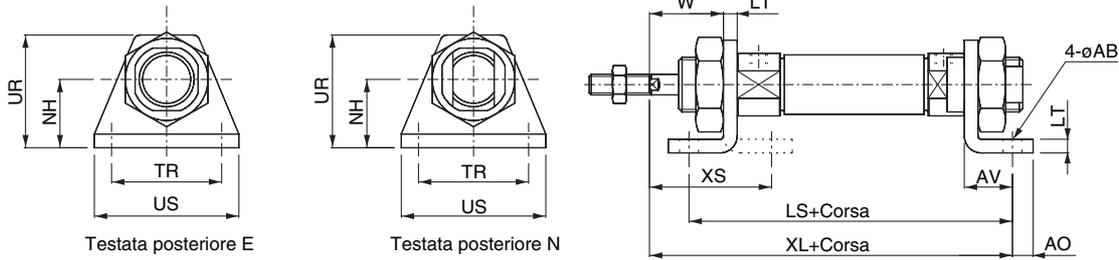
Diam.	Pos. Corsa	l							Wh						
		1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	151 ÷ 200	201 ÷ 300	301 ÷ 400	401 ÷ 500	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	151 ÷ 200	201 ÷ 300	301 ÷ 400	401 ÷ 500
20		12.5	25	37.5	50	75	100	—	51	64	76	89	114	139	—
25		12.5	25	37.5	50	75	100	125	52	65	77	90	115	140	165

# Serie C85

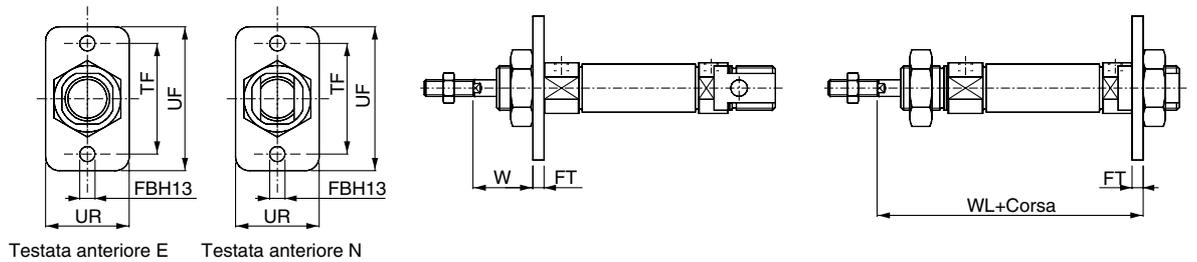
## Dimensioni con squadrette di montaggio

### Doppio effetto: Stelo semplice

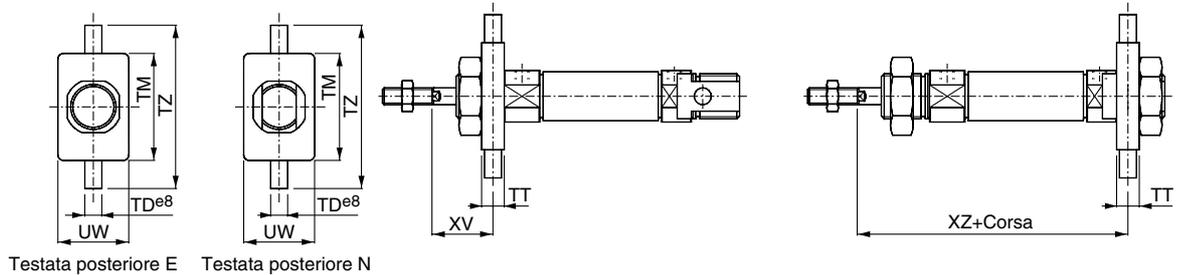
Piedino singolo, Coppia piedini : C85L10<sup>A</sup><sub>B</sub>, C85L16<sup>A</sup><sub>B</sub>, C85L25<sup>A</sup><sub>B</sub>



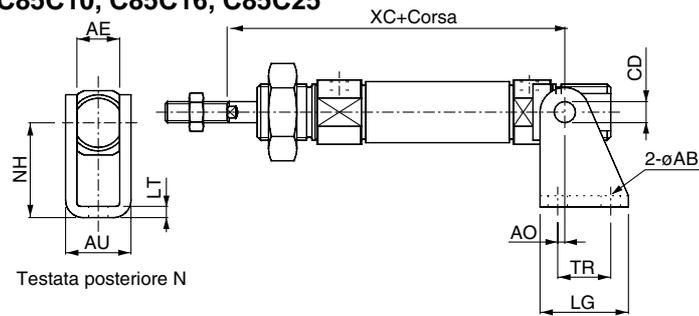
### Flangia anteriore, Flangia posteriore: C85F10, C85F16, C85F25



### 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 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	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 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	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 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	12.1	5.5	2	18.5	15	25	27	3.2	75(79)
ø16	8	25	6	38	58	18	82(82)	6 <sup>+0.030</sup> <sub>0</sub>	12.1	5.5	2	18.5	15	25	27	3.2	82(82)
ø20	8	32	6	46	66	20	90	8 <sup>+0.036</sup> <sub>0</sub>	16.1	6.6	4	24.1	20	32	30	4	95
ø25	8	32	6	46	66	24	97	8 <sup>+0.036</sup> <sub>0</sub>	16.1	6.6	4	24.1	20	32	30	4	104

( ) : Con ammortizzo pneumatico.

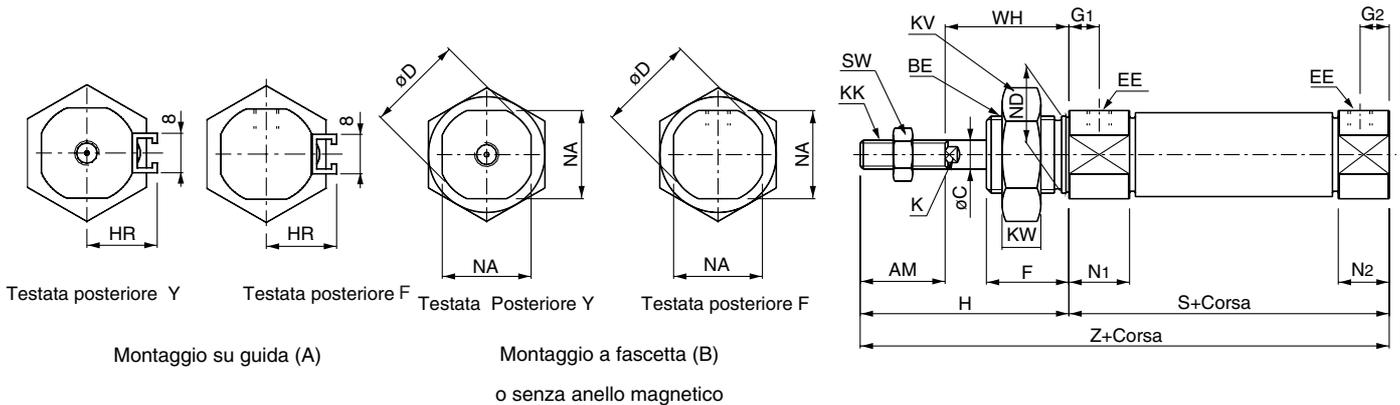
# Cilindro ISO/Standard, Stelo antirotazione, Doppio effetto **Serie C85**

## Dimensioni

Doppio effetto: Stelo semplice

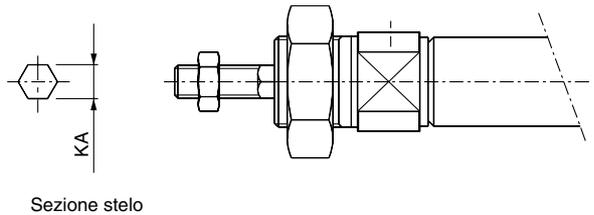
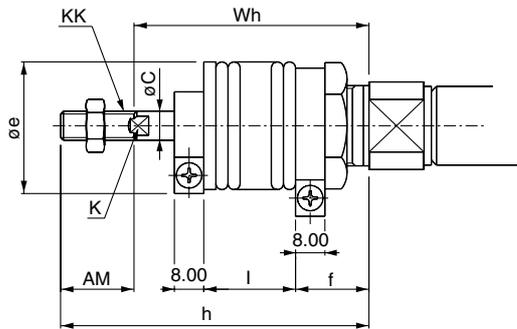
Paracolpi elastici/C□85F, Y  —

Senza anello magnetico, con anello magnetico



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

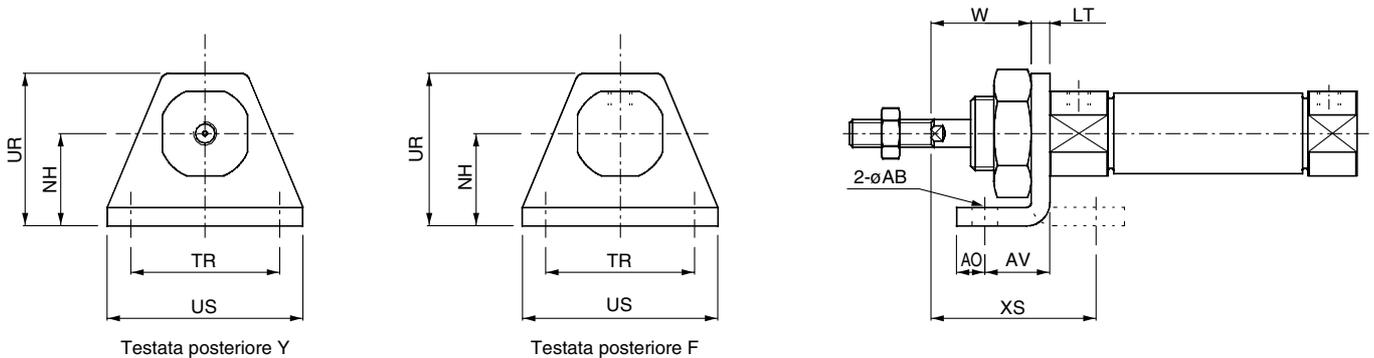
Diam.	Pos. Corsa	l						Wh							
		1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	151 ÷ 200	201 ÷ 300	301 ÷ 400	401 ÷ 500	1 ÷ 50	51 ÷ 100	101 ÷ 150	151 ÷ 200	201 ÷ 300	301 ÷ 400	401 ÷ 500
20		12.5	25	37.5	50	75	100	—	51	64	76	89	114	139	—
25		12.5	25	37.5	50	75	100	125	52	65	77	90	115	140	165

# Serie C85

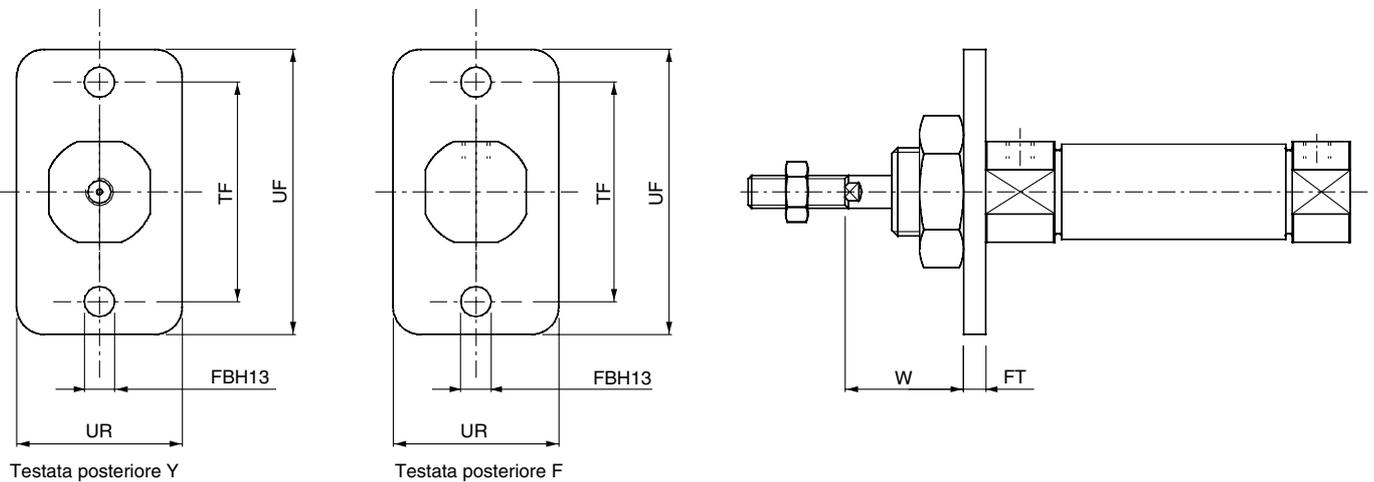
## Dimensioni con squadrette di montaggio

**Doppio effetto: Stelo semplice**

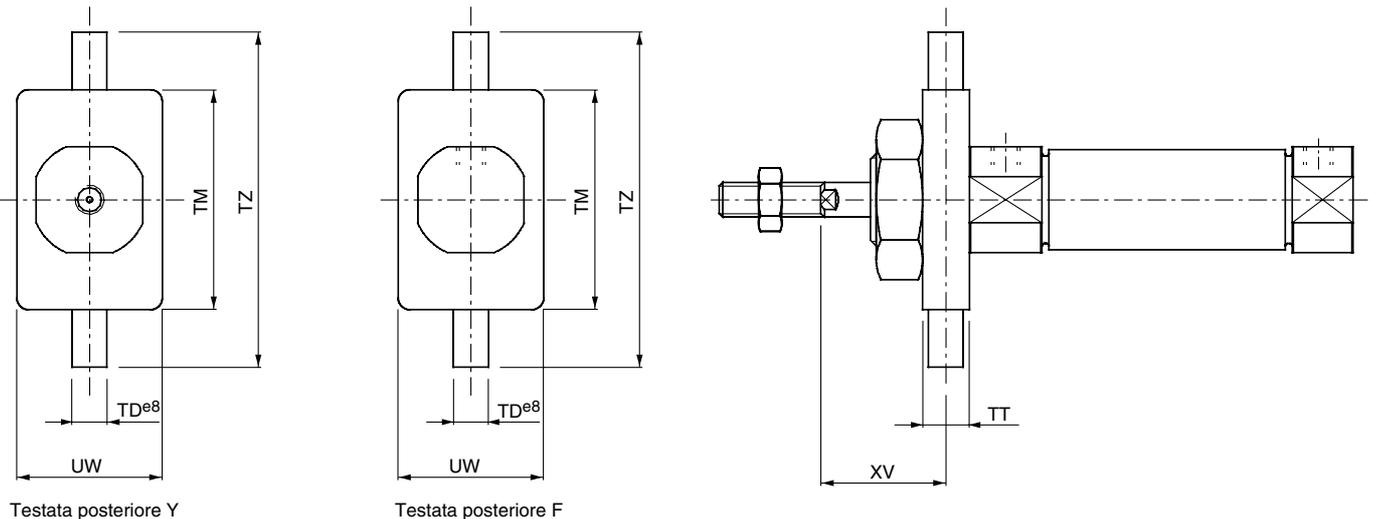
**Piedino singolo: C85L10A, C85L16A, C85L25A**



**Flangia anteriore: C85F10, C85F16, C85F25**



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



Diametro	Piedino singolo										Flangia anteriore					Snodo oscillante anteriore					(mm)	
	AO	US	øAB	LT	NH	TR JS14	XS	AV	UR	W	UR	FBH13	FT	TF	UF	W	TT	UW	TD e8	TM		TZ
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

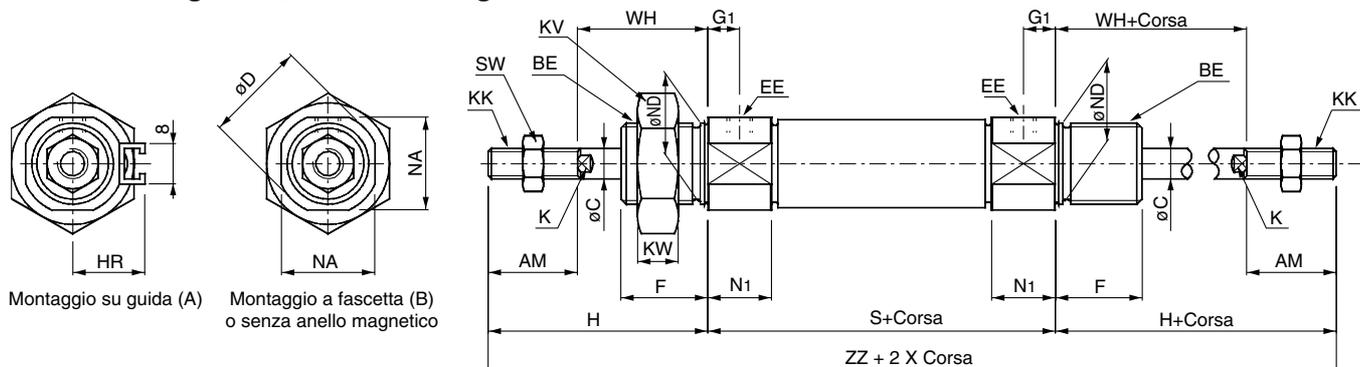
# Cilindro ISO/Standard, Stelo antirotazione, Doppio effetto **Serie C85**

## Dimensioni di ingombro

Doppio effetto: stelo passante

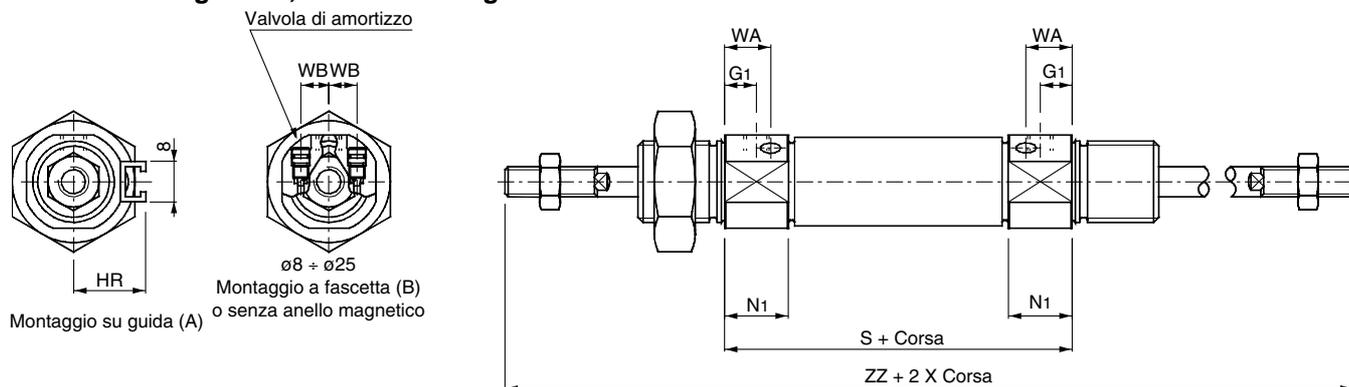
Paracolpi elastici/C□85WE **Diametro**  **Corsa**

Senza anello magnetico, con anello magnetico

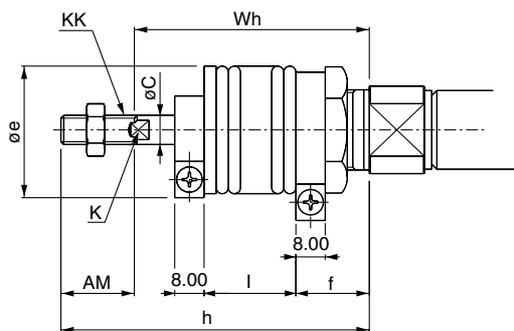


Amortizzo pneumatico/C□85WE **Diametro**  **Corsa**  C

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	l							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	—
25		12.5	25	37.5	50	75	100	125	52	65	77	90	115	140	165

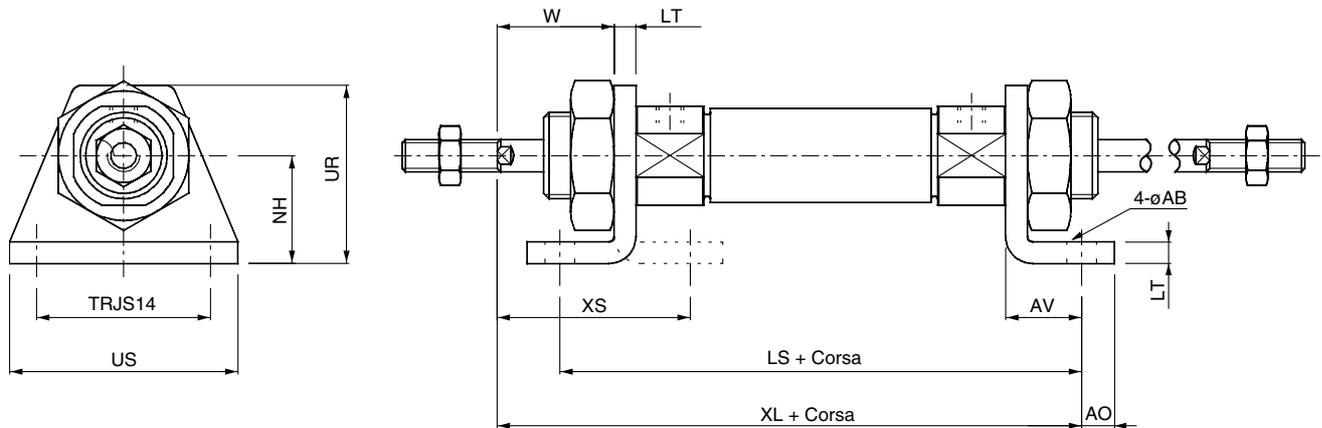
Guida rapida di riferimento  
C55  
C85  
C76  
CP95  
C95  
-X (Esecuzioni su richiesta)  
D- (Sensori applicabili)  
Selezione del modello

# Serie C85

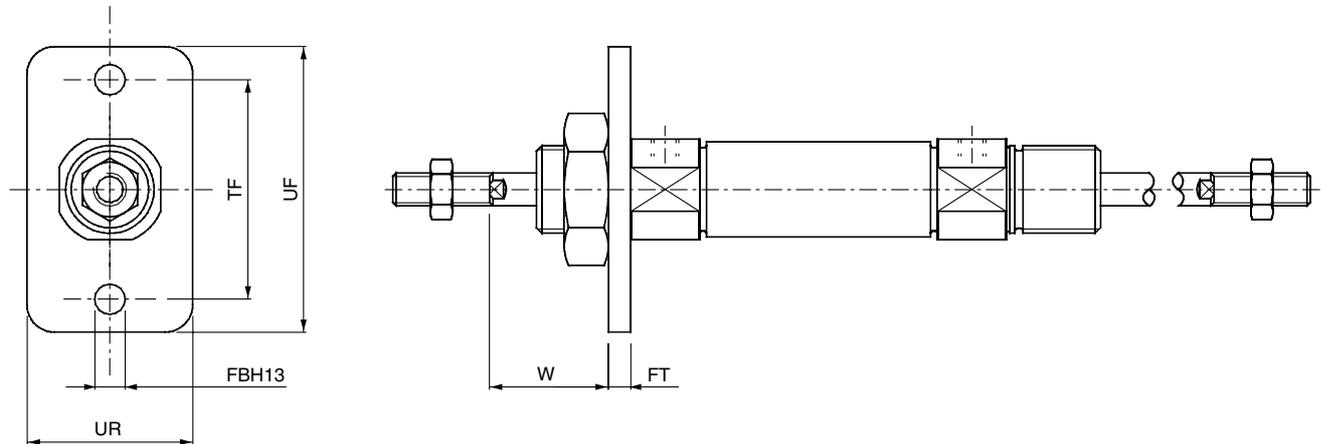
## Dimensioni con squadrette di montaggio

Doppio effetto: stelo passante

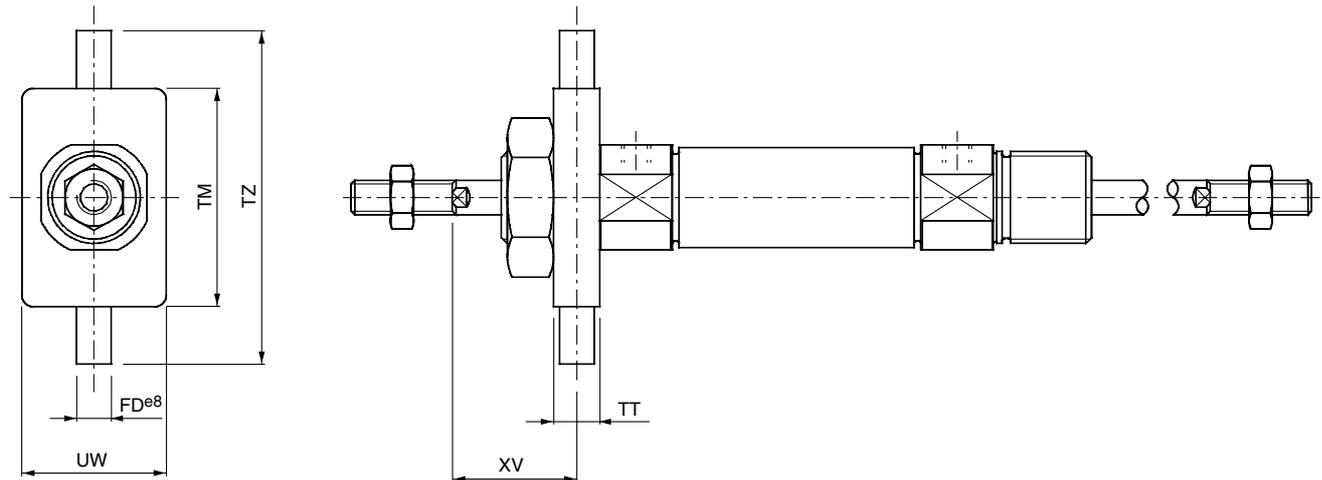
Piedino singolo, Coppia piedini: C85L10 <sup>A</sup>/<sub>B</sub> C85L16 <sup>A</sup>/<sub>B</sub> C85L25 <sup>A</sup>/<sub>B</sub>



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