

Serie C95



**Cilindro ISO
Modello Grandi diametri
ø125, ø160, ø200, ø250**

Cilindro ISO/VDMA: Modello Grandi diametri Doppio effetto, stelo semplice

Serie C95

ø125, ø160, ø200, ø250

Codici di ordinazione

Standard C95S **B** **125** **100**

Con sensore C95SD **B** **125** **100** **A53** **S**

Anello magnetico

Esec. montaggio

B	Esec. base/Senza supporto
L	Esec. con piedini
F	Esec. con flangia testata anteriore
G	Esec. con flangia testata posteriore
C	Esec. con cerniera maschio
D	Esec. con cerniera femmina
T	Esec. con snodo mediano

Numero di sensori

-	2 pz.
S	1 pz.
3	3 pz.
n	"n" pz.

Corso (mm)
"Corse standard" a p. 5.

Diametro

125	125 mm
160	160 mm
200	200 mm
250	250 mm

Sensore

-	Senza sensore
---	---------------

* Per il modello di sensore, vedere la tabella sotto.

Sensore applicabile/Montaggio con tirante

Tipo	Funzione speciale	Ingresso elettrico	LED	Cablaggio (uscita)	Tensione di carico		Tipo di sensore		Lunghezza cavi (m)			Carico applicabile						
					CC	CA	Montaggio con tirante	Montaggio a fascetta	0.5 (-)	3 (L)	5 (Z)							
Sensore reed	—	Grommet	Si	3 fili (equiv. a PNP)	—	5 V	—	A56	—	●	●	—	CI	—				
				2 fili	24 V	12 V	—	—	A53	—	●	●	●	—	Relè, PLC			
						5 V, 12 V	100 V, 200 V	A54	—	●	●	●	—					
						12 V	200 V max.	A67	—	●	●	—	CI					
				—	—	—	A64	—	●	●	—	—						
	—	—	—	A59W	—	●	●	—	—									
	Indicazione di diagnostica (LED bicolore)	Grommet	Si	3 fili	5 V	—	—	Z76	—	●	●	—	CI	— (nota)				
					12 V	100 Vca	Z73	—	●	●	●	—	Relè, PLC (nota)					
					5 V, 12 V	100 V max.	Z80	—	●	●	—	CI						
					—	—	—	—	—	—	—	—	—					
—					—	—	—	—	—	—	—	—						
Sensore allo stato solido	—	Grommet	Si	2 fili	24 V	12 V	100 V, 200 V	—	A33	—	—	—	—	Relè, PLC (nota)				
								—	A34	—	—	—	—					
								—	A44	—	—	—	—					
				Indicazione di diagnostica (LED bicolore)	Grommet	Si	3 fili (NPN)	24 V	5 V, 12 V	—	100 V, 200 V	F59	—	●	●	○	CI	Relè, PLC
												F5P	—	●	●	○	—	
												J51	—	●	●	○	—	
												J59	—	●	●	○	—	
												F59W	—	●	●	○	CI	
												F5PW	—	●	●	○	—	
	J59W	—	●									●	○	—				
	F5BAL	—	—									●	○	—				
	F5NTL	—	—									●	○	—				
	F59F	—	●	●	○	CI												
	Impermeabile (LED bicolore) Con timer Uscita diagnostica (LED bicolore)	Grommet	Si	3 fili (NPN)	24 V	5 V, 12 V	—	100 V, 200 V	F59A	—	●	●	○	CI	Relè, PLC (nota)			
									F59F	—	●	●	○	—				
									Y59F	—	●	●	○	—				
									Y59B	—	●	●	○	—				
									Y7P	—	●	●	○	CI				
Y7PW									—	●	●	○	—					
Y7BW									—	●	●	○	—					
Y7BAL									—	—	●	○	—					
—									G39	—	—	—	CI					
—	K39	—	—	—	—													

*Lunghezza cavi:

0,5 m - (Esempio) A53
3 m L (Esempio) A53L
5 m Z (Esempio) A53Z

○: realizzato su richiesta.

Nota) L'interruttore non può essere montato su ø250
Vedere a pag. 12 per ulteriori dettagli sui sensori.

Codici del supporto di montaggio

Diametro (mm)	125	160	200	250
Piedino ⁽¹⁾	L5125	L5160	L5200	L5250
Flangia	F5125	F5160	F5200	F5250
Cerniera maschio	C5125	C5160	C5200	C5250
Cerniera maschio	D5125	D5160	D5200	D5250

Nota 1) Comprende due piedini e viti di montaggio (4 pz.) (ø125 ÷ ø250)

Nota 2) Accessori per montare i supporti

Piedino, flangia, cerniera maschio: viti di montaggio

Cerniera femmina: Perno, seeger, viti

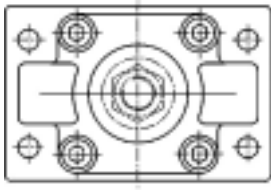
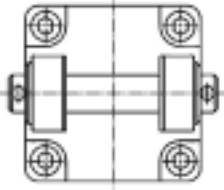
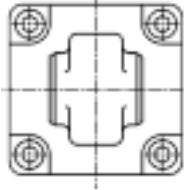
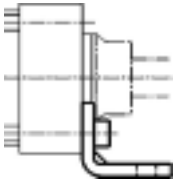
Codici per supporto sensori

Diametro (mm)	125	160	200	250
D-A3/A4/K3/G3	BS1-125	BS1-160	BS1-200	—
D-A5/A6/F5/J5	BT-08	BT-16	BT-16	BT-20
D-Z□/Y□	BA4-080	BS4-160	BS4-160	—

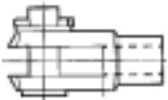
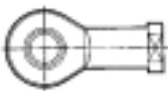
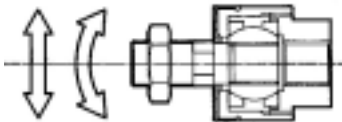
Serie C95

Accessori

Accessori di montaggio per cilindro

	F Flangia per testata anteriore/posteriore	D Cerniera femmina per testata posteriore (corrisponde ad accessori E)	C Cerniera maschio per testata posteriore
Diametro (mm)	 <p>Fornita con 4 viti</p>	 <p>Fornita con bullone, dispositivo di sicurezza e 4 viti</p>	 <p>Fornita con 4 viti</p>
125 160 200 250	<p>Senza bloccaggio</p> <p>F5125 F5160 F5200 F5250</p> <p>Vedere dimensioni a pagina 8.</p>	<p>D5125 D5160 D5200 D5250</p> <p>Vedere dimensioni a pagina 8.</p>	<p>C5125 C5160 C5200 C5250</p> <p>Vedere dimensioni a pagina 9.</p>
Diametro (mm)	L  <p>Forniti a coppie con 4 viti</p>		
125 160 200 250	<p>L5125 L5160 L5200 L5250</p> <p>Vedere dimensioni a pagina 8.</p>		

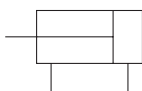
Accessori di montaggio per stelo

	GKM Cerniera per stelo ISO 8140	KJ Snodo articolato per stelo ISO 8139	JA Giunto snodato
Diametro (mm)	 <p>Fornito con bulloni e dispositivi di sicurezza</p>		
125 160 200 250	<p>GKM30-54 GKM35-54 GKM35-54 GKM40-84</p> <p>Vedere dimensioni a pagina 10.</p>	<p>KJ27D KJ36D KJ36D KJ42D</p> <p>Vedere dimensioni a pagina 10.</p>	<p>JA125-27-200 JA160-36-200 JA160-36-200</p> <p>Vedere dimensioni a pagina 10.</p>

Caratteristiche

Diametro (mm)	125	160	200	250
Azione	Doppio effetto			
Fluido	Aria			
Pressione di prova	1,5 MPa			
Max. pressione d'esercizio	1,0 MPa			
Min. pressione d'esercizio	0,05 MPa			
Temperatura d'esercizio	Senza sensore: -da 10 a 70°C (senza congelamento) Con sensore: -da 10 a 60°C (senza congelamento)			
Lubrificazione	Non richiesta (senza lubrificazione)			
Velocità d'esercizio del pistone	50 ÷ 700 mm/sec 50 ÷ 500 mm/sec			
Tolleranza sulla corsa	$^{+1.0}_0$ da 251 a 1000: $^{+1.4}_0$, da 1001 a 1500: $^{+1.8}_0$			
Ammortizzo	Entrambi i lati (ammortizzo pneumatico)			
Tolleranza di filettatura	JIS classe 2			
Attacco	G 1/2	G 3/4		G 1
Montaggio	Esec. base, Esec. con piedino, Esec. con flangia testata anteriore, Esec. con flangia testata posteriore, Esec. con cerniera maschio, Esec. con cerniera femmina, Esec. con snodo mediano			

Simbolo JIS
Doppio effetto



**Corsa minima per
montaggio sensori**

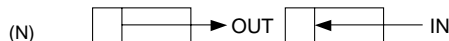
Vedere pag 12 per "Corsa minima per montaggio sensori".

Corse standard

Diametro	Corsa * max.
125	1600
160	1600
200	2000
250	2400

Sono disponibili corse intermedie.
*Per corse più lunghe contattare SMC.

Uscita teorica



Diametro (mm)	Diam. stelo (mm)	Direzione d'esercizio	Sup. pistone (mm ²)	Pressione d'esercizio (MPa)								
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
125	32	OUT	12272	2454	3682	4909	6136	7363	8590	9818	11045	12272
		IN	11468	2294	3440	4587	5734	6881	8028	9174	10321	11468
160	40	OUT	20106	4021	6032	8042	10053	12064	14074	16085	18095	20106
		IN	18850	3770	5655	7540	9425	11310	13195	15080	16965	18850
200	40	OUT	31416	6283	9425	12566	15708	18850	21991	25133	28274	31416
		IN	30159	6032	9048	12064	15080	18095	21111	24127	27143	30159
250	50	OUT	49087	9817	14726	19635	24544	29452	34361	39270	44178	49087
		IN	47124	9425	14137	18850	23562	28274	32987	37699	42412	47124

(Nota) Forza teorica (N) = Pressione (MPa) Sup. pistone x (mm²)

Peso/tubo d'alluminio

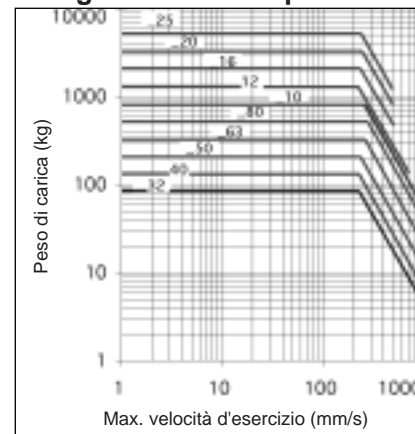
(kg)

Diametro (mm)		125	160	200	250
Peso base	Esec. base	7.45	14.54	20.20	37.17
	Esec. con piedino	2.60	4.90	7.76	15.00
	Esec. con flangia	4.10	2.45	11.75	20.29
	Esec. con cerniera maschio	4.15	6.90	9.10	18.60
	Esec. con cerniera femmina	4.25	6.30	9.25	18.46
	Esec. con snodo oscillante	2.98	4.50	7.23	14.40
Peso aggiuntivo per ogni 50 mm di corsa	Tutti i supporti di montaggio	0.54	0.83	0.90	1.60
Accessorio	Cerniera stelo semplice	1.20	1.62	1.62	2.76
	Cerniera femmina (con perno)	1.84	3.92	3.92	6.69

Calcolo:(esempio) CP95SD160-100

- Peso base 14,54 (kg) (Base, ø160)
 - Montaggio 6,30 (kg) (cerniera femmina)
 - Peso aggiuntivo ... 0,83 (kg/50 st)
 - Corsa cilindro 100 (st)
- 14,54 + 0,83 x 100 ÷ 50 + 6,30 = 22,50 kg

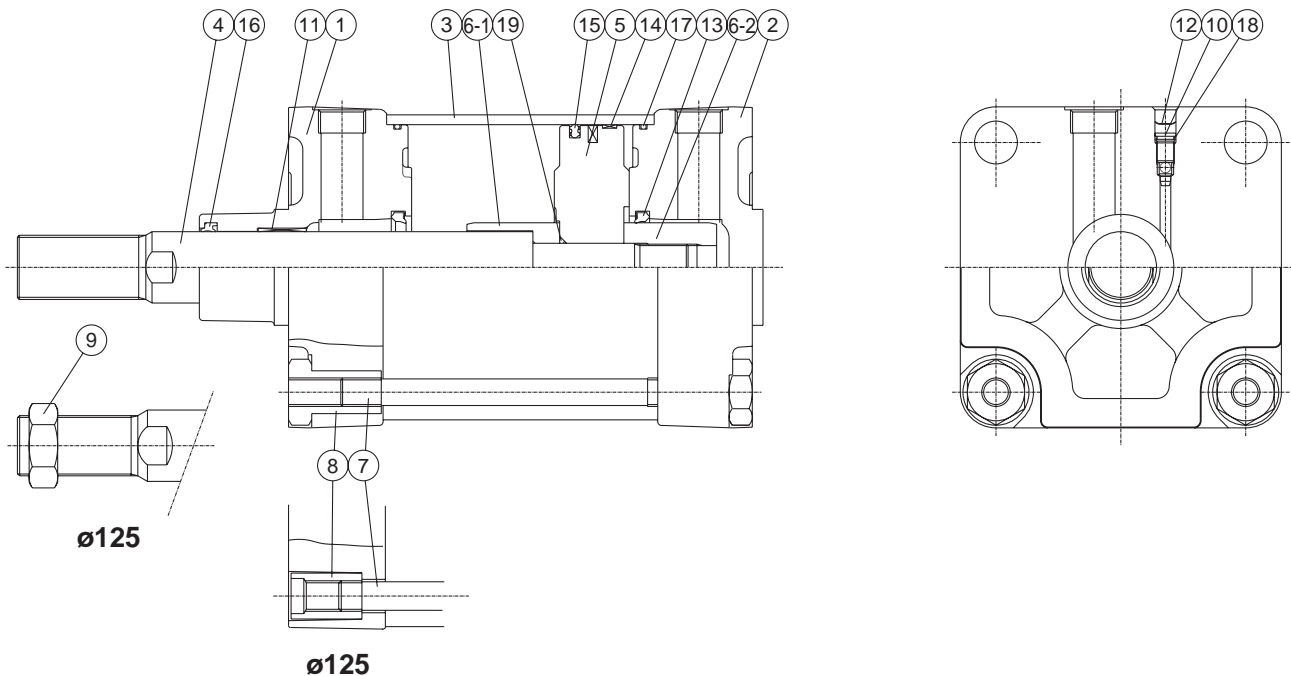
Energia Cinetica Disponibile



Esempio: limite di carichi in estremità stelo quando il cilindro pneumatico ø200 è attivato con una velocità d'esercizio di 500 mm/s. Vedere l'intersezione dell'asse laterale 500 mm/s e la linea del ø200, quindi estendere l'intersezione a sinistra. Il carico ammissibile è di 800 kg.

Serie C95

Costruzione



Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Q.tà	Nota
①	Testata anteriore	Alluminio pressofuso	1	Solo ø125
②	Testata posteriore	Alluminio pressofuso	1	Solo ø125
③	Tubo	Lega d'alluminio	1	
④	Stelo pistone	Acciaio al carbonio	1	
⑤	Pistone	Lega d'alluminio	1	
⑥	Anello ammortizzo A	Acciaio rollato	1	
⑥	Anello ammortizzo B	Acciaio rollato	1	
⑦	Tirante	Acciaio al carbonio	4	
⑧	Dado tirante	Acciaio	8	
⑨	Dado estremità stelo	Acciaio	1	Solo ø125
⑩	Valvola ammortizzo	Filo d'acciaio	2	
⑪	Bussola	Metallo rosa pressofuso	1	
⑫	Seeger	Molla per acciaio	2	
⑬	Guarnizione ammortizzo	Uretano	2	
⑭	Anello di tenuta	Resina	1	
⑮	Guarnizione tenuta pistone	NBR	1	
⑯	Guarnizione tenuta stelo	NBR	1	
⑰	Guarnizione tubo cilindro	NBR	2	
⑱	Tenuta valvola di ammortizzo	NBR	2	
⑲	Guarnizione pistone	NBR	1	
⑳	Anello magnetico		1	

øda 160 a ø250

N.	Descrizione	Materiale	Q.tà	Nota
①	Testata anteriore	Alluminio pressofuso	1	
②	Testata posteriore	Alluminio pressofuso	1	

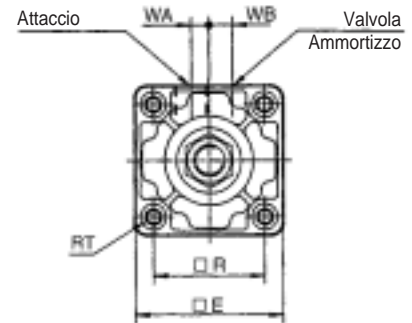
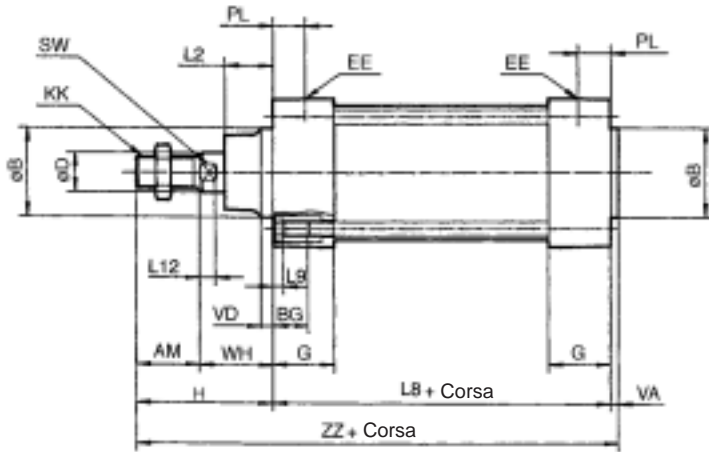
Parti di ricambio: Kit guarnizioni

Diametro (mm)	Codice kit	Sommario
125	CS95-125	I kit contengono i componenti ①-⑰ nella tabella sopra.
160	CS95-160	
200	CS95-200	
250	CS95-250	

*Il set guarnizioni comprende i componenti dal n. ⑬-⑰. Ordinare usando il codice del tubo relativo.

Dimensioni: Senza supporto di montaggio

C95SB | Diametro | Corsa

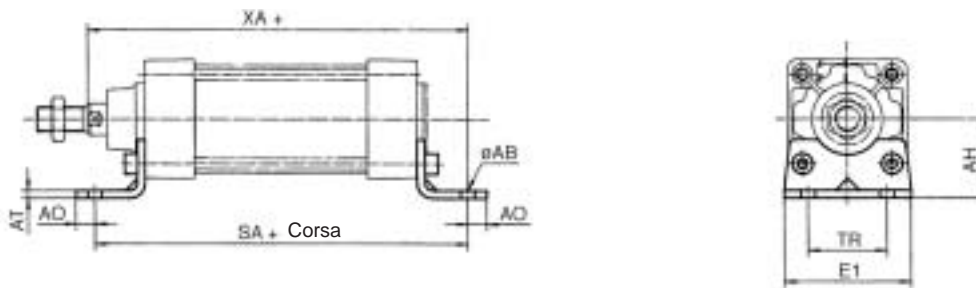


Diametro (mm)	AM	øB e11	øD	EE	PL	RT	L12	KK	SW	G	BG (min.)	L8	VD	VA	WA	WB	WH	ZZ	□E	□R	L2	L9
125	54	60	32	G 1/2	19	M12 x 1,75	13	M27 x 2	27	38	20	160	10	6	17	15	65	285	136	110	40	6
160	72	65	40	G 3/4	30	M16 x 2	15	M36 x 2	36	55	27	180	8	6	15	25	80	338	180	140	50	0
200	72	75	40	G 3/4	35	M16 x 2	15	M36 x 2	36	57	27	180	15	6	18	25	95	353	220	175	55	0
250	84	90	50	G 1	31	M20 x 2,5	20	M42 x 2	46	59	29	200	20	10	20	28	105	399	270	220	65	0

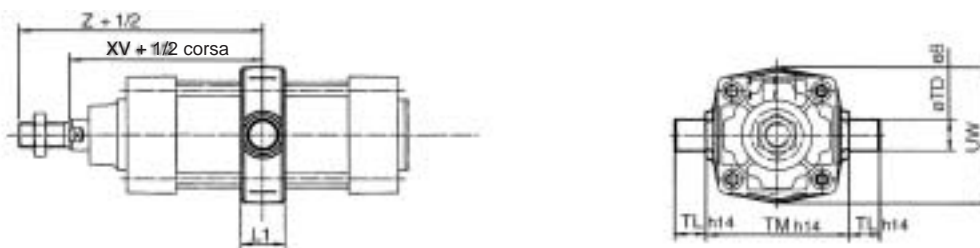
Serie C95

Dimensioni: Accessorio per montaggio cilindro

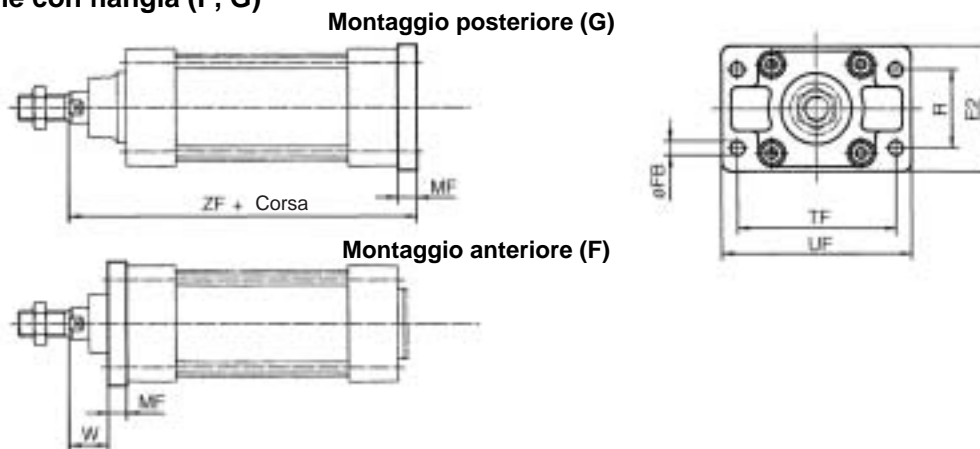
Esecuzione con piedino (L)



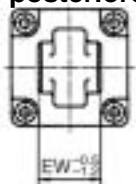
Esecuzione con snodo mediano (T)



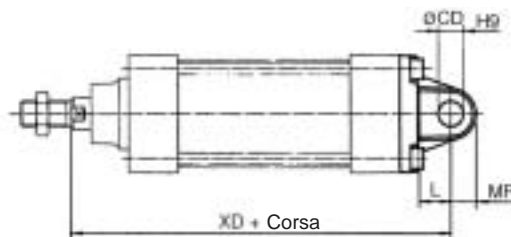
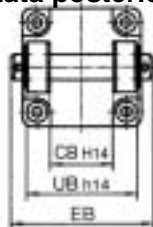
Esecuzione con flangia (F, G)



Esecuzione con cerniera maschio testata posteriore (C)



Esecuzione con cerniera femmina testata posteriore (D)

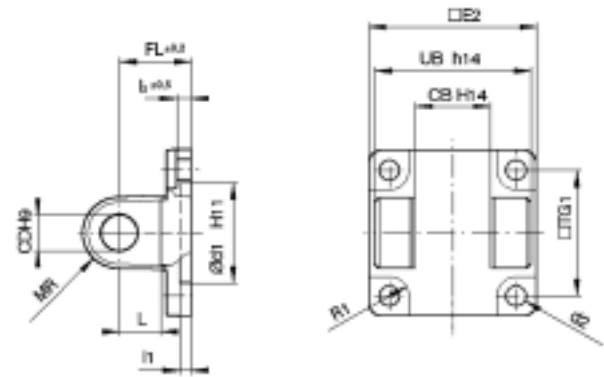
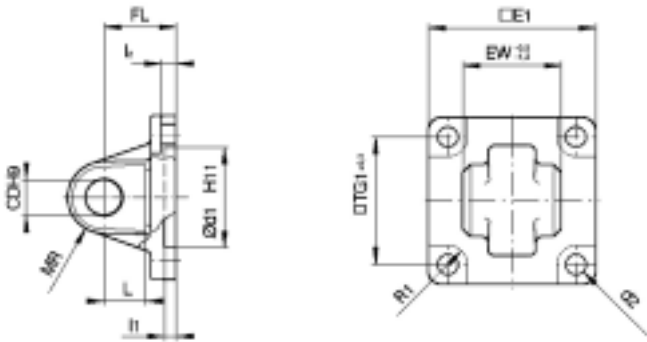


Diam. (mm)	E1	R	W	MF	ZF	øFB	øCD h9	EB	L	XD	UB h14	CB h14	EW -0.5 -1.2	MR	TR	AO	AT	XA	SA	AH	øAB	L1	XV	Z	TL h14	øTD øB	TM h14	UW	TF	UF	E2
125	Max. 157	90	45	20	245	16	25	Max. 157	Min. 30	275	130	70	70	Max. 26	90	Max. 25	8	270	250	90	16	Max. 50	145	199	25	25	160	Max. 160	180	Max. 224	Max. 157
160	Max. 195	115	60	20	280	18	30	Max. 209	Min. 35	315	170	90	90	Max. 31	115	Max. 25	9	320	300	115	18	Max. 50	170	242	32	32	200	Max. 220	230	Max. 280	Max. 195
200	Max. 238	135	70	25	300	22	30	Max. 209	Min. 35	335	170	90	90	Max. 31	135	Max. 35	12	345	320	135	22	Max. 50	185	257	32	32	250	Max. 260	270	Max. 320	Max. 238
250	Max. 290	165	80	25	330	26	40	Max. 249	Min. 45	375	200	110	110	Max. 41	165	Max. 40	14.5	380	350	165	26	Max. 60	205	289	40	40	320	Max. 320	330	Max. 395	Max. 290

Dimensioni: Accessorio per montaggio cilindro C, D, E e CR

Tipo di montaggio (C)

Tipo di montaggio (D)



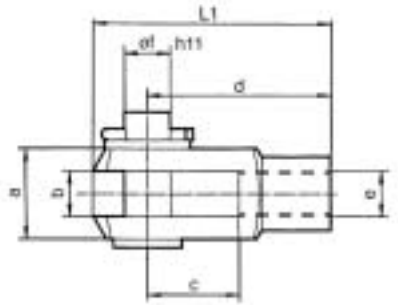
Diametro (mm)	E1	EW	TG1	FL	l1	l2	ød1	CD	MR	d2	R1	E2	UB	CB
125	140	70	110	50	7	10	60	25	25	13.5	10	140	130	70
160	180	90	140	55	7	10	65	30	25	18	13	180	170	90
200	220	90	175	60	7	11	75	30	25	18	13	220	170	90
250	270	110	220	70	11	11	90	40	40	22	16.5	270	200	110

Serie C95

Dimensioni: Accessorio per montaggio stelo

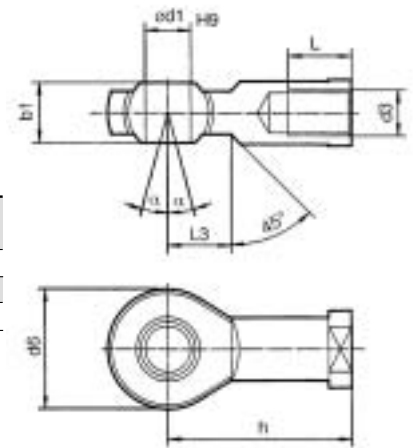
Cerniera stelo pistone (ISO 8140) Acciaio, cromato zinco

Codici	Diametro (mm)	e	b	d	øf h11	L1 max.	c. min.	A max.	L min.
GKM30-54	125	M27 x 2	30 +0.60 +0.15	110	30	155	54	55	45
GKM35-54	160/200	M36 x 2	35 +0.60 +0.15	144	35	201	54	70	57
GKM40-84	250	M42 x 2	40 +0.60 +0.15	168	40	245	84	85	77



Snodo articolato per stelo (ISO 8139) Acciaio, cromato zinco

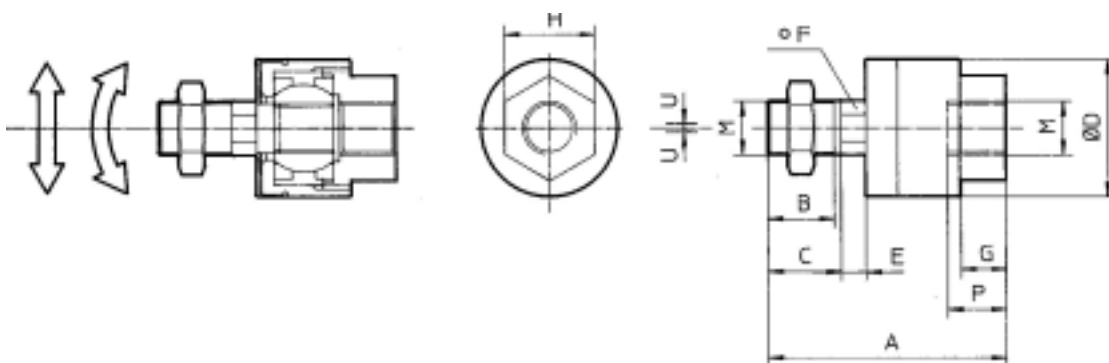
Codici	Diametro (mm)	d3	d1 H9	h	d6 max.	b1 h12	L min.	α	L3
KJ27D	125	M27 x 2	30	110	70	37	51	15°	35
KJ36D	160/200	M36 x 2	35	125	80	43	56	16°	55
KJ42D	250	M42 x 2	40	142	90	49	60	4°	46



Dimensioni: Accessorio per montaggio stelo

Giunto snodato JA Acciaio

Diametro (mm)	m	Codici	A	B	C	øD	E	F	G	H	P	U	Carico (kN)	Peso (g)	Angolare
125	M27 x 2	JA125-27-200	123	34	38	66	13	24	20	41	24	2	28	1500	± 5°
160, 200	M36 x 2	JA160-36-200	178	51	55	96	16	55	24	55	42	3	71	4700	





Sensore applicabile

Tipo	Tipo di sensore	Connessione elettrica (funzione)
Sensore reed	D-A5□/A6□	Grommet
	D-A59W	Grommet (LED bicolore)
	D-27□/Z80	Grommet
	D-A3□	Box di collegamento
	D-A44	Terminale DIN
Sensore allo stato solido	D-F5□/J5□	Grommet
	D-F5□W/J59W	Grommet (LED bicolore)
	D-F5BAL	Grommet (LED bicolore, impemeabile)
	D-F59F	Grommet (LED bicolore, uscita diagnostica)
	D-F5NTL	Grommet (con timer)
	D-Y59□	Grommet (in linea)
	D-Y69□	Grommet (perpendicolare)
	D-Y7P	Grommet (in linea)
	D-Y7PV	Grommet (perpendicolare)
	D-Y7□W	Grommet (LED bicolore, in linea)
	D-Y7□WV	Grommet (LED bicolore, perpendicolare)
	D-Y7BAL	Grommet (impermeabile, in linea)
	D-G39/K39	Box di collegamento

Corsa minima per montaggio sensori

Tipo di sensore	N. di sensori	Staffe di montaggio tranne snodo mediano				Snodo mediano			
		ø125	ø160	ø200	ø250	ø125	ø160	ø200	ø250
A5□ A6□	1, 2 n	15 15 + 55(n-2)/2 n = 2, 4, 6, 8...	10 10 + 55(n-2)/2 n = 2, 4, 6, 8...	10 ←	10 ←	165 165 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	125 125 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	125 125 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	145 145 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...
A59W	2 n 1	20 20 + 55(n-2)/2 n = 2, 4, 6, 8...	←	←	←	175 175 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	135 135 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	135 135 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	155 155 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...
F5□(W)/J5□/J59W F5BAL/F59F	1, 2 n	20 20 + 55(n-2)/2 n = 2, 4, 6, 8...	10 10 + 55(n-2)/2 n = 2, 4, 6, 8...	←	←	170 175 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	135 135 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	135 135 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	155 155 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...
F5NTL	1, 2 n	25 25 + 55(n-2)/2 n = 2, 4, 6, 8...	15 15 + 55(n-2)/2 n = 2, 4, 6, 8...	15 ←	15 ←	185 185 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	150 150 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	145 145 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	165 165 + 55(n-4)/2 —
A3□ K3□ G3□	1 2 (stesso lato) 2 (lati opposti) n(stesso lato) n(lati opposti)	10 100 35 100 + 100(n-2) n = 2, 3, 4, 5... 35 + 30(n-2) n = 2, 3, 4, 5...	10 100 35 ←	10 100 35 ←	— — — —	130 130 130 130 + 100(n-2) n = 2, 4, 6, 8... 130 + 100(n-2) n = 2, 4, 6, 8...	140 140 140 140 + 100(n-2) n = 2, 4, 6, 8... 140 + 100(n-2) n = 2, 4, 6, 8...	140 140 140 140 + 100(n-2) n = 2, 4, 6, 8... 140 + 100(n-2) n = 2, 4, 6, 8...	— — — — — —
A44	1 2 (stesso lato) 2 (lati opposti) n(stesso lato) n(lati opposti)	10 55 35 55 + 55(n-2) n = 2, 3, 4, 5... 35 + 30(n-2) n = 2, 3, 4, 5...	10 55 35 ←	10 55 35 ←	— — — —	135 135 135 135 + 100(n-2) n = 2, 4, 6, 8... 135 + 100(n-2) n = 2, 4, 6, 8...	100 100 100 100 + 100(n-2) n = 2, 4, 6, 8... 100 + 100(n-2) n = 2, 4, 6, 8...	100 100 100 100 + 100(n-2) n = 2, 4, 6, 8... 100 + 100(n-2) n = 2, 4, 6, 8...	— — — — — —
Z7□/Z80	1, 2 n	10 10 + 40(n-2)/2 n = 2, 4, 6, 8...	10 ←	10 ←	— —	150 150 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	120 120 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	110 110 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	— —
Y59□/Y7P Y7□W	1, 2 n	10 10 + 40(n-2)/2 n = 2, 4, 6, 8...	10 ←	10 ←	— —	150 150 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	110 110 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	110 110 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	— —
Y69□/Y7PV Y7□WV	1, 2 n	10 10 + 30(n-2)/2 n = 2, 4, 6, 8...	10 ←	10 ←	— —	120 120 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	85 85 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	80 80 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	— —
Y7BAL	1, 2 n	15 10 + 45(n-2)/2 n = 2, 4, 6, 8...	10 ←	10 ←	— —	160 160 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	120 120 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	120 120 + 55(n-4)/2 n = 4, 8, 12, 16...	— —

Posizione e altezza di montaggio sensori



Posizione di montaggio sensori

Diam. (mm)	D-A5□ D-A6□		D-A59W		D-F5□, D-F5□ D-J5□, D-J59W D-F59F, D-F5BAL		D-F5NTL		D-Z7□, D-Y59□, D-Y7BAL D-Z80, D-Y69□ D-Y7P(V), D-Y7□ W(V)		D-A3□, D-G39 D-A44, D-K39	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
125	45.5	6.5	49.5	10.5	52	13	57	18	49	10	45.5	6.5
160	19.5	18.5	23.5	22.5	26	25	31	30	23	22	19.5	18.5
200	17	17	21	21	23.5	23.5	28.5	28.5	20.5	20.5	17	17
250	20	30	24	34	26.5	36.5	31.5	41.5	—	—	—	—

Altezza di montaggio sensori

Diam. (mm)	D-A5□ D-A6□ D-A59W		D-F5□, D-F5□W, D-F5NTL D-J5□, D-J59W D-F59F, D-F5BAL		D-A3□, D-G39 D-K39		D-A44		D-Z7□, D-Y59□ D-Z80, D-Y7P D-Y7□W		D-Y69□ D-Y7PV D-Y7□WV		D-Y7BAL	
	Hs	Ht	Hs	Ht	Hs	Ht	Hs	Ht	Hs	Ht	Hs	Ht	Hs	Ht
125	71.5	66.5	70.5	66.5	116	—	126	—	67.5	65	68.5	65	72	65
160	90	86	89	86	134.5	—	144.5	—	84.5	83	84.5	83	89.5	83
200	102.5	104	102	104	154	—	164	—	100.5	100.5	100.5	100.5	103	100.5
250	127	128	127	128	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Diametro (mm)	Isteresi sensore ON-OFF	
	Sensore reed	Sensore stato solido
da 125 a 200	≤ 2 mm	≤ 1 mm
250	≤ 3 mm	≤ 1 mm

Oltre ai modelli elencati in "Codici di ordinazione", si possono montare i seguenti sensori. Vedere caratteristiche a pag. 12.

Tipo	Modello	Ingresso elettrico	Caratteristiche
Sensore allo stato solido	D-F5NTL	Grommet (in linea)	Con timer
	D-Y69A/Y69B/Y7PV	Grommet (perpendicolare)	—
	D-Y7NWW/Y7PWW/Y7BWW		LED bicolore

- * Con connettore precablati per sensori allo stato solido. Particolari a EBP.
- * Disponibili anche sensori allo stato solido (D-Y7G/Y7H), tipo normalmente chiuso (NC = contatto b). Particolari a EBP.



Serie C95

Precauzioni specifiche del prodotto

Leggere attentamente prima dell'uso.

Attenzione

1. Non aprire la valvola d'ammortizzo al di sopra dello stopper.

Le valvole d'ammortizzo sono provviste di anello di ritegno ($\varnothing 125 + \varnothing 250$) che svolge la funzione di meccanismo d'arresto e la valvola d'ammortizzo non deve essere aperta al di sopra di questo punto.

Se si immette aria e si inizia l'operazione senza confermare la condizione indicata sopra, la valvola d'ammortizzo rischia d'essere espulsa dalla testata.

Diametro (mm)	Valvola ammortizzo	Piano chiave	Chiave Allen
125, 160, 200, 250	MB-A2-10-EA064	4	Jis 4648 Chiave esagonale 4

2. Assicurarsi di attivare l'ammortizzo a fine corsa.

Nel caso di funzionamento con valvola in posizione completamente aperta, selezionare un cilindro dotato di ammortizzo. Se questa operazione non viene eseguita, tiranti e steli possono danneggiarsi.

3. Per sostituire i supporti, utilizzare le chiavi indicate sotto.

Diametro (mm)	Vite	Piano chiave	Coppia di serraggio (Nm)
125	M12 x 1,75 x 25ℓ	10	30.1
160, 200	M16 x 2 x 30ℓ	14	99
250	Piedino	M20 x 2,5 x 35ℓ	193.5
	Altro	M20 x 2,5 x 30ℓ	



EUROPEAN SUBSIDIARIES:



Austria

SMC Pneumatik GmbH (Austria).
Girakstrasse 8, A-2100 Korneuburg
Phone: +43 2262-62280, Fax: +43 2262-62285
E-mail: office@smc.at
http://www.smc.at



France

SMC Pneumatique, S.A.
1, Boulevard de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel
Bussy Saint Georges F-77607 Marne La Vallée Cedex 3
Phone: +33 (0)1-6476 1000, Fax: +33 (0)1-6476 1010
E-mail: contact@smc-france.fr
http://www.smc-france.fr



Netherlands

SMC Pneumatics BV
De Ruyterkade 120, NL-1011 AB Amsterdam
Phone: +31 (0)20-5318888, Fax: +31 (0)20-5318880
E-mail: info@smcpneumatics.nl
http://www.smcpneumatics.nl



Spain

SMC España, S.A.
Zuazobidea 14, 01015 Vitoria
Phone: +34 945-184 100, Fax: +34 945-184 124
E-mail: post@smc.smces.es
http://www.smces.es



Belgium

SMC Pneumatics N.V./S.A.
Nijverheidsstraat 20, B-2160 Wommelgem
Phone: +32 (0)3-355-1464, Fax: +32 (0)3-355-1466
E-mail: post@smcpneumatics.be
http://www.smcpneumatics.be



Germany

SMC Pneumatik GmbH
Boschring 13-15, D-63329 Egelsbach
Phone: +49 (0)6103-4020, Fax: +49 (0)6103-402139
E-mail: info@smc-pneumatik.de
http://www.smc-pneumatik.de



Norway

SMC Pneumatics Norway A/S
Vollsveien 13 C, Granfos Næringspark N-1366 Lysaker
Tel: +47 67 12 90 20, Fax: +47 67 12 90 21
E-mail: post@smc-norge.no
http://www.smc-norge.no



Sweden

SMC Pneumatics Sweden AB
Ekshagsvägen 29-31, S-141 71 Huddinge
Phone: +46 (0)8-603 12 00, Fax: +46 (0)8-603 12 90
E-mail: post@smcpneumatics.se
http://www.smc.nu



Bulgaria

SMC Industrial Automation Bulgaria EOOD
16 kiment Ohridski Blvd., fl.13 BG-1517 Sofia
Phone: +359 2 9744492, Fax: +359 2 9744519
E-mail: office@smc.bg
http://www.smc.bg



Greece

S. Parianopoulos S.A.
7, Konstantinoupolos Street, GR-11855 Athens
Phone: +30 (0)1-3426076, Fax: +30 (0)1-3455578
E-mail: parianos@hol.gr
http://www.smceu.com



Poland

SMC Industrial Automation Polska Sp.z.o.o.
ul. Konstruktorska 11A, PL-02-673 Warszawa,
Phone: +48 22 548 5085, Fax: +48 22 548 5087
E-mail: office@smc.pl
http://www.smceu.com



Switzerland

SMC Pneumatik AG
Dorfstrasse 7, CH-8484 Weisslingen
Phone: +41 (0)52-396-3131, Fax: +41 (0)52-396-3191
E-mail: info@smc.ch
http://www.smc.ch



Croatia

SMC Industrijska automatika d.o.o.
Črnomerec 12, 10000 ZAGREB
Phone: +385 1 377 66 74, Fax: +385 1 377 66 74
E-mail: office@smc.hr
http://www.smceu.com



Hungary

SMC Hungary Ipari Automatizálási Kft.
Budafoki út 107-113, H-1117 Budapest
Phone: +36 1 371 1343, Fax: +36 1 371 1344
E-mail: office@smc-automation.hu
http://www.smc-automation.hu



Portugal

SMC Sucursal Portugal, S.A.
Rua de Engº Ferreira Dias 452, 4100-246 Porto
Phone: +351 22-610-89-22, Fax: +351 22-610-89-36
E-mail: postpt@smc.smces.es
http://www.smces.es



Turkey

Entek Pnömatik San. ve Tic Ltd. Sti.
Perpa Tic. Merkezi Kat: 11 No: 1625, TR-80270 Okmeydanı Istanbul
Phone: +90 (0)212-221-1512, Fax: +90 (0)212-221-1519
E-mail: smc-entek@entek.com.tr
http://www.entek.com.tr



Czech Republic

SMC Industrial Automation CZ s.r.o.
Hudcova 78a, CZ-61200 Brno
Phone: +420 5 414 24611, Fax: +420 5 412 18034
E-mail: office@smc.cz
http://www.smc.cz



Ireland

SMC Pneumatics (Ireland) Ltd.
2002 Citywest Business Campus, Naas Road, Saggart, Co. Dublin
Phone: +353 (0)1-403 9000, Fax: +353 (0)1-464-0500
E-mail: sales@smcpneumatics.ie
http://www.smcpneumatics.ie



Romania

SMC Romania srl
Str Frunzei 29, Sector 2, Bucharest
Phone: +40 213205111, Fax: +40 213261489
E-mail: smcromania@smcromania.ro
http://www.smcromania.ro



UK

SMC Pneumatics (UK) Ltd
Vincent Avenue, Crownhill, Milton Keynes, MK8 0AN
Phone: +44 (0)800 1382930 Fax: +44 (0)1908-555064
E-mail: sales@smcpneumatics.co.uk
http://www.smcpneumatics.co.uk



Denmark

SMC Pneumatik A/S
Knudsminde 4B, DK-8300 Odder
Phone: +45 70252900, Fax: +45 70252901
E-mail: smc@smc-pneumatik.dk
http://www.smcdk.com



Italy

SMC Italia S.p.A
Via Garibaldi 62, I-20061 Carugate, (Milano)
Phone: +39 (0)2-92711, Fax: +39 (0)2-9271365
E-mail: mailbox@smcitalia.it
http://www.smcitalia.it



Russia

SMC Pneumatik LLC.
36/40 Sredny pr. St. Petersburg 199004
Phone: +812 118 5445, Fax: +812 118 5449
E-mail: smcfa@peterlink.ru
http://www.smc-pneumatik.ru



Estonia

SMC Pneumatics Estonia OÜ
Laki 12-101, 106 21 Tallinn
Phone: +372 (0)6 593540, Fax: +372 (0)6 593541
E-mail: smc@smcpneumatics.ee
http://www.smcpneumatics.ee



Latvia

SMC Pneumatics Latvia SIA
Smeria 1-705, Riga LV-1006, Latvia
Phone: +371 (0)777-94-74, Fax: +371 (0)777-94-75
E-mail: info@smclv.lv
http://www.smclv.lv



Slovakia

SMC Priemyselna Automatizacia, s.r.o.
Námestie Martina Benku 10, SK-81107 Bratislava
Phone: +421 2 444 56725, Fax: +421 2 444 56028
E-mail: office@smc.sk
http://www.smc.sk



Finland

SMC Pneumatics Finland OY
PL72, Tiistiniityntie 4, SF-02031 ESPOO
Phone: +358 (0)9-859 580, Fax: +358 (0)9-8595 8595
E-mail: smcfi@smc.fi
http://www.smc.fi



Lithuania

UAB Ottensten Lietuva
Savanoriu pr. 180, LT-2600 Vilnius, Lithuania
Phone/Fax: +370-2651602



Slovenia

SMC industrijska Avtomatika d.o.o.
Grajski trg 15, SLO-8360 Zuzemberk
Phone: +386 738 85240 Fax: +386 738 85249
E-mail: office@smc-ind-avtom.si
http://www.smc-ind-avtom.si



OTHER SUBSIDIARIES WORLDWIDE:

ARGENTINA, AUSTRALIA, BOLIVIA, BRASIL, CANADA, CHILE,
CHINA, HONG KONG, INDIA, INDONESIA, MALAYSIA, MEXICO,
NEW ZEALAND, PHILIPPINES, SINGAPORE, SOUTH KOREA,
TAIWAN, THAILAND, USA, VENEZUELA

<http://www.smceu.com>
<http://www.smcworld.com>

SMC CORPORATION 1-16-4 Shimbashi, Minato-ku, Tokio 105 JAPAN; Phone:03-3502-2740 Fax:03-3508-2480