

Cilindri pneumatici ISO/VDMA

Seriile C95

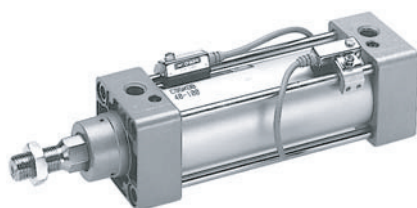
ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100

Diametre mari: ø125, ø160, ø200, ø250

Dimensiuni conform: ISO 6431, VDMA 24562, CETOP RP43P.



Standard



Tijă antirotație



Cu poziționar*

- pneumatic
- electropneumatic



Cu blocare

*) Pentru detalii contactați SMC sau consultați catalogul general

Variante

Model Serie	Acțiune	Tip tijă	Lubrifiere	Model de bază	Opțiuni standard		La comandă Rezistent la căldură	Diametre (mm)
					Magnet pe piston	Tijă din oțel INOX		
Standard Seria C95S 	Dublă acțiune	Unilaterală	Nu necesită	●	●	●	●	32, 40 50, 63 80, 100
		Bilaterală	Nu necesită	●	●	●	●	
Tijă antirotație Seria C95K 	Dublă acțiune	Unilaterală	Nu necesită	●	●	Standard	●	32, 40 50, 63 80, 100
		Bilaterală	Nu necesită	●	●	Standard	●	
Cu blocare pe cursă Seria C95N 	Dublă acțiune	Unilaterală	Nu necesită	●	●			32, 40 50, 63 80, 100
Standard Diametre mari Seria C95 	Dublă acțiune	Unilaterală	Nu necesită	●	●			125 160 200 250

Cilindri pneumatici ISO/VDMA

Modele: Standard/Tijă antirotație/Cu blocare pe cursă

Seria C95S/C95K/C95N

ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100, ø125, ø160, ø200, ø250

Cod de comandă

C95SD B 32 100 W A53 S

Model

S	Standard
K	Tijă antirotație
N	Blocare pe cursă

Magnet pe piston

—	Fără magnet
D	Cu magnet

Tip montaj

B	Model de bază (fără accesorii)
L	Tălpi axiale
F	Flanșă capac față
G	Flanșă capac spate
C	Articulație simplă
D	Articulație dublă (tip furcă)
T*	Flanșă centrală cu bolțuri

* Nu se aplică pentru modelul cu blocare pe cursă (N)

Diametru

32	32mm	Aplicabile pentru modelele S, K, N
40	40mm	
50	50mm	
63	63mm	
80	80mm	
100	100mm	
125	125mm	Aplicabile numai pentru modelul S
160	160mm	
200	200mm	
250	250mm	

Model senzori magnetici

—	Fără senzori (cu inel magnetic)
S	1
3	3
n	n

* Consultați tabelul Senzori aplicabili pentru mai multe detalii

Număr de senzori magnetici

"n" - indicați numărul de senzori dorit

Specificații tijă

—	Tijă unilaterală	S, K, N
W	Tijă bilaterală	S, K, N
R	Tijă din oțel INOX	S, K ^(Nota 1)

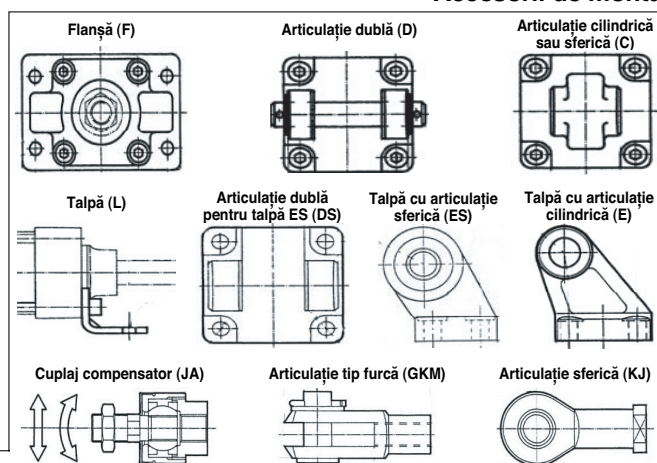
Nota 1) Pentru modelul cu tijă antirotație (K) tijă din oțel INOX este dotare standard. Nu se trece simbolul R.

Cursa

Diametru (mm)	Curse standard (mm)	Cursa maximă (mm)*		
		S	K	N
32	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	700	1000	1000
40	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	800		
50	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600	1200		
63	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600	1200		
80	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700, 800	1400		
100	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700, 800	1500		
125	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700, 800	1600	Model inexistent	Model inexistent
160	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700, 800	1600		
200	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700, 800	2000		
250	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 600, 700, 800	2400		

* Curse intermediare sunt disponibile la comandă.

Accesorii de montaj



Accesorii de montaj — Cod de comandă

Pozitie	Simbol	Descriere	Diametre									
			ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100	ø125	ø160	ø200	ø250
Pe cilindru	L ⁽¹⁾	Talpă axială	L5032	L5040	L5050	L5063	L5080	L5100	L5125	L5160	L5200	L5250
	F	Flanșă față/spate	F5032	F5040	F5050	F5063	F5080	F5100	F5125	F5160	F5200	F5250
		Flanșă (pentru N)	MNB-F03	MNB-F04	MNB-F05	MNB-F06	F5080	F5100	—	—	—	—
	C	Articulație cilindrică	C5032	C5040	C5050	C5063	C5080	C5100	C5125	C5160	C5200	C5250
		Articulație sferică	CR5032	CR5040	CR5050	CR5063	CR5080	CR5100	—	—	—	—
	D	Articulație dublă (tip furcă)	D5032	D5040	D5050	D5063	D5080	D5100	D5125	D5160	D5200	D5250
	DS	Articulație dublă (Pentru talpa ES)	DS5032	DS5040	DS5050	DS5063	DS5080	DS5100	—	—	—	—
	ES	Talpă cu articulație sferică	ES5032	ES5040	ES5050	ES5063	ES5080	ES5100	—	—	—	—
	E	Talpă cu articulație cilindrică	E5032	E5040	E5050	E5063	E5080	E5100	—	—	—	—
	C95-S ⁽²⁾	Talpă pentru montajul cu flanșă centrală cu bolțuri (center trunnion)	C95-S03	C95-S04	C95-S04	C95-S06	C95-S06	C95-S10	—	—	—	—
Pe tijă	GKM	Articulație tip furcă	GKM10-20	GKM12-24	GKM16-32	GKM16-32	GKM20-40	GKM20-40	GKM30-55	GKM35-70	GKM35-70	GKM40-85
	KJ	Articulație sferică	KJ10D	KJ12D	KJ16D	KJ16D	KJ20D	KJ20D	KJ30D	KJ35D	KJ35D	KJ40D
	JA	Cuplaj compensator	JA30-10-125	JA40-12-125	JA50-16-150	JA50-16-150	JA50-20-150	JA50-20-150	—	—	—	—

Nota 1) Pentru un cilindru sunt necesare 2 bucăți.

Nota 2) Pentru montaj sunt necesare 2 bucăți/cilindru.

Cilindri pneumatici ISO/VDMA *Seria C95S/C95K/C95N*
Modele: Standard/Tijă antirotație/Blocare pe cursă
Dublă acțiune - Tijă unilaterală/bilaterală

Specificații standard

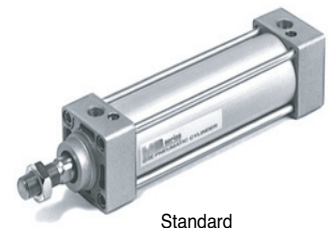
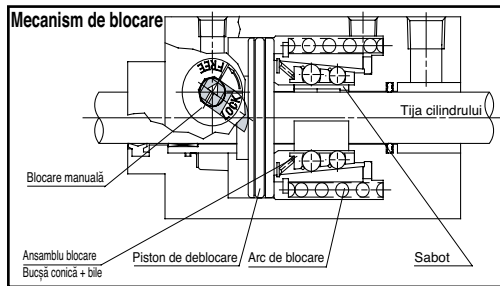
Diametre	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100	ø125	ø160	ø200	ø250
Acțiune	Dublă acțiune									
Fluid	Aer comprimat									
Presiune maximă admisă	1.5MPa (15bar)									
Presiune maximă de lucru	1.0MPa (10bar)									
Presiune minimă de lucru	0.05MPa (0.5bar)									
Temperatură de lucru	Fără senzori magnetici: -10 ÷ 70°C (fără gheață)									
	Cu senzori magnetici: -10 ÷ 60°C (fără gheață)									
Lubrifiere	Nu necesită									
Viteză piston	50 ÷ 1000mm/s						50 ÷ 700mm/s	50 ÷ 500mm/s		
Amortizare la capăt de cursă	Amortizare pneumatică (la ambele capete)									
Racorduri	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G 1

Seturi de garnituri

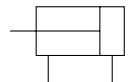
Diametre (mm)	Model de bază (S)	Tijă antirotație (K)	Blocare pe cursă (N)
32	CS95-32	CK95-32	CS95-32
40	CS95-40	CK95-40	CS95-40
50	CS95-50	CK95-50	CS95-50
63	CS95-63	CK95-63	CS95-63
80	CS95-80	CK95-80	CS95-80
100	CS95-100	CK95-100	CS95-100
125	CS95-125	—	—
160	CS95-160	—	—
200	CS95-200	—	—
250	CS95-250	—	—

Cod de comandă mecanism de blocare (numai N)

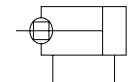
Diametre (mm)	Cod de comandă
32	C95N32D-UA
40	C95N40D-UA
50	C95N50D-UA
63	C95N63D-UA
80	C95N80D-UA
100	C95N100D-UA



Standard



Tijă antirotație

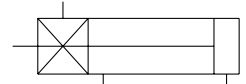


Senzori magnetici aplicabili

Tip	Funcții speciale	Conexiune electrică	Indicator luminos	Cabluri (ieșire)	Tensiune		Model senzori	Lungime cablu (m) ¹⁾			Aplicații	Accesorii de montaj
					DC	AC		0.5 (-)	3 (L)	5 (Z)		
Reed	—	Grommet	DA	3 fire (Equiv. to NPN)	—	5V	A56	●	●	—	IC	ø32, ø40 BT-03
					—	12V	A53	●	●	●	—	
				2 fire	24V	5V, 12V	A54	●	●	●	—	
					—	5V, 12V	A67	●	●	—	IC	
Solid state	Indicator de diagnostic (2 culori) Resistență la apă (2 culori) Temporizator Ieșire de diagnostic (2 culori) Cu reținere și ieșire de diagnostic (2 culori)	Grommet	DA	3 fire (NPN)	24V	5V, 12V	F59	●	●	○	IC	ø50, ø63 BT-05 ø80, ø100 BT-06
					—	—	F5P	●	●	○	—	
				2 fire	—	100V, 200V	J51	●	●	○	—	
					—	12V	J59	●	●	○	—	
				3 fire (NPN)	—	5V, 12V	F59W	●	●	○	IC	
					—	5V, 12V	F5PW	●	●	○	—	
				2 fire	24V	12V	J59W	●	●	○	—	
					—	12V	F5BA	—	●	○	—	
				3 fire (NPN)	—	5V, 12V	F5NT	—	●	○	IC	
					—	5V, 12V	F59F	●	●	○	—	
				4 fire (NPN)	—	—	F5LF	●	●	○	—	
					—	—	—	—	—	—	—	



Blocare pe cursă



Tip	Funcții speciale	Conexiune electrică	Indicator luminos	Cabluri (ieșire)	Tensiune		Model senzori		Lungime cablu electric (m)			Aplicații	Accesorii de montaj
					DC	AC	Pozitie cablu electric		0.5 (-)	3 (L)	5 (Z)		
Reed	—	Grommet	DA	3 fire	—	5V	—	Z76	●	●	—	IC	ø32, ø40 BMB4-032
				2 fire	24V	—	—	Z73	●	●	●	—	
					—	5V, 12V	—	Z80	●	●	—	IC	
Solid state	Indicator de diagnostic (2 culori) Resistență la apă (2 culori)	Grommet	DA	3 fire (NPN)	—	5V, 12V	—	Y69A	●	●	○	IC	ø50, ø63 BMB4-050 ø80, ø100 BA4-063
				3 fire (PNP)	—	5V, 12V	—	Y7PV	●	●	○	—	
				2 fire	—	12V	—	Y69B	●	●	○	—	
				3 fire (NPN)	—	5V, 12V	—	Y7NWW	●	●	○	IC	
				3 fire (PNP)	—	5V, 12V	—	Y7PWV	●	●	○	—	
				2 fire	—	12V	—	Y7BWV	●	●	○	—	
					—	12V	—	Y7BA	—	●	—	—	
				—	—	—	—	—	—	—	—	—	

* Senzorii magnetici marcați cu simbolul "○" se realizează numai la comandă.