

Cilindri pneumatici ISO/VDMA

Seriile CP95

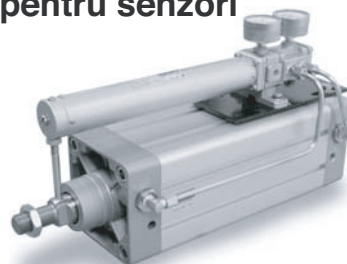
ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100

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

Tubul profilat include găurile pentru tiranți și canalele pentru senzori



Standard



Cu poziționar*

- pneumatic
- electropneumatic



Tijă antirotație



Cu blocare

*) Pentru detalii contactați SMC sau consultați catalogul general

Varianțe

Model Serie	Acțiune	Tip tijă	Lubrifiere	Model de bază	Construcții standard		La comandă Rezistent la căldură	Diametre (mm)
					Magnet pe piston	Tijă din otel INOX		
Standard Seria CP95S 	Dublă acțiune	Unilaterală	Nu necesită	●	●	●	●	32, 40 50, 63 80, 100
		Bilaterală	Nu necesită	●	●	●	●	
Tijă antirotație Seria CP95K 	Dublă acțiune	Unilaterală	Nu necesită	●	●	Standard	●	32, 40 50, 63 80, 100
		Bilaterală	Nu necesită	●	●	Standard	●	
Cu blocare pe cursă Seria CP95N 	Dublă acțiune	Unilaterală	Nu necesită	●	●			32, 40 50, 63 80, 100

Cilindri pneumatici ISO/VDMA

Modele: Standard/Tijă antirotație/Cu blocare pe cursă

Seria CP95S/CP95K/CP95N

ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100

Cod de comandă

CP95SD B 32 100 W Z76 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)

Diametru

32	32mm
40	40mm
50	50mm
63	63mm
80	80mm
100	100mm

Model senzori magnetici

—	Fără senzori (cu inel magnetic)
---	---------------------------------



* Consultați tabelul Senzori aplicabili pentru mai multe detalii

Număr de senzori

—	2 buc.
S	1 buc.
3	3 buc.
n	n buc.

"n" - indicați numărul de senzori doriți

Specificații tijă

	Modele aplicabile
—	Tijă din oțel înalt aliat (standard) S, K, N
W	Tijă bilaterală S, K, N
R	Tijă din oțel INOX S, K ^(Nota 1)

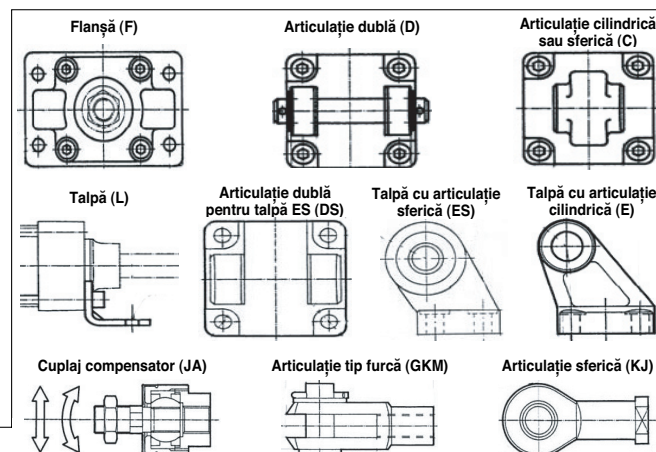
Nota 1) Pentru modelul cu tijă antirotație (K) tijă din oțel INOX este dotare standard. Nu se trece simbolul R

Cursă

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		

* Curse intermediare sunt disponibile la comandă.

Accesorii de montaj



Accesorii de montaj — Cod de comandă

Pozitie	Simbol	Diametre	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
Pe cilindru	L ⁽¹⁾	Talpă axială	L5032	L5040	L5050	L5063	L5080	L5100
	F	Flanșă față/spate	F5032	F5040	F5050	F5063	F5080	F5100
		Flanșă (pentru N)	MNB-F03	MNB-F04	MNB-F05	MNB-F06	F5080	F5100
	C	Articulație cilindrică	C5032	C5040	C5050	C5063	C5080	C5100
		Articulație sferică	CR5032	CR5040	CR5050	CR5063	CR5080	CR5100
	D	Articulație dublă (tip furcă)	D5032	D5040	D5050	D5063	D5080	D5100
	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
Pe tijă	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
	GKM	Articulație tip furcă	GKM10-20	GKM12-24	GKM16-32	GKM16-32	GKM20-40	GKM20-40
	KJ	Articulație sferică	KJ10D	KJ12D	KJ16D	KJ16D	KJ20D	KJ20D
	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.

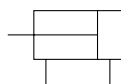
Nota 2) Pentru montaj sunt necesare 2 bucăți/cilindru.

Cilindri pneumatici ISO/VDMA *Seria CP95S/CP95K/CP95N*

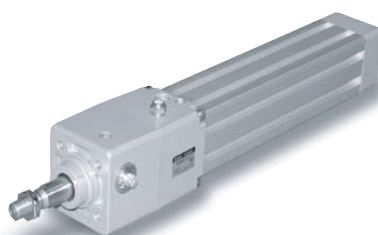
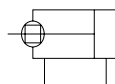
Modele: Standard/Tijă antirotație/Blocare pe cursă
Dublă acțiune - Tijă unilaterală/bilaterală



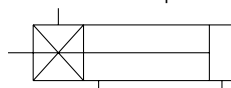
Standard



Tijă antirotație



Blocare pe cursă



Specificații standard

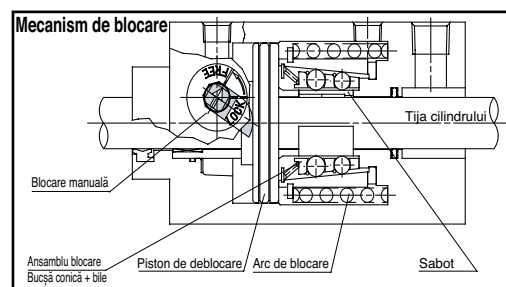
Diametre	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100
Acțiune	Dublă acțiune					
Fluid	Aer comprimat					
Presiune maximă admisă	1.5MPa (15bar)					
Presiune maximă de lucru	1.0MPa (10bar)					
Presiune minimă de lucru	0.05MPa (0.5bar)					
Temperatură de lucru	Fără senzori magnetici: -10 ÷ 70°C (fără gheață)					
	Cu senzori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

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

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



Senzori magnetici aplicabili

Tip	Funcții speciale	Conexiune electrică	Indicator luminos	Cablul (ieșire)	Tensiune		Model senzori		Lungime cablu electric (m)			Aplicații		Accesorii de montaj	
					DC	AC	Pozitie cablu electric		0.5 (—)	3 (L)	5 (Z)				
							Perpendicular	Axial							
Reed	—	Grommet	DA	3 fire	—	5V	—	—	Z76	●	●	—	IC	—	BMP1-032
			NU	2 fire	24V	5V, 12V	100V sau mai puțin	—	Z80	●	●	●	—	Relee PLC	
										IC					
Solid state	—	Grommet	DA	3 fire (NPN)	24V	5V, 12V	—	Y69A	Y59A	●	●	○	IC	Relee PLC	
				3 fire (PNP)				Y7PV	Y7P	●	●	○			
				2 fire				Y69B	Y59B	●	●	○			
	Indicator de diagnostic (2 culori)			3 fire (NPN)	24V	5V, 12V		Y7NWV	Y7NW	●	●	○	IC		
				3 fire (PNP)				Y7PWV	Y7PW	●	●	○			
				2 fire				Y7BWV	Y7BW	●	●	○			
	Rezistență la apă (2 culori)			2 fire	12V	—		Y7BA	—	●	—	—			

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