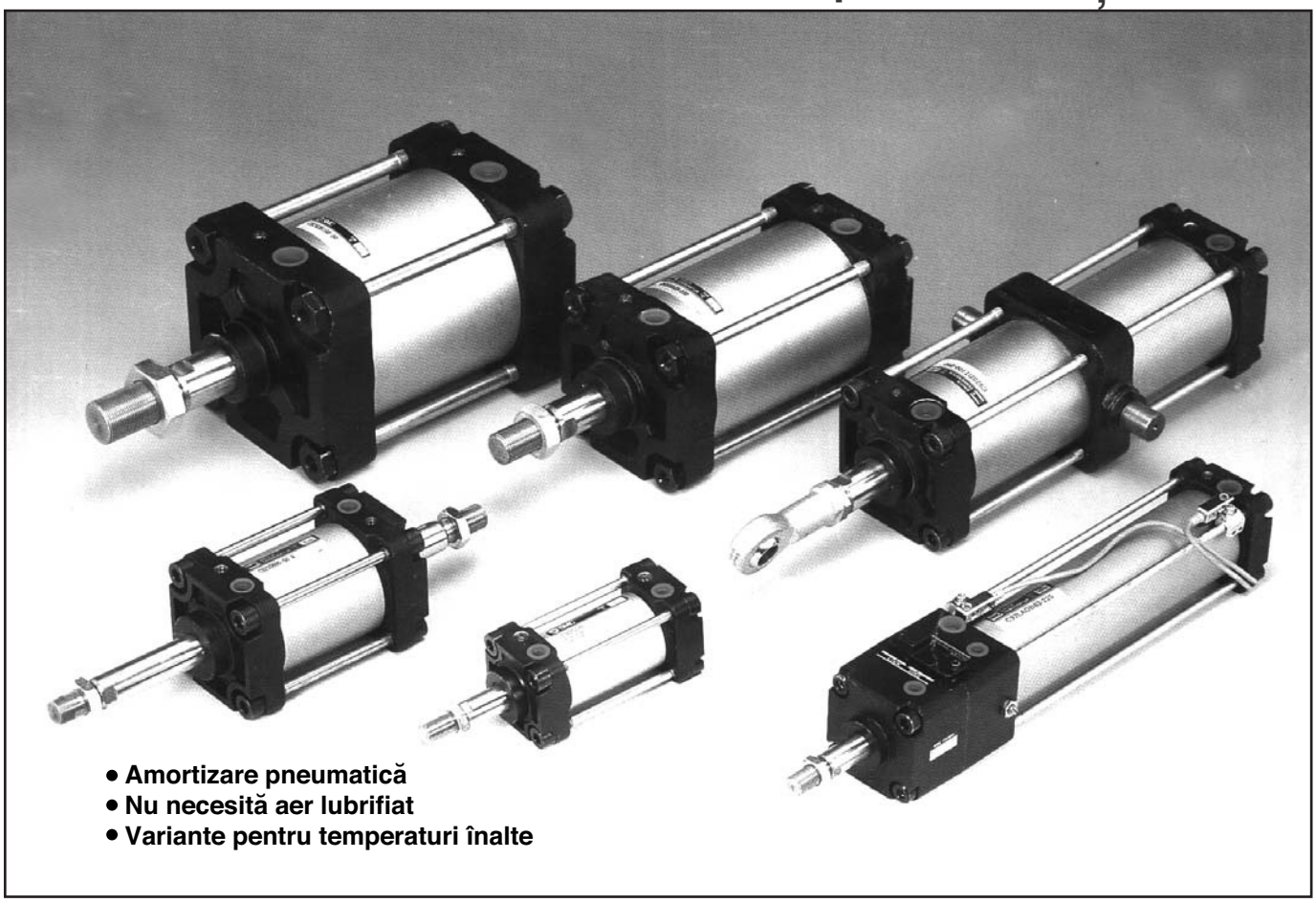
Cilindri pneumatici ISO/CETOP

Seriile C92

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

Dimensiuni conform: ISO 6431, CETOP RP43P până la ø100, CETOP RP53P pentru ø125 și ø160



- **Amortizare pneumatică**
- **Nu necesită aer lubrifiat**
- **Variante pentru temperaturi înalte**

Variante

Model Serie	Acțiune	Tip tijă	Lubrifiere	Model de bază	Construcții standard: Magnet pe piston	Construcții standard: Tijă din oțel INOX	La comandă: Rezistent la căldură	Diametre (mm)
Standard Seria C92 	Dublă acțiune	Unilaterală	Nu necesită	●	●	●	●	32, 40 50, 63 80, 100, 125, 160
		Bilaterală	Nu necesită	●	●	●	●	
Tijă antirotație Seria C92K 	Dublă acțiune	Unilaterală	Nu necesită	●	●	●		32, 40 50, 63
		Bilaterală	Nu necesită	●	●	●		

Cilindri pneumatici ISO/CETOP
Modele: Standard / Tijă antirotație
Seria C92/C92K

Standard: ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100, ø125, ø160
Tijă antirotație: ø32, ø40, ø50, ø63

Cod de comandă

Standard/Tijă antirotație (fără magnet) C92S B 32 — 100 W — XB6

Standard/Tijă antirotație (cu magnet) C92SD B 32 — 100 W

Senzori magnetici D — A53 L

Model

S	Standard
K	Tijă antirotație

Magnet pe piston

—	Fără magnet
D	Cu magnet

Montaj

B	Model de bază (fără accesorii)
T	Flanșă centrală cu bolțuri

∗ Accesoriile de montaj se comandă separat conform cu tabelul de mai jos

Diametru

		S	K
32	32mm	●	●
40	40mm	●	●
50	50mm	●	●
63	63mm	●	●
80	80mm	●	—
100	100mm	●	—
125	125mm	●	—
160	160mm	●	—

Tip senzori

	Consultați tabelul Senzori aplicabili pentru mai multe detalii

Lungime cablu electric

—	0.5m
L	3m
Z	5m

Tip tijă

—	Unilaterală
W	Bilaterală
R	Unilaterală din INOX

Opțiuni la comandă

XB6	Rezistență la căldură (Max. 150°C)

∗Nu se aplică modelelor cu tijă antirotație (C92K) sau celor cu magnet pe piston

Curse

Diametre (mm)	Curse standard (mm)	Cursă maximă (mm)∗ Standard	Cursă maximă (mm)∗ Tijă antirotație
32	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	1900	500
40			
50			600
63			
80			Model inexistent
100			
125	25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	2900	
160			

∗ Curse intermediare sunt disponibile la comandă

Accesorii de montaj senzori magnetici

Diametre	Cod de comandă
ø32	BT-03
ø40	BT-03
ø50	BT-04
ø63	BT-04
ø80	BT-06
ø100	BT-06
ø125	BT-08
ø160	BT-16

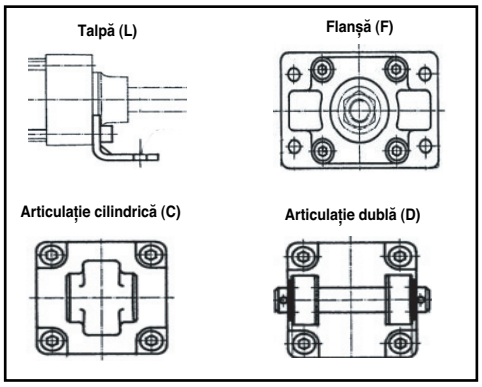
∗ Seria C92K numai pentru diametre ø32 ÷ø63

Senzori magnetici aplicabili

Tip	Funcții speciale	Conexiune electrică	Indicator luminos	Tensiune: Cablu (ieșire)	DC	AC	Model senzori	Lungime cablu (m)∗ 0.5 (—)	3 (L)	5 (Z)	Aplicații	
Reed	—	Grommet	DA	3 fire (Echivalent NPN)	— 5V	—	A56	●	●	—	IC	—
				2 fire	24V 12V	—	A53	●	●	●	—	Relee PLC
					5V,12V	100V,200V	A54	●	●	●		
			NU		5V,12V	—	A67	●	●	—	IC	
					12V	200V sau mau puțin	A64	●	●	—		
	Indicator de diagnostic (2 culori)		Da		—	—	A59W	●	●	—	—	
Solid state	—	Grommet	DA	3 fire (NPN)	24V 5V,12V	—	F59	●	●	○	IC	Relee PLC
				3 fire (PNP)			F5P	●	●	○		
				2 fire	— —	100V,200V	J51	●	●	○	—	
	Indicator de diagnostic (2 culori)				24V 12V	—	J59	●	●	○		
				3 fire (NPN)	5V,12V		F59W	●	●	○	IC	
				3 fire (PNP)			F5PW	●	●	○		
				2 fire	12V		J59W	●	●	○	—	
	Rezistență la apă (2 culori)						F5BA	—	●	○		
	Temporizator			3 fire (NPN)	5V,12V		F5NT	—	●	○	IC	
	Ieșire de diagnostic (2 culori)			4 fire (NPN)			F59F	●	●	○		
	Cu reținere și ieșire de diagnostic (2 culori)				—		F5LF	●	●	○	—	

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

Accesorii de montaj



Cod de comandă accesorii de montaj

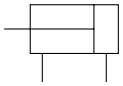
Diametre	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100	ø125	ø160
Talpă axială (1)	L32	L40	L50	L63	L80	L100	L125	L160
Flanșă	F32	F40	F50	F63	F80	F100	F125	F160
Articulație cilindrică	C32	C40	C50	C63	C80	C100	C125	C160
Articulație dublă (tip furcă)	D32	D40	D50	D63	D80	D100	D125	D160

Nota 1) Pentru un cilindru sunt necesare 2 bucăți..
∗ Seria C92K numai pentru diametre ø32 ÷ø63

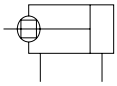


Simbol

Standard



Tijă antirotație



Specificații standard

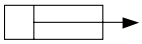
Diametre	ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100	ø125	ø160
Actiune	Dublă acțiune							
Fluid	Aer comprimat							
Presiune maximă admisă	1.5MPa (15bar)							
Presiune maximă de lucru	1.0MPa (10bar)							
Presiune minimă de lucru	0.05MPa (0.5bar)							
Temperatură de lucru	Fără senzori magnetici: –10 ÷ 70°C (fără gheață)							
	Cu senzori magnetici: –10 ÷ 60°C (fără gheață)							
Lubrifiere	Nu necesită							
Viteză piston	50 ÷ 500 mm/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

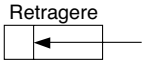
Seturi de garnituri - Cod de comandă

Diametre (mm)	Model standard (S)	Tijă antirotație (K)
32	CS92-32	CK92-32
40	CS92-40	CK92-40
50	CS92-50	CK92-50
63	CS92-63	CK92-63
80	CS92-80	—
100	CS92-100	—
125	CS92-125	—
160	CS92-160	—

Forțe teoretice de presiune

(U.M. : N)

Avans 

Retragere 

Diametru piston (mm)	Diametru tijă (mm)	Sens de lucru	Suprafață (mm^2)	Presiune de lucru (MPa)								
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
32	12	AVANS	804	161	241	322	402	483	563	643	724	804
		RETRAGERE	691	138	207	276	346	415	484	553	622	691
40	16	AVANS	1257	251	377	503	628	754	880	1005	1131	1257
		RETRAGERE	1056	211	317	422	528	633	739	844	950	1056
50	20	AVANS	1963	393	589	785	982	1178	1374	1570	1767	1963
		RETRAGERE	1649	330	495	660	825	989	1154	1319	1484	1649
63	20	AVANS	3117	623	935	1247	1559	1870	2182	2494	2805	3117
		RETRAGERE	2803	561	841	1121	1402	1682	1962	2242	2523	2803
80	25	AVANS	5027	1005	1508	2011	2514	3016	3519	4022	4524	5027
		RETRAGERE	4536	907	1361	1814	2268	2722	3175	3629	4082	4536
100	30	AVANS	7853	1571	2356	3142	3927	4712	5498	6283	7068	7854
		RETRAGERE	7147	1429	2144	2859	3574	4288	5003	5718	6432	7147
125	32	AVANS	12270	2450	3680	4910	6150	7360	8590	9820	11040	12270
		RETRAGERE	11250	2250	3380	4500	5630	6750	7880	9000	10130	11250
160	40	AVANS	20100	4020	6030	8040	10050	12060	14070	16080	18100	20110
		RETRAGERE	18850	3770	5650	7540	9420	11310	13190	15080	16960	18850

Notă) Forța teoretică(N) = Presiunea de lucru (MPa) X Suprafață (mm^2)