Cilindri compacți ghidați

Seria CQM

ø12, ø16, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50



Sarcini laterale mari
2–4 ori mai mari
(comparativ cu cilindrii din seriile CQ)

Abaterea antirotație
±**0.2°** sau mai putin

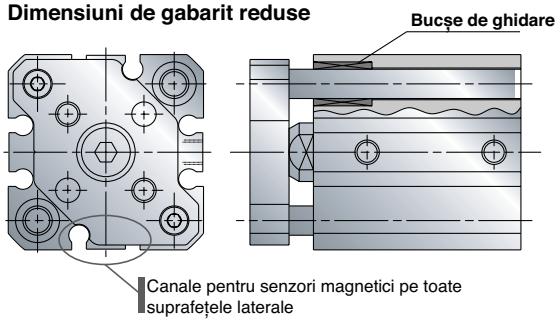
Tije de ghidare

Seria CQM

Piesa poate fi montată direct pe flanșa cilindrului

Dimensiuni de montaj compatibile cu seriile CQS și CQ2

Dimensiuni de gabarit reduse



Variante

Seria	Diametre (mm)	Curse standard (mm)	Amortizare
		5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 75 100	
CQM	12, 16		Tampoane elastice
	20, 25		
	32, 40		
	50		

Cilindri compacți ghidați

Seria CQM

ø12, ø16, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50

Cod de comandă

Fără magnet (standard) CQM B 20 — 10

Cu magnet și senzori CDQM B 20 — 10 — M9B S



Cu magnet pe piston

Tip montaj

B	Găuri străpunse (standard)
A	Găuri filetate la ambele capete (ø32 ÷ ø50)

Nota 1) Corpul, pentru cilindrii cu diametrele între ø12 și ø25, este același pentru variantele de montaj A și B. Simbolul de comandă este B pentru aceste diametre.
Nota 2) Contactați SMC pentru alte tipuri de montaje.

Diametru

12	12 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm

Filet orificii

Simbol	Filet racord	Diametre
—	M	ø12 ÷ ø25
	Rc	ø32 ÷ ø50
TN	NPT	
TF	G	

Nota 3) Filetul metric se va folosi și pentru modelul fără senzori cu diametrul ø32 și cursa de 5 mm, ca excepție

Cursa (mm)

Diametru (mm)	Curse standard (mm)
12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30
20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
32, 40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
50	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100

Număr de senzori

—	2 buc.
S	1 buc.
n	"n" buc.

Model senzori magnetici

—	Fără senzori (cu magnet)

* Consultați tabelul de mai jos pentru modelele de senzori aplicabili
* Senzorii sunt livrați nemontați și sunt împachetați separat (cu excepția modelului D-P5DWL).

Senzori aplicabili

Tip	Funcții speciale	Conexiune electrică	Indicator luminos	Cablu electric (ieșire)	Tensiune DC	Tensiune DC	Tensiune AC	Montaj pe șină ø32 ÷ ø50 Perpendicular	Montaj pe șină ø32 ÷ ø50 Axial	Montaj direct ø12 ÷ ø50 Perpendicular	Montaj direct ø12 ÷ ø50 Axial	Lungime cablu (m) * 0.5 (Nil)	3 (L)	5 (Z)	None (N)	Aplicații	
Senzori Reed	—	Grommet	Da	3-fire (echiv. NPN)	—	5 V	—	—	**A76H**	**A96V**	**A96**	●	●	—	—	IC	—
				2-fire	—	—	200 V	**A72**	**A72H**	—	—	●	●	—	—	—	Relee, PLC
			Nu		24 V	12 V	100 V	**A73**	**A73H**	—	—	●	●	●	—		
						5 V, 12 V		**A80**	**A80H**	**A90V**	**A90**	●	●	—	—	IC	
			Da			12 V		—	—	**A93V**	**A93**	●	●	—	—	—	
		Conector				12 V	—	**A73C**	—	—	—	●	●	●	●		
			Nu			5 V, 12 V		**A80C**	—	—	—	●	●	●	●	IC	
	Indicator diagnostic (2 culori)	Grommet	Da			—	—	**A79W**	—	—	—	●	●	—	—	—	
Senzori cu comutație statică	—	Grommet	Da	3-fire (NPN)	24 V	5 V, 12 V	—	**F7NV**	**F79**	**F9NV**	**M9N**	●	●	○	—	IC	Relee, PLC
				3-fire (PNP)				**F7PV**	**F7P**	**F9PV**	**M9P**	●	●	○	—		
				2-fire		12 V		**F7BV**	**J79**	**F9BV**	**M9B**	●	●	○	—	—	
		Conector						**J79C**	—	—	—	●	●	●	●		
	Indicator diagnostic (2 culori)	Grommet		3-fire (NPN)		5 V, 12 V		**F7NWV**	**F79W**	**F9NWV**	**F9NW**	●	●	○	—	IC	
				3-fire (PNP)				—	**F7PW**	**F9PWV**	**F9PW**	●	●	○	—		
	Rezistent la apă (2 culori)			2-fire		12 V		**F7BWV**	**J79W**	**F9BWV**	**F9BW**	●	●	○	—	—	
								—	**F7BA**	—	**F9BA**	—	●	○	—		
								F7BAV	—	—	—	—	●	○	—		
	Rezistent la câmp magnetic (2-culori)					5 V, 12 V		—	**P5DW**	—	—	—	●	●	—		

* Senzorii cu comutație statică, marcați cu simbolul "○", se produc pe bază de comandă

* Simbol pentru lungimea cablului:
0.5 m..... -
3 m..... L
5 m..... Z
Fără..... N

(Exemplu) A73C
A73CL
A73CZ
A73CN

Specificații

Model		Pneumatic (nelubrifiat)
Acțiune		Dublă acțiune / Tijă unilaterală
Fluid		Aer
Presiunea maximă admisibilă		1.5 MPa (15 bar)
Presiunea maximă de lucru		1.0 MPa (10 bar)
Presiunea minimă de lucru	**ø12, 16**	0.12 MPa (1.2 bar)
	ø20 ÷ 50	0.1 MPa (1.0 bar)
Temperatură de lucru		Fără senzor: –10°C ÷70 °C (fără gheață) Cu senzor: –10°C ÷ 60 °C (fără gheață)
Amortizare		Tampoane elastice la ambele capete
Toleranța cursei		$^{+1.0}_{0}$ mm
Tip montaj		Găuri străpunse
Viteză piston	**ø12 ÷ 40**	50 ÷ 500 mm/s
	ø50	50 ÷ 300 mm/s