

Cilindro compacto/resistente a las cargas laterales

Series CQS□S

ø12, ø16, ø20, ø25

Forma de pedido

Sin detección magnética CQS **B** **S** **20** **30** **D** **C**

Con detección magnética CDQS **B** **S** **20** **30** **D** **C** **A90** **S**

Con detector magnético (imán incorporado)

Montaje

B	Agujero pasante/Ambos extremos roscados (estándar)
L	Escuadra
LC	Escuadra compacta
F	Brida delantera
G	Brida trasera
D	Fijación oscilante hembra

Modelo

S	Resistente cargas laterales
----------	-----------------------------

Diámetro

12	12mm
16	16mm
20	20mm
25	25mm

Carrera del cilindro (mm)

Número de detectores magnéticos

—	2
S	1
n	n

Detector magnético

—	Sin detector magnético (imán incorporado)
---	---

* Véase en la tabla inferior el modelo de los detectores magnéticos.
* Los detectores pueden ser pedidos y montados aparte.

Opción

C	Vástago con rosca hembra con amortiguación elástica
CM	Vástago con rosca macho con amortiguación elástica

Funcionamiento

D	Doble efecto
----------	--------------

Carrera estándar

Diámetro (mm)	Carrera estándar (mm)
12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30
20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

Se dispone de carreras intermedias a intervalos de 1mm utilizando espaciadores con los cilindros de carrera estándar. El modelo de carrera intermedia tiene la misma longitud de cuerpo que la del modelo estándar, cuya carrera es más larga que la del modelo intermedio. Ejemplo) CQSBS25-47DC: CQSBS25-50DC con espaciador incorporado de 3mm.

Ref. de las fijaciones de montaje

Diámetro (mm)	Escuadra ⁽¹⁾	Escuadra compacta ⁽¹⁾	Brida	Fijación oscilante hembra
12	CQS-L012	CQS-LC012	CQS-F012	CQS-D012
16	CQS-L016	CQS-LC016	CQS-F016	CQS-D016
20	CQS-L020	CQS-LC020	CQS-F020	CQS-D020
25	CQS-L025	CQS-LC025	CQS-F025	CQS-D025

Nota 1) Pida 2 unidades por cilindro.
Nota 2) Cada paquete contiene los siguientes repuestos: Modelo con escuadra, escuadra compacta o brida: perno para montaje del cuerpo. Fijación osc. hembra: eje de fijación oscilante, retención de anillo elástico y perno para montaje del cuerpo.

Detectores magnéticos compatibles

Modelo	Función especial	Entrada eléctrica	Indicador	Cableado (salida)	Voltaje		Detector magnético		Long. cable (m)*			Carga		
					DC	AC	Perpendicular	En línea	0.5 (-)	3 (L)	5 (Z)	Carga		
												CI	Relé PLC	
Contacto tipo Reed	—	Salida directa a cable	No	2 hilos	24V	5V 12V	100V o menos	A90V	A90	●	●	—	CI	Relé PLC
						12V	100V	A93V	A93	●	●	—	—	
					—	5V	—	A96V	A96	●	●	—	CI	—
Estado sólido	—	Salida directa a cable	Si	3 hilos (NPN)	24V	12V	—	M9NV	M9N	●	●	—	Relé PLC	
								M9PV	M9P	●	●	—		
								M9BV	M9B	●	●	—		
				Indicación diagnóstico (2 colores)				3 hilos (NPN)	M9NWV	M9NW	●	●		○
								3 hilos (PNP)	M9PWV	M9PW	●	●		○
								3 hilos (PNP)	M9BWV	M9BW	●	●		○
				Resistente salpicaduras (2 colores)				2 hilos	—	M9BA	—	●		○

* Longitud de cable 0.5m — (Ejemplo) A93
3m L (Ejemplo) A93L
5m Z (Ejemplo) M9NWZ

* Los detectores de estado sólido marcados con un símbolo "○" se fabrican bajo demanda.