

# Cilindro compacto: Vástago antigiro Doble efecto con vástago simple Serie CQ2K

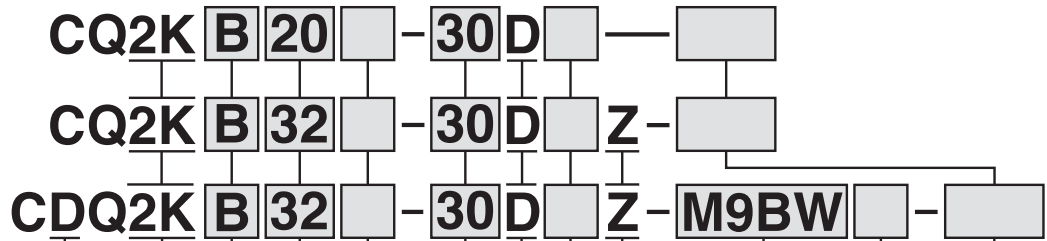
ø12, ø16, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63

## Forma de pedido

Sin detección magnética  
ø12 a ø25

Sin detección magnética  
ø32 a ø63

Con detección magnética



Con detección magnética  
(Imán incorporado)

Vástago antigiro

Montaje

B	Taladro pasante (estándar)	ø12 a ø63
A	Taladros roscados en ambos extremos	
L	Escuadra	ø40, ø50, ø63
LC	Escuadra compacta	
F	Brida delantera	
G	Brida trasera	
D	Fijación oscilante hembra	

\* Las fijaciones de montaje se envían de fábrica, pero sin instalar.  
\* Los tornillos de montaje del cilindro no están incluidos. Pídalos por separado tras consultar "Tornillo de montaje para C(D)Q2KB" en las páginas 98 y 100.

Diámetro

12	12 mm	32	32 mm
16	16 mm	40	40 mm
20	20 mm	50	50 mm
25	25 mm	63	63 mm

Nota 1) Si se requiere un modelo de ø12 con detección magnética, debe utilizarse la opción de cuerpo con tope elástico (C).  
Ejemplo) CDQ2KB12-30DCZ

Rosca de conexión

	Rosca M	ø12 a ø25
	Rc	
TN	NPT	ø32 a ø63
TF	G	
F	Conexiones instantáneas incorporadas Nota 2)	

Nota 2) Los diámetros disponibles para las conexiones instantáneas son ø32 a ø63.  
\* Para cilindros sin detección magnética, las roscas M sólo son compatibles con el modelo de ø32 y carrera de 5 mm.

Carrera del cilindro (mm)

Consulte en la siguiente página las carreras estándares.

Nº de detectores magnéticos

—	2 uds.
S	1 ud.
n	"n" uds.

Detector magnético

—	Sin detector magnético
---	------------------------

\* Véanse en la siguiente tabla los detectores magnéticos aplicables.

Ranura de montaje de los detectores magnéticos

Z	ø12 a ø25	2 lados
	ø32 a ø63	4 lados

Ejecuciones especiales

Consulte la siguiente página para los detalles.

Opciones

—	Estándar (rosca hembra terminación vástago)
F	Con muñón posterior de centrado
C	Con tope elástico (únicamente ø12 con detección)
M	Rosca macho terminación vástago

\* Las opciones de cuerpo se pueden combinar ("FM").

Funcionamiento Modelo de cilindro con imán integrado

D Doble efecto

Si se necesita un cilindro con imán integrado sin detector magnético, no es necesario introducir el símbolo del detector.  
(Ejemplo) CDQ2KL32-30DZ

Consulte más información acerca de los detectores magnéticos en las páginas 1263 a 1371 del catálogo Best Pneumatics nº 2. Consulte el catálogo individual (ES20-201) para el modelo D-P3DW.

## Detectores magnéticos aplicables

Tipo	Funcionamiento especial	Entrada eléctrica	Indicador LED	Cableado (salida)	Tensión de carga		Modelo de detector magnético		Longitud del cable (m)					Conector precableado	Carga aplicable			
					DC	AC	Perpendicular	En línea	0.5 (-)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)	Ninguna (N)					
Detector de estado sólido	Indicación de diagnóstico (indicación en 2 colores)	Salida directa a cable	Sí	3 hilos (NPN)	24 V	5 V, 12 V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○	—	○	Relé, PLC		
				3 hilos (PNP)				M9PV	M9P	●	●	●	○	—	○			
				2 hilos				M9BV	M9B	●	●	●	○	—	○		—	
				3 hilos (NPN)				M9NWV	M9NW	●	●	●	○	—	○		—	
				3 hilos (PNP)				M9PWV	M9PW	●	●	●	○	—	○		—	
				2 hilos				M9BWW	M9BW	●	●	●	○	—	○		—	
				3 hilos (NPN)				M9NAV**	M9NA**	○	○	●	○	—	○		—	
				3 hilos (PNP)				M9PAV**	M9PA**	○	○	●	○	—	○		—	
				2 hilos				M9BAV**	M9BA**	○	○	●	○	—	○		—	
				2 hilos (no polar)				—	P3DW	●	—	●	●	—	○		—	
Detector tipo Reed	Resistente al agua (indicación en 2 colores)	Salida directa a cable	Sí	3 hilos (equivalente a NPN)	24 V	5 V	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	—	Circuito IC	—	
				2 hilos				A93V	A93	●	—	●	—	—	—	—		Relé, PLC
				2 hilos				A90V	A90	●	—	●	—	—	—	—		Circuito IC

\* Los detectores resistentes al agua se pueden montar en los modelos anteriores pero, en ese caso, SMC no puede garantizar la resistencia al agua. Consulte con SMC acerca de los modelos resistentes al agua con los números de modelo anteriores.

\* Símbolos de longitud de cable: 0.5 m ..... — (Ejemplo) M9NW  
1 m ..... M (Ejemplo) M9NWM  
3 m ..... L (Ejemplo) M9NWL  
5 m ..... Z (Ejemplo) M9NWZ

\* Los detectores magnéticos marcados con un "○" se fabrican bajo demanda.  
\* La D-P3DW□ está disponible de ø32 a ø63 únicamente.

\* Existen otros detectores magnéticos aplicables además de los indicados en la tabla anterior. Para más información, consulte la pág. 199.  
\* Para más información acerca de los detectores con conector precableado, consulte las pág. 1328 y 1329 de Best Pneumatics nº 2.