

# Cilindro compacto: Vástago antigiro

## Doble efecto con vástago doble

# Serie CQ2KW

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

### Forma de pedido

Sin detección magnética  
ø12 a ø25

CQ2KW B 20 - 30 D

Sin detección magnética  
ø32 a ø63

CQ2KW B 32 - 30 D Z

Con detección magnética

CDQ2KW B 32 - 30 D Z - M9BW

Con detección magnética  
(Imán incorporado)

#### Montaje

<b>B</b>	Taladro pasante (estándar)	ø12 a ø63
<b>A</b>	Taladros roscados en ambos extremos	
<b>L</b>	Escuadra	ø40 a ø63
<b>LC</b>	Escuadra compacta	
<b>F</b>	Brida	

\* 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)Q2KWB" en las páginas 112 y 114.

#### Diámetro

<b>12</b>	12 mm	<b>32</b>	32 mm
<b>16</b>	16 mm	<b>40</b>	40 mm
<b>20</b>	20 mm	<b>50</b>	50 mm
<b>25</b>	25 mm	<b>63</b>	63 mm

#### Rosca de conexión

—	Rosca M	ø12 a ø25
	Rc	
<b>TN</b>	NPT	ø32 a ø63
<b>TF</b>	G	
<b>F</b>	Conexiones instantáneas incorporadas (Nota)	

Nota) Los diámetros disponibles para las conexiones instantáneas son ø32 a ø63.

\* Para cilindros sin detector magnético, las roscas M sólo son compatibles con el modelo de ø32 y carrera de 5 mm.

### Modelo de cilindro con imán integrado

Si se necesita un cilindro con imán integrado sin detector magnético, no es necesario introducir el símbolo del detector.  
(Ejemplo) CDQ2KWB32-30DZ

### Carrera del cilindro (mm)

Consulte en la siguiente página las carreras estándares.

### Funcionamiento

**D** Doble efecto

Nº detectores magnéticos

—	2 uds.
<b>S</b>	1 ud.
<b>n</b>	"n" uds.

### Detector magnético

— Sin detector magnético

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

### Ranura de montaje del detector magnético

<b>Z</b>	ø12 a ø25	2 lados
	ø32 a ø63	4 lados

### Opciones

—	Estándar (rosca hembra terminación vástago)
<b>C</b>	Con tope elástico (únicamente ø12 con detector)
<b>M</b>	Rosca macho terminación vástago

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.

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	—	Salida directa a cable	Sí	3 hilos (NPN)	24 V	5 V, 12 V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○	—	○	Circuito IC		
				3 hilos (PNP)				M9PV	M9P	●	●	●	○	—	○			
				2 hilos				M9BV	M9B	●	●	●	○	—	○		—	
				3 hilos (NPN)				M9NWV	M9NW	●	●	●	○	—	○		Circuito IC	
	Indicación de diagnóstico (indicación en 2 colores)			3 hilos (PNP)				M9PWV	M9PW	●	●	●	○	—	○	—	○	Circuito IC
				2 hilos				M9BWW	M9BW	●	●	●	○	—	○	—	○	—
				3 hilos (NPN)				M9NAV**	M9NA**	○	○	●	○	—	○	○	○	Circuito IC
				3 hilos (PNP)				M9PAV**	M9PA**	○	○	●	○	—	○	○	○	Circuito IC
Resistente al agua (indicación en 2 colores)	2 hilos	M9BAV**	M9BA**	○	○	●	○	—	○	○	○	—						
	2 hilos (no polar)	—	P3DW	●	—	●	●	—	○	○	○	—						
Detector tipo Reed	—	Salida directa a cable	Sí	3 hilos (equivalente a NPN)	24 V	5 V, 12 V	100 V, 100 V o menos	A96V	A96	●	—	●	—	—	—	Circuito IC	—	
				2 hilos				A93V	A93	●	—	●	—	—	—	—	—	—
			No	2 hilos		5 V, 12 V	100 V o menos	A90V	A90	●	—	●	—	—	—	Circuito IC	Relé, PLC	

\* 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) M9NWW

\* 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 págs. 1328 y 1329 de Best Pneumatics nº 2.

Estándar  
Gran diámetro  
Carrera larga  
Vástago antigiro  
Conexión axial  
Resistente a cargas laterales  
Con bloqueo en final de carrera  
Resistente a salpicaduras  
Con detector magnético  
Detector magnético  
Ejecuciones especiales