

# Cilindro compacto: Conexión axial Doble efecto con vástago simple

## Serie CQP2

ø12, ø16, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100

### Forma de pedido

**Sin detec. magnética** CQP2B [ ] 50 [ ] - 30 D [ ] - [ ]

**Con detec. magnética** CDQP2B [ ] 50 [ ] - 30 D [ ] - M9BW [ ] - [ ]

**Con detección magnética** (Imán incorporado)

**Conexión axial**

**Montaje**

**B** Taladro pasante

\* Los tornillos de montaje del cilindro no están incluidos. Pídalos por separado tras consultar "Tornillo de montaje para C(D)QP2B" en las páginas 124 y 127.

**Tipo**

—	Neumático
H	Hidroneumático <small>Nota 1)</small>

Nota 1) Los diámetros disponibles para el modelo hidroneumático son ø20 a ø100.

**Diámetro**

12	12 mm
16	16 mm
20	20 mm
25	25 mm
32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

**Rosca de conexión**

—	Rosca M	ø12 a ø25
—	Rc	
TN	NPT	ø32 a ø100
TF	G	

**Ejecuciones especiales**  
Consulte la siguiente página para los detalles.

**Nº detectores magnéticos**

—	2 uds.
S	1 ud.
n	"n" uds.

**Detector magnético**

— Sin detector magnético

\* Véase en la tabla inferior los detectores magnéticos aplicables.

**Opciones**

—	Estandar (rosca hembra terminación vástago)
C	Con tope elástico <small>Nota 2)</small>
M	Rosca macho terminación vástago

\* Las opciones de cuerpo se pueden combinar ("CM").  
Nota 2) El modelo hidroneumático con tope elástico no está disponible.

**Funcionamiento**

**D** Doble efecto

**Carrera del cilindro (mm)**  
Consulte en la siguiente página las carreras estándares.

### 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) CDQP2B32-30D

### Detectores magnéticos aplicables

Consulte más información acerca de los detectores magnéticos en las páginas 1263 a 1371 del catálogo Best Pneumatics nº 2.

Tipo	Funcionamiento especial	Entrada eléctrica	Indicador	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	Si	3 hilos (NPN)	24 V	5 V, 12 V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○	—	○	Circuito IC	
				3 hilos (PNP)				M9PV	M9P	●	●	●	○	—	○		
		2 hilos		M9BV				M9B	●	●	●	○	—	○	—		
		—		J79C				—	●	—	●	●	—	—			
	Indicación de diagnóstico (indicación en 2 colores)	Salida directa a cable	Si	3 hilos (NPN)	24 V	5 V, 12 V	—	M9NVV	M9NV	●	●	●	○	—	○	Circuito IC	
				3 hilos (PNP)				M9PWW	M9PW	●	●	●	○	—	○		
				2 hilos				M9BWW	M9BW	●	●	●	○	—	○	—	
				3 hilos (NPN)				M9NAV**	M9NA**	○	○	●	○	—	○		
				3 hilos (PNP)				M9PAV**	M9PA**	○	○	●	○	—	○	Circuito IC	
				2 hilos				M9BAV**	M9BA**	○	○	●	○	—	○		
Con salida de diagnóstico (indicación en 2 colores)	4 hilos	5 V, 12 V	—	—	F79F	—	●	—	●	○	—	○	Circuito IC				
Resistente a campos magnéticos (indicación en 2 colores)	2 hilos (no polar)	—	—	—	P4DW	—	—	●	●	—	○	—	—				
Detector tipo Reed	—	Salida directa a cable	Si	3 hilos (equivalente a NPN)	24 V	5 V	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	—	Circuito IC	
				—				A72	A72H	●	—	●	—	—	—	—	
				12 V				A93V	A93	●	—	●	—	—	—		
		Conector	No	5 V, 12 V				100 V o menos	A90V	A90	●	—	●	—	—	—	Circuito IC
				12 V				—	A73C	—	●	—	●	●	●	—	—
				5 V, 12 V				24 V o menos	A80C	—	●	—	●	●	●	—	Circuito IC
Indicación de diagnóstico (indicación en 2 colores)	Salida directa a cable	Si	—	—	A79W	—	●	—	●	—	—	—	—				

\* 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  
Ninguna ..... N (Ejemplo) J79CN

\* Los detectores magnéticos marcados con "○" se fabrican bajo demanda.  
\* El modelo D-P4DWL sólo está disponible de ø40 a ø100.  
\* El modelo D-P4DWL es el único en el que el detector magnético se envía de fábrica montado en el cilindro.

\* Existen otros detectores magnéticos aplicables además de los indicados en la tabla anterior. Para más información, consulte la pág. 145.  
\* Para más información acerca de los detectores con conector precableado, consulte las págs. 1328 y 1329 de Best Pneumatics nº 2.

# Cilindro compacto: Conexión axial Simple efecto con vástago simple

## Serie CQP2

ø12, ø16, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50

### Forma de pedido

**Sin detección magnética** CQP2B 50 [ ] - 10 T [ ] - [ ]

**Con detección magnética** CDQP2B 50 [ ] - 10 T [ ] - M9BW [ ] - [ ]

**Con detección magnética** (Imán incorporado)

**Conexión axial**

**Montaje**

**B** Taladro pasante

\* Los tornillos de montaje del cilindro no están incluidos. Pídalos por separado tras consultar "Tornillo de montaje para C(D)QP2B" en las páginas 132 y 135.

**Diámetro**

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

**Rosca de conexión**

—	Rosca M	ø12 a ø25
	Rc	
TN	NPT	ø32 a ø50
TF	G	

**Ejecuciones especiales**  
Consulte la siguiente página para los detalles.

**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.

**Opciones**

—	Estándar (rosca hembra terminación vástago)
M	Terminación vástago rosca macho

**Funcionamiento**

S	Simple efecto con muelle contraído
T	Simple efecto con muelle extendido

**Carrera del cilindro (mm)**  
Consulte en la siguiente página las carreras estándares.

### Detectores magnéticos aplicables

Consulte más información acerca de los detectores magnéticos en las páginas 1263 a 1371 del catálogo Best Pneumatics nº 2.

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	—	3 hilos (NPN)	24 V	—	M9NV	M9N	●	●	○	—	○	Circuito IC	Relé, PLC						
				3 hilos (PNP)					●	●	○	—	○								
		Conector		2 hilos					●	●	○	—	○								
				—					●	—	●	●	—			—					
	Indicación de diagnóstico (indicación en 2 colores)	Salida directa a cable	Sí	3 hilos (NPN)	5 V, 12 V	—	M9NWV	M9NW	●	●	○	—	○	Circuito IC							
				3 hilos (PNP)	5 V, 12 V	—	M9PWV	M9PW	●	●	○	—	○	Circuito IC							
				2 hilos	5 V, 12 V	—	M9BWW	M9BW	●	●	○	—	○	—							
				3 hilos (NPN)	5 V, 12 V	—	M9NAV**	M9NA**	○	○	●	○	—	○		Circuito IC					
				3 hilos (PNP)	5 V, 12 V	—	M9PAV**	M9PA**	○	○	●	○	—	○		Circuito IC					
				2 hilos	5 V, 12 V	—	M9BAV**	M9BA**	○	○	●	○	—	○		—					
Con salida de diagnóstico (indicación en 2 colores)	—	—	4 hilos	5 V, 12 V	—	—	F79F	●	—	●	○	—	○	Circuito IC							
Detector tipo Reed	—	Salida directa a cable	Sí	3 hilos (equivalente a NPN)	24 V	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	—	Circuito IC	Relé, PLC					
									No	—	200 V	A72	A72H	●	—		●	—	—	—	—
										12 V	100 V	A93V	A93	●	—		●	—	—	—	—
		Conector	No	5 V, 12 V	100 V o menos	A90V	A90	●	—	●	—	—	—	Circuito IC							
				12 V	—	A73C	—	●	—	●	●	●	—	—							
				5 V, 12 V	24 V o menos	A80C	—	●	—	●	●	●	—	Circuito IC							
				—	—	A79W	—	●	—	●	—	—	—	—							

\* 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) M9NLW  
5 m ..... Z (Ejemplo) M9NWZ  
Ninguna ..... N (Ejemplo) J79CN

\* Los detectores magnéticos marcados con un "O" se fabrican bajo demanda.

\* Existen otros detectores magnéticos aplicables además de los indicados en la tabla anterior. Para más información, consulte la pág. 145.

\* Para más información acerca de los detectores con conector precableado, consulte las págs. 1328 y 1329 de Best Pneumatics nº 2.