

# Cilindro compacto: Con bloqueo en final de carrera

## Serie CBQ2

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

### Forma de pedido

Sin detección magnética

CBQ2 B 40 - 30 DC - H N

Con detección magnética

CDBQ2 B 40 - 30 DC - H N - M9BW

Con detección magnética  
(Imán incorporado)

Montaje

ø20, ø25

ø32 a ø100

<b>B</b>	Taladro pasante/Taladros roscados en ambos extremos (estándar)	<b>B</b>	Taladro pasante (estándar) <small>Nota 2)</small>
<b>L</b>	Escuadra	<b>A</b>	Taladros roscados en ambos extremos
<b>LC</b>	Escuadra compacta	<b>L</b>	Escuadra
<b>F</b>	Brida delantera	<b>LC</b>	Escuadra compacta
<b>G</b>	Brida trasera	<b>F</b>	Brida delantera
<b>D</b>	Fij. oscilante hembra	<b>G</b>	Brida trasera
		<b>D</b>	Fij. oscilante hembra

Nota 1) Las fijaciones de montaje se envían de fábrica, pero sin montar.  
Nota 2) En las carreras de 75 y 100 mm con diámetros ø80, ø100, el modelo estándar es el de taladros roscados en ambos extremos (A). El modelo de taladro pasante (B) no está disponible.

Nota 3) Las fijaciones de montaje se envían de fábrica, pero sin montar.

Diámetro

<b>20</b>	20 mm	<b>50</b>	50 mm
<b>25</b>	25 mm	<b>63</b>	63 mm
<b>32</b>	32 mm	<b>80</b>	80 mm
<b>40</b>	40 mm	<b>100</b>	100 mm

Rosca de conexión

	Rosca M	ø20, ø25
	Rc	
<b>TN</b>	NPT	ø32 a ø100
<b>TF</b>	G	

Carrera del cilindro (mm)

Véase la página siguiente para carreras estándares e intermedias.

Nº de detec. mag.

—	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.

Mod. desbloqueo manual

<b>N</b>	Mod. sin enclavamiento
<b>L</b>	Mod. con enclavamiento

Posición bloqueo

<b>H</b>	Bloqueo trasero
<b>R</b>	Bloqueo delantero

Opciones

—	Rosca hembra en extremo del vástago
<b>M</b>	Terminación vástago rosca macho

Ejecuciones especiales

Consulte la siguiente página para los detalles.

Amortiguación

<b>C</b>	Tope elástico
----------	---------------

Funcionamiento

<b>D</b>	Doble efecto
----------	--------------

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) CDBQ2L32-30DC-RL

**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	LED 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	—	3 hilos (NPN)	24 V	—	5 V, 12 V	ø20, ø25	ø32 a ø100	ø20, ø25	ø32	ø40 a ø100	●	●	○	○	○	Circuito IC												
				3 hilos (PNP)									●	●	○	○	○													
				2 hilos									●	●	○	○	○													
	Indicación de diagnóstico (indicación en 2 colores)	—	Conector	—									3 hilos (NPN)	●	●	○	○	○	Circuito IC											
													3 hilos (PNP)	●	●	○	○	○												
													2 hilos	●	●	○	○	○												
													3 hilos (NPN)	○	○	●	○	○												
	Resistente al agua (indicación en 2 colores)	—	Salida directa a cable	—									3 hilos (PNP)	○	○	●	○	○	Circuito IC											
													2 hilos	○	○	●	○	○												
													4 hilos	○	○	●	○	○												
Detector tipo Reed	—	Salida directa a cable	—	3 hilos (equivalente a NPN)	24 V	—	5 V	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	Circuito IC												
				2 hilos									●	—	●	—	—													
				Conector									—	—	—	5 V, 12 V	100 V o menos	●	—	●	—	—	Circuito IC							
																12 V	—	●	—	●	—									
																5 V, 12 V	24 V o menos	●	—	●	—									
				Indicación de diagnóstico (indicación en 2 colores)									—	Salida direc. cable	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	●	—	—	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  
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. 177.

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

\* Cuando los modelos D-A9□(V)/M9□(V)/M9□W(V)/M9□A(V)L con diámetros ø32 a ø50 se montan sobre una superficie diferente a la cara de conexión, deberá pedir por separado las fijaciones de montaje del detector magnético. Véanse más detalles en la pág. 176.