

Cilindro compacto: Estándar

Doble efecto con vástago doble

Serie CQ2W

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

Forma de pedido

Sin detección magnética
ø12 a ø25

CQ2W B [] 20 [] - 30 D [] - []

Sin detección magnética
ø32 a ø100

CQ2W B [] 32 [] - 30 D [] Z - []

Con detección magnética

CDQ2W B [] 32 [] - 30 D [] Z - M9BW [] - []

Con detección magnética
(Imán incorporado)

Montaje

B	Taladro pasante (estándar)	L	Escuadra
A	Taladros roscados en ambos extremos	LC	Escuadra compacta
		F	Brida

* Las fijaciones de montaje se envían de fábrica, pero sin instalar.
* Los tornillos de montaje del cilindro no están incluidos.

Tipo

-	Neumático
H	Hidroneumático (Nota 1)

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	
F	Conex. instantáneas incorporadas (Nota 2)	

Nota 2) Los diámetros disponibles para las conexiones instantáneas son ø32 a ø63. Además, no se puede usar para el modelo hidroneumático.

Nota 3) "TF" no está disponible para el modelo hidroneumático.

* Respecto a los cilindros sin detector magnético, las roscas M sólo son compatibles con ø32 y carrera de 5 mm.

Detector magnético

- Sin detector magnético
* Véanse en la siguiente tabla los detectores magnéticos aplicables.

Ranura de montaje de los detect. mag.

Z	ø12 a ø25	2 lados
	ø32 a ø100	4 lados

Nº detectores magnéticos

-	2 uds.
S	1 ud.
n	"n" uds.

Ejecuciones especiales

Consulte la siguiente página para los detalles.

Opciones

-	Estándar (rosca hembra terminación vástago)
C	Con tope elástico (Nota 4)
M	Rosca macho terminación vástago

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

Nota 4) 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) CDQ2WL32-25DZ

Detectores magnéticos aplicables

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	LED indicador	Cableado (salida)	Tensión de carga		Modelo de detect. mag.		Longitud del cable (m)					Conector conector	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	●	●	○	○	○	Circuito IC	
				3 hilos (PNP)				M9PV	M9P	●	●	○	○			
				2 hilos				M9BV	M9B	●	●	○	○			
				3 hilos (NPN)				M9NWV	M9NW	●	●	○	○			
	Resistente al agua (indicación en 2 colores)			3 hilos (PNP)				M9PWV	M9PW	●	●	○	○	Circuito IC		
				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 a campos magnéticos (indicación en 2 colores)	Salida directa a cable	Sí	3 hilos (equivalente a NPN)	24 V	5 V, 12 V	100 V o menos	A96V	A96	●	-	●	-	-	Circuito IC	-
				2 hilos				A93V	A93	●	-	●	-	-	-	-
			No	2 hilos		5 V, 12 V		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) M9NWX
* Los detectores magnéticos marcados con un "○" se fabrican bajo demanda.
* La D-P3DW□ está disponible de ø32 a ø100 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 antiguo
Conexión axial
Resistente a cargas laterales
Con bloqueo en final de carrera
Resistente a salpicaduras
Con detector magnético
Detector magnético
Ejecuciones especiales

Cilindro compacto: Gran diámetro

Doble efecto con vástago doble

Serie CQ2W

ø125, ø140, ø160, ø180, ø200

Forma de pedido

Sin detección magnética

CQ2WB **125** **30** **DC** **Z**

Con detección magnética

CDQ2WB **125** **30** **DC** **Z** **M9BW**

Con detección magnética
(Imán incorporado)

Tipo

W Doble vástago

Montaje

B Taladro pasante/Taladros roscados en ambos extremos (estándar)

* Los tornillos de montaje del cilindro no están incluidos.
Pídalos por separado tras consultar "Tornillo de montaje para CQ2WB" en la página 80.

Diámetro

125	125 mm
140	140 mm
160	160 mm
180	180 mm
200	200 mm

Rosca de conexión

—	Rc
TN	NPT
TF	G

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) CDQ2WB140-30DCZ

Carrera del cilindro (mm)

Consulte en la siguiente página las carreras estándares.

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.

Ranura de montaje de los detectores magnéticos

Z ø125 a ø200 4 lados

Opciones

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

Amortiguación

C Tope elástico

Funcionamiento

D Doble efecto

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	Sí	3 hilos (NPN)	24 V	5 V, 12 V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○	—	○	Circuito IC	Relé, PLC					
				3 hilos (PNP)				M9PV	M9P	●	●	●	○	—	○							
				2 hilos				M9BV	M9B	●	●	●	○	—	○							
	3 hilos (NPN)			24 V				5 V, 12 V	—	M9NWV	M9NW	●	●	●	○			—	○	Circuito IC	Relé, PLC	
	3 hilos (PNP)									M9P WV	M9PW	●	●	●	○			—	○			
	2 hilos									M9B WV	M9BW	●	●	●	○			—	○			
	Resistente al agua (indicación en 2 colores)			24 V				5 V, 12 V	—	M9NAV**	M9NA**	○	○	●	○			—	○	Circuito IC	Relé, PLC	
										3 hilos (PNP)	M9PAV**	M9PA**	○	○	●			○	—			○
										2 hilos	M9BAV**	M9BA**	○	○	●			○	—			○
Detector tipo Reed	—	Salida directa a cable	Sí	3 hilos (equivalente a NPN)	24 V	5 V	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	Circuito IC	—						
				2 hilos				A93V	A93	●	—	●	—	—			—	Circuito IC	Relé, PLC			
			No	2 hilos	24 V	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) M9NWX

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

* 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.