

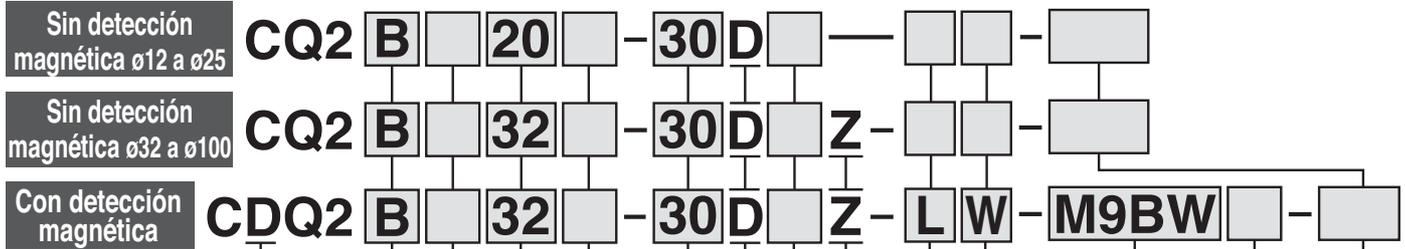
Cilindro compacto: Estándar

Doble efecto con vástago simple

Serie CQ2

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

Forma de pedido



Con detección magnética
(Imán incorporado)

Montaje

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

* Las fijaciones de montaje se envían de fábrica, pero sin instalar.

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	Conexiones instantáneas incorporadas (Nota 2)	

Nota 2) Los diámetros disponibles para las conexiones instantáneas son ø32 a ø63. No aplicable para el modelo hidroneumático.

Nota 3) "TF" no está disponible para el modelo hidroneumático.
* Para cilindros sin detección magnética, las roscas M sólo son compatibles con ø32 y carrera de 5 mm.

Perno de montaje

-	Ninguno
L	Se envían juntos de fábrica

* El perno de montaje se envía junto de fábrica únicamente cuando la fijación de montaje es "B".
* Para obtener los detalles sobre los tamaños de los pernos de montaje, consulte las páginas 5 y 10.
* El perno de montaje se envía junto de fábrica.

Ranura de montaje de los detect. mag.

Z	ø12 a ø25	2 lados
	ø32 a ø100	4 lados

Nota 5) El detector magnético resistente a altas temp. -XB14 de ejecución especial no es aplicable.

Opciones

-	Estándar (rosca hembra terminación vástago)
F	Con muñón posterior de centrado
C	Con tope elástico (Nota 4)
M	Rosca macho terminación vástago

* Las opciones de cuerpo se pueden combinar ("CM", "FC", "FM", "FCM").
Nota 4) El modelo hidroneumático con tope elástico no está disponible.

Funcionamiento

D	Doble efecto
----------	--------------

Carrera del cilindro (mm)

Véanse la página siguiente y la pág. 3 para carreras estándares e intermedias.

Detector magnético

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

* Véanse en la tabla inferior los detectores magnéticos aplicables.

Nº detectores magnéticos

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

Ejecuciones especiales

Consulte la siguiente página para los detalles.

Fijación del extremo del vástago

(véanse las págs. 19 y 20)

-	Ninguno
D	Modelo de unión simple A + Unión
E	Modelo de unión simple B + Unión
V	Horquilla macho
W	Horquilla hembra

* La horquilla macho y la horquilla hembra no se pueden montar para la rosca hembra en el extremo del vástago.
* Con la horquilla macho no se suministra ningún eje.
* La unión simple A y B no se pueden montar para la rosca macho en el extremo del vástago.
* Se envía con fijación en el extremo del vástago.

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) CDQ2L32-25DZ

Consulte más información acerca de los detectores magnéticos en las páginas 1263 a 1371 del catálogo Best Pneumatics n° 2. Consulte el catálogo individual (ES20-201) para el modelo D-P3DW.

Tipo	Func. 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	Sí	3 hilos (NPN)	24 V	5 V, 12 V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○	—	○	Circuito IC					
				3 hilos (PNP)				M9PV	M9P	●	●	●	○	—	○						
	2 hilos			M9BV				M9B	●	●	●	○	—	○	Circuito IC						
	3 hilos (NPN)			M9NVV				M9NV	●	●	●	○	—	○							
	3 hilos (PNP)			M9PWW				M9PW	●	●	●	○	—	○							
	2 hilos			M9BWW				M9BW	●	●	●	○	—	○							
	Indicación de diagnóstico (indicación en 2 colores)			Resistente al agua (indicación en 2 colores)				3 hilos (NPN)	24 V	5 V, 12 V	—	M9NAV**	M9NA**	○	○		●	○	—	○	Circuito IC
								3 hilos (PNP)				M9PAV**	M9PA**	○	○		●	○	—	○	
	Resistente a campos magnéticos (indicación en 2 colores)			—				2 hilos	24 V	5 V, 12 V	—	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 o menos	A96V	A96	●	—	●	—	—	Circuito IC	—					
				2 hilos				A93V	A93	●	—	●	—	—	—	—	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. Si se requiere resistencia al agua, recomendamos el uso de cilindros resistentes al agua. (Página 178)

* Símbolos de longitud de cable: 0.5 m — (Ejemplo) M9NV
1 m M (Ejemplo) M9NVW
3 m L (Ejemplo) M9NVL
5 m Z (Ejemplo) M9NVZ

* Los detectores magnéticos marcados con "O" se fabrican bajo demanda.
* El modelo 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 n° 2.

Cilindro compacto: Estándar Simple efecto con vástago simple Serie CQ2

ø12, ø16, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50

Forma de pedido

Sin detección magnética
ø12 a ø25

CQ2 B 20 - 10 S

Sin detección magnética
ø32 a ø50

CQ2 B 32 - 10 S Z

Con detección magnética

CDQ2 B 32 - 10 S Z - L W - M9BW

Con detección magnética
(Imán incorporado)

Montaje

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

* Las fijaciones de montaje se envían de fábrica, pero sin instalar.

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	
F	Conexiones instantáneas incorporadas (Nota)	

Nota) Los diámetros disponibles para las conexiones instantáneas son ø32 a ø50.

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

Perno de montaje

-	Ninguno
L	Se envían juntos de fábrica

* El perno de montaje se envía junto de fábrica únicamente cuando la fijación de montaje es "B".
* Para obtener los detalles sobre los tamaños de los pernos de montaje, consulte las páginas 49 y 52.
* El perno de montaje se envía junto de fábrica.

Ranura de montaje de los detectores magnéticos

Z	ø12 a ø25	2 lados
	ø32 a ø50	4 lados

Opciones

-	Estándar
F	Con muñón posterior de centrado
M	Rosca macho terminación vástago

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

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.

Nº detectores magnéticos

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

Detector magnético

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

* Véanse en la siguiente tabla los detectores magnéticos aplicables.

Ejecuciones especiales

Consulte la siguiente página para los detalles.

Fijación del extremo del vástago

(véanse las págs. 23 y 24)

-	Ninguno
D	Modelo de unión simple A + Unión
E	Modelo de unión simple B + Unión
V	Horquilla macho
W	Horquilla hembra

* La horquilla macho y la horquilla hembra no se pueden montar para la rosca hembra en el extremo del vástago.

* Con la horquilla macho no se suministra ningún eje.

* La unión simple A y B no se pueden montar para la rosca macho en el extremo del vástago.

* Se envía con fijación en el extremo del vástago.

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) CDQ2L32-10S

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 detect. mag.		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	●	●	●	○	○	Circuito IC	Relé, PLC	
				3 hilos (PNP)				M9PV	M9P	●	●	●	○	○			
				2 hilos				M9BV	M9B	●	●	●	○	○			
	3 hilos (NPN)			M9NV				M9N	●	●	●	○	○				
	3 hilos (PNP)			M9PV				M9P	●	●	●	○	○				
	2 hilos			M9BV				M9B	●	●	●	○	○				
Resistente al agua (indicación en 2 colores)	3 hilos (NPN)	24 V	Sí	3 hilos (NPN)	5 V, 12 V	-	-	M9NAV**	M9NA**	○	○	●	○	○	Circuito IC	-	
								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	●	-	●	-	-			-
			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

* 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.

Cilindro compacto: Gran diámetro

Doble efecto con vástago simple

Serie CQ2

ø125, ø140, ø160, ø180, ø200

Forma de pedido

Sin detección magnética

CQ2B **125** **-30** **DC** **Z**

Con detección magnética

CDQ2B **125** **-30** **DC** **Z** **M9BW**

Con detección magnética
(Imán incorporado)

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 CQ2B" en la página 73.

Diámetro

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

Rosca de conexión

—	Rc
TN	NPT
TF	G

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) CDQ2B140-30DCZ

Funcionamiento

D Doble efecto

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

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)		Relé,	PLC		
Detector de estado sólido	—	Salida directa a cable	Si	3 hilos (NPN)	24 V	5 V, 12 V	—	M9NV	M9N	●	●	●	○	—	○	Circuito IC	Relé, PLC	
				3 hilos (PNP)				M9PV	M9P	●	●	●	○	—	○			
				2 hilos				M9BV	M9B	●	●	●	○	—	○			
	Indicación de diagnóstico (indicación en 2 colores)	Salida directa a cable	Si	3 hilos (NPN)	24 V	5 V, 12 V	—	—	M9NWV	M9NW	●	●	●	○	—	○	Circuito IC	Relé, PLC
				3 hilos (PNP)					M9PWV	M9PW	●	●	●	○	—	○		
				2 hilos					M9B WV	M9B W	●	●	●	○	—	○		
	Resistente al agua (indicación en 2 colores)	Salida directa a cable	Si	3 hilos (NPN)	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	Si	3 hilos (equivalente a NPN)	24 V	5 V	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	—	Circuito IC	—	
				2 hilos				A93V	A93	●	—	●	—	—	—	—	—	Circuito IC
			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) M9NWZ

* 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.

Cilindro compacto: Carrera larga Doble efecto con vástago simple

Serie CQ2

ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100

Forma de pedido

Sin detección magnética

CQ2 A 32 - 200 DC Z -

Con detección magnética

CDQ2 A 32 - 200 DC Z - M9BW -

Con detección magnética
(Imán incorporado)

Montaje

A	Taladros roscados en ambos extremos
L	Escuadra
LC	Escuadra compacta
F	Brida delantera
G	Brida trasera
D	Fijación oscilante hembra

* Las fijaciones de montaje se envían de fábrica, pero sin instalar.

Diámetro

32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

Rosca de conexión

—	Rc
TN	NPT
TF	G
F	Conexiones instantáneas incorporadas <small>Nota)</small>

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

Carrera del cilindro (mm)

Consulte en la siguiente página las carreras estándares.

Funcionamiento

D 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) CDQ2L40-200DCZ

Nº detectores magnéticos

—	2 uds.
S	1 ud.
n	"n" uds.

Ejecuciones especiales

Consulte la siguiente página para los detalles.

Detector magnético

— Sin detector magnético

* Véanse en la siguiente tabla los detectores magnéticos aplicables.

Ranura de montaje de los detectores magnéticos

Z 4 lados

Opciones

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

Amortiguación

C Tope elástico

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	Indicador LED	Cableado (salida)	Tensión de carga		Modelo de detector magnético		Longitud del cable (m)					Conector conector	Carga aplicable			
					DC	AC	Perpendicular	En línea	0.5 (—)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)	Ninguna (N)		Circuito IC	Relé, PLC		
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	●	●	●	○	—	○	Circuito IC			
	3 hilos (NPN)			M9NVV				M9NW	●	●	●	○	—	○				
	3 hilos (PNP)			M9PVV				M9PW	●	●	●	○	—	○	Circuito IC			
	2 hilos			M9BVV				M9BW	●	●	●	○	—	○				
	3 hilos (NPN)			M9NAV**				M9NA**	○	○	●	○	—	○	Circuito IC			
	3 hilos (PNP)			M9PAV**				M9PA**	○	○	●	○	—	○				
	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	—	A96V	A96	●	—	●	—	—	—	Circuito IC	—	
				2 hilos				A93V	A93	●	—	●	—	—	—	—	—	Relé, PLC
				—				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.

* 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.

Cilindro compacto: Resistente a salpicaduras

Doble efecto con vástago simple

Serie CQ2

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

Forma de pedido

Sin detección magnética
ø20, ø25

CQ2 B 20 [] R - 30 D [] []

Sin detección magnética
ø32 a ø100

CQ2 B 32 [] R - 30 D [] Z - []

Con detección magnética

CDQ2 B 32 [] R - 30 D [] Z - M9BA [] - []

Con detección magnética
(Imán incorporado)

Montaje

B	Taladro pasante (estándar)	(ø20 a ø100)
A	Taladros roscados en ambos extremos	(ø40 a ø100)
L	Escuadra	
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)Q2B" en las páginas 180 y 182.

Diámetro

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
	Rc
TN	NPT
TF	G

Nº de detec. magnéticos

—	2 uds.
S	1 ud.
n	"n" uds.

Ejecuciones especiales

Consulte la siguiente página para los detalles.

Detector magnético

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

* Véase en la tabla inferior los detectores magnéticos aplicables.

Ranura de montaje del detector magnético

Z	ø20 a ø25	2 lados
	ø32 a ø100	4 lados

Opciones

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

Funcionamiento

D	Doble efecto
----------	--------------

Carrera del cilindro (mm)

Para "Carreras estándares", véase la página siguiente.

Cilindro resistente al agua

R	Junta NBR (caucho nitrilo)
V	Junta FKM (caucho fluorado)

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) CDQ2B32R-25DMZ

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		Mod. de detec. mag.		Longitud del cable (m)				Conector precableado	Carga aplicable	
					DC	AC	Perpendicular	En línea	0.5 (-)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)		Circuito IC	Relé, PLC
Detector de estado sólido	Resistente al agua (indicación en 2 colores)	Salida directa a cable	Sí	3 hilos (NPN)	24 V	5 V, 12 V	—	M9NAV	M9NA	○	○	●	○		
				3 hilos (PNP)				M9PAV	M9PA	○	○	●	○		
				2 hilos				M9BAV	M9BA	○	○	●	○		

* Símbolos de longitud de cable: 0.5 m — (Ejemplo) M9BA
1 m M (Ejemplo) M9BAM
3 m L (Ejemplo) M9BAL
5 m Z (Ejemplo) M9BAZ

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

* Si desea información acerca de detectores magnéticos con conector precableado, consulte las páginas 1328 y 1329 de "Best Pneumatics nº 2".

Cilindro compacto: Resistente a cargas laterales

Serie CQ2

ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100

Forma de pedido

Sin detección magnética CQ2 **B** **S** **32** - **30** **D** **C** **Z** -

Con detección magnética CDQ2 **B** **S** **32** - **30** **D** **C** **Z** - **M9BW** -

Con detección magnética (Imán incorporado)

Montaje

B	Taladro pasante (estándar)
A	Taladros roscados en ambos extremos
L	Escuadra
LC	Escuadra compacta
F	Brida delantera
G	Brida trasera
D	Fij. oscilante hembra

Tipo

S	Resist. a cargas laterales
----------	----------------------------

Diámetro

32	32 mm
40	40 mm
50	50 mm
63	63 mm
80	80 mm
100	100 mm

Rosca de conexión

-	Rc
TN	NPT
TF	G

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

Funcionamiento

D	Doble efecto
----------	--------------

Ejecuciones especiales
Consulte la siguiente página para los detalles.

Nº detectores magnéticos

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

Modelo de detector

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

Ranura de montaje de los detectores magnéticos

Z	4 lados
----------	---------

Opción

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

Amortiguación

C	Tope elástico
----------	---------------

Opción

-	Estándar
F	Con muñón posterior de centrado

* 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)Q2BS" en las páginas 151 y 152.

Mod. 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) CDQ2LS40-30DCZ

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.

Detect. mag. aplicables

Tipo	Funcionamiento especial	Entrada eléctrica	Indicador LED	Cableado (salida)	Tensión de carga		Mod. de detector mag.		Longitud del cable (m)					Conector precableado	Carga aplicable		
					DC	AC	Perpendicular	En línea	0.5 (-)	1 (M)	3 (L)	5 (Z)	Ninguna (N)		Relé, PLC		
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	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	●	●	●	○	-	○		
				2 hilos				M9B WV	M9B W	●	●	●	○	-	○		
				3 hilos (NPN)				M9NAV**	M9NA**	○	○	●	○	-	○		
				3 hilos (PNP)				M9PAV**	M9PA**	○	○	●	○	-	○		
				2 hilos				M9BAV**	M9BA**	○	○	●	○	-	○		
				2 hilos (no polar)				-	P3DW	●	-	●	●	-	○		
Detector tipo Reed	-	Salida directa a cable	No	3 hilos (equivalente a NPN)	24 V	5 V, 12 V, 100 V o menos	-	A96V	A96	●	-	●	-	-	○	Circuito IC	-
				A93V				A93	●	-	●	-	-	-	-	Relé, PLC	
				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.

* 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