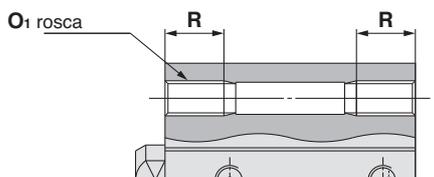


Serie CQ2

Dimensiones

Ø12 a Ø25 / Sin detección magnética

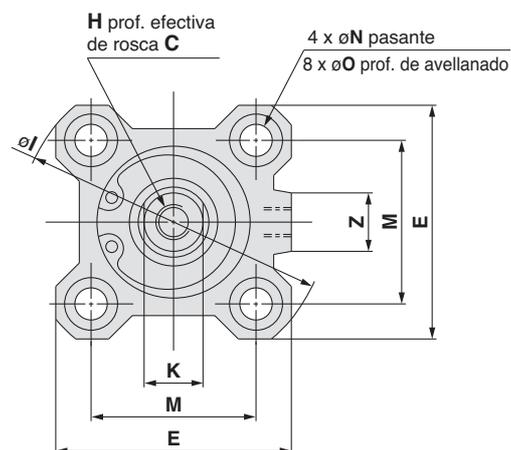
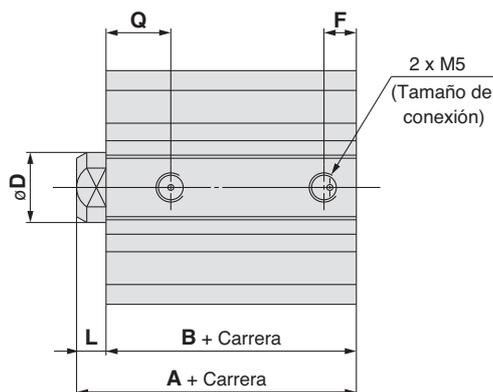
Taladros roscados en ambos extremos: CQ2A



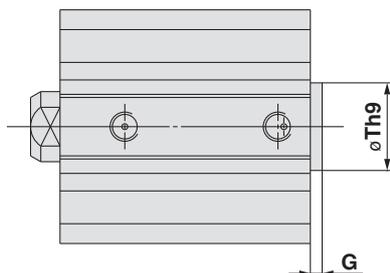
Taladros roscados en ambos extremos (mm)

Diámetro (mm)	O ₁	R
12	M4 x 0.7	7
16	M4 x 0.7	7
20	M6 x 1.0	10
25	M6 x 1.0	10

Estándar (Taladro pasante): CQ2B



Con muñón posterior de centrado

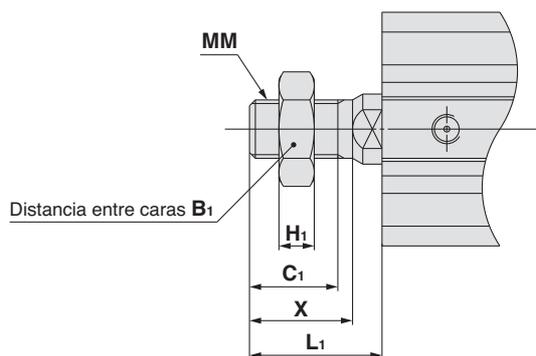


Con muñón posterior de centrado (mm)

Diámetro (mm)	G	Th9
12	1.5	15 ⁰ _{-0.043}
16	1.5	20 ⁰ _{-0.052}
20	2	13 ⁰ _{-0.043}
25	2	15 ⁰ _{-0.043}

Nota 1) Con muñón anterior de centrado: opcional (añada el sufijo "-XC36" al final de la referencia)

Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
12	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

Estándar

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N	O	Q	Z
12	5 a 30	20.5	17	6	6	25	5	M3 x 0.5	32	5	3.5	15.5	3.5	6.5 prof. 3.5	7.5	-
16	5 a 30	22	18.5	8	8	29	5.5	M4 x 0.7	38	6	3.5	20	3.5	6.5 prof. 3.5	8	10
20	5 a 50	24	19.5	7	10	36	5.5	M5 x 0.8	47	8	4.5	25.5	5.5	9 prof. 7	8	10
25	5 a 50	27.5	22.5	12	12	40	5.5	M6 x 1.0	52	10	5	28	5.5	9 prof. 7	9	10

Nota 2) Las dimensiones externas con tope elástico son las mismas que las del modelo estándar, tal como se muestra arriba.

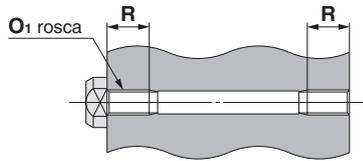
* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

Nota 3) Consulte la página 3 para el cálculo de la dimensión longitudinal de las carreras intermedias.

Dimensiones

Ø12 a Ø25 / con detección magnética

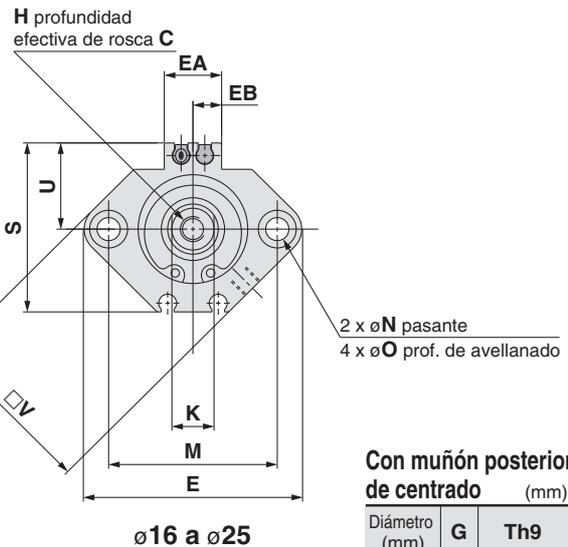
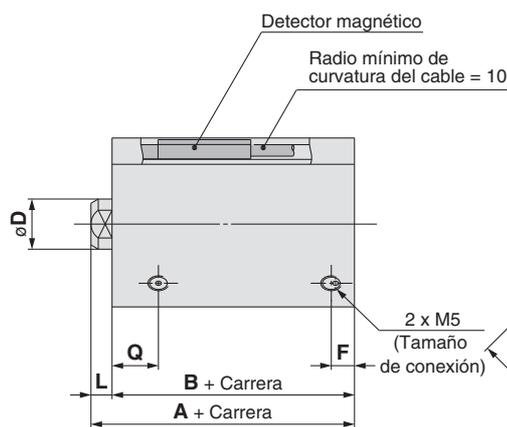
Taladros roscados en ambos extremos: CDQ2A



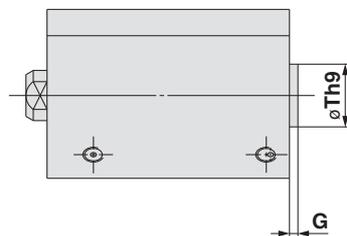
Taladros roscados en ambos extremos (mm)

Diámetro (mm)	O ₁	R
12	M4 x 0.7	7
16	M4 x 0.7	7
20	M6 x 1.0	10
25	M6 x 1.0	10

Estándar (Taladro pasante):
CDQ2B



Con muñón posterior de centrado

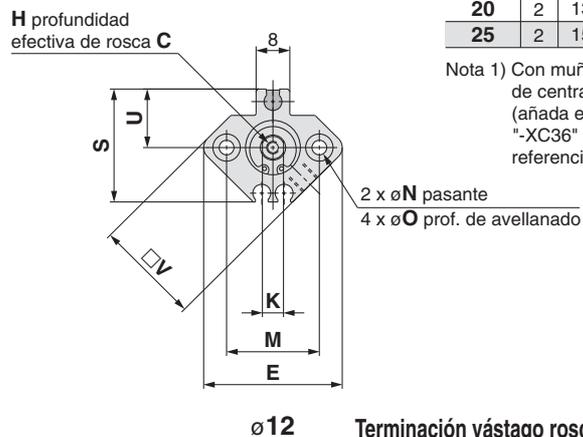
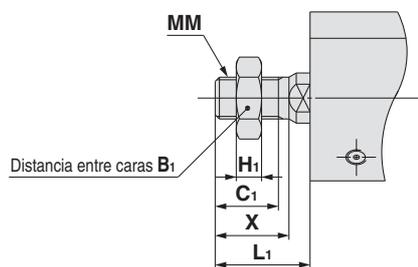


Con muñón posterior de centrado (mm)

Diámetro (mm)	G	Th9
12	1.5	15 ⁰ _{-0.043}
16	1.5	20 ⁰ _{-0.052}
20	2	13 ⁰ _{-0.043}
25	2	15 ⁰ _{-0.043}

Nota 1) Con muñón anterior de centrado: opcional (añada el sufijo "-XC36" al final de la referencia)

Terminación vástago rosca macho



Ø12

Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
12	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

Estándar Consulte las páginas 193 y 199 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector.

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	F	H	K	L	M	N	O	Q	S	U	V
12	5 a 30	31.5	28	6	6	33	—	—	6.5	M3 x 0.5	5	3.5	22	3.5	6.5 prof. 3.5	11	27.5	14	25
16	5 a 30	34	30.5	8	8	37	13.2	6.6	5.5	M4 x 0.7	6	3.5	28	3.5	6.5 prof. 3.5	10	29.5	15	29
20	5 a 50	36	31.5	7	10	47	13.6	6.8	5.5	M5 x 0.8	8	4.5	36	5.5	9 prof. 7	8	35.5	18	36
25	5 a 50	37.5	32.5	12	12	52	13.6	6.8	5.5	M6 x 1.0	10	5	40	5.5	9 prof. 7	9	40.5	21	40

Nota 2) Las dimensiones externas con tope elástico son las mismas que las del modelo estándar, como se muestra arriba.

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

Nota 3) Consulte la página 3 para el cálculo de la dimensión longitudinal de las carreras intermedias.

Estándar

Gran diámetro

Carrera larga

Vástago antiguo

Conexionado axial

Resistente a cargas laterales

Con bloqueo en final de carrera

Resistente a salpicaduras

Con detector magnético

Detector magnético

Ejecuciones especiales

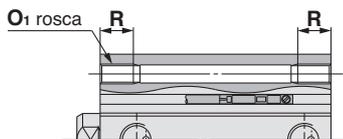
Serie CQ2

Dimensiones

Ø32 a Ø50/ con detección magnética

(En el caso de modelos sin detección magnética, sólo cambiarán las dimensiones A, B, F, P y Q. Véase la tabla de dimensiones.)

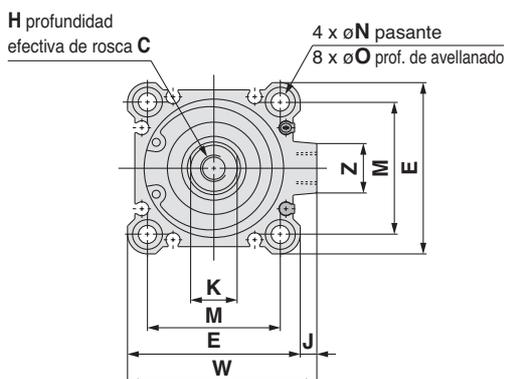
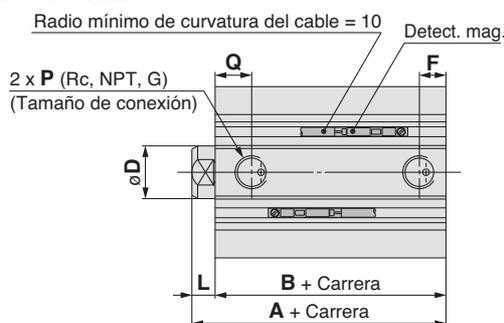
Taladros roscados en ambos extremos: CQ2A/CDQ2A



Taladros roscados en ambos extremos (mm)

Diámetro (mm)	O ₁	R
32	M6 x 1.0	10
40	M6 x 1.0	10
50	M8 x 1.25	14

Estándar (taladro pasante): CQ2B/CDQ2B

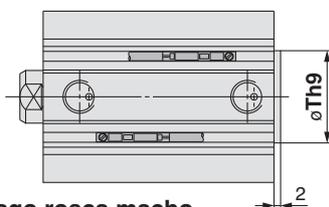


Con muñón posterior de centrado (mm)

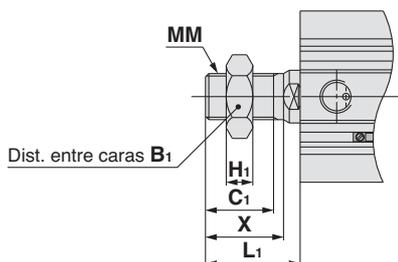
Diámetro (mm)	Th9
32	21 ⁰ _{-0.052}
40	28 ⁰ _{-0.052}
50	35 ⁰ _{-0.062}

Nota 1) Con muñón anterior de centrado: opcional (añada el sufijo "-XC36" al final de la referencia)

Con muñón posterior de centrado



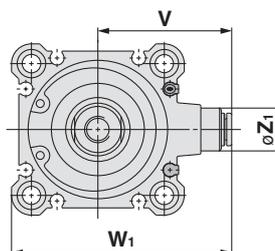
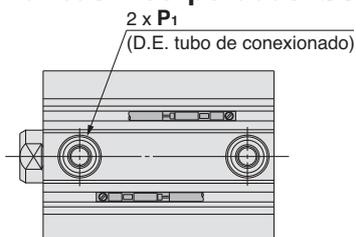
Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
32	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5

Conexiones instantáneas incorporadas: Ø32 a Ø50



Conexiones instantáneas incorporadas (mm)

Diámetro (mm)	Z ₁	P ₁	V	W ₁
32	13	6	36.5	59
40	13	6	40.5	66
50	16	8	50	82

Estándar Consulte las páginas 193 y 199 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector.

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	Sin detección magnética					Con detección magnética					(mm)								
		A	B	F	P	Q	A	B	F	P	Q	C	D	E	H	J	K	L	M	N
32	5	30	23	5.5	M5 x 0.8	10														
	10 a 50			7.5	1/8	10	40	33	7.5	1/8	10	13	16	45	M8 x 1.25	4.5	14	7	34	5.5
	75, 100	40	33																	
40	5 a 50	36.5	29.5	7.5	1/8	12.5	46.5	39.5	7.5	1/8	12.5	13	16	52	M8 x 1.25	5	14	7	40	5.5
	75, 100	46.5	39.5																	
	10 a 50	38.5	30.5	10.5	1/4	10.5	48.5	40.5	10.5	1/4	10.5	15	20	64	M10 x 1.5	7	17	8	50	6.6
50	75, 100	48.5	40.5																	

Diámetro (mm)	O	W	Z
32	9 prof. 7	49.5	14
40	9 prof. 7	57	15
50	11 prof. 8	71	19

Nota 2) Las dimensiones externas con tope elástico son las mismas que las del modelo estándar, como se muestra arriba.

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

Nota 3) Consulte la página 3 para el cálculo de la dimensión longitudinal de las carreras intermedias. Están disponibles el modelo con espaciador instalado (estándar, -XB10A) y el modelo con cuerpo exclusivo (-XB10).

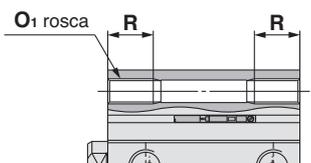
Serie CQ2

Dimensiones

Ø63 a Ø100/ con detección magnética

(En el caso de modelos sin detección magnética, sólo cambiarán las dimensiones A y B. Véase la tabla de dimensiones.)

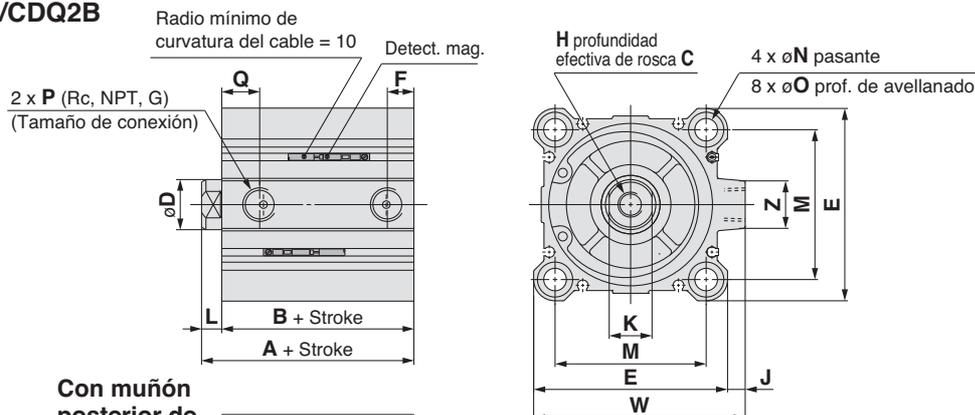
Taladros roscados en ambos extremos: CQ2A/CDQ2A



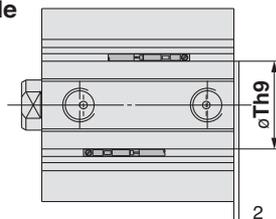
Taladros roscados en ambos extremos (mm)

Diámetro (mm)	O ₁	R
63	M10 x 1.5	18
80	M12 x 1.75	22
100	M12 x 1.75	22

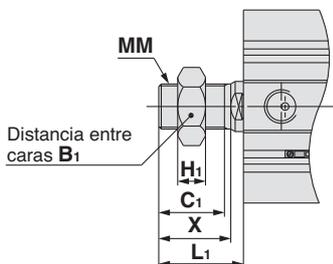
Estándar (taladro pasante): CQ2B/CDQ2B



Con muñón posterior de centrado



Terminación vástago rosca macho



Con muñón posterior de centrado (mm)

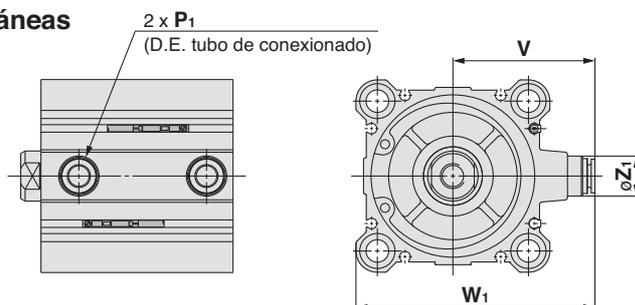
Diámetro (mm)	Th9
63	35 ⁰ _{-0.062}
80	43 ⁰ _{-0.062}
100	59 ⁰ _{-0.074}

Nota 1) Con muñón anterior de centrado: opcional (añada el sufijo "-XC36" al final de la referencia)

Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
63	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5
80	32	32.5	13	43.5	M22 x 1.5	35.5
100	41	32.5	16	43.5	M26 x 1.5	35.5

Conexiones instantáneas incorporadas: Ø63



Conexiones instantáneas incorporadas (mm)

Diámetro (mm)	Z ₁	P ₁	V	W ₁
63	16	8	56.5	95

Estándar Consulte las páginas 193 y 199 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector. (mm)

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	Sin detec. mag.		Con detec. mag.		C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	W	Z
		A	B	A	B															
63	10 a 50	44	36	54	46	15	20	77	10.5	M10 x 1.5	7	17	8	60	9	14 prof. 10.5	1/4	15	84	19
	75, 100	54	46																	
80	10 a 50	53.5	43.5	63.5	53.5	21	25	98	12.5	M16 x 2.0	6	22	10	77	11	17.5 prof. 13.5	3/8	16	104	25
	75, 100	63.5	53.5																	
100	10 a 50	65	53	75	63	27	30	117	13	M20 x 2.5	6.5	27	12	94	11	17.5 prof. 13.5	3/8	23	123.5	25
	75, 100	75	63																	

Nota 2) Las dimensiones externas con tope elástico son las mismas que las del modelo estándar, como se muestra arriba.

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

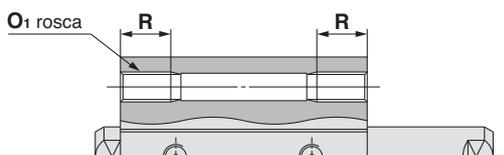
Nota 3) Consulte la página 3 para el cálculo de la dimensión longitudinal de las carreras intermedias.

Serie CQ2W

Dimensiones

Ø12 a Ø25 Sin detección magnética

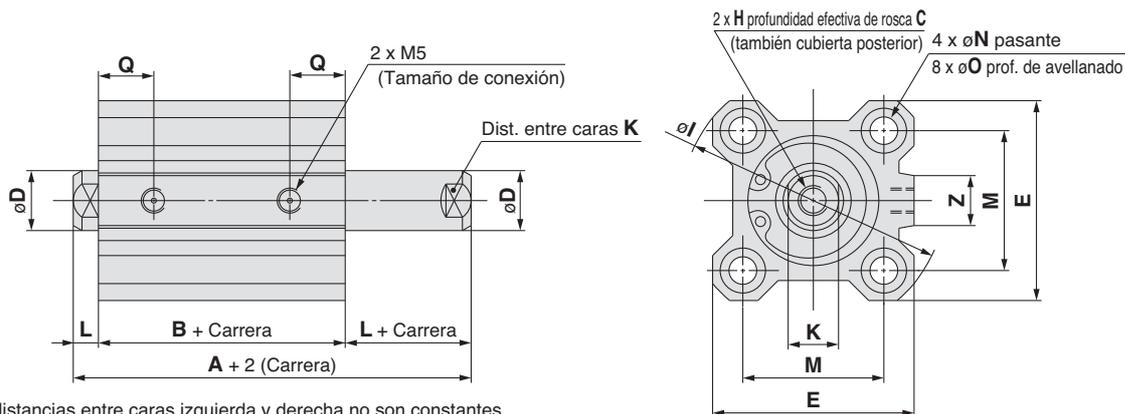
Taladros roscados en ambos extremos: CQ2WA



Taladros roscados en ambos extremos (mm)

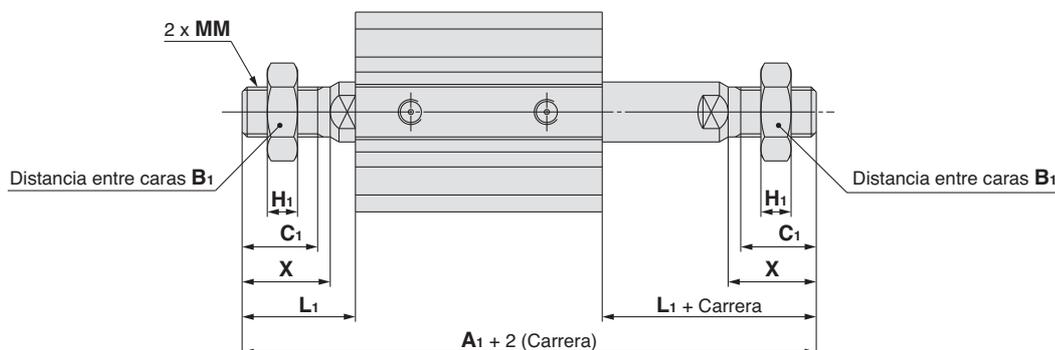
Diámetro (mm)	O1	R
12	M4 x 0.7	7
16	M4 x 0.7	7
20	M6 x 1.0	10
25	M6 x 1.0	10

Estándar (taladro pasante): CQ2WB



Nota 1) Las posiciones de las distancias entre caras izquierda y derecha no son constantes.

Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	A1	B1	C1	H1	L1	MM	X
12	53.2	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	57	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	63	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	74	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

Estándar

(mm)

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	A	B	C	D	E	H	I	K	L	M	N	O	Q	Z
12	5 a 30	32.2	25.2	6	6	25	M3 x 0.5	32	5	3.5	15.5	3.5	6.5 prof. 3.5	10	—
16	5 a 30	33	26	8	8	29	M4 x 0.7	38	6	3.5	20	3.5	6.5 prof. 3.5	10	10
20	5 a 50	35	26	7	10	36	M5 x 0.8	47	8	4.5	25.5	5.5	9 prof. 7	8	10
25	5 a 50	39	29	12	12	40	M6 x 1.0	52	10	5	28	5.5	9 prof. 7	9	10

Nota 2) Las dimensiones externas con tope elástico son las mismas que las del modelo estándar, como se muestra arriba.

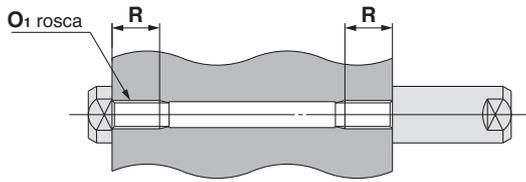
* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

Serie CQ2W

Dimensiones

Ø12 a Ø25/ con detección magnética

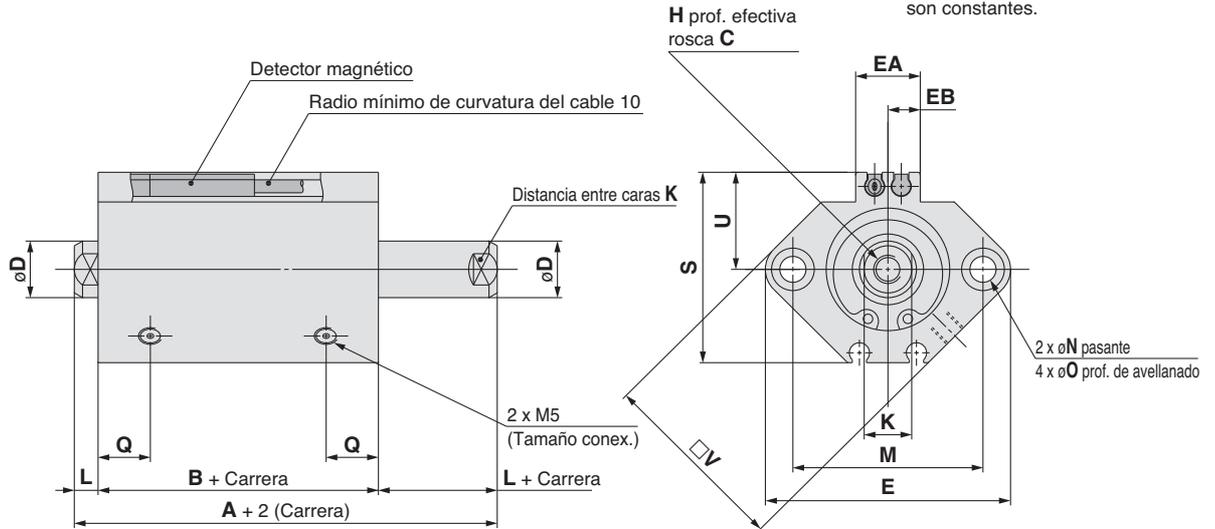
Taladros roscados en ambos extremos: CDQ2WA



Taladros roscados en ambos extremos (mm)

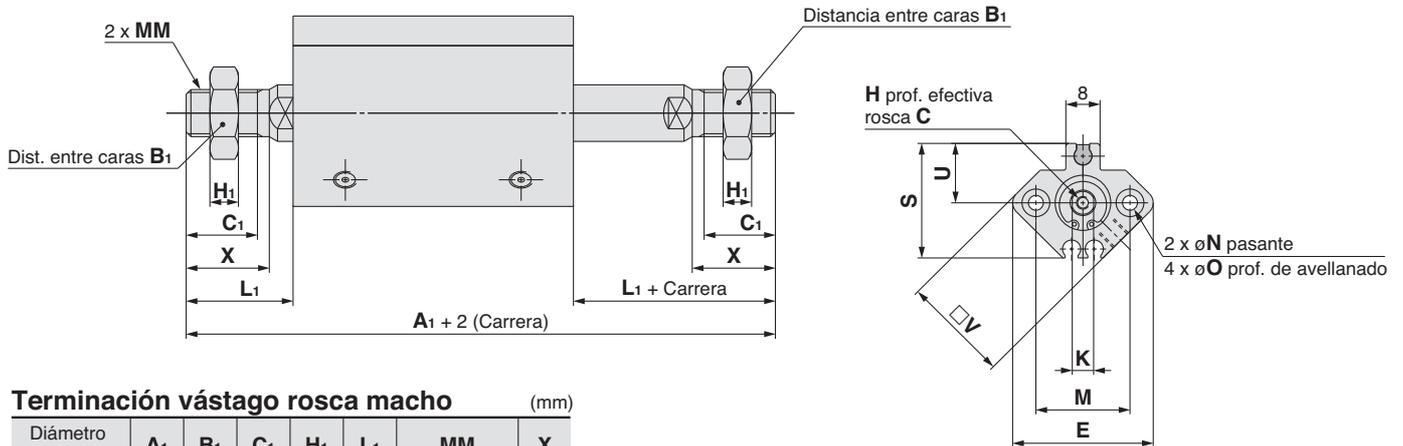
Diámetro (mm)	O ₁	R
12	M4 x 0.7	7
16	M4 x 0.7	7
20	M6 x 1.0	10
25	M6 x 1.0	10

Estándar (taladro pasante): CDQ2WB



Ø16 a Ø25

Terminación vástago rosca macho



Ø12

Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	A ₁	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
12	60.4	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	67	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	75	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	84	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

Estándar Consulte las páginas 193 y 199 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector.

(mm)

Diámetro (mm)	Rango carrera (mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	H	K	L	M	N	O	Q	S	U	V
12	5 a 30	39.4	32.4	6	6	33	—	—	M3 x 0.5	5	3.5	22	3.5	6.5 prof. 3.5	10.5	27.5	14	25
16	5 a 30	43	36	8	8	37	13.2	6.6	M4 x 0.7	6	3.5	28	3.5	6.5 prof. 3.5	10	29.5	15	29
20	5 a 50	47	38	7	10	47	13.6	6.8	M5 x 0.8	8	4.5	36	5.5	9 prof. 7	8	35.5	18	36
25	5 a 50	49	39	12	12	52	13.6	6.8	M6 x 1.0	10	5	40	5.5	9 prof. 7	9	40.5	21	40

Nota 2) Las dimensiones externas con tope elástico son las mismas que las del modelo estándar, tal como se muestra arriba.

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

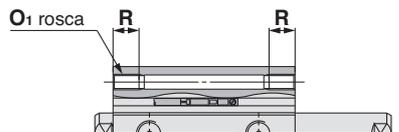
Serie CQ2W

Dimensiones

Ø32 a Ø50/ con detección magnética

(En el caso de modelos sin detección magnética, sólo cambiarán las dimensiones A, B y P. Véase la tabla de dimensiones.)

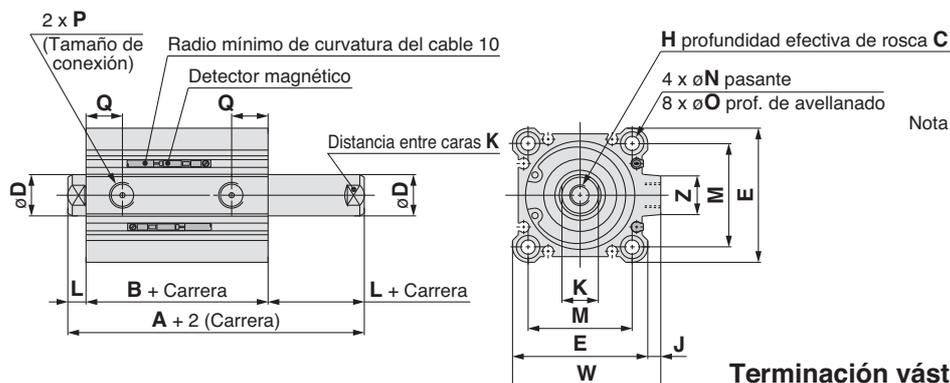
Taladros roscados en ambos extremos: CQ2WA/CDQ2WA



Taladros roscados en ambos extremos (mm)

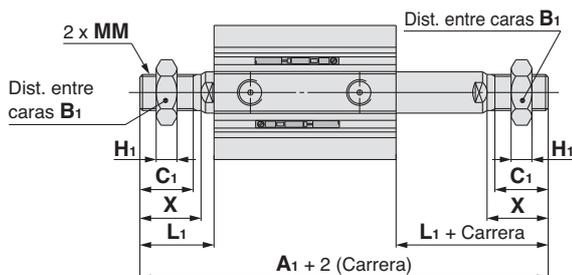
Diámetro (mm)	O ₁	R
32	M6 x 1.0	10
40	M6 x 1.0	10
50	M8 x 1.25	14

Estándar (taladro pasante): CQ2WB/CDQ2WB



Nota 1) Las posiciones de las distancias entre caras izquierda y derecha no son constantes.

Terminación vástago rosca macho

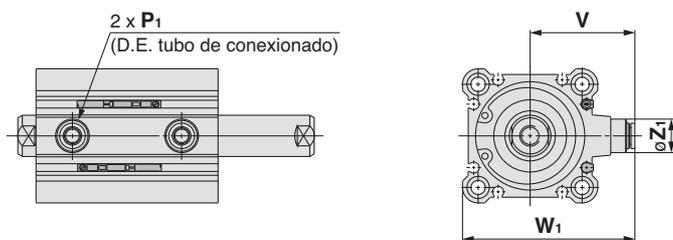


Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	Sin detec. mag.	Con detec. mag.
		A ₁	A ₁
32	5	87.5	97.5
	10 a 50		
	75, 100		
40	5 a 50	97	107
	75, 100	107	
50	10 a 50	107.5	117.5
	75, 100	117.5	

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
32	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5

Conexiones instantáneas incorporadas: Ø32 a Ø50



Conexiones instantáneas incorporadas (mm)

Diámetro (mm)	Sin detec. mag.		Con detec. mag.		Z ₁	P ₁
	V	W ₁	V	W ₁		
32	38	60.5	36.5	59	13	6
40	42	68	40.5	66.5	13	6
50	50	82	50	82	16	8

Estándar Consulte las páginas 193 y 199 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector. (mm)

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	Sin detección magnética			Con detección magnética		
		A	B	P	A	B	P
32	5	44.5	30.5	M5	54.5	40.5	1/8
	10 a 50			1/8			
	75, 100	54.5	40.5				
40	5 a 50	54	40	1/8	64	50	1/8
	75, 100	64	50				
50	10 a 50	56.5	40.5	1/4	66.5	50.5	1/4
	75, 100	66.5	50.5				

Diámetro (mm)	C	D	E	H	J	K	L	M	N	O	Q	W	Z
32	13	16	45	M8 x 1.25	4.5	14	7	34	5.5	9 prof. 7	10	49.5	14
40	13	16	52	M8 x 1.25	5	14	7	40	5.5	9 prof. 7	12.5	57	15
50	15	20	64	M10 x 1.5	7	17	8	50	6.6	11 prof. 8	14	71	19

Nota 2) Las dimensiones externas con tope elástico son las mismas que las del modelo estándar, como se muestra arriba.

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

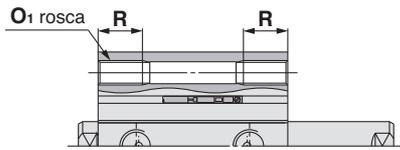
Serie CQ2W

Dimensiones

Ø63 a Ø100/ con detección magnética

(En el caso de modelos sin detección magnética, sólo cambiarán las dimensiones A y B. Véase la tabla de dimensiones.)

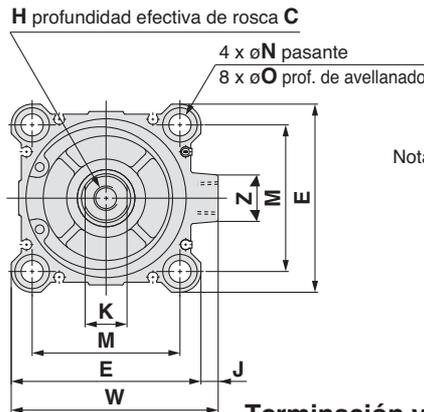
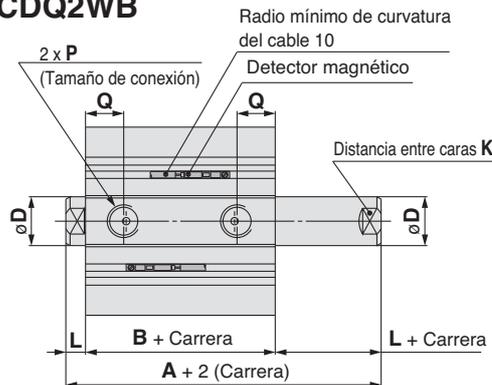
Taladros roscados en ambos extremos: CQ2WA/CDQ2WA



Taladros roscados en ambos extremos (mm)

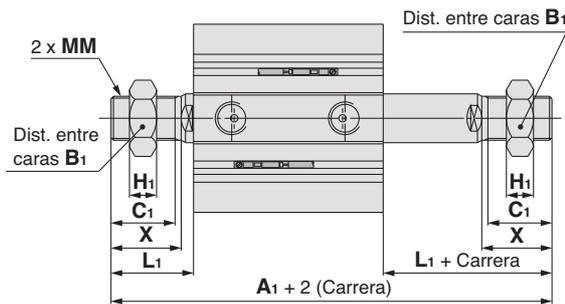
Diámetro (mm)	O ₁	R
63	M10 x 1.5	18
80	M12 x 1.75	22
100	M12 x 1.75	22

Estándar (taladro pasante): CQ2WB/CDQ2WB



Nota 1) Las posiciones de las distancias entre caras izquierda y derecha no son constantes.

Terminación vástago rosca macho



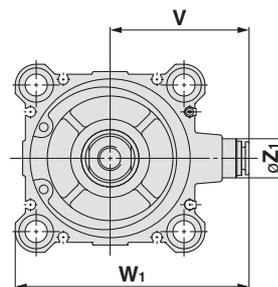
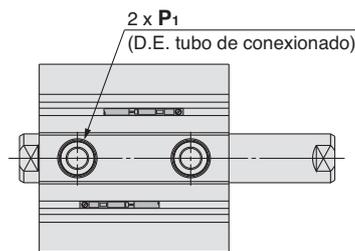
Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	Sin detect. mag.	Con detect. mag.
		A ₁	A ₁
63	10 a 50	109	119
	75, 100	119	
80	10 a 50	138	148
	75, 100	148	
100	10 a 50	147.5	157.5
	75, 100	157.5	

(mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
63	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5
80	32	32.5	13	43.5	M22 x 1.5	35.5
100	41	32.5	16	43.5	M26 x 1.5	35.5

Conexiones instantáneas incorporadas



Conexiones instantáneas incorporadas (mm)

Diámetro (mm)	Z ₁	P ₁	V	W ₁
63	16	8	56.5	95

* Las dimensiones para Ø32 con carrera de 5 mm con conexiones instantáneas incorporadas son las mismas que las de la camisa de carrera 10 mm.

Consulte las páginas 193 y 199 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector. (mm)

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	Sin detección magnética		Con detección magnética	
		A	B	A	B
63	10 a 50	58	42	68	52
	75, 100	68	52		
80	10 a 50	71	51	81	61
	75, 100	81	61		
100	10 a 50	84.5	60.5	94.5	70.5
	75, 100	94.5	70.5		

(mm)

Diámetro (mm)	C	D	E	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	W	Z
63	15	20	77	M10 x 1.5	7	17	8	60	9	14 prof. 10.5	1/4	15.5	84	19
80	21	25	98	M16 x 2.0	6	22	10	77	11	17.5 prof. 13.5	3/8	18	104	25
100	27	30	117	M20 x 2.5	6.5	27	12	94	11	17.5 prof. 13.5	3/8	22	123.5	25

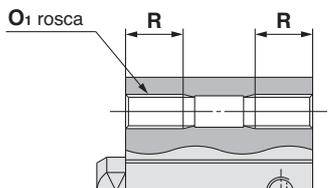
Nota 2) Las dimensiones externas con tope elástico son las mismas que las del modelo estándar, tal como se muestra arriba.
* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

Serie CQ2

Dimensiones

Ø12 a Ø25/Muelle contraído sin detección magnética

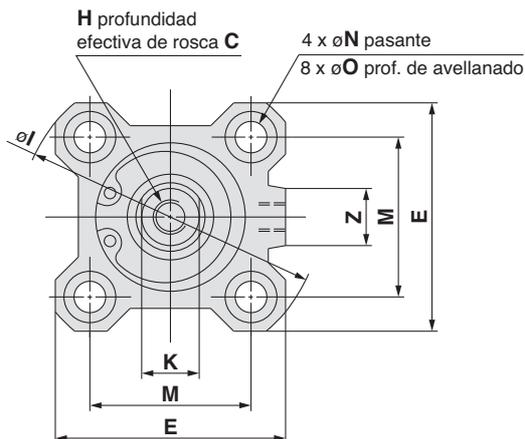
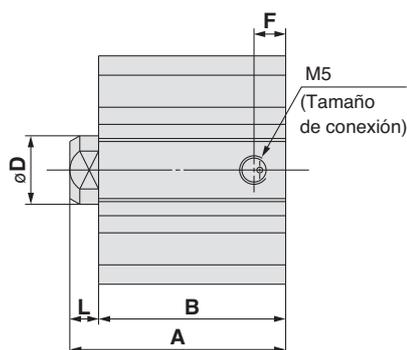
Taladros roscados en ambos extremos: CQ2A



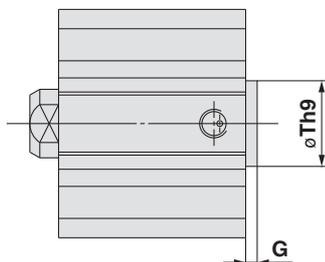
Taladros roscados en ambos extremos (mm)

Díámetro (mm)	O1	R
12	M4 x 0.7	7
16	M4 x 0.7	7
20	M6 x 1.0	10
25	M6 x 1.0	10

Estándar (taladro pasante): CQ2B



Con muñón posterior de centrado

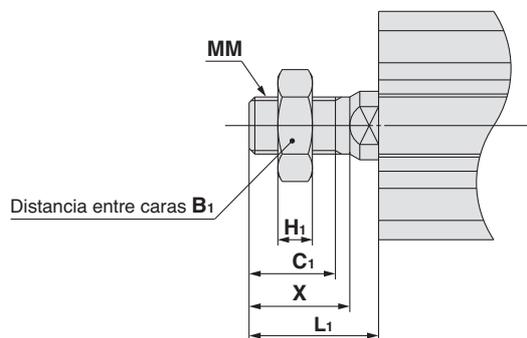


Con muñón posterior de centrado (mm)

Díámetro (mm)	G	Th9
12	1.5	15 ⁰ _{-0.043}
16	1.5	20 ⁰ _{-0.052}
20	2	13.5 ⁰ _{-0.043}
25	2	15 ⁰ _{-0.043}

Nota) Con muñón anterior de centrado: opcional (añada el sufijo "-XC36" al final de la referencia)

Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Díámetro (mm)	B1	C1	H1	L1	MM	X
12	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

Estándar

Díámetro (mm)	Carrera (mm)	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N	O	Z
12	5	25.5	22	6	6	25	5	M3 x 0.5	32	5	3.5	15.5	3.5	6.5 prof. 3.5	—
	10	30.5	27	6	6	25	5	M3 x 0.5	32	5	3.5	15.5	3.5	6.5 prof. 3.5	—
16	5	27	23.5	8	8	29	5.5	M4 x 0.7	38	6	3.5	20	3.5	6.5 prof. 3.5	10
	10	32	28.5	8	8	29	5.5	M4 x 0.7	38	6	3.5	20	3.5	6.5 prof. 3.5	10
20	5	29	24.5	7	10	36	5.5	M5 x 0.8	47	8	4.5	25.5	5.5	9 prof. 7	10
	10	34	29.5	7	10	36	5.5	M5 x 0.8	47	8	4.5	25.5	5.5	9 prof. 7	10
25	5	32.5	27.5	12	12	40	5.5	M6 x 1.0	52	10	5	28	5.5	9 prof. 7	10
	10	37.5	32.5	12	12	40	5.5	M6 x 1.0	52	10	5	28	5.5	9 prof. 7	10

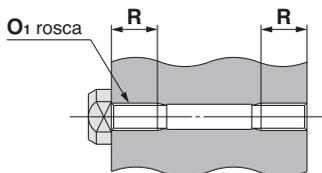
* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

Serie CQ2

Dimensiones

Ø12 a Ø25/ Muelle contraído con detección magnética

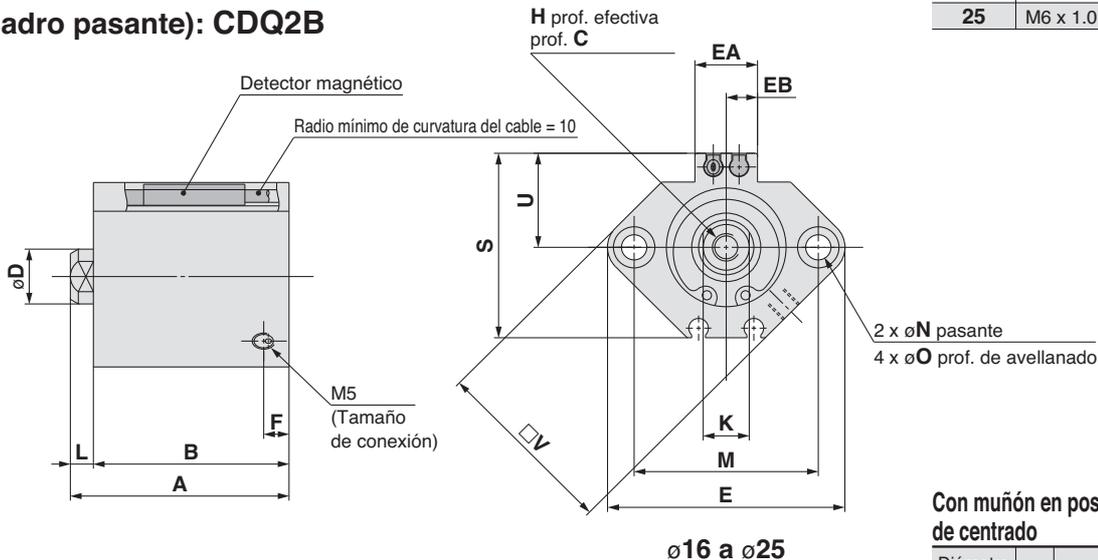
Taladros roscados en ambos extremos: CDQ2A



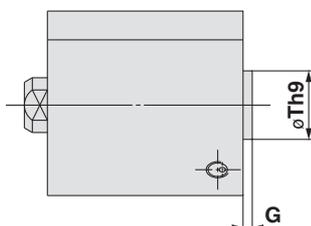
Taladros roscados en ambos extremos (mm)

Diámetro (mm)	O1	R
12	M4 x 0.7	7
16	M4 x 0.7	7
20	M6 x 1.0	10
25	M6 x 1.0	10

Estándar (taladro pasante): CDQ2B



Con muñón posterior de centrado

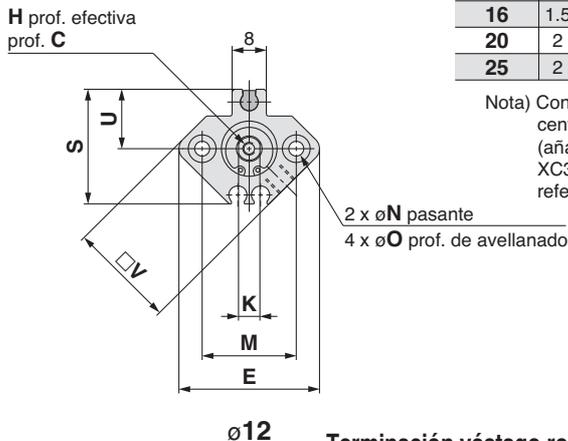
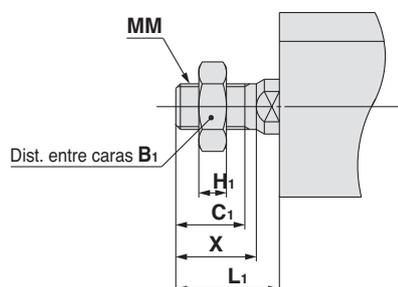


Con muñón en posterior de centrado (mm)

Diámetro (mm)	G	Th9
12	1.5	15 ⁰ _{-0.043}
16	1.5	20 ⁰ _{-0.052}
20	2	13 ⁰ _{-0.043}
25	2	15 ⁰ _{-0.043}

Nota) Con muñón anterior de centrado: opcional (añada el sufijo "-XC36" al final de la referencia)

Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B1	C1	H1	L1	MM	X
12	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

Estándar Consulte las páginas 193 a 199 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector.

Diámetro (mm)	Carrera (mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	F	H	K	L	M	N	O	S	U	V
12	5	36.5	33															
	10	41.5	38	6	6	33	—	—	6.5	M3 x 0.5	5	3.5	22	3.5	6.5 prof. 3.5	27.5	14	25
16	5	39	35.5															
	10	44	40.5	8	8	37	13.2	6.6	5.5	M4 x 0.7	6	3.5	28	3.5	6.5 prof. 3.5	29.5	15	29
20	5	41	36.5															
	10	46	41.5	7	10	47	13.6	6.8	5.5	M5 x 0.8	8	4.5	36	5.5	9 prof. 7	35.5	18	36
25	5	42.5	37.5															
	10	47.5	42.5	12	12	52	13.6	6.8	5.5	M6 x 1.0	10	5	40	5.5	9 prof. 7	40.5	21	40

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

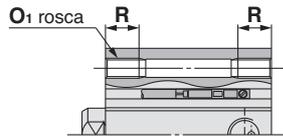
Serie CQ2

Dimensiones

Ø32 a Ø50/ Muelle contraído con detección magnética

(En el caso de modelos sin detección magnética, sólo cambiarán las dimensiones A, B, F y P. Véase la tabla de dimensiones.)

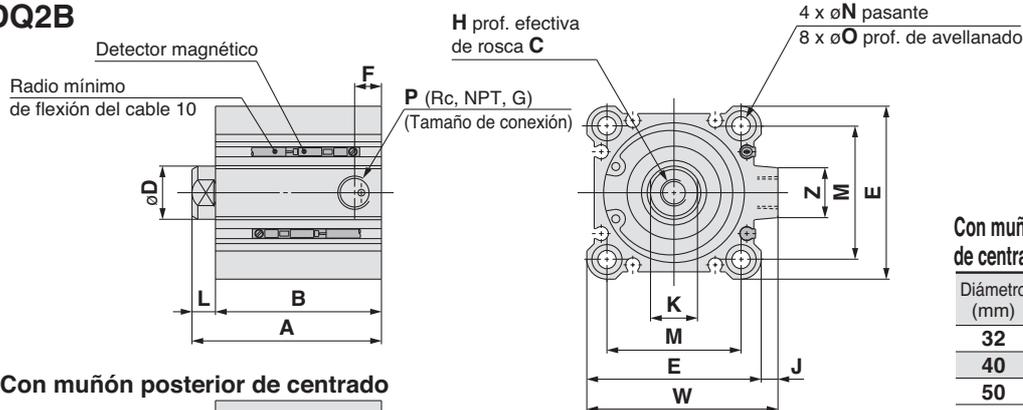
Taladros roscados en ambos extremos: CQ2A/CDQ2A



Taladros roscados en ambos extremos (mm)

Diámetro (mm)	O ₁	R
32	M6 x 1.0	10
40	M6 x 1.0	10
50	M8 x 1.25	14

Estándar (taladro pasante): CQ2B/CDQ2B

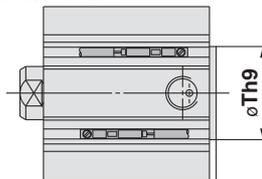


Con muñón posterior de centrado (mm)

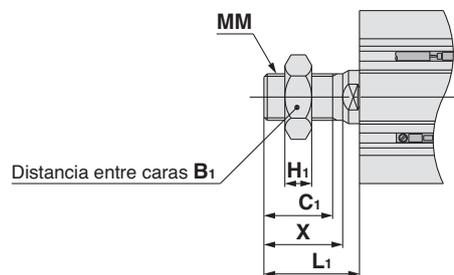
Diámetro (mm)	Th9
32	21 ⁰ _{-0.052}
40	28 ⁰ _{-0.052}
50	35 ⁰ _{-0.062}

Nota 1) Con muñón anterior de centrado: opcional (añada el sufijo "-XC36" al final de la referencia)

Con muñón posterior de centrado



Terminación vástago rosca macho

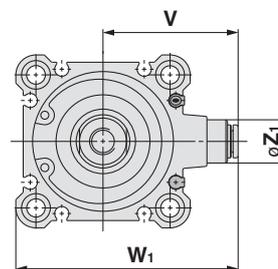
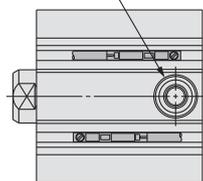


Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
32	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5

Conexiones instantáneas incorporadas: Ø32 a Ø50

P₁
(D.E. tubo de conexionado)



Conexión instantánea incorporada (mm)

Diámetro (mm)	Z ₁	P ₁	V	W ₁
32	13	6	36.5	59
40	13	6	40.5	66.5
50	16	8	50	82

Estándar Consulte las páginas 193 a 199 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector. (mm)

Diámetro (mm)	Carrera (mm)	Sin detección magnética				Con detección magnética				C	D	E	H	J	K	L	M	N	O	W	Z
		A	B	F	P	A	B	F	P												
32	5	35	28	5.5	M5 x 0.8	45	38	7.5	1/8	13	16	45	M8 x 1.25	4.5	14	7	34	5.5	9 prof. 7	49.5	14
	10	40	33	7.5	1/8	50	43														
40	5	41.5	34.5	7.5	1/8	51.5	44.5	7.5	1/8	13	16	52	M8 x 1.25	5	14	7	40	5.5	9 prof. 7	57	15
	10	46.5	39.5	7.5		56.5	49.5														
50	10	48.5	40.5	10.5	1/4	58.5	50.5	10.5	1/4	15	20	64	M10 x 1.5	7	17	8	50	6.6	11 prof. 8	71	19
	20	58.5	50.5	10.5		68.5	60.5														

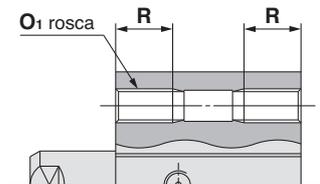
Nota 2) Las dimensiones A y B para Ø32 con carrera de 5 mm con conexiones instantáneas incorporadas sin detector magnético son las mismas que las de Ø32 con carrera de 10 mm sin detector magnético.
* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

Serie CQ2

Dimensiones

Ø12 a Ø25/Muelle extendido sin detección magnética

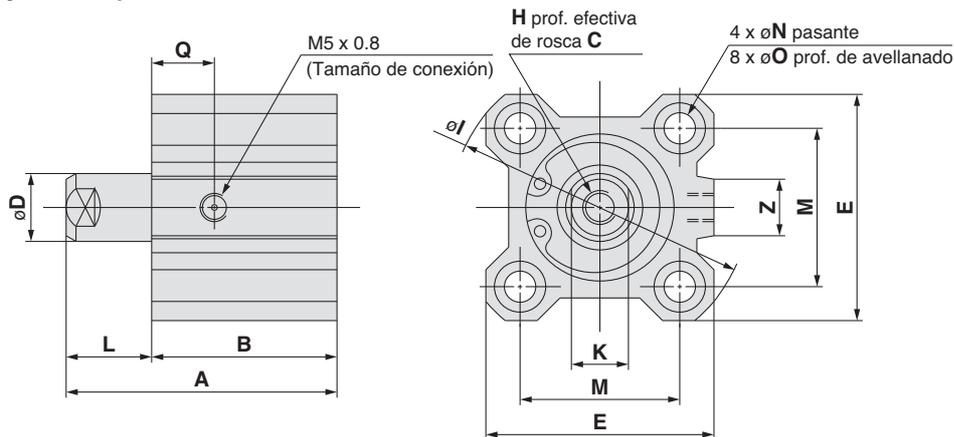
Taladros roscados en ambos extremos: CQ2A



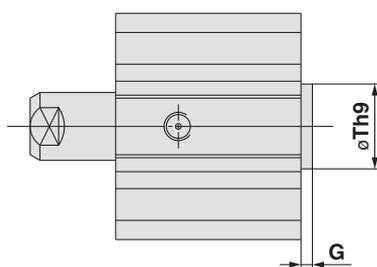
Taladros roscados en ambos extremos (mm)

Diámetro (mm)	Ø1	R
12	M4 x 0.7	7
16	M4 x 0.7	7
20	M6 x 1.0	10
25	M6 x 1.0	10

Estándar (taladro pasante): CQ2B



Con muñón posterior de centrado

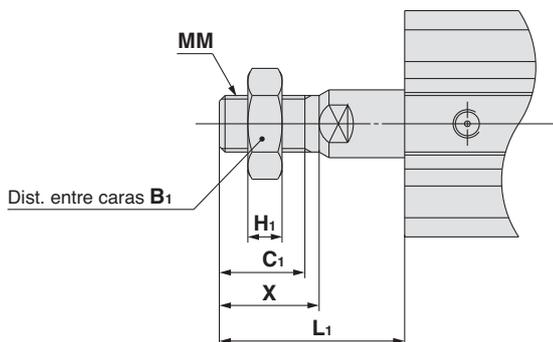


Con muñón posterior de centrado (mm)

Diámetro (mm)	G	Th9
12	1.5	15 ⁰ _{-0.043}
16	1.5	20 ⁰ _{-0.062}
20	2	13 ⁰ _{-0.043}
25	2	15 ⁰ _{-0.043}

Nota) Con muñón anterior de centrado: opcional (añada el sufijo "-XC36" al final de la referencia)

Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B1	C1	H1	L1		MM	X
				5 mm	10 mm		
12	8	9	4	19	24	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	20.5	25.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	23.5	28.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	27.5	32.5	M10 x 1.25	17.5

Estándar

Diámetro (mm)	Carrera (mm)	(mm)													
		A	B	C	D	E	H	I	K	L	M	N	O	Q	Z
12	5	30.5	22	6	6	25	M3 x 0.5	32	5	8.5	15.5	3.5	6.5 prof. 3.5	7.5	—
	10	40.5	27							13.5					
16	5	32	23.5	8	8	29	M4 x 0.7	38	6	8.5	20	3.5	6.5 prof. 3.5	8	10
	10	42	28.5							13.5					
20	5	34	24.5	7	10	36	M5 x 0.8	47	8	9.5	25.5	5.5	9 prof. 7	8	10
	10	44	29.5							14.5					
25	5	37.5	27.5	12	12	40	M6 x 1.0	52	10	10	28	5.5	9 prof. 7	9	10
	10	47.5	32.5							15					

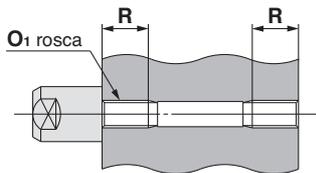
* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

Serie CQ2

Dimensiones

Ø12 a Ø25/Muelle extendido con detección magnética

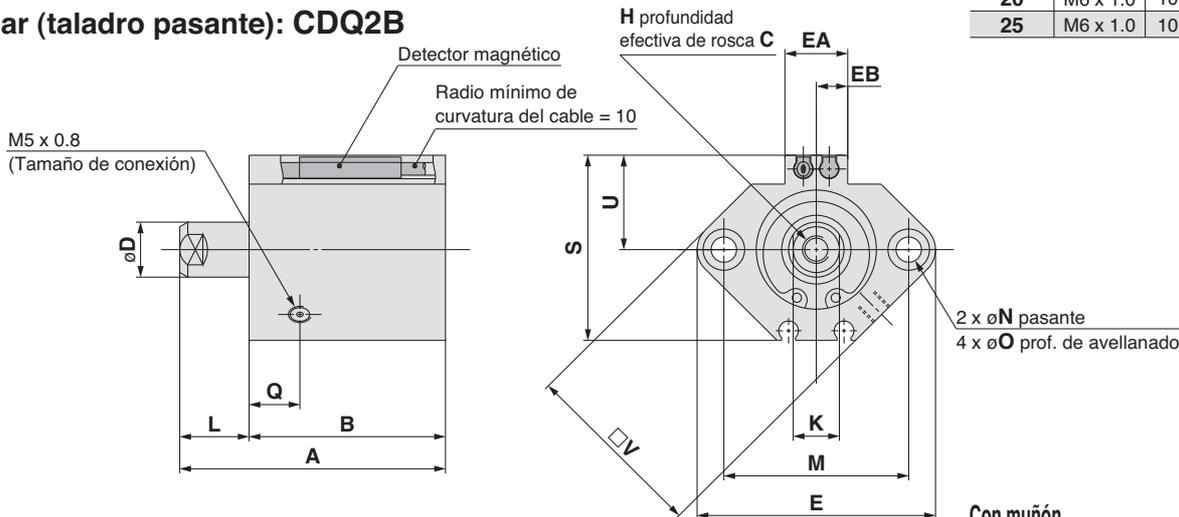
Taladros roscados en ambos extremos: CDQ2A



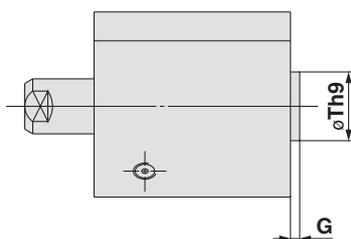
Taladros roscados en ambos extremos (mm)

Diámetro (mm)	O ₁	R
12	M4 x 0.7	7
16	M4 x 0.7	7
20	M6 x 1.0	10
25	M6 x 1.0	10

Estándar (taladro pasante): CDQ2B



Con muñón posterior de centrado



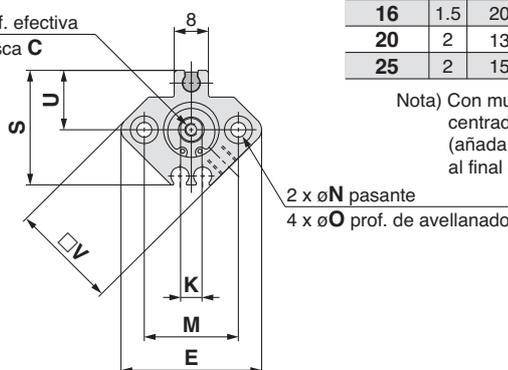
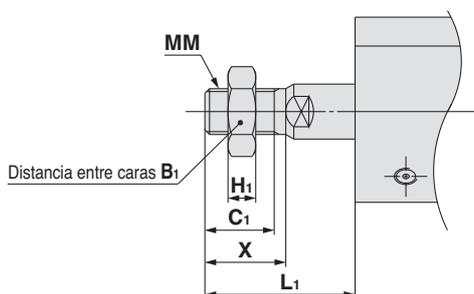
Ø16 a Ø25

Con muñón posterior de centrado (mm)

Diámetro (mm)	G	Th9
12	1.5	15 ⁰ _{-0.043}
16	1.5	20 ⁰ _{-0.052}
20	2	13 ⁰ _{-0.043}
25	2	15 ⁰ _{-0.043}

Nota) Con muñón anterior de centrado: opcional (añada el sufijo "-XC36" al final de la referencia)

Terminación vástago rosca macho



Ø12 Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁		MM	X
				5 mm	10 mm		
12	8	9	4	19	24	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	20.5	25.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	23.5	28.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	27.5	32.5	M10 x 1.25	17.5

Estándar Consulte las páginas 193 a 199 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector. (mm)

Diámetro (mm)	Carrera (mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	H	K	L	M	N	O	Q	S	U	V
12	5	45.9	37.4								8.5							
	10	55.9	42.4	6	6	33	—	—	M3 x 0.5	5	13.5	22	3.5	6.5 prof. 3.5	11	27.5	14	25
16	5	44	35.5								8.5							
	10	54	40.5	8	8	37	13.2	6.6	M4 x 0.7	6	13.5	28	3.5	6.5 prof. 3.5	10	29.5	15	29
20	5	46	36.5								9.5							
	10	56	41.5	7	10	47	13.6	6.8	M5 x 0.8	8	14.5	36	5.5	9 prof. 7	8	35.5	18	36
25	5	47.5	37.5								10							
	10	57.5	42.5	12	12	52	13.6	6.8	M6 x 1.0	10	15	40	5.5	9 prof. 7	9	40.5	21	40

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

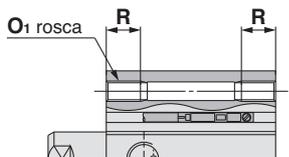
Serie CQ2

Dimensiones

Ø32 a Ø50/Muelle extendido con detección magnética

(En el caso de modelos sin detección magnética, sólo cambiarán las dimensiones A, B, P y Q. Véase la tabla de dimensiones.)

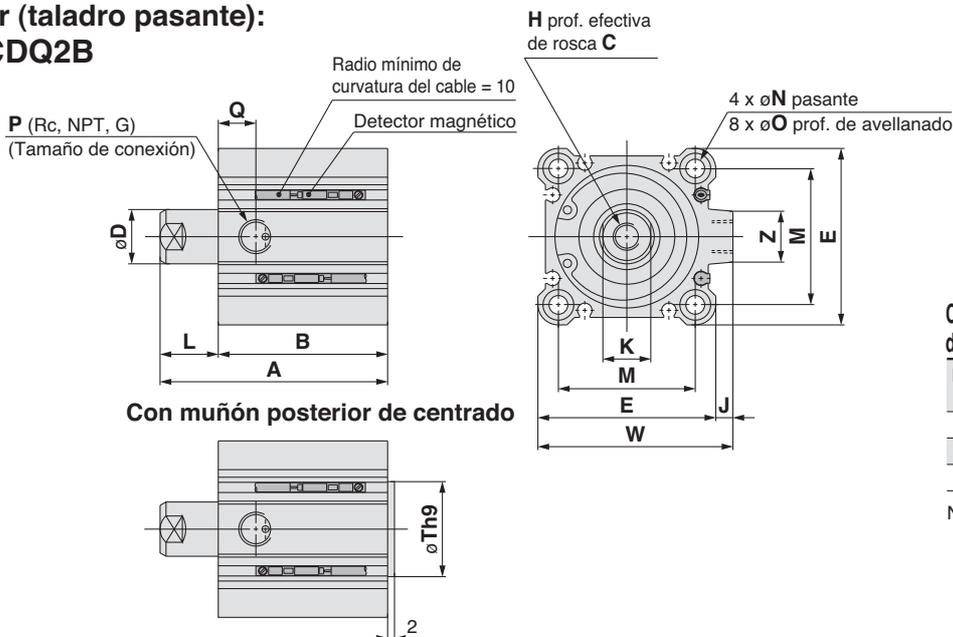
Taladros roscados en ambos extremos: CQ2A/CDQ2A



Taladros roscados en ambos extremos (mm)

Diámetro (mm)	O ₁	R
32	M6 x 1.0	10
40	M6 x 1.0	10
50	M8 x 1.25	14

Estándar (taladro pasante): CQ2B/CDQ2B

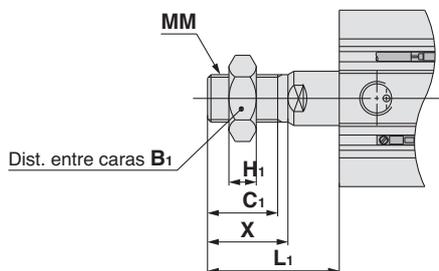


Con muñón posterior de centrado (mm)

Diámetro (mm)	Th9
32	21 ⁰ _{-0.052}
40	28 ⁰ _{-0.052}
50	35 ⁰ _{-0.052}

Nota) Con muñón anterior de centrado: opcional (añada el sufijo "-XC36" al final de la referencia)

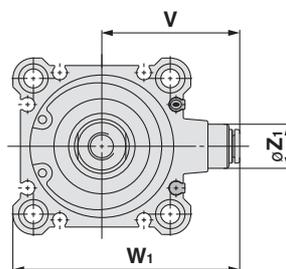
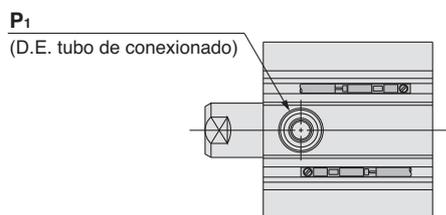
Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁			MM	X
				5 mm	10 mm	20 mm		
32	22	20.5	8	33.5	38.5	—	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	33.5	38.5	—	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	—	43.5	53.5	M18 x 1.5	28.5

Conexiones instantáneas incorporadas: Ø32 a Ø50



Conexiones instantáneas incorporadas (mm)

Diámetro (mm)	Z ₁	P ₁	V	W ₁
32	13	6	36.5	59
40	13	6	40.5	66.5
50	16	8	50	82

Estándar Consulte las páginas 193 a 199 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector. (mm)

Diámetro (mm)	Carrera (mm)	Sin detección magnética				Con detección magnética				C	D	E	H	J	K	L	M	N	O	W	Z
		A	B	P	Q	A	B	P	Q												
32	5	40	28	M5 x 0.8	10	50	38	1/8	10	13	16	45	M8 x 1.25	4.5	14	12	34	5.5	9 prof. 7	49.5	14
	10	50	33	1/8	10	60	43	1/8	12.5	13	16	52	M8 x 1.25	5	14	17	40	5.5	9 prof. 7	57	15
40	5	46.5	34.5	1/8	12.5	56.5	44.5	1/8	12.5	13	16	52	M8 x 1.25	5	14	12	40	5.5	9 prof. 7	57	15
	10	56.5	39.5	1/8	12.5	66.5	49.5	1/8	12.5	13	16	52	M8 x 1.25	5	14	17	40	5.5	9 prof. 7	57	15
50	10	58.5	40.5	1/4	10.5	68.5	50.5	1/4	10.5	15	20	64	M10 x 1.5	7	17	18	50	6.6	11 prof. 8	71	19
	20	78.5	50.5	1/4	10.5	88.5	60.5	1/4	10.5	15	20	64	M10 x 1.5	7	17	28	50	6.6	11 prof. 8	71	19

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

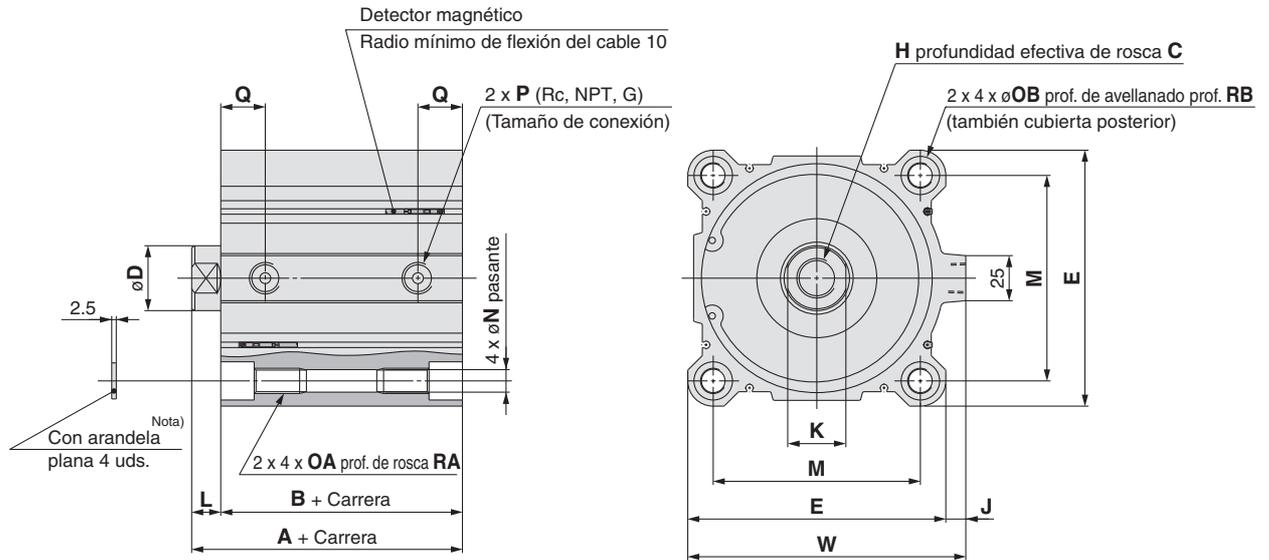
Serie CQ2

Dimensiones

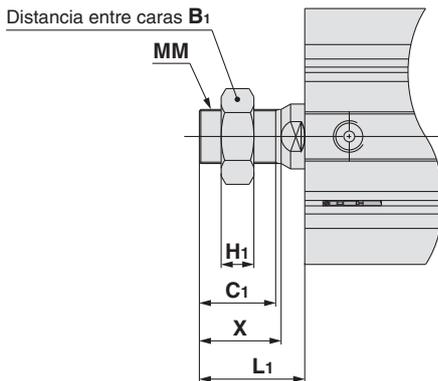
∅125 a ∅160

Las dimensiones son idénticas con o sin detección magnética

Estándar (taladro pasante): C□Q2B



Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
125	46	42	18	58	M30 x 1.5	45
140	46	42	18	58	M30 x 1.5	45
160	55	47	21	64	M36 x 1.5	50

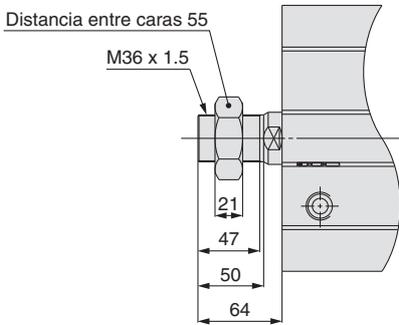
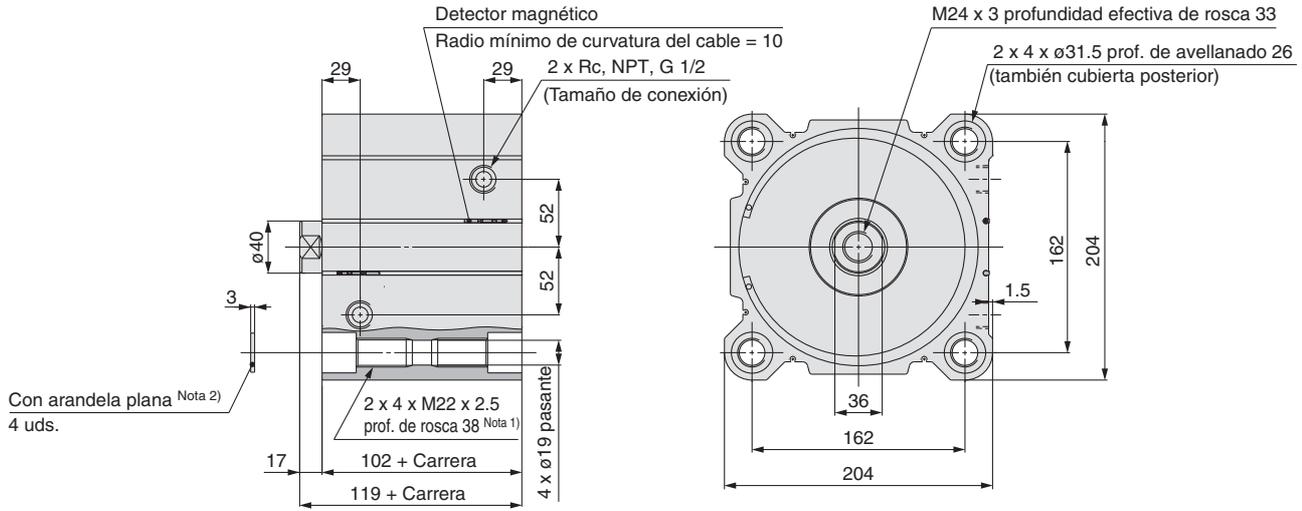
Diámetro (mm)	Carrera estándar	(mm)																	
		A	B	C	D	E	H	J	K	L	M	N	OA	OB	P	Q	RA	RB	W
125	10, 20, 30, 40, 50	99	83	30	36	142	M22 x 2.5	11	32	16	114	12.5	M14 x 2	21.2	3/8	24.5	25	18.4	153
140	75, 100, 125, 150	99	83	30	36	158	M22 x 2.5	10	32	16	128	12.5	M14 x 2	21.2	3/8	24.5	25	18.4	168
160	175, 200, 250, 300	108	91	33	40	178	M24 x 3	10	36	17	144	14.5	M16 x 2	24.2	3/8	27.5	28	21.2	188

Nota) Asegúrese de usar la arandela plana adjunta para montar el cilindro con taladros pasantes.

Dimensiones
∅180, ∅200

∅180

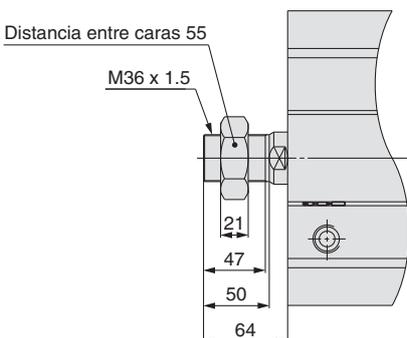
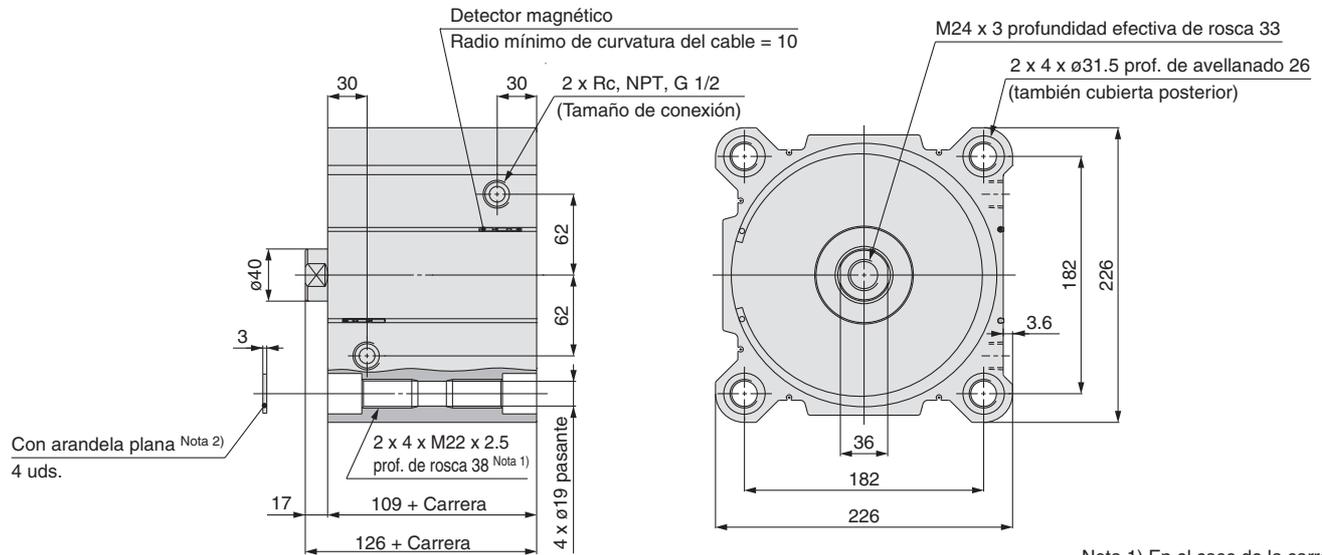
Las dimensiones son idénticas con o sin detección magnética



Nota 1) En el caso de la carrera de 20 mm o inferior, vendría con 2 x 4 x taladros pasantes M22 x 2.5.

Nota 2) Asegúrese de usar la arandela plana adjunta para montar el cilindro con taladros pasantes.

∅200



Nota 1) En el caso de la carrera de 20 mm o inferior, vendría con 2 x 4 x taladros pasantes M22 x 2.5.

Nota 2) Asegúrese de usar la arandela plana adjunta para montar el cilindro con taladros pasantes.

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

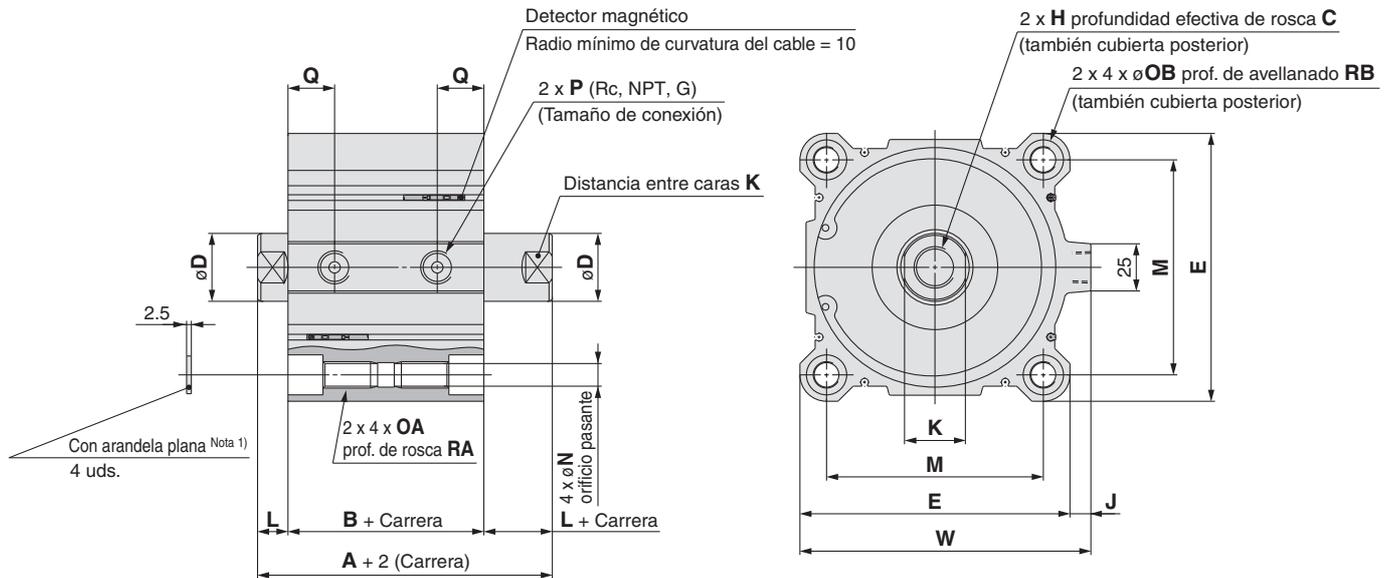
Serie CQ2W

Dimensiones

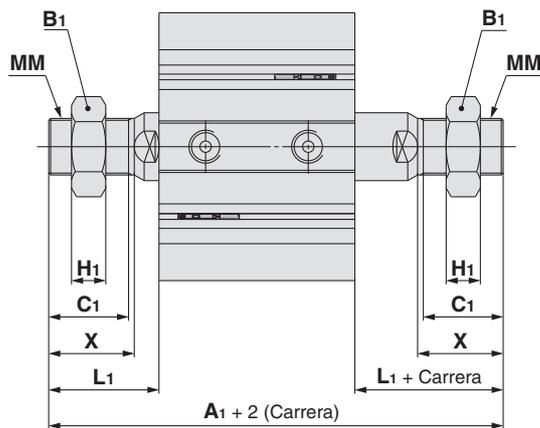
Ø125 a Ø160

Las dimensiones son idénticas con o sin detección magnética.

Estándar (taladro pasante): C□Q2WB



Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	A ₁	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
125	199	46	42	18	58	M30 x 1.5	45
140	199	46	42	18	58	M30 x 1.5	45
160	219	55	47	21	64	M36 x 1.5	50

Diámetro (mm)	Carrera estándar	A	B	C ^{Nota 2)}	D	E	H	J	K	L	M	N	OA	OB	P	Q	RA	RB	W
125	10, 20, 30, 40, 50	115	83	30 (22.5)	36	142	M22 x 2.5	11	32	16	114	12.5	M14 x 2	21.2	3/8	24.5	25	18.4	153
140	75, 100, 125, 150	115	83	30 (22.5)	36	158	M22 x 2.5	10	32	16	128	12.5	M14 x 2	21.2	3/8	24.5	25	18.4	168
160	175, 200, 250, 300	125	91	33 (26.5)	40	178	M24 x 3	10	36	17	144	14.5	M16 x 2	24.2	3/8	27.5	28	21.2	188

Nota 1) Asegúrese de usar la arandela plana adjunta para montar el cilindro con taladros pasantes.

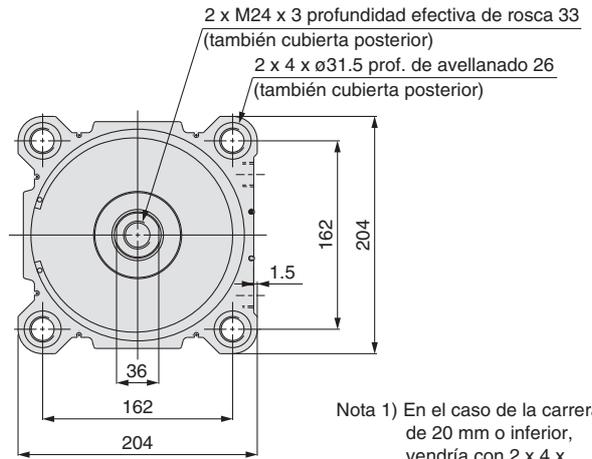
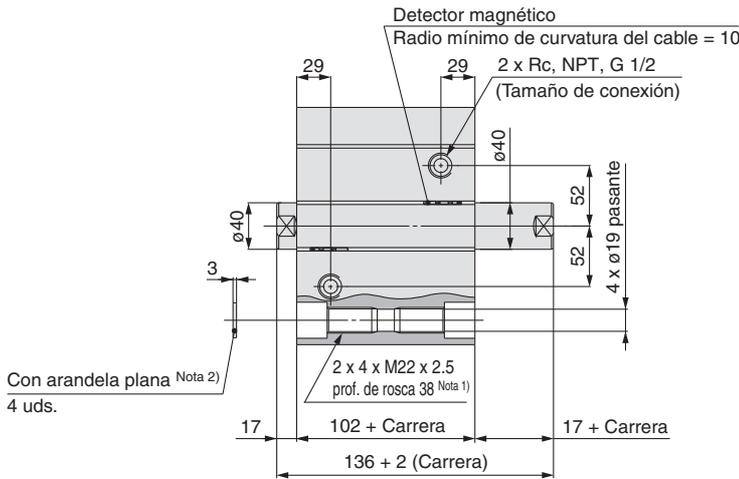
Nota 2) (): Valores de longitud efectiva en un lado, sólo para el modelo de carrera de 10 mm.

* Las posiciones de la distancia entre caras del vástago doble no son las mismas.

Dimensiones
∅180, ∅200

∅180

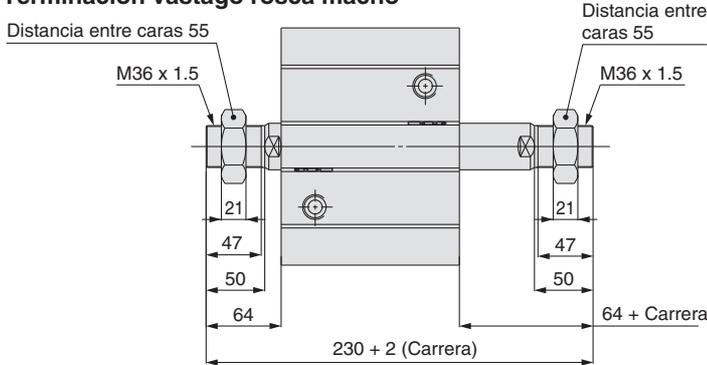
Las dimensiones son idénticas con o sin detección magnética.



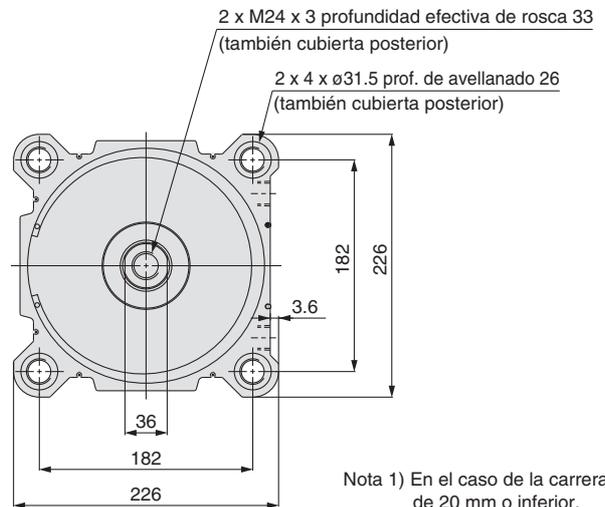
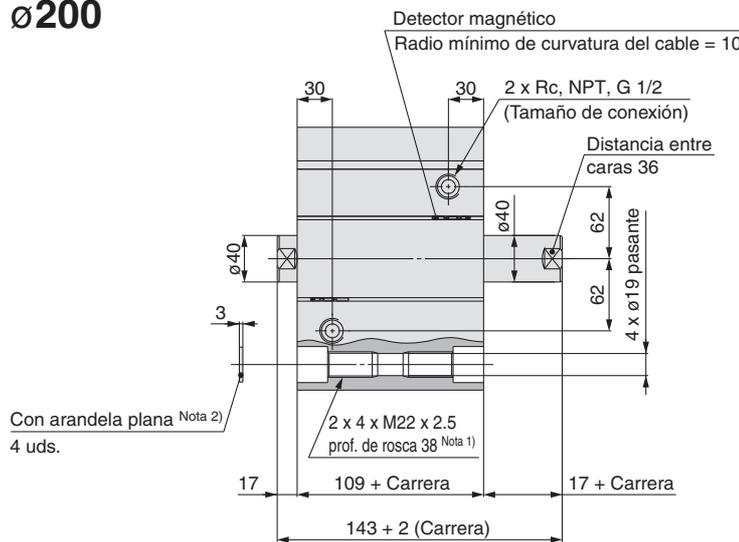
Nota 1) En el caso de la carrera de 20 mm o inferior, vendría con 2 x 4 x taladros pasantes M22 x 2.5.

Nota 2) Asegúrese de usar la arandela plana adjunta para montar el cilindro con taladros pasantes.

Terminación vástago rosca macho



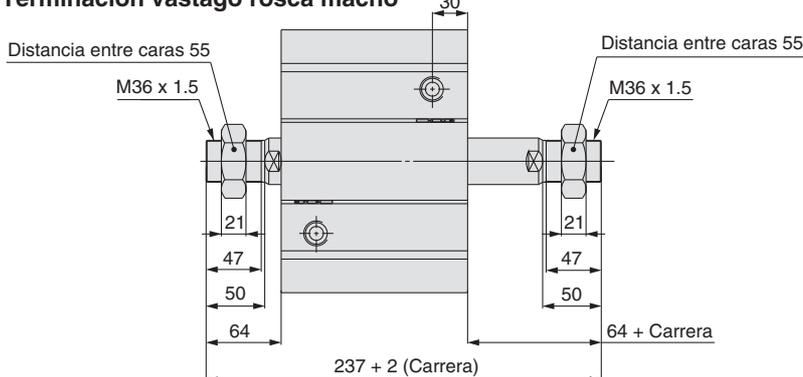
∅200



Nota 1) En el caso de la carrera de 20 mm o inferior, vendría con 2 x 4 x taladros pasantes M22 x 2.5.

Nota 2) Asegúrese de usar la arandela plana adjunta para montar el cilindro con taladros pasantes.

Terminación vástago rosca macho



* Las posiciones de la distancia entre caras del vástago doble no son las mismas.

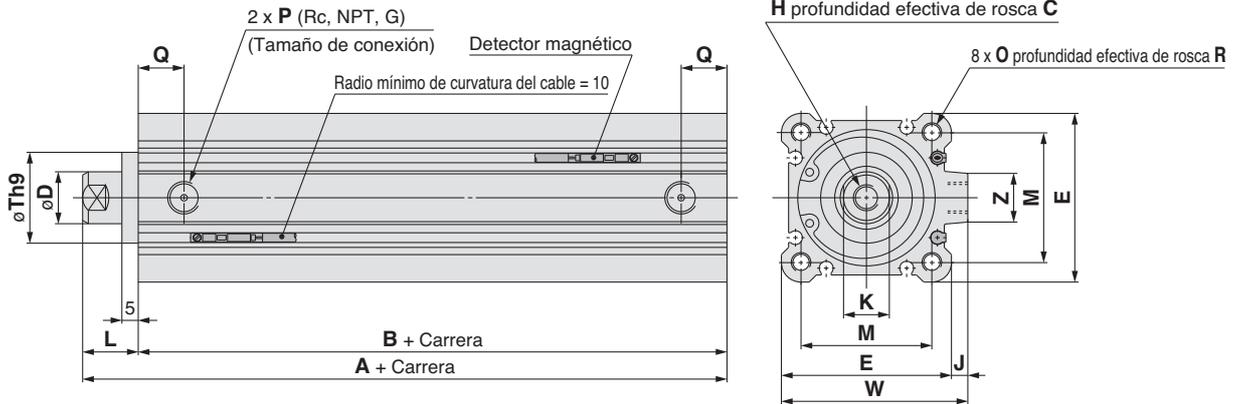
Estándar
Gran diámetro
Carrera larga
Vástago antiguo
Conexión axial
Resistente a cargas laterales
Con bloqueo en final de carrera
Resistente a salpicaduras
Con detector magnético
Detector magnético
Ejecuciones especiales

Dimensiones

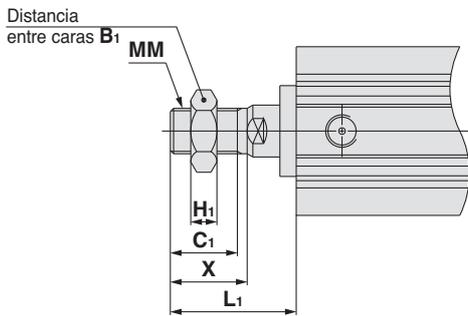
∅32 a ∅50

Las dimensiones son idénticas con o sin detección magnética.

Taladros roscados en ambos extremos: C□Q2A



Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
32	22	20.5	8	38.5	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	38.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	43.5	M18 x 1.5	28.5

Las dimensiones con conexiones instantáneas integradas son equivalentes a las de la serie CQ2 de cilindros de doble efecto con vástago simple. Véase la página 17.

Taladros roscados en ambos extremos

Consulte las páginas 193 a 199 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector. (mm)

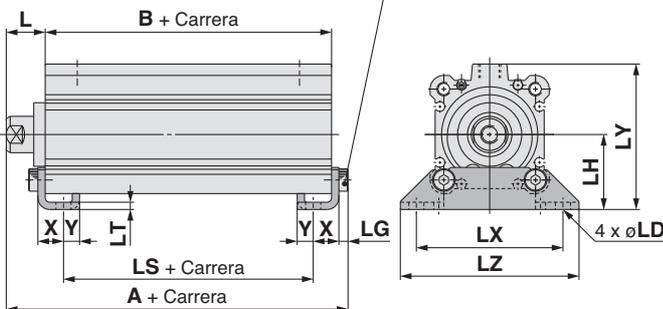
Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	A	B	C	D	E	H	J	K	L	M	O	P	Q	R	Th9	W	Z
32	125 a 200 (Nota 1) 250, 300	62.5	45.5	13	16	45	M8 x 1.25	4.5	14	17	34	M6 x 1.0	1/8	10	10	22 ⁰ _{-0.052}	49.5	14
40		72	55	13	16	52	M8 x 1.25	5	14	17	40	M6 x 1.0	1/8	12.5	10	28 ⁰ _{-0.052}	57	15
50		73.5	55.5	15	20	64	M10 x 1.5	7	17	18	50	M8 x 1.25	1/4	14	14	35 ⁰ _{-0.062}	71	19

Nota 1) Las carreras de 125 a 200 están disponibles a intervalos de 25 mm.

Nota 2) Consulte la página 84 para el cálculo de la dimensión longitudinal de las carreras intermedias.

Escuadra: C□Q2L

Tornillo hexagonal



Escuadra

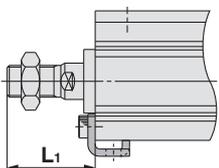
(mm)

Diámetro (mm)	A	B	L	L ₁	LD	LG	LH	LS	LT	LX	LY	LZ	X	Y
32	69.7	45.5	17	38.5	6.6	4	30	29.5	3.2	57	57	71	11.2	5.8
40	79.2	55	17	38.5	6.6	4	33	39	3.2	64	64	78	11.2	7
50	81.7	55.5	18	43.5	9	5	39	32.5	3.2	79	78	95	14.7	8

Material de la brida: Acero al carbono
Tratamiento de superficie: Niquelado

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

Terminación vástago rosca macho



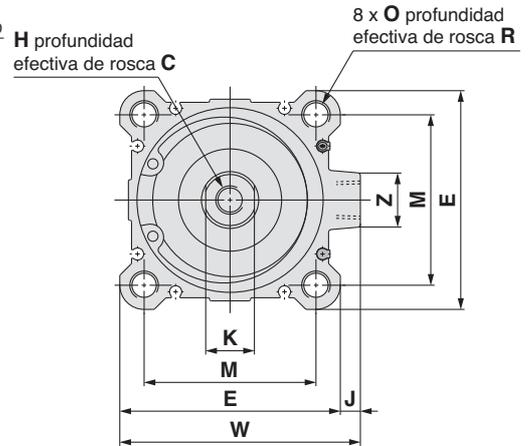
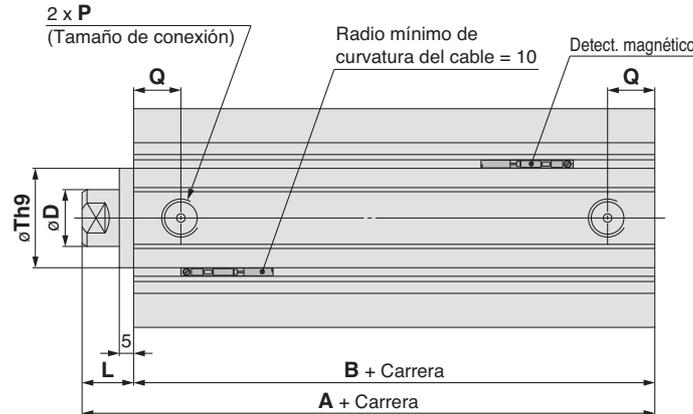
Serie CQ2

Dimensiones

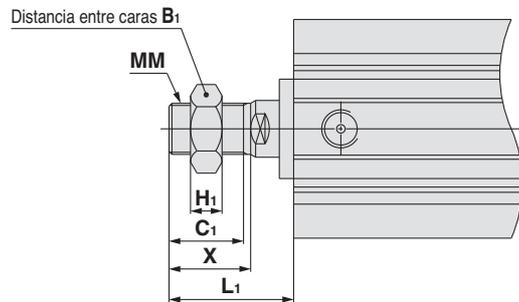
Ø63 a Ø100

Las dimensiones son idénticas con o sin detección magnética.

Taladros roscados en ambos extremos: C□Q2A



Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
63	27	26	11	43.5	M18 x 1.5	28.5
80	32	32.5	13	53.5	M22 x 1.5	35.5
100	41	32.5	16	53.5	M26 x 1.5	35.5

Las dimensiones con conexiones instantáneas integradas son equivalentes a las de la serie CQ2 de cilindros de doble efecto con vástago simple. Véase la página 20.

Taladros roscados en ambos extremos

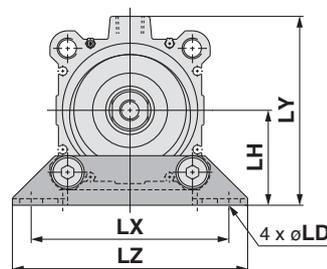
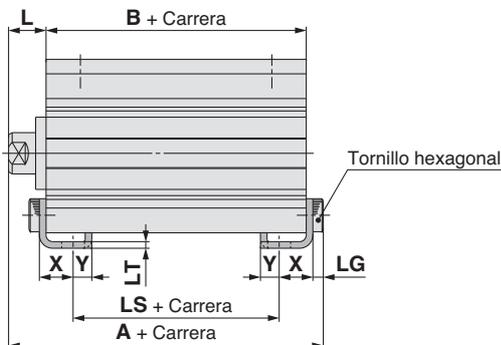
Consulte las páginas 193 a 199 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector. (mm)

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	A	B	C	D	E	H	J	K	L	M	O	P	Q	R	Th9	W	Z
63	125 a 200 Nota 1) 250, 300	75	57	15	20	77	M10 x 1.5	7	17	18	60	M10 x 1.5	1/4	16.5	18	35 ⁰ _{-0.062}	84	19
80		86	66	21	25	98	M16 x 2.0	6	22	20	77	M12 x 1.75	3/8	19	22	43 ⁰ _{-0.062}	104	25
100		97.5	75.5	27	30	117	M20 x 2.5	6.5	27	22	94	M12 x 1.75	3/8	23	22	59 ⁰ _{-0.074}	123.5	25

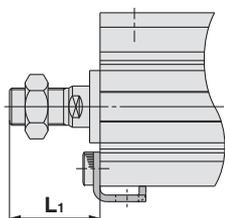
Nota 1) Las carreras de 125 a 200 están disponibles a intervalos de 25 mm.

Nota 2) Consulte la página 84 para el cálculo de la dimensión longitudinal de las carreras intermedias.

Escuadra: C□Q2L



Terminación vástago rosca macho



Escuadra

Diámetro (mm)	A	B	L	L ₁	LD	LG	LH	LS	LT	LX	LY	LZ	X	Y
63	83.2	57	18	43.5	11	5	46	31	3.2	95	91.5	113	16.2	9
80	97.5	66	20	53.5	13	7	59	36	4.5	118	114	140	19.5	11
100	110.5	75.5	22	53.5	13	7	71	41.5	6	137	136	162	23	12.5

Material de la brida: Acero al carbono
Tratamiento de superficie: Niquelado

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

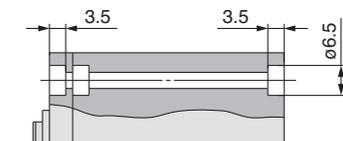
Serie CQ2K

Dimensiones

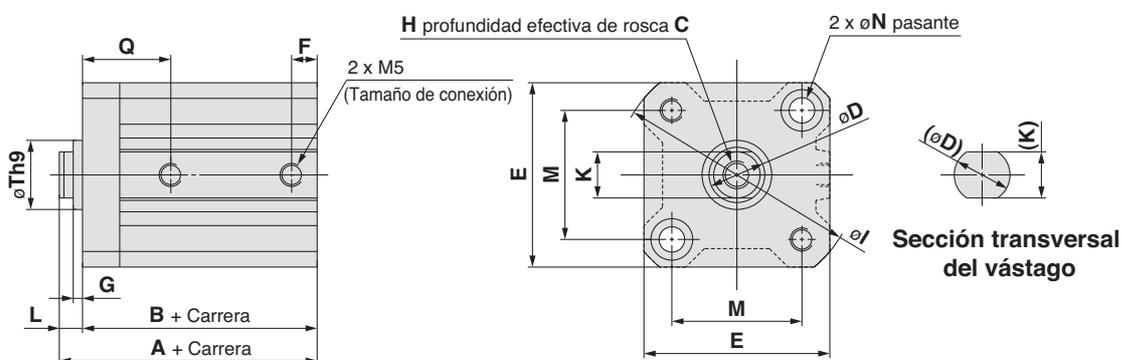
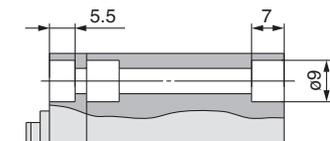
Ø12 a Ø25/sin detección magnética

Estándar (taladro pasante): CQ2KB

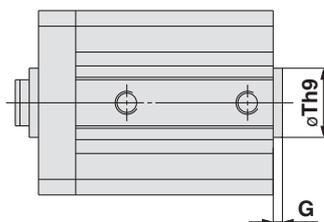
Ø12, Ø16



Ø20, Ø25



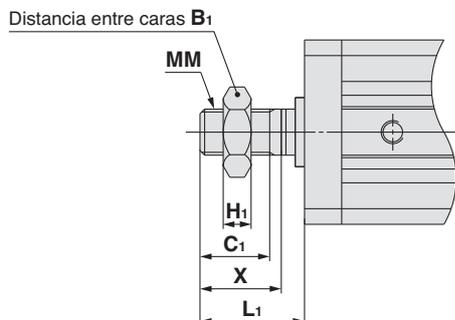
Con muñón posterior de centrado



Con muñón posterior de centrado (mm)

Diámetro (mm)	G	Th9
12	1.5	15 ⁰ _{-0.043}
16	1.5	20 ⁰ _{-0.052}
20	2	13 ⁰ _{-0.043}
25	2	15 ⁰ _{-0.043}

Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B1	C1	H1	L1	MM	X
12	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

Estándar

(mm)

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N	Q	Th9
12	5 a 30	25.5	22	6	6	25	5	1.5	M3 x 0.5	32	5.2	3.5	15.5	3.5	12.5	15 ⁰ _{-0.043}
16	5 a 30	27	23.5	8	8	29	5.5	1.5	M4 x 0.7	38	6	3.5	20	3.5	13	20 ⁰ _{-0.052}
20	5 a 50	32	27.5	7	10	36	5.5	2	M5 x 0.8	47	8	4.5	25.5	5.5	16	13 ⁰ _{-0.043}
25	5 a 50	35.5	30.5	12	12	40	5.5	2	M6 x 1.0	52	10	5	28	5.5	17	15 ⁰ _{-0.043}

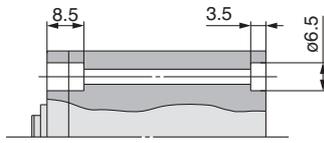
* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

Dimensiones

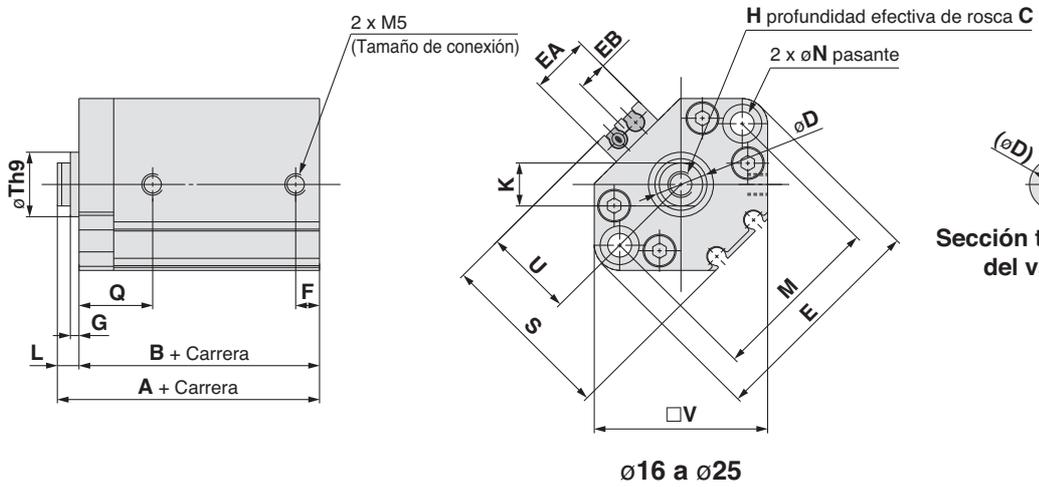
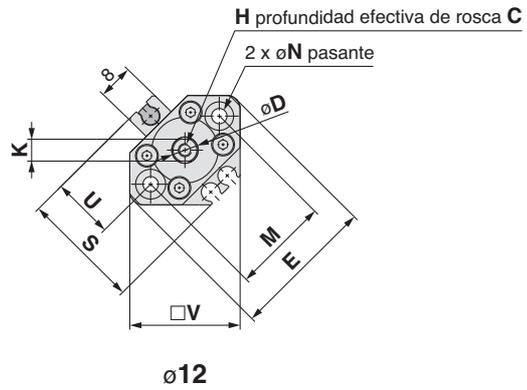
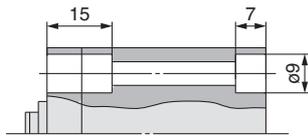
Ø12 a Ø25 / con detección magnética

Estándar (taladro pasante): CDQ2KB

Ø12, Ø16

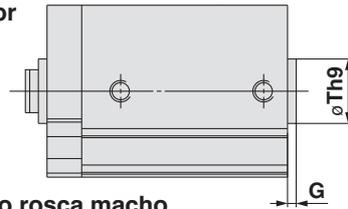


Ø20, Ø25

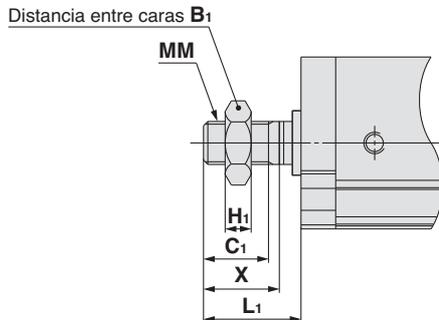


Sección transversal del vástago

Con muñón posterior de centrado



Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
12	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

Estándar Consulte las páginas 193 a 199 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector. (mm)

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	F	G	H	K	L	M	N	Q	S	Th9	U	V
12	5 a 30	36.5	33	6	6	33	—	—	6.5	1.5	M3 x 0.5	5.2	3.5	22	3.5	16	27.5	15 ⁰ _{-0.043}	14	25
16	5 a 30	39	35.5	8	8	37	13.2	6.6	5.5	1.5	M4 x 0.7	6	3.5	28	3.5	15	29.5	20 ⁰ _{-0.052}	15	29
20	5 a 50	44	39.5	7	10	47	13.6	6.8	5.5	2	M5 x 0.8	8	4.5	36	5.5	16	35.5	13 ⁰ _{-0.043}	18	36
25	5 a 50	45.5	40.5	12	12	52	13.6	6.8	5.5	2	M6 x 1.0	10	5	40	5.5	17	40.5	15 ⁰ _{-0.043}	21	40

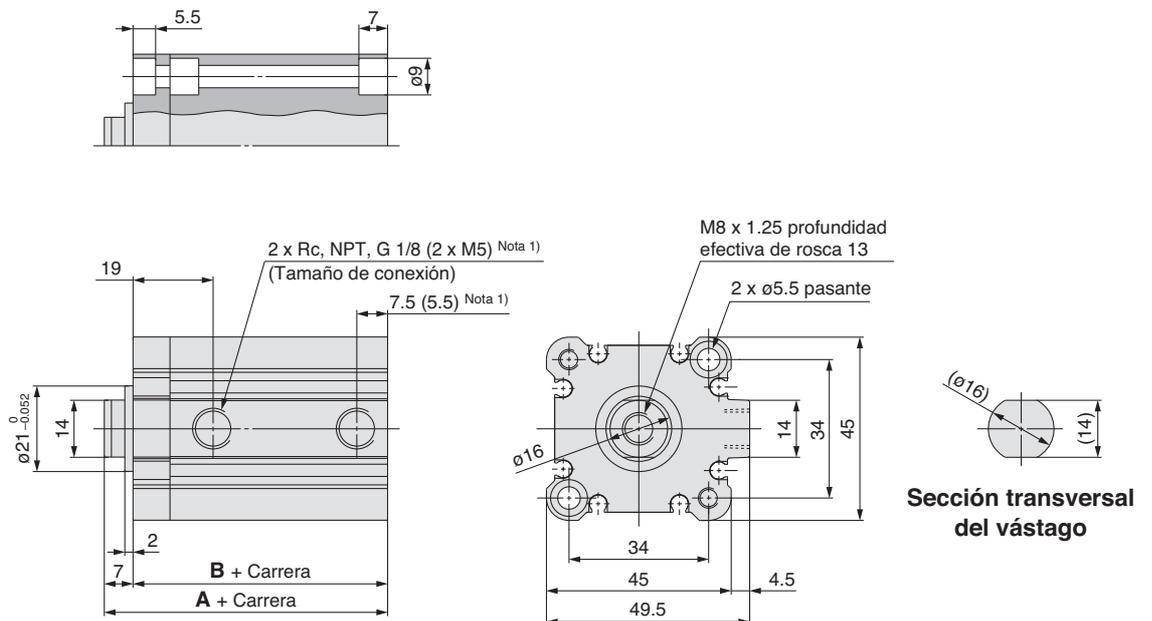
* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

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

Serie CQ2K

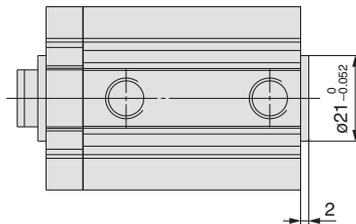
Dimensiones

Ø32/sin detección magnética



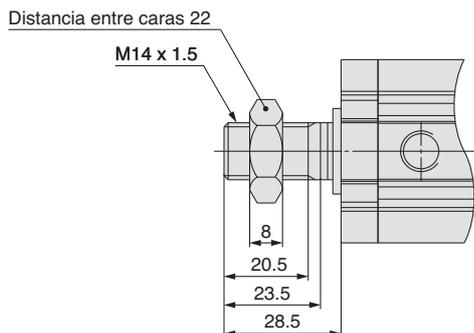
Nota 1) (): Carrera 5 mm

Con muñón posterior de centrado

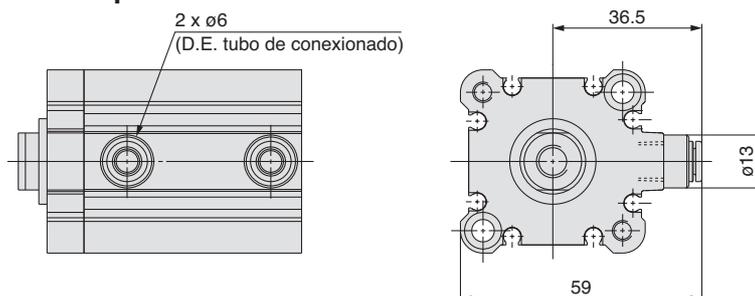


Rango de carrera (mm)	A	B
5 a 50	39	32
75, 100	49	42

Terminación vástago rosca macho



Conexiones instantáneas incorporadas: Ø32

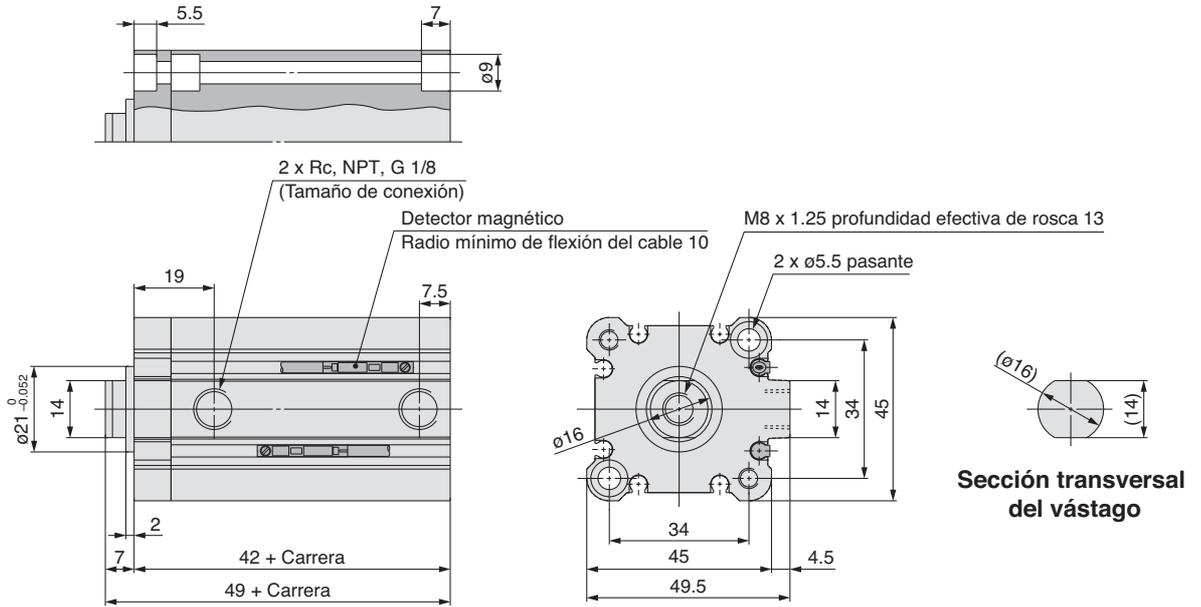


Nota 2) Las dimensiones para Ø32 con carrera de 5 mm con conexiones instantáneas incorporadas son las mismas que las de la camisa de carrera 10 mm.

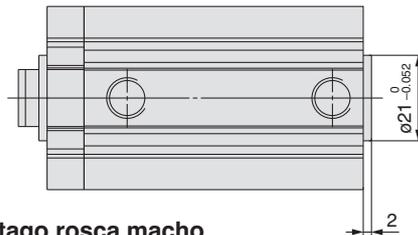
* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

Dimensiones

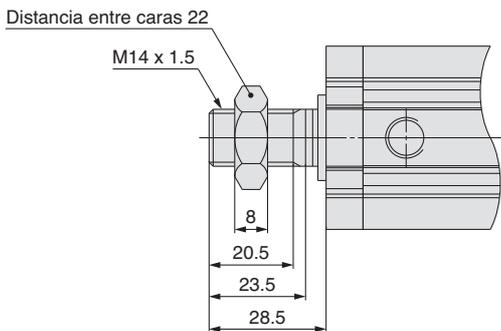
Ø32/ con detección magnética



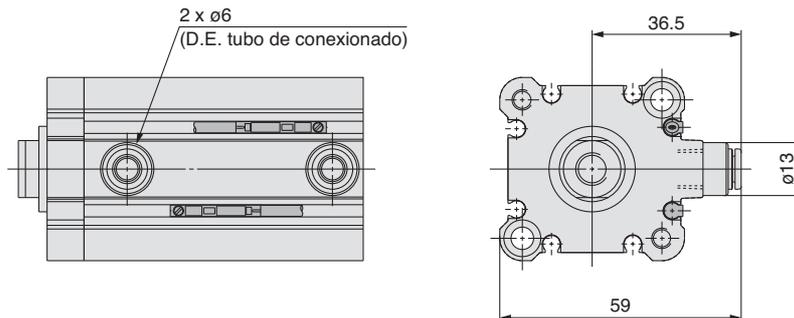
Con muñón posterior de centrado



Terminación vástago rosca macho



Conexiones instantáneas incorporadas: Ø32



* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

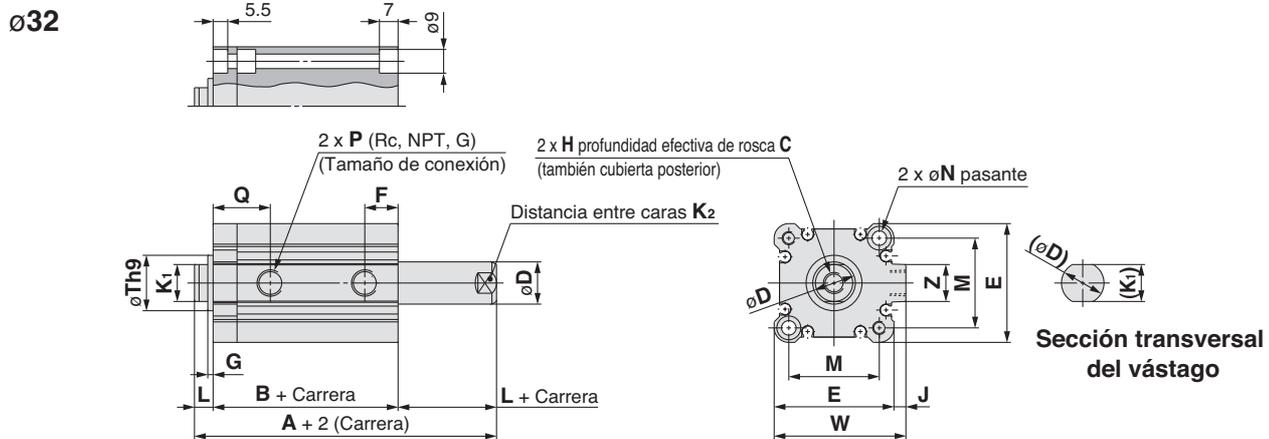
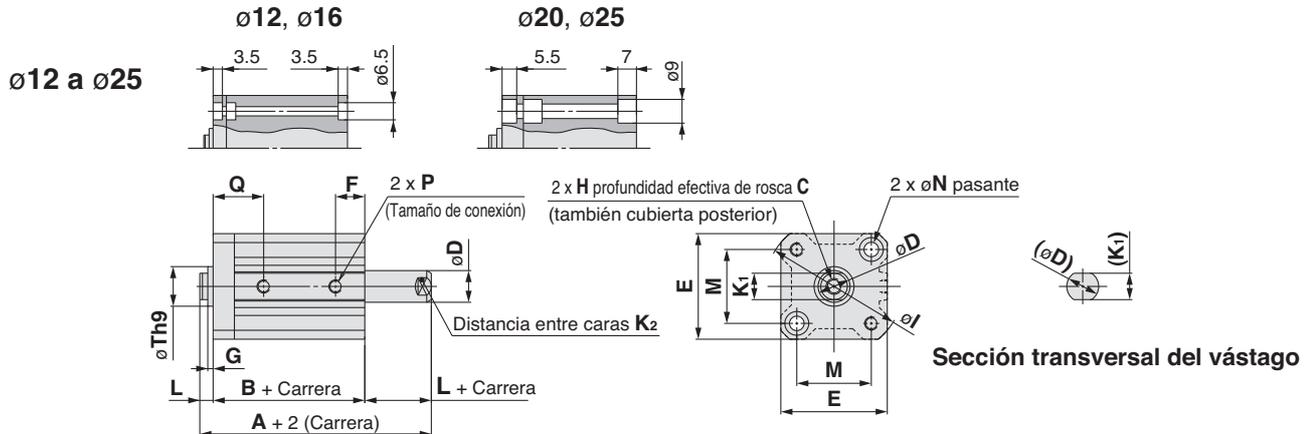
Estándar
Gran diámetro
Carrera larga
Vástago antigiro
Conexionado axial
Resistente a cargas laterales
Con bloqueo en final de carrera
Resistente a salpicaduras
Con detector magnético
Detector magnético
Ejecuciones especiales

Serie CQ2KW

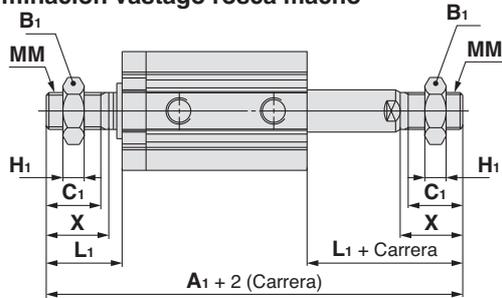
Dimensiones

Ø12 a Ø32/sin detección magnética

Estándar (taladro pasante): CQ2KWB



Terminación vástago rosca macho

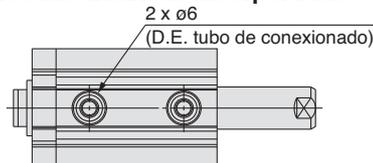


Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	A ₁	B ₁	C ₁	H ₁
12	5 a 30	58.2	8	9	4
16	5 a 30	62	10	10	5
20	5 a 50	71	13	12	5
25	5 a 50	82	17	15	6
32	5 a 50	96.5	22	20.5	8
	75, 100	106.5			

Conexiones instantáneas incorporadas: Ø32

Conexiones instantáneas incorporadas



* Las dimensiones para Ø32 con carrera de 5 mm con conexiones instantáneas incorporadas son las mismas que las de la camisa de carrera 10 mm. (mm)

Estándar

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K ₁	K ₂	L	M	N	P	Q	Th9	W	Z
12	5 a 30	37.2	30.2	6	6	25	10	1.5	M3 x 0.5	32	—	5.2	5	3.5	15.5	3.5	M5	15	15 ⁰ _{-0.043}	—	—
16	5 a 30	38	31	8	8	29	10	1.5	M4 x 0.7	38	—	6	6	3.5	20	3.5	M5	15	20 ⁰ _{-0.052}	—	—
20	5 a 50	43	34	7	10	36	8	2	M5 x 0.8	47	—	8	8	4.5	25.5	5.5	M5	16	13 ⁰ _{-0.043}	—	—
25	5 a 50	47	37	12	12	40	9	2	M6 x 1.0	52	—	10	10	5	28	5.5	M5	17	15 ⁰ _{-0.043}	—	—
32	5	53.5	39.5	13	16	45	10	2	M8 x 1.25	—	4.5	14	14	7	34	5.5	M5	19	21 ⁰ _{-0.052}	49.5	14
	M5																				
	1/8																				
	75, 100	63.5	49.5																		

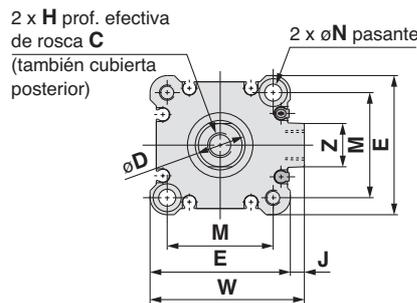
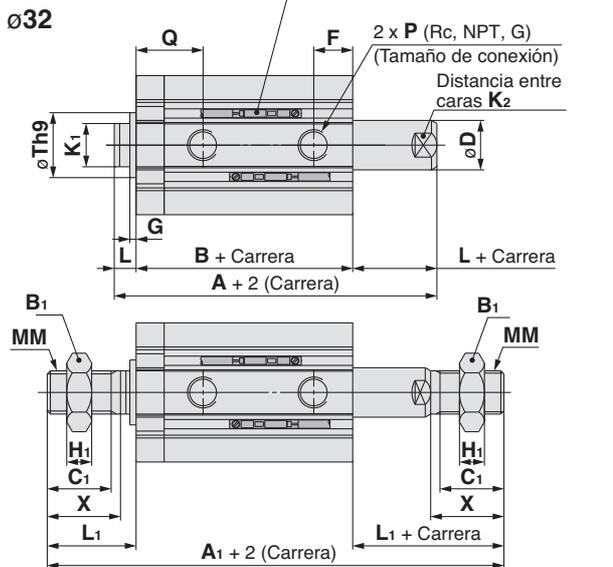
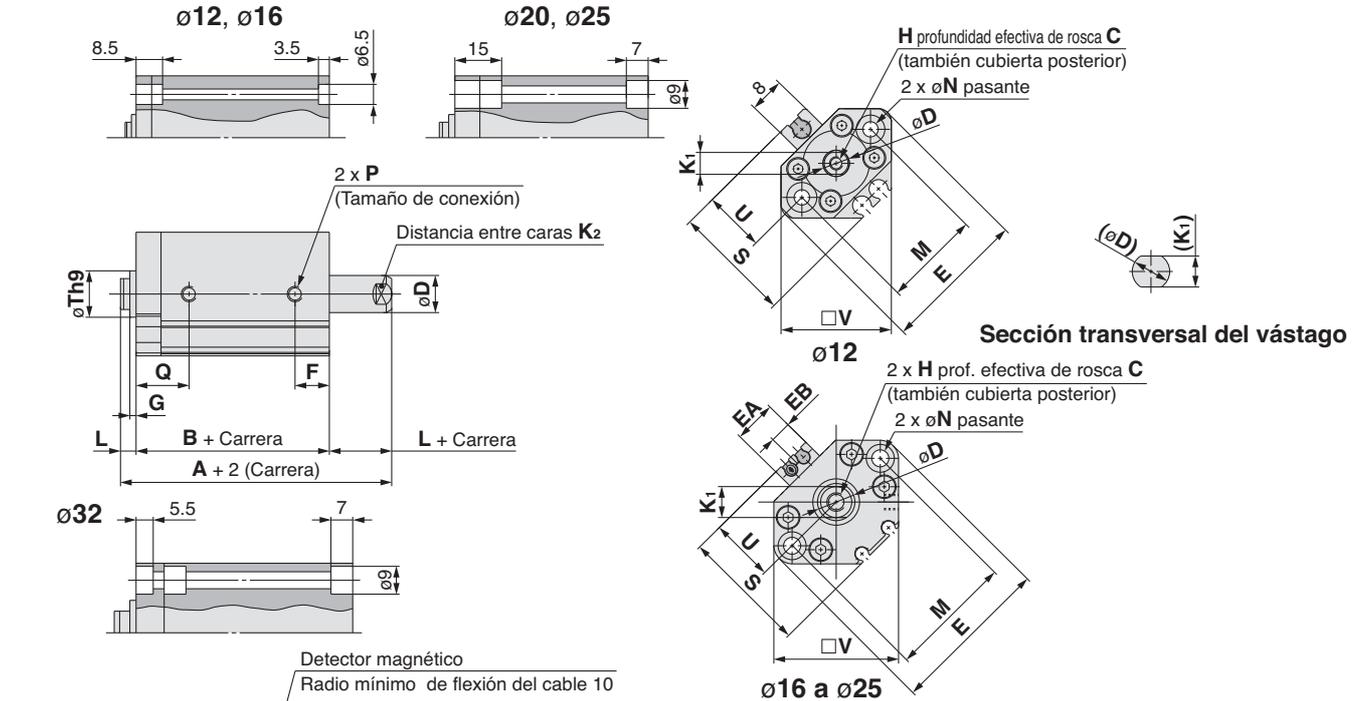
* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

Nota) Las posiciones de las distancias entre caras del vástago (K₂) no son constantes.

Dimensiones

Ø12 a Ø32 / con detección magnética

Estándar (taladro pasante): **CDQ2KWB**



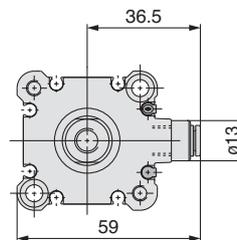
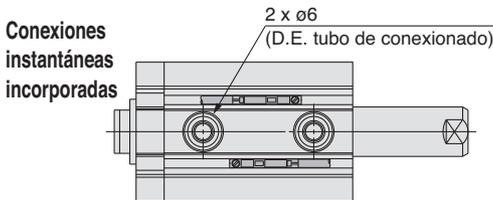
Terminación vástago rosca macho

Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	A ₁	B ₁	C ₁	H ₁
12	65.4	8	9	4
16	72	10	10	5
20	83	13	12	5
25	92	17	15	6
32	106.5	22	20.5	8

Diámetro (mm)	L ₁	MM	X
12	14	M5 x 0.8	10.5
16	15.5	M6 x 1.0	12
20	18.5	M8 x 1.25	14
25	22.5	M10 x 1.25	17.5
32	28.5	M14 x 1.5	23.5

Conexiones instantáneas incorporadas: **Ø32**



Estándar Consulte las páginas 193 a 199 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector. (mm)

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	A	B	C	D	E	EA	EB	F	G	H	J	K ₁	K ₂	L	M	N	P	Q	S	Th9	U	V	W	Z
12	5 a 30	44.4	37.4	6	6	33	—	—	10.5	1.5	M3 x 0.5	—	5.2	5	3.5	22	3.5	M5	15.5	27.5	15 ⁰ _{-0.043}	14	25	—	—
16	5 a 30	48	41	8	8	37	13.2	6.6	10	1.5	M4 x 0.7	—	6	6	3.5	28	3.5	M5	15	29.5	20 ⁰ _{-0.052}	15	29	—	—
20	5 a 50	55	46	7	10	47	13.6	6.8	8	2	M5 x 0.8	—	8	8	4.5	36	5.5	M5	16	35.5	13 ⁰ _{-0.043}	18	36	—	—
25	5 a 50	57	47	12	12	52	13.6	6.8	9	2	M6 x 1.0	—	10	10	5	40	5.5	M5	17	40.5	15 ⁰ _{-0.043}	21	40	—	—
32	5 a 50, 75, 100	63.5	49.5	13	16	45	—	—	10	2	M8 x 1.25	4.5	14	14	7	34	5.5	1/8	19	—	21 ⁰ _{-0.052}	—	—	49.5	14

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

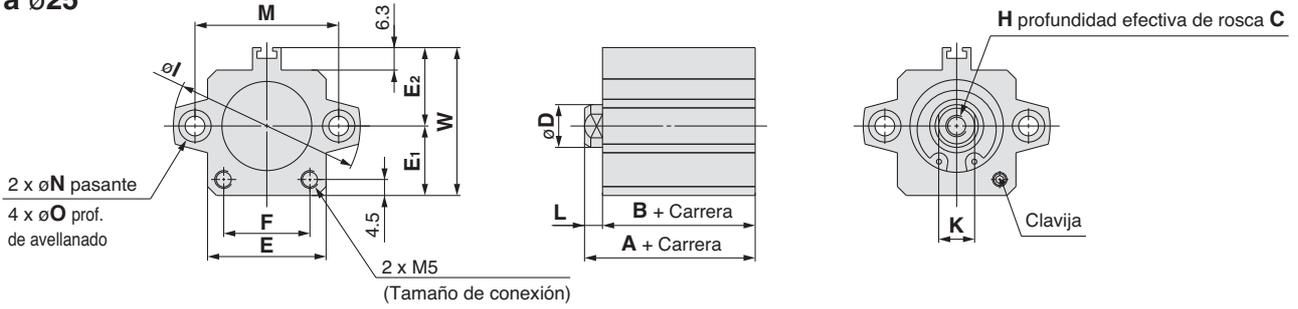
Nota) Las posiciones de las distancias entre caras del vástago (K₂) no son constantes.

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

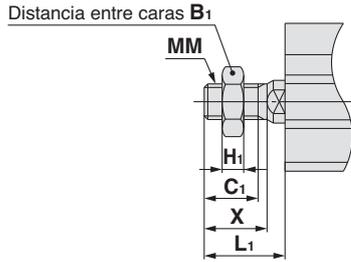
Dimensiones

∅12 a ∅100/sin detección magnética

∅32 a ∅25



Terminación vástago rosca macho



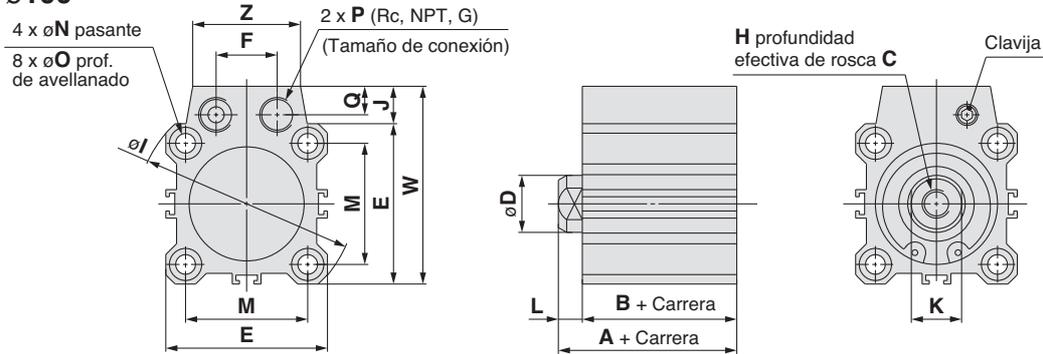
Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
12	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

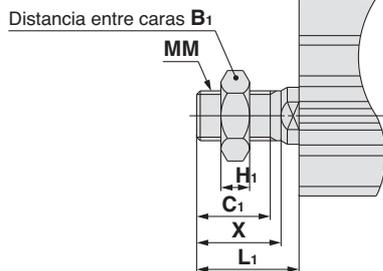
Estándar

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	A	B	C	D	E	E ₁	E ₂	F	H	I	K	L	M	N	O	W
12	5 a 30	20.5	17	6	6	23	13	14	14	M3 x 0.5	32	5	3.5	22	3.5	6.5 prof. 3.5	27
16	5 a 30	22	18.5	8	8	26	15	17	17	M4 x 0.7	38	6	3.5	28	3.5	6.5 prof. 3.5	32
20	5 a 50	24	19.5	7	10	30	17	19	21	M5 x 0.8	47	8	4.5	36	5.5	9 prof. 7	36
25	5 a 50	27.5	22.5	12	12	33	19.5	22	24	M6 x 1.0	52	10	5	40	5.5	9 prof. 7	41.5

∅32 a ∅100



Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
32	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5
63	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5
80	32	32.5	13	43.5	M22 x 1.5	35.5
100	41	32.5	16	43.5	M26 x 1.5	35.5

Estándar

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	W	Z
32	5 a 50	30	23	13	16	45	17	M8 x 1.25	60	10.5	14	7	34	5.5	9 prof. 7	1/8	8	55.5	30
	75, 100	40	33																
40	5 a 50	36.5	29.5	13	16	52	17	M8 x 1.25	69	10	14	7	40	5.5	9 prof. 7	1/8	8	62	30
	75, 100	46.5	39.5																
50	10 a 50	38.5	30.5	15	20	64	22	M10 x 1.5	86	13	17	8	50	6.6	11 prof. 8	1/4	10	77	39
	75, 100	48.5	40.5																
63	10 a 50	44	36	15	20	77	22	M10 x 1.5	103	13	17	8	60	9	14 prof. 10.5	1/4	10	90	39
	75, 100	54	46																
80	10 a 50	53.5	43.5	21	25	98	26	M16 x 2.0	132	16	22	10	77	11	17.5 prof. 13.5	3/8	12.5	114	48
	75, 100	63.5	53.5																
100	10 a 50	65	53	27	30	117	26	M20 x 2.5	156	17.5	27	12	94	11	17.5 prof. 13.5	3/8	12.5	134.5	48
	75, 100	75	63																

Nota) Las dimensiones externas con tope elástico son las mismas que las del modelo estándar, tal como se muestra arriba.

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

Estándar

Gran diámetro

Carrera larga

Vástago antiguo

Conexionado axial

Resistente a cargas laterales

Con bloqueo en final de carrera

Resistente a salpicaduras

Con detector magnético

Detector magnético

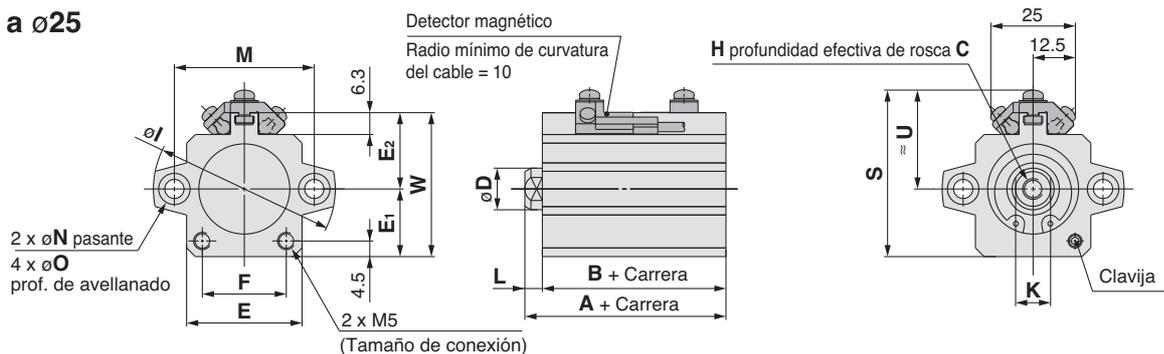
Ejecuciones especiales

Serie CQP2

Dimensiones

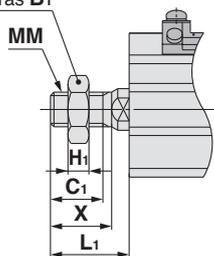
Ø12 a Ø100/con detección magnética

Ø12 a Ø25



Terminación vástago rosca macho

Distancia entre caras B₁



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
12	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

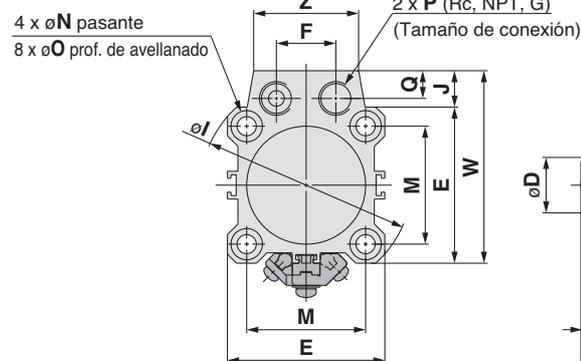
Consulte las páginas 141 a 145 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector.

Estándar

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	A	B	C	D	E	E ₁	E ₂	F	H	I	K	L	M	N	O	S	U	W
12	5 a 30	31.5	28	6	6	23	13	14	14	M3 x 0.5	32	5	3.5	22	3.5	6.5 prof. 3.5	33.5	20.5	27
16	5 a 30	34	30.5	8	8	26	15	17	17	M4 x 0.7	38	6	3.5	28	3.5	6.5 prof. 3.5	38.5	23.5	32
20	5 a 50	36	31.5	7	10	30	17	19	21	M5 x 0.8	47	8	4.5	36	5.5	9 prof. 7	42.5	25.5	36
25	5 a 50	37.5	32.5	12	12	33	19.5	22	24	M6 x 1.0	52	10	5	40	5.5	9 prof. 7	48	28.5	41.5

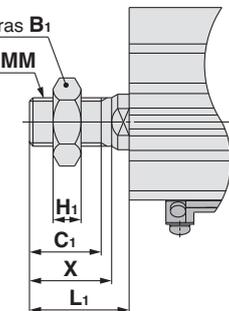
Nota) Las dimensiones externas con tope elástico son las mismas que las del modelo estándar, tal como se muestra arriba.

Ø32 a Ø100



Terminación vástago rosca macho

Distancia entre caras B₁



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
32	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5
63	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5
80	32	32.5	13	43.5	M22 x 1.5	35.5
100	41	32.5	16	43.5	M26 x 1.5	35.5

Consulte las páginas 141 a 145 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector.

Estándar

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	S	U	W	Z
32	5 a 100	40	33	13	16	45	17	M8 x 1.25	60	10.5	14	7	34	5.5	9 prof. 7	1/8	8	65.5	32.5	55.5	30
40	5 a 100	46.5	39.5	13	16	52	17	M8 x 1.25	69	10	14	7	40	5.5	9 prof. 7	1/8	8	72	36	62	30
50	10 a 100	48.5	40.5	15	20	64	22	M10 x 1.5	86	13	17	8	50	6.6	11 prof. 8	1/4	10	87	42	77	39
63	10 a 100	54	46	15	20	77	22	M10 x 1.5	103	13	17	8	60	9	14 prof. 10.5	1/4	10	100	48.5	90	39
80	10 a 100	63.5	53.5	21	25	98	26	M16 x 2.0	132	16	22	10	77	11	17.5 prof. 13.5	3/8	12.5	123.5	58.5	114	48
100	10 a 100	75	63	27	30	117	26	M20 x 2.5	156	17.5	27	12	94	11	17.5 prof. 13.5	3/8	12.5	144.5	68.5	134.5	48

Nota) Las dimensiones externas con tope elástico son las mismas que las del modelo estándar, tal como se muestra arriba.

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, véase la pág. 23.

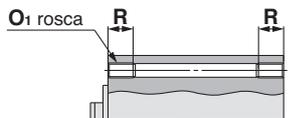
Serie CQ2KW

Dimensiones

Ø40 a Ø63/con detección magnética

(En el caso de modelos sin detección magnética, sólo cambiarán las dimensiones A y B. Véase la tabla de dimensiones.)

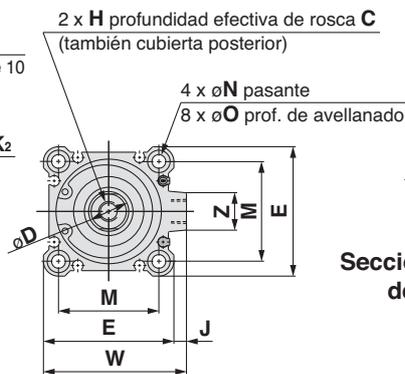
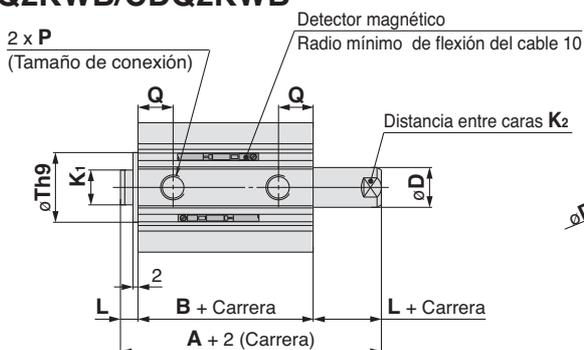
Taladros roscados en ambos extremos: CQ2KWA/CDQ2KWA



Taladros roscados en ambos extremos (mm)

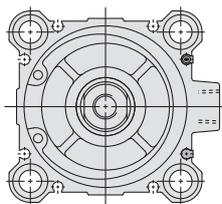
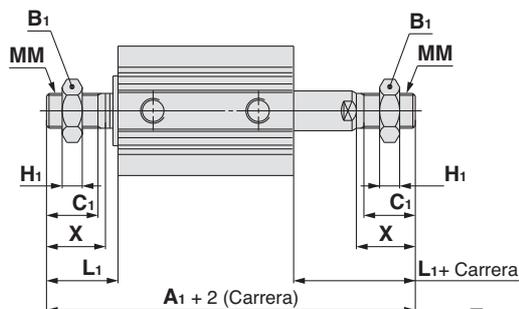
Diámetro (mm)	O ₁	R
40	M6 x 1.0	10
50	M8 x 1.25	14
63	M10 x 1.5	18

Estándar (taladro pasante): CQ2KWB/CDQ2KWB



Sección transversal del vástago

Terminación vástago rosca macho

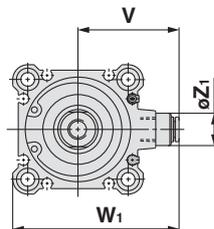
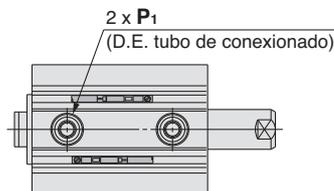


Forma de la camisa del cilindro ø63

Terminación vástago rosca macho

Diámetro (mm)	Sin detec. mag.	Con detec. mag.	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
	A ₁	A ₁						
40	97	107	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
50	107.5	117.5	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5
63	109	119	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5

Conexiones instantáneas incorporadas: ø40 a ø63



Conexiones instantáneas incorporadas

Diámetro (mm)	Z ₁	P ₁	V	W ₁
40	13	6	40.5	66.5
50	16	8	50	82
63	16	8	56.5	95

Estándar Consulte las páginas 193 a 199 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector.

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	Sin detec. mag.		Con detec. mag.		C	D	E	H	J	K ₁	K ₂	L	M	N	O	P	Q	Th9	W	Z
		A	B	A	B																
40	5 a 50	54	40	64	50	13	16	52	M8 x 1.25	5	14	14	7	40	5.5	9 prof. 7	1/8	12.5	28 ⁰ _{-0.052}	57	15
	75, 100	64	50																		
50	10 a 50	56.5	40.5	66.5	50.5	15	20	64	M10 x 1.5	7	18	17	8	50	6.6	11 prof. 8	1/4	14	35 ⁰ _{-0.062}	71	19
	75, 100	66.5	50.5																		
63	10 a 50	58	42	68	52	15	20	77	M10 x 1.5	7	18	17	8	60	9	14 prof. 10.5	1/4	15.5	35 ⁰ _{-0.062}	84	19
	75, 100	68	52																		

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.
Nota) Las posiciones de las distancias entre caras del vástago (K₂) no son constantes.

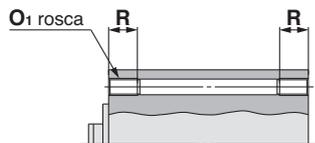
Serie CQ2K

Dimensiones

Ø40 a Ø63 / con detección magnética

(En el caso de modelos sin detectores magnéticos, sólo cambiarán las dimensiones A y B. Véase la tabla de dimensiones.)

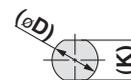
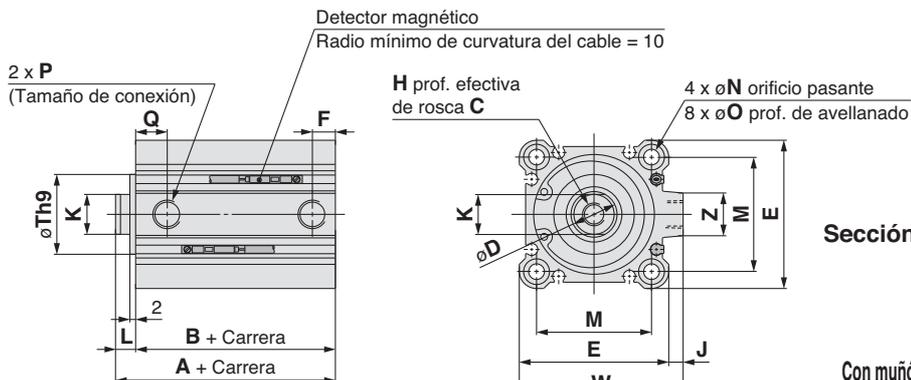
Taladros roscados en ambos extremos: CDQ2KA



Taladros roscados en ambos extremos (mm)

Diámetro (mm)	O ₁	R
40	M6 x 1.0	10
50	M8 x 1.25	14
63	M10 x 1.5	18

Estándar (taladro pasante): CDQ2KB

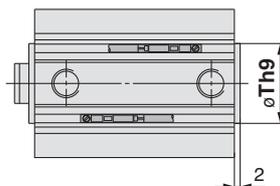


Sección transversal del vástago

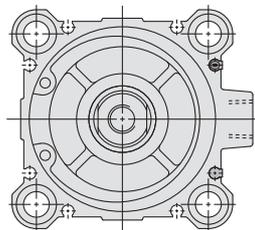
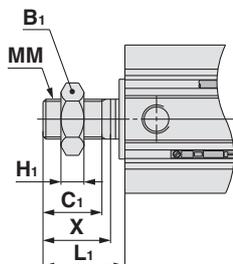
Con muñón en posterior de centrado (mm)

Diámetro (mm)	Th9
40	28 ⁰ _{-0.052}
50	35 ⁰ _{-0.062}
63	35 ⁰ _{-0.062}

Con muñón posterior de centrado



Terminación vástago rosca macho

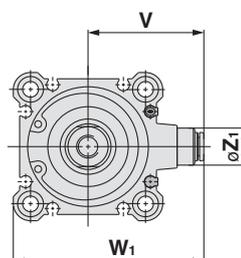
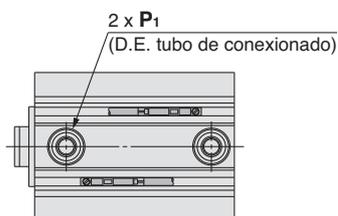


Forma de la camisa del cilindro Ø63

Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
40	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5
63	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5

Conexiones instantáneas incorporadas: Ø40 a Ø63



Conexión instantánea incorporada (mm)

Diámetro (mm)	Z ₁	P ₁	V	W ₁
40	13	6	40.5	66.5
50	16	8	50	82
63	16	8	56.5	95

Estándar

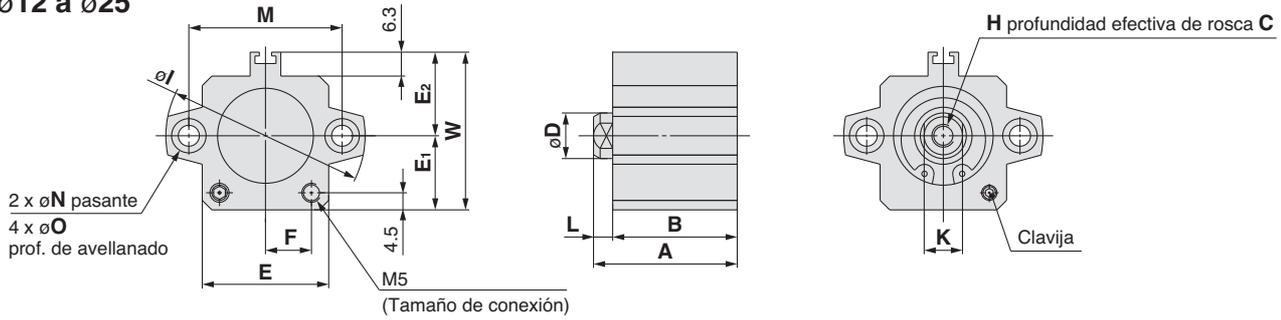
Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	Sin detector magnético		Con detector magnético		C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	Th9	W	Z
		A	B	A	B																
40	5 a 50	36.5	29.5	46.5	39.5	13	16	52	7.5	M8 x 1.25	5	14	7	40	5.5	9 prof. 7	1/8	12.5	28 ⁰ _{-0.052}	57	15
	75, 100	46.5	39.5																		
50	10 a 50	38.5	30.5	48.5	40.5	15	20	64	10.5	M10 x 1.5	7	18	8	50	6.6	11 prof. 8	1/4	10.5	35 ⁰ _{-0.062}	71	19
	75, 100	48.5	40.5																		
63	10 a 50	44	36	54	46	15	20	77	10.5	M10 x 1.5	7	18	8	60	9	14 prof. 10.5	1/4	15	35 ⁰ _{-0.062}	84	19
	75, 100	54	46																		

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

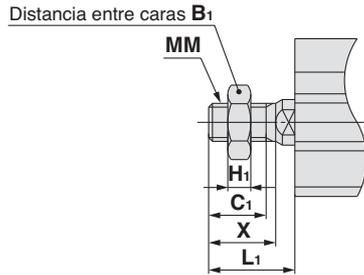
Dimensiones

Ø12 a Ø50/Muelle contraído Sin detección magnética

Ø12 a Ø25



Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

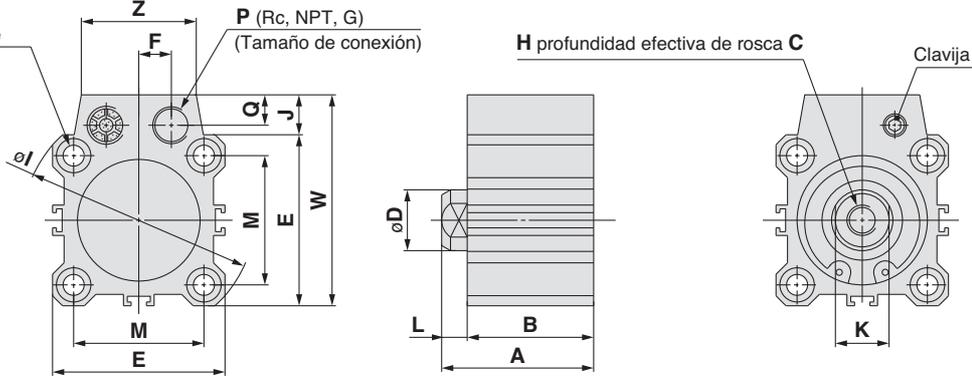
Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
12	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

Estándar

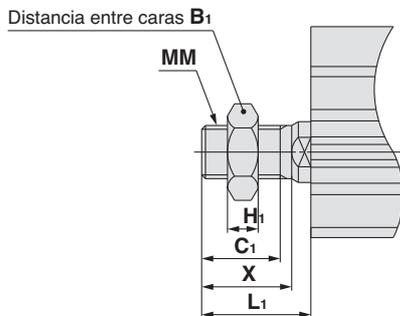
Diámetro (mm)	A		B		C	D	E	E ₁	E ₂	F	H	I	K	L	M	N	O	W
	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm														
12	25.5	30.5	22	27	6	6	23	13	14	7	M3 x 0.5	32	5	3.5	22	3.5	6.5 prof. 3.5	27
16	27	32	23.5	28.5	8	8	26	15	17	8.5	M4 x 0.7	38	6	3.5	28	3.5	6.5 prof. 3.5	32
20	29	34	24.5	29.5	7	10	30	17	19	10.5	M5 x 0.8	47	8	4.5	36	5.5	9 prof. 7	36
25	32.5	37.5	27.5	32.5	12	12	33	19.5	22	12	M6 x 1.0	52	10	5	40	5.5	9 prof. 7	41.5

Ø32 a Ø50

4 x ØN pasante
8 x ØO prof. de avellanado



Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
32	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5

Estándar

Diámetro (mm)	A			B			C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	W	Z
	5 mm	10 mm	20 mm	5 mm	10 mm	20 mm																
32	35	40	—	28	33	—	13	16	45	8.5	M8 x 1.25	60	10.5	14	7	34	5.5	9 prof. 7	1/8	8	55.5	30
40	41.5	46.5	—	34.5	39.5	—	13	16	52	8.5	M8 x 1.25	69	10	14	7	40	5.5	9 prof. 7	1/8	8	62	30
50	—	48.5	58.5	—	40.5	50.5	15	20	64	11	M10 x 1.5	86	13	17	8	50	6.6	11 prof. 8	1/4	10	77	39

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

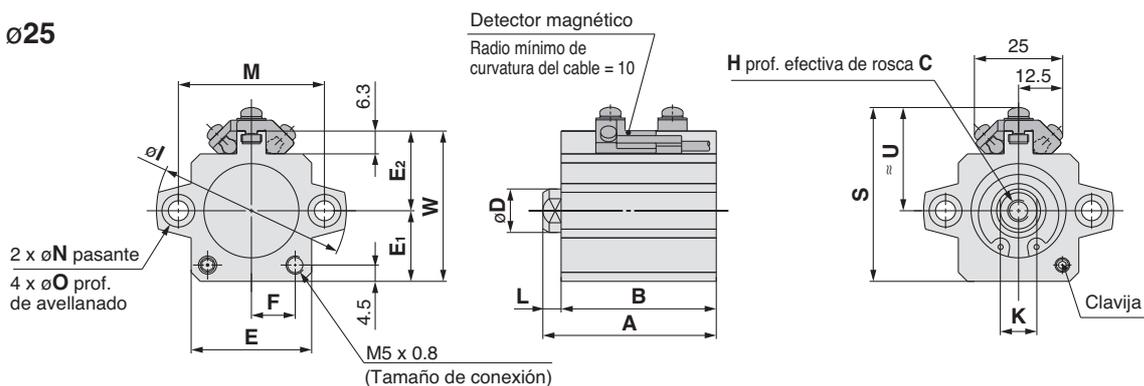
Estándar
Gran diámetro
Carrera larga
Vástago antiguo
Conexión axial
Resistente a cargas laterales
Con bloqueo en final de carrera
Resistente a salpicaduras
Con detector magnético
Detector magnético
Ejecuciones especiales

Serie CQP2

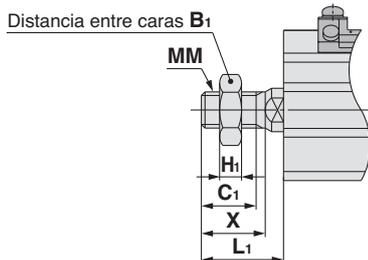
Dimensiones

Ø12 a Ø50/Muelle contraído con detección magnética

Ø12 a Ø25



Terminación vástago rosca macho



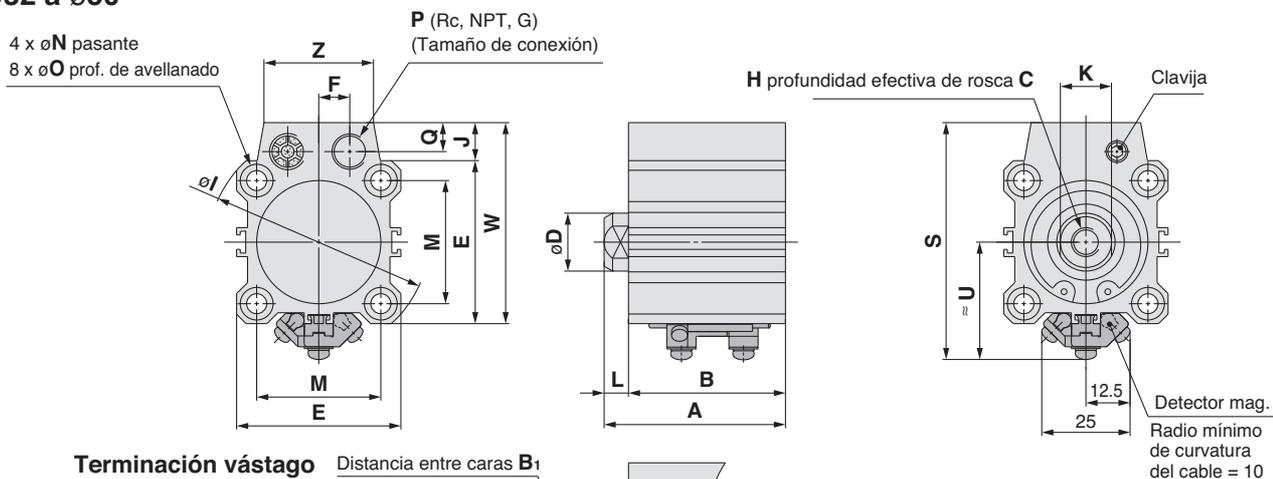
Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
12	8	9	4	14	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	15.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	18.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	22.5	M10 x 1.25	17.5

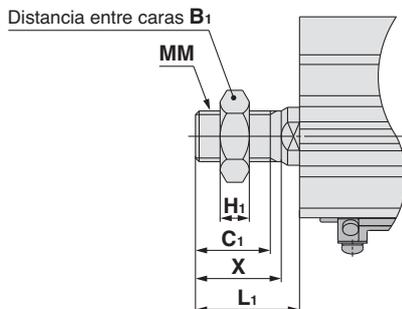
Estándar Consulte las páginas 141 a 145 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector.

Diámetro (mm)	A		B		C	D	E	E ₁	E ₂	F	H	I	K	L	M	N	O	S	U	W
	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm																
12	36.5	41.5	33	38	6	6	23	13	14	7	M3 x 0.5	32	5	3.5	22	3.5	6.5 prof. 3.5	33.5	20.5	27
16	39	44	35.5	40.5	8	8	26	15	17	8.5	M4 x 0.7	38	6	3.5	28	3.5	6.5 prof. 3.5	38.5	23.5	32
20	41	46	36.5	41.5	7	10	30	17	19	10.5	M5 x 0.8	47	8	4.5	36	5.5	9 prof. 7	42.5	25.5	36
25	42.5	47.5	37.5	42.5	12	12	33	19.5	22	12	M6 x 1.0	52	10	5	40	5.5	9 prof. 7	48	28.5	41.5

Ø32 a Ø50



Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
32	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5

Estándar Consulte las páginas 141 a 145 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector.

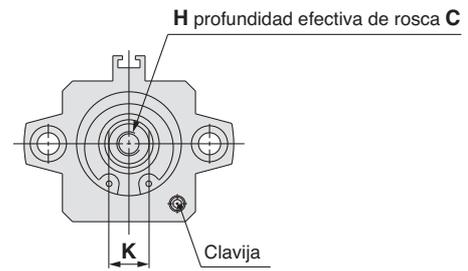
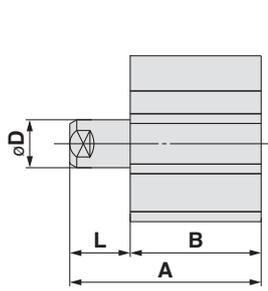
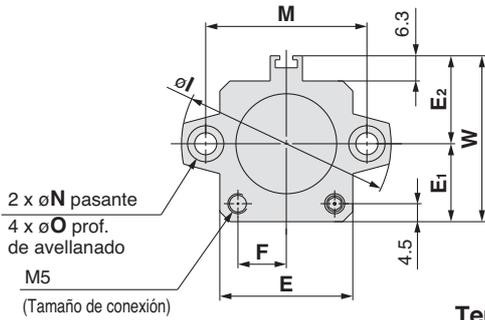
Diámetro (mm)	A			B			C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	S	U	W	Z
	5 mm	10 mm	20 mm	5 mm	10 mm	20 mm																		
32	45	50	—	38	43	—	13	16	45	8.5	M8 x 1.25	60	10.5	14	7	34	5.5	9 prof. 7	1/8	8	65.5	32.5	55.5	30
40	51.5	56.5	—	44.5	49.5	—	13	16	52	8.5	M8 x 1.25	69	10	14	7	40	5.5	9 prof. 7	1/8	8	72	36	62	30
50	—	58.5	68.5	—	50.5	60.5	15	20	64	11	M10 x 1.5	86	13	17	8	50	6.6	11 prof. 8	1/4	10	87	42	77	39

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

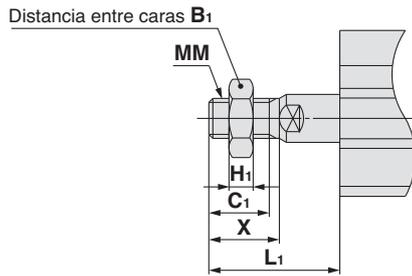
Dimensiones

Ø12 a Ø50/Muelle extendido Sin detección magnética

Ø12 a Ø25



Terminación vástago rosca macho



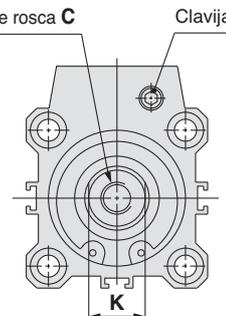
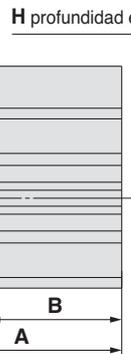
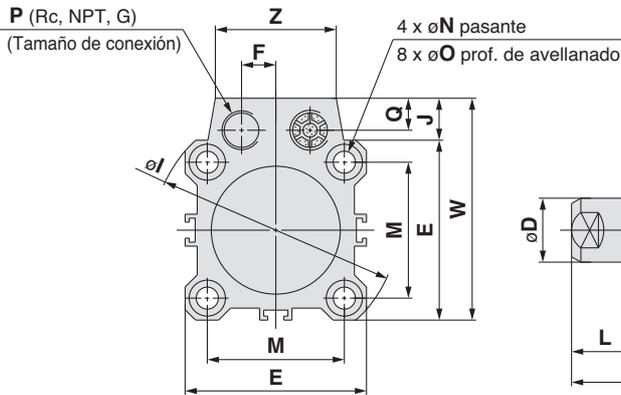
Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁		MM	X
				5 mm	10 mm		
12	8	9	4	19	24	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	20.5	25.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	23.5	28.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	27.5	32.5	M10 x 1.25	17.5

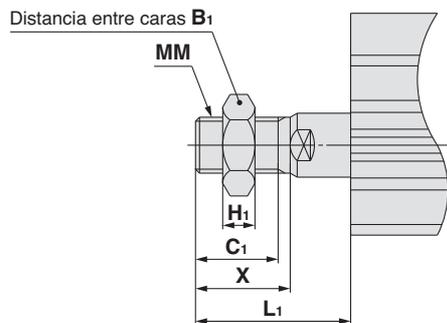
Estándar

Diámetro (mm)	A		B		C	D	E	E ₁	E ₂	F	H	I	K	L		M	N	O	W
	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm										5 mm	10 mm				
	12	30.5	40.5	22										27	6				
16	32	42	23.5	28.5	8	8	26	15	17	8.5	M4 x 0.7	38	6	8.5	13.5	28	3.5	6.5 prof. 3.5	32
20	34	44	24.5	29.5	7	10	30	17	19	10.5	M5 x 0.8	47	8	9.5	14.5	36	5.5	9 prof. 7	36
25	37.5	47.5	27.5	32.5	12	12	33	19.5	22	12	M6 x 1.0	52	10	10	15	40	5.5	9 prof. 7	41.5

Ø32 a Ø50



Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁			MM	X
				5 mm	10 mm	20 mm		
32	22	20.5	8	33.5	38.5	—	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	33.5	38.5	—	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	—	43.5	53.5	M18 x 1.5	28.5

Estándar

Diámetro (mm)	A			B			C	D	E	F	H	I	J	K	L			M	N	O	P	Q	W	Z
	5 mm	10 mm	20 mm	5 mm	10 mm	20 mm									5 mm	10 mm	20 mm							
	32	40	50	—	28	33									—	13	16							
40	46.5	56.5	—	34.5	39.5	—	13	16	52	8.5	M8 x 1.25	69	10	14	12	17	—	40	5.5	9 prof. 7	1/8	8	62	30
50	—	58.5	78.5	—	40.5	50.5	15	20	64	11	M10 x 1.5	86	13	17	—	18	28	50	6.6	11 prof. 8	1/4	10	77	39

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

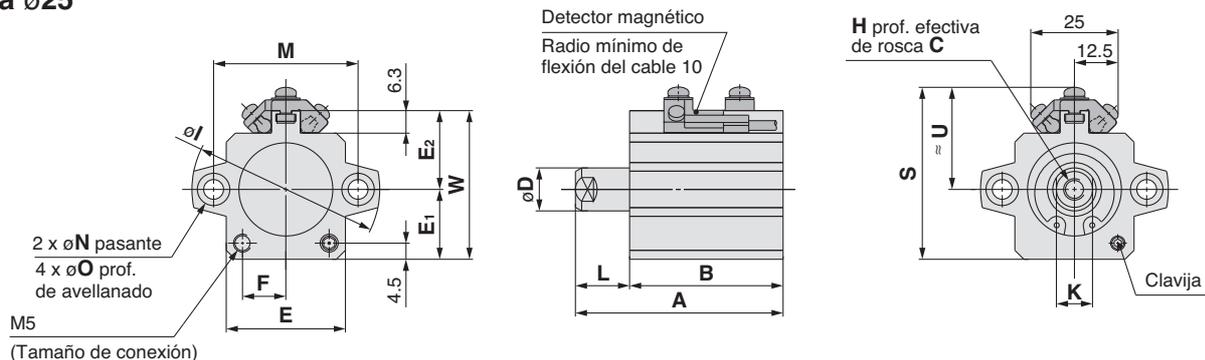
Estándar
Gran diámetro
Carrera larga
Vástago antiguo
Conexión axial
Resistente a cargas laterales
Con bloqueo en final de carrera
Resistente a salpicaduras
Con detector magnético
Detector magnético
Ejecuciones especiales

Serie CQP2

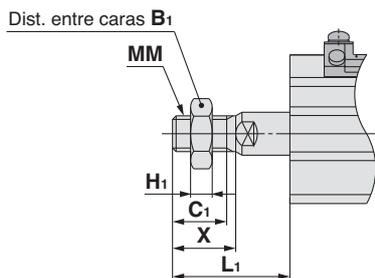
Dimensiones

Ø12 a Ø50/Muelle extendido Con detección magnética

Ø12 a Ø25



Terminación vástago rosca macho



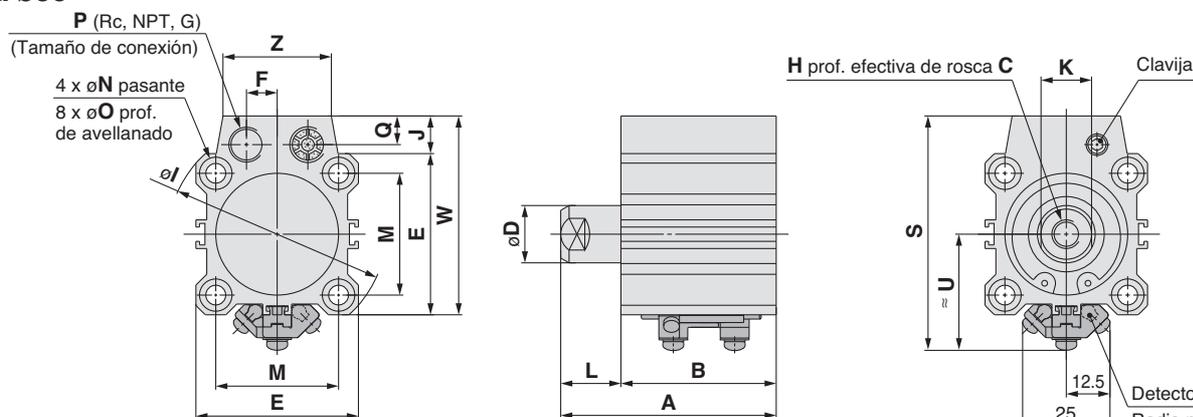
Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁		MM	X
				5 mm	10 mm		
12	8	9	4	19	24	M5 x 0.8	10.5
16	10	10	5	20.5	25.5	M6 x 1.0	12
20	13	12	5	23.5	28.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	27.5	32.5	M10 x 1.25	17.5

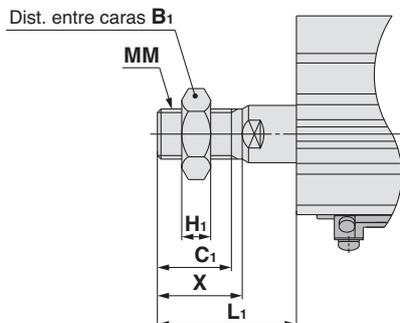
Estándar Consulte las páginas 141 a 145 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector. (mm)

Diámetro (mm)	A		B		C	D	E	E ₁	E ₂	F	H	I	K	L		M	N	O	S	U	W
	5 mm	10 mm	5 mm	10 mm										5 mm	10 mm						
12	45.9	55.9	37.4	42.4	6	6	23	13	14	7	M3 x 0.5	32	5	8.5	13.5	22	3.5	6.5 prof. 3.5	33.5	20.5	27
16	44	54	35.5	40.5	8	8	26	15	17	8.5	M4 x 0.7	38	6	8.5	13.5	28	3.5	6.5 prof. 3.5	38.5	23.5	32
20	46	56	36.5	41.5	7	10	30	17	19	10.5	M5 x 0.8	47	8	9.5	14.5	36	5.5	9 prof. 7	42.5	25.5	36
25	47.5	57.5	37.5	42.5	12	12	33	19.5	22	12	M6 x 1.0	52	10	10	15	40	5.5	9 prof. 7	48	28.5	41.5

Ø32 a Ø50



Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁			MM	X
				5 mm	10 mm	20 mm		
32	22	20.5	8	33.5	38.5	—	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	33.5	38.5	—	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	—	43.5	53.5	M18 x 1.5	28.5

Estándar Consulte las páginas 141 a 145 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector. (mm)

Diámetro (mm)	A			B			C	D	E	F	H	I	J	K	L			M	N	O	P	Q	S	U	W	Z
	5 mm	10 mm	20 mm	5 mm	10 mm	20 mm									5 mm	10 mm	20 mm									
32	50	60	—	38	43	—	13	16	45	8.5	M8 x 1.25	60	10.5	14	12	17	—	34	5.5	9 prof. 7	1/8	8	62	29	55.5	30
40	56.5	66.5	—	44.5	49.5	—	13	16	52	8.5	M8 x 1.25	69	10	14	12	17	—	40	5.5	9 prof. 7	1/8	8	68.5	32.5	62	30
50	—	68.5	88.5	—	50.5	60.5	15	20	64	11	M10 x 1.5	86	13	17	—	18	28	50	6.6	11 prof. 8	1/4	10	83.5	38.5	77	39

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

Serie CQ2

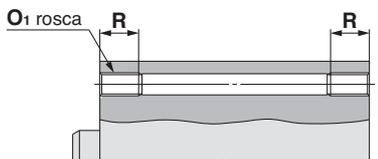
Dimensiones

Ø32 a Ø50/con detección magnética

(En el caso de modelos sin detección magnética, sólo cambiarán las dimensiones A y B. Véase la tabla de dimensiones.)

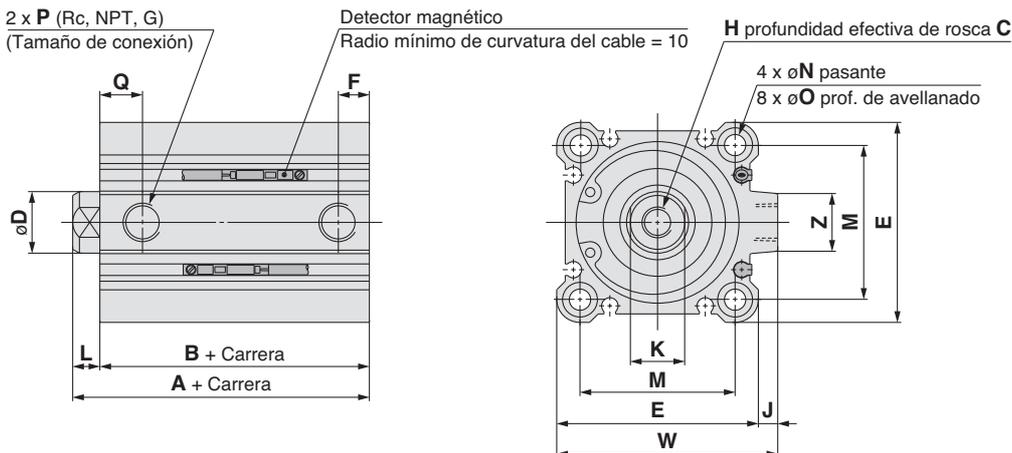
Estándar (taladro pasante): CQ2BS/CDQ2BS Taladros roscados en ambos extremos: **CQ2AS/CDQ2AS**

CDQ2AS

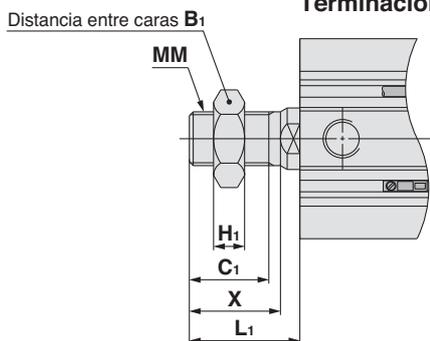


Taladros roscados en ambos extremos (mm)

Diámetro (mm)	O ₁	R
32	M6 x 1.0	10
40	M6 x 1.0	10
50	M8 x 1.25	14



Terminación vástago rosca macho



Las dimensiones con muñón posterior de centrado son equivalentes a las de la serie CQ2 de cilindros de doble efecto con vástago simple. Véase la página 17.

Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
32	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
40	22	20.5	8	28.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	Sin detec. mag.		Con detec. mag.		(mm)														
		A	B	A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	W	Z
32	5 a 50	40	33	50	43	13	16	45	7.5	M8 x 1.25	4.5	14	7	34	5.5	9 prof. 7	1/8	10	49.5	14
	75, 100	50	43																	
40	5 a 50	46.5	39.5	56.5	49.5	13	16	52	7.5	M8 x 1.25	5	14	7	40	5.5	9 prof. 7	1/8	12.5	57	15
	75, 100	56.5	49.5																	
50	10 a 50	48.5	40.5	58.5	50.5	15	20	64	10.5	M10 x 1.5	7	17	8	50	6.6	11 prof. 8	1/4	10.5	71	19
	75, 100	58.5	50.5																	

Serie CQ2

Dimensiones

Ø63 a Ø100/con detección magnética

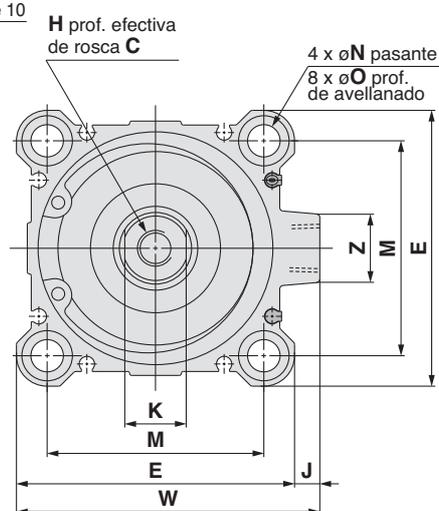
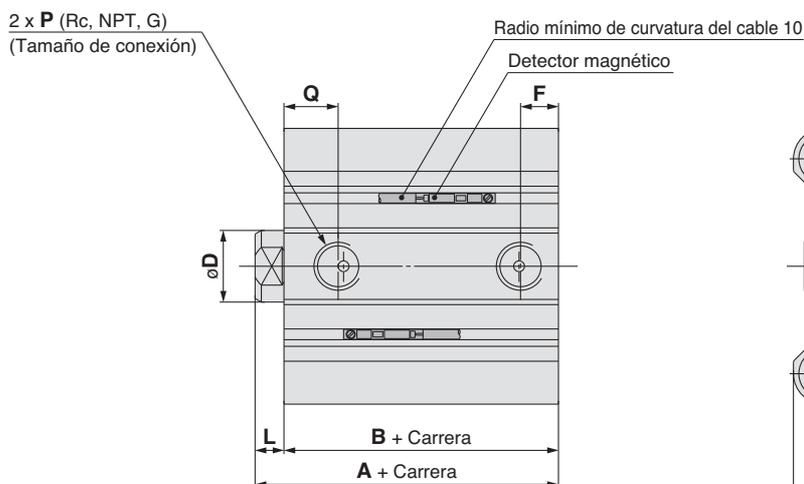
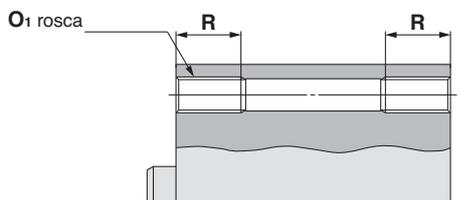
(En el caso de modelos sin detección magnética, sólo cambiarán las dimensiones A y B. Véase la tabla de dimensiones.)

Estándar (Taladro pasante): CQ2BS/CDQ2BS Taladros roscados en ambos extremos: CQ2AS/CDQ2AS

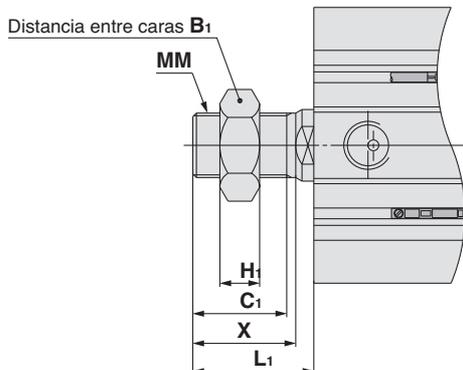
Las dimensiones con muñón posterior de centrado son equivalentes a las de la serie CQ2 de cilindros de doble efecto con vástago simple. Véase la página 19.

Taladros roscados en ambos extremos (mm)

Diámetro (mm)	O ₁	R
63	M10 x 1.5	18
80	M12 x 1.75	22
100	M12 x 1.75	22



Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
63	27	26	11	33.5	M18 x 1.5	28.5
80	32	32.5	13	43.5	M22 x 1.5	35.5
100	41	32.5	16	43.5	M26 x 1.5	35.5

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	Sin detección mag.		Con detección mag.		C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	W	Z
		A	B	A	B															
63	10 a 50	54	46	64	56	15	20	77	10.5	M10 x 1.5	7	17	8	60	9	14 prof. 10.5	1/4	15	84	19
	75, 100	64	56																	
80	10 a 50	63.5	53.5	73.5	63.5	21	25	98	12.5	M16 x 2.0	6	22	10	77	11	17.5 prof. 13.5	3/8	16	104	25
	75, 100	73.5	63.5																	
100	10 a 50	75	63	85	73	27	30	117	13	M20 x 2.5	6.5	27	12	94	11	17.5 prof. 13.5	3/8	23	123.5	25
	75, 100	85	73																	

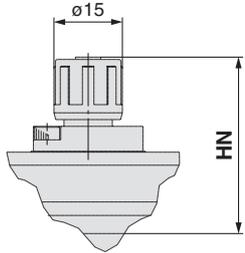
Serie CBQ2

Dimensiones

Ø20, Ø25

Estándar (Taladro pasante/Taladros roscados en ambos extremos): CBQ2B/CDBQ2B

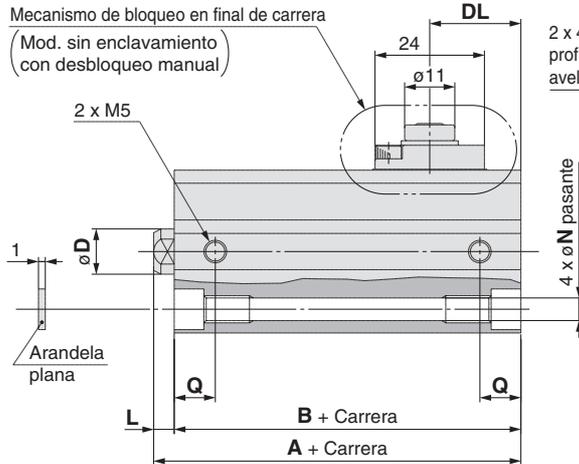
Mecanismo de bloqueo en final de carrera Con bloqueo trasero (Modelo de desbloqueo manual)



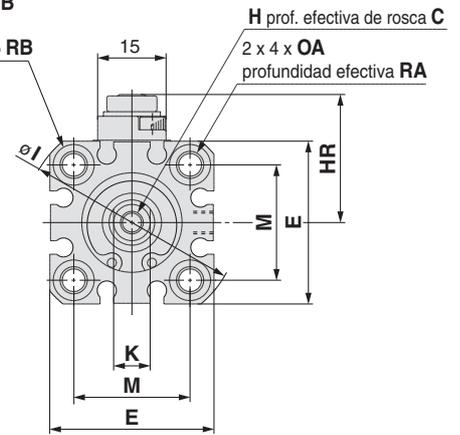
Dimensiones del mecanismo de bloqueo en final de carrera (mm)

Diámetro (mm)	DL	DM	HR	HN (máx.)
20	20	21	28.5	40
25	21	21	29.5	41

Mecanismo de bloqueo en final de carrera (Mod. sin enclavamiento con desbloqueo manual)

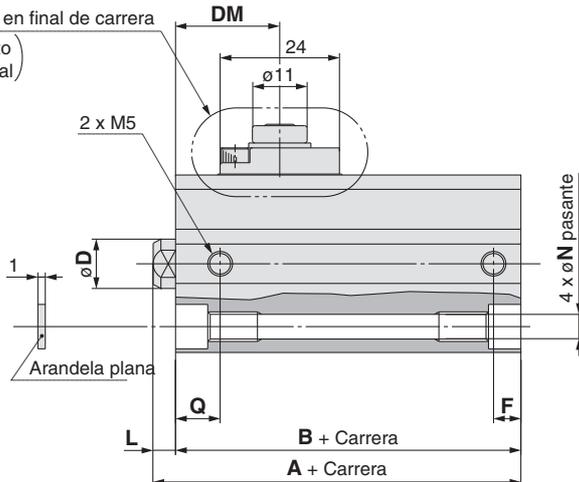


2 x 4 x ØOB
prof. de
avellanado RB

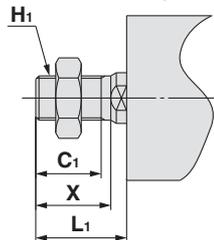


Con bloqueo delantero

Mecanismo de bloqueo en final de carrera (Mod. sin enclavamiento con desbloqueo manual)



Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho

Diámetro (mm)	Carrera estándar	C ₁	X	H ₁	L ₁
20	10, 15, 20, 25	12	14	M8 x 1.25	18.5
	50, 75, 100				28.5
25	10, 15, 20, 25	15	17.5	M10 x 1.25	22.5
	50, 75, 100				32.5

Diámetro (mm)	Carrera estándar	Con bloqueo trasero				Con bloqueo delantero				C	D	E	H	I	K	M	N	OA	OB	Q	RA	RB
		A	B	L	A	B	F	L														
20	10, 15, 20, 25	65.5	61	4.5	59	54.5	5.5	4.5	7	10	36	M5 x 0.8	47	8	25.5	5.4	M6 x 1.0	9	9	10	7	
	50, 75, 100	80.5	66	14.5	80.5	66	9	14.5														
25	10, 15, 20, 25	69	64	5	62.5	57.5	5.5	5	12	12	40	M6 x 1.0	52	10	28	5.4	M6 x 1.0	9	11	10	7	
	50, 75, 100	84	69	15	84	69	11	15														

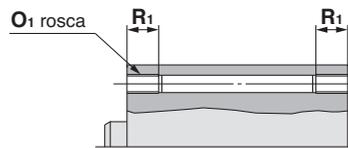
Dimensiones

ø32 a ø100

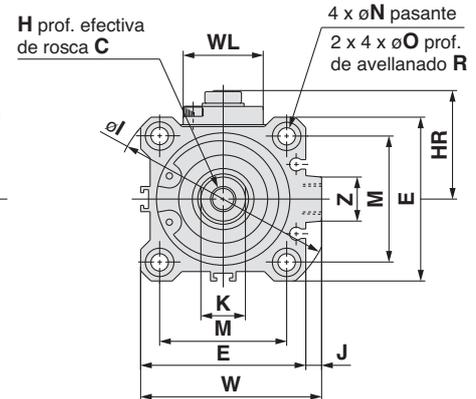
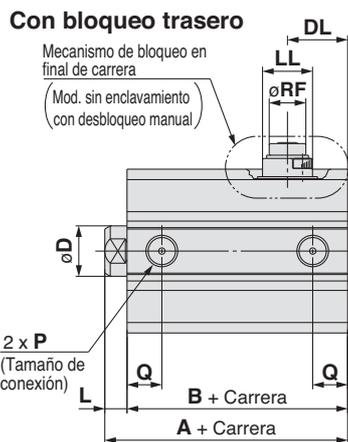
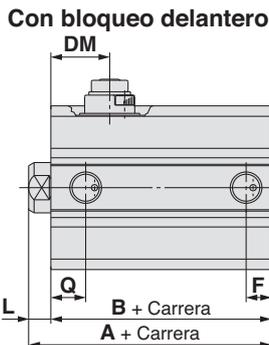
Estándar (taladro pasante): CBQ2B/CDBQ2B

Taladros roscados en ambos extremos: CBQ2A/CDBQ2A

Taladros roscados en ambos extremos (mm)



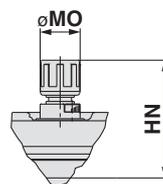
Diámetro (mm)	O ₁	R ₁
32	M6 x 1.0	10
40	M6 x 1.0	10
50	M8 x 1.25	14
63	M10 x 1.5	18
80	M12 x 1.75	22
100	M12 x 1.75	22



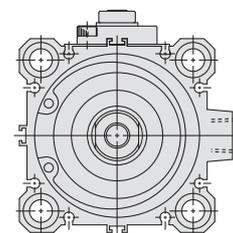
Dimensiones del mecanismo de bloqueo en final de carrera (mm)

Diámetro (mm)	DL	DM	HR	HN (máx.)	LL	MO	WL	RF
32	25	22	33.5	45	15	15	24	11
40	29	26	38.5	52.5	21	19	24	11
50	29.5	24	45	59	21	19	24	11
63	28.5	25	50	64	21	19	24	11
80	45	45.5	62	76.5	30	23	40	21
100	48	49	71.5	86	30	23	40	21

Mecanismo de bloqueo en final de carrera (Modelo de desbloqueo manual)



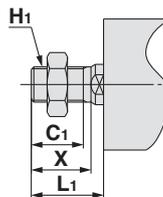
Forma de la camisa del cilindro ø63, ø80, ø100



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	Carrera estándar	C ₁	X	H ₁	L ₁
32	10, 15, 20, 25	20.5	23.5	M14 x 1.5	28.5
40		20.5	23.5	M14 x 1.5	28.5
50	50, 75, 100	26	28.5	M18 x 1.5	33.5
63		26	28.5	M18 x 1.5	33.5
80	25, 50	32.5	35.5	M22 x 1.5	43.5
75, 100					53.5
100	25, 50	32.5	35.5	M26 x 1.5	43.5
75, 100					53.5

Terminación vástago rosca macho



Diámetro (mm)	Carrera estándar	C	D	E	H	I	J	K	M	N	O	P	R	W	Z
32	10, 15, 20, 25	13	16	45	M8 x 1.25	60	4.5	14	34	5.5	9	Rc1/8	7	49.5	14
40		13	16	52	M8 x 1.25	69	5	14	40	5.5	9	Rc1/8	7	57	14
50	50, 75, 100	15	20	64	M10 x 1.5	86	7	17	50	6.6	11	Rc1/4	8	71	19
63		15	20	77	M10 x 1.5	103	7	17	60	9	14	Rc1/4	10.5	84	19
80	25, 50, 75, 100	21	25	98	M16 x 2.0	132	6	22	77	11	17.5*	Rc3/8	13.5*	104	26
100		27	30	117	M20 x 2.5	156	6.5	27	94	11	17.5*	Rc3/8	13.5*	123.5	26

* 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.

Con bloqueo trasero (mm)

Diámetro (mm)	Carrera estándar	A	B	L	Q
32	10, 15, 20, 25	72.5	65.5	7	12.5
40		82	75	7	14
50	50, 75, 100	83.5	75.5	8	14
63		85	77	8	15.5
80	25, 50	121	111	10	18
75, 100	136	116	20	19	
100	25, 50	132.5	120.5	12	22
75, 100	147.5	125.5	22	23	

Con bloqueo delantero (mm)

Diámetro (mm)	Carrera estándar	A	B	F	L	Q
32	10, 15, 20, 25	65	58	7.5	7	10.5
40		71.5	64.5	8	7	11
50	50, 75, 100	73.5	65.5	10.5	8	10.5
63		79	71	10.5	8	15
80	25, 50	113.5	103.5	12.5	10	16
75, 100	136	116	19	20	19	
100	25, 50	125	113	13	12	23
75, 100	147.5	125.5	23	22	23	

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

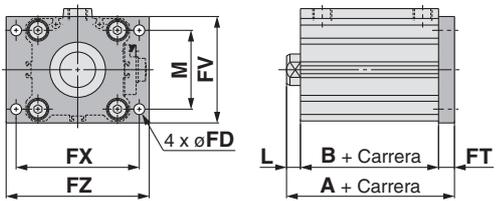
Ejecuciones especiales

Serie CBQ2

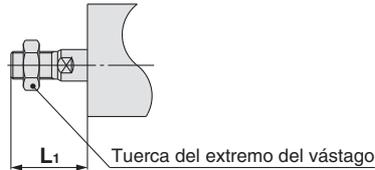
Dimensiones

Ø32 a Ø100

Brida trasera: CBQ2G/CDBQ2G



Terminación vástago rosca macho



Brida trasera

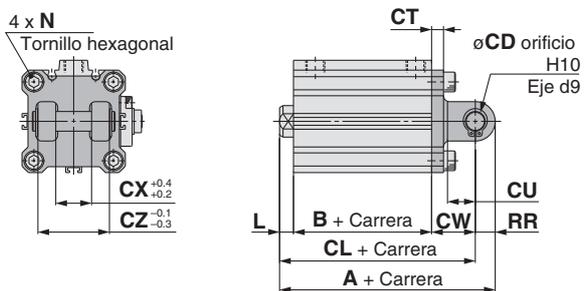
(mm)

Diámetro (mm)	Carrera estándar	Con bloqueo trasero				Con bloqueo delantero			
		A	B	L	L ₁	A	B	L	L ₁
32		80.5	65.5	7	28.5	73	58	7	28.5
40	10, 15, 20, 25 50, 75, 100	90	75	7	28.5	79.5	64.5	7	28.5
50		92.5	75.5	8	33.5	82.5	65.5	8	33.5
63		94	77	8	33.5	88	71	8	33.5
80	25, 50	132	111	10	43.5	124.5	103.5	10	43.5
	75, 100	147	116	20	53.5	147	116	20	53.5
100	25, 50	143.5	120.5	12	43.5	136	113	12	43.5
	75, 100	158.5	125.5	22	53.5	158.5	125.5	22	53.5

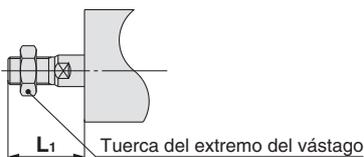
Diámetro (mm)	Carrera estándar	M	FD	FT	FV	FX	FZ
32		34	5.5	8	48	56	65
40		40	5.5	8	54	62	72
50	10, 15, 20, 25 50, 75, 100	50	6.6	9	67	76	89
63		60	9	9	80	92	108
80		77	11	11	99	116	134
100		94	11	11	117	136	154

Material de la brida: Acero al carbono
Tratamiento de superficie: Niquelado

Fijación oscilante hembra: CBQ2D/CDBQ2D



Terminación vástago rosca macho



Fijación oscilante hembra

(mm)

Diámetro (mm)	Carrera estándar	Con bloqueo trasero			Con bloqueo delantero			CD	CT	CU	L	L ₁
		A	B	CL	A	B	CL					
32		102.5	65.5	92.5	95	58	85	10	5	14	7	28.5
40	10, 15, 20, 25 50, 75, 100	114	75	104	103.5	64.5	93.5	10	6	14	7	28.5
50		125.5	75.5	111.5	115.5	65.5	101.5	14	7	20	8	33.5
63		129	77	115	123	71	109	14	8	20	8	33.5
80	25, 50	177	111	159	169.5	103.5	151.5	18	10	27	10	43.5
	75, 100	192	116	174	192	116	174	22	13	31	12	53.5
100	25, 50	199.5	120.5	177.5	192	113	170	22	13	31	12	43.5
	75, 100	214.5	125.5	192.5	214.5	125.5	192.5	22	13	31	22	53.5

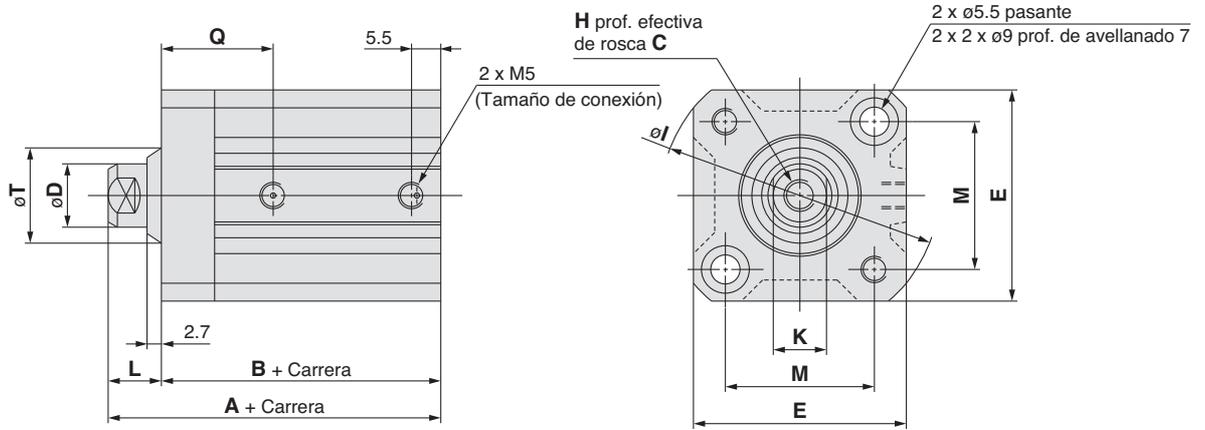
Diámetro (mm)	Carrera estándar	CW	CX	CZ	N	RR
32		20	18	36	M6 x 1.0	10
40	10, 15, 20, 25 50, 75, 100	22	18	36	M6 x 1.0	10
50		28	22	44	M8 x 1.25	14
63		30	22	44	M10 x 1.5	14
80	25, 50, 75, 100	38	28	56	M12 x 1.75	18
100		45	32	64	M12 x 1.75	22

Material fijación oscilante hembra: Hierro fundido
Tratamiento de superficie: Pintado

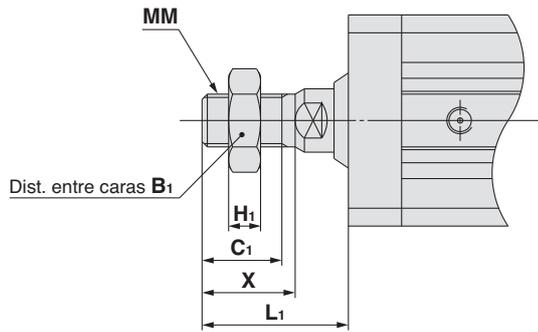
Dimensiones

Ø20, Ø25/sin detección magnética

Estándar (taladro pasante): CQ2B



Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
20	13	12	5	23.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	27.5	M10 x 1.25	17.5

Estándar

(mm)

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	A	B	C	D	E	H	I	K	L	M	Q	T
20	5 a 50	39	29.5	7	10	36	M5 x 0.8	47	8	9.5	25.5	18	16.1
25	5 a 50	42.5	32.5	12	12	40	M6 x 1.0	52	10	10	28	19	18.1

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

* Consulte la página 179 para el cálculo de la dimensión longitudinal de las carreras intermedias.

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

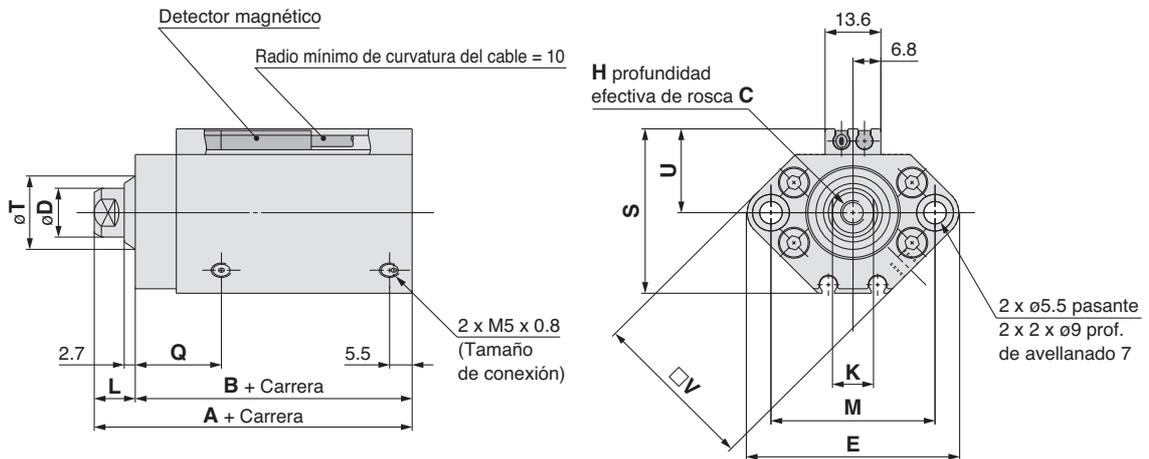
Ejecuciones especiales

Serie CQ2

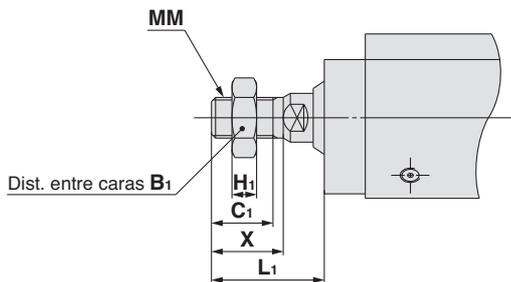
Dimensiones

Ø20, Ø25/con detección magnética

Estándar (taladro pasante): CDQ2B



Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
20	13	12	5	23.5	M8 x 1.25	14
25	17	15	6	27.5	M10 x 1.25	17.5

Estándar Consulte las páginas 193 a 199 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector. (mm)

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	A	B	C	D	E	H	K	L	M	Q	S	T	U	V
20	5 a 50	51	41.5	7	10	47	M5 x 0.8	8	9.5	36	18	35.5	16.1	18	36
25	5 a 50	52.5	42.5	12	12	52	M6 x 1.0	10	10	40	19	40.5	18.1	21	40

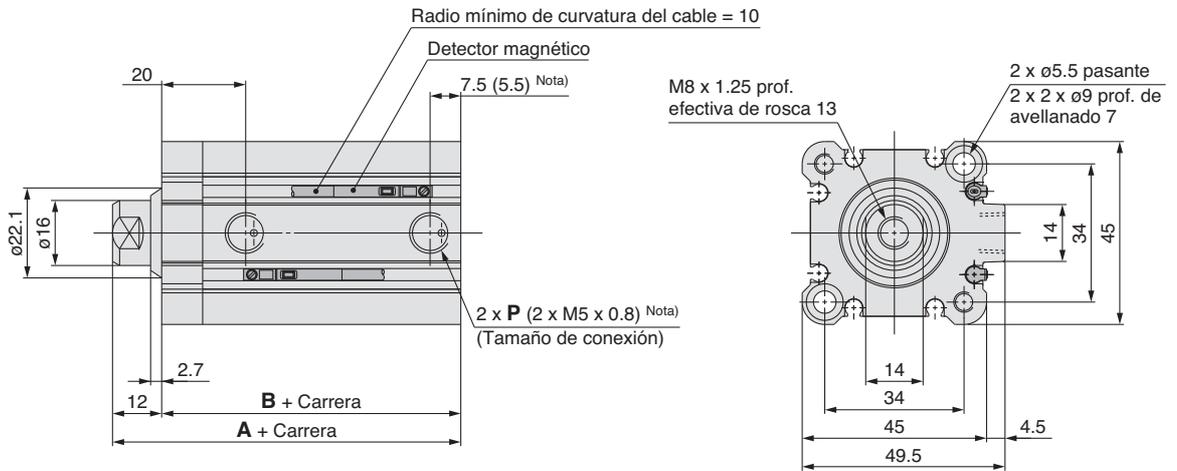
* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

* Consulte la página 179 para el cálculo de la dimensión longitudinal de las carreras intermedias.

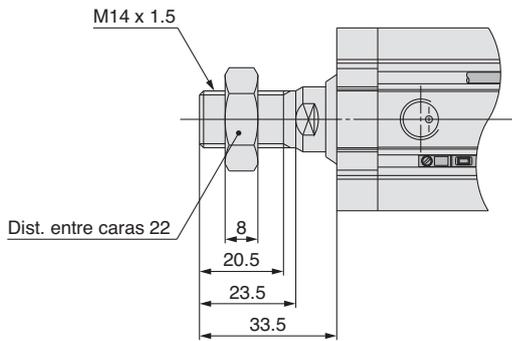
Dimensiones

Ø32/con detector magnético

(En el caso de modelos sin detección magnética, sólo cambiarán las dimensiones A y B. Véase la tabla de dimensiones.)



Terminación vástago rosca macho



Nota (): Sin detector magnético, carreras de 5 mm

(mm)

Rango de carrera (mm)	Sin det. mag.		Con dete. mag.		P		
	A	B	A	B	—	TN	TF
5 a 50	45	33	55	43	Rc1/8	NPT1/8	G1/8
75, 100	55	43					

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

* Consulte la página 179 para el cálculo de la dimensión longitudinal de las carreras intermedias.

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

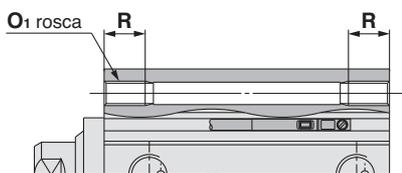
Serie CQ2

Dimensiones

Ø40, Ø50/con detección magnética

(En el caso de modelos sin detección magnética, sólo cambiarán las dimensiones A y B. Véase la tabla de dimensiones.)

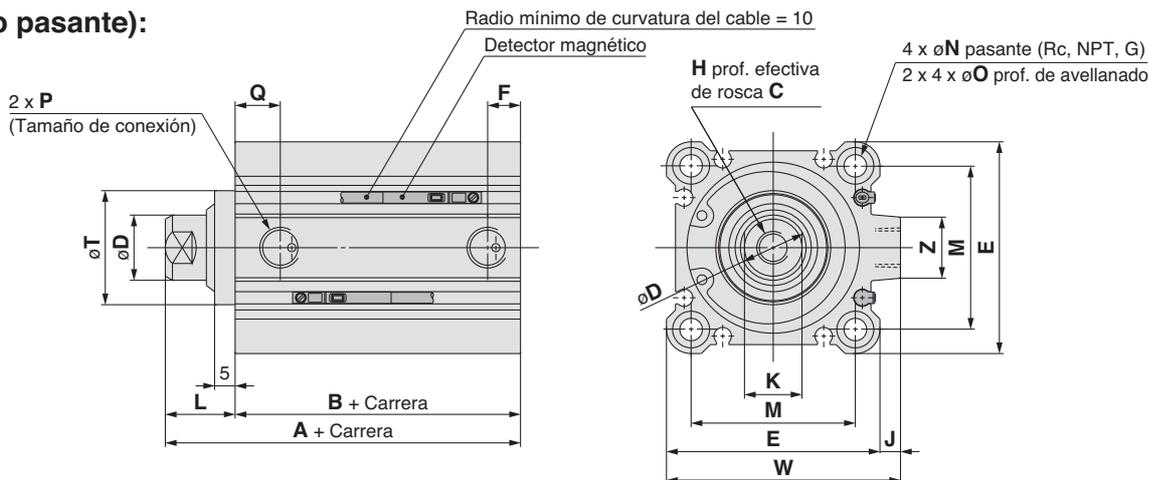
Taladros roscados en ambos extremos: CQ2A/CDQ2A



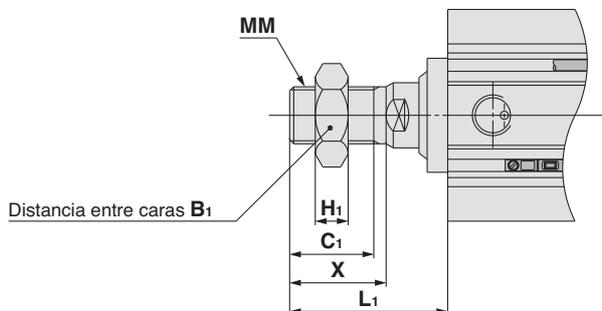
Taladros roscados en ambos extremos (mm)

Diámetro (mm)	O ₁	R
40	M6 x 1.0	10
50	M8 x 1.25	14

Estándar (taladro pasante): CQ2B/CDQ2B



Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
40	22	20.5	8	38.5	M14 x 1.5	23.5
50	27	26	11	43.5	M18 x 1.5	28.5

Estándar Consulte las páginas 193 a 199 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector.

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	Sin detec. mag.		Con detec. magn.		C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	T	W	Z
		A	B	A	B																
40	5 a 50	46.5	29.5	56.5	39.5	13	16	52	7.5	M8 x 1.25	5	14	17	40	5.5	9 prof. 7	1/8	12.5	28	57	15
	75, 100	56.5	39.5																		
50	10 a 50	48.5	30.5	58.5	40.5	15	20	64	10.5	M10 x 1.5	7	17	18	50	6.6	11 prof. 8	1/4	10.5	35	71	19
	75, 100	58.5	40.5																		

Nota 1) Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.

Nota 2) Consulte la página 179 para el cálculo de la dimensión longitudinal de las carreras intermedias.

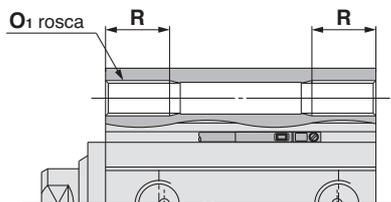
Serie CQ2

Dimensiones

Ø63 a Ø100/con detección magnética

(En el caso de modelos sin detección magnética, sólo cambiarán las dimensiones A y B. Véase la tabla de dimensiones.)

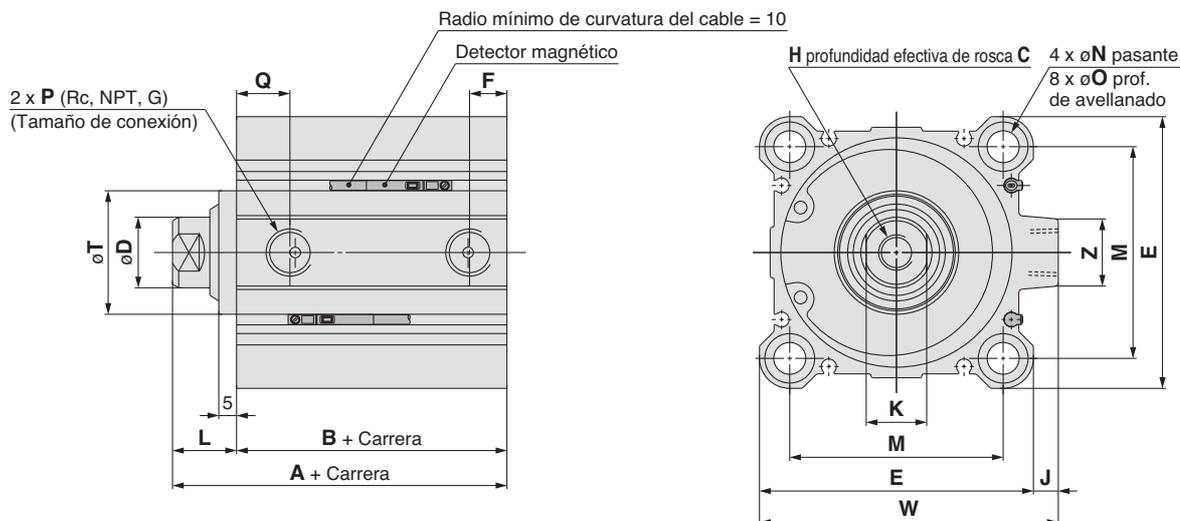
Taladros roscados en ambos extremos: CQ2A/CDQ2A



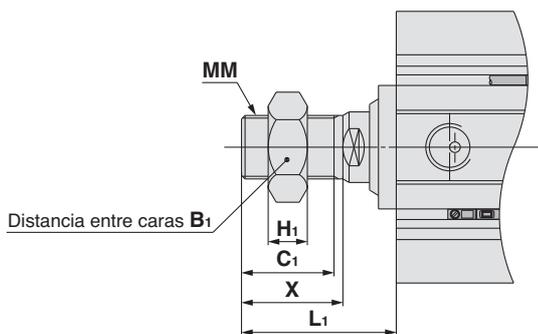
Taladros roscados en ambos extremos (mm)

Diámetro (mm)	O ₁	R
63	M10 x 1.5	18
80	M12 x 1.75	22
100	M12 x 1.75	22

Estándar (taladro pasante): CQ2B/CDQ2B



Terminación vástago rosca macho



Terminación vástago rosca macho (mm)

Diámetro (mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
63	27	26	11	43.5	M18 x 1.5	28.5
80	32	32.5	13	53.5	M22 x 1.5	35.5
100	41	32.5	16	53.5	M26 x 1.5	35.5

Estándar Consulte las páginas 193 a 199 para ver la posición y altura adecuadas de montaje del detector.

Diámetro (mm)	Rango de carrera (mm)	Sin detec. mag.		Con detec. mag.		C	D	E	F	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	T	
		A	B	A	B															
63	10 a 50	54	36	64	46	15	20	77	10.5	M10 x 1.5	7	17	18	60	9	14 prof.	10.5	1/4	15	35
	75, 100	64	46																	
80	10 a 50	63.5	43.5	73.5	53.5	21	25	98	12.5	M16 x 2.0	6	22	20	77	11	17.5 prof.	13.5	3/8	16	43
	75, 100	73.5	53.5																	
100	10 a 50	75	53	85	63	27	30	117	13	M20 x 2.5	6.5	27	22	94	11	17.5 prof.	13.5	3/8	23	59
	75, 100	85	63																	

Diámetro (mm)	W	Z
63	84	19
80	104	25
100	123.5	25

* Para obtener más detalles acerca de la tuerca del extremo del vástago y de las fijaciones accesorias, consulte la página 23.
Nota) Consulte la página 179 para el cálculo de la dimensión longitudinal de las carreras intermedias.