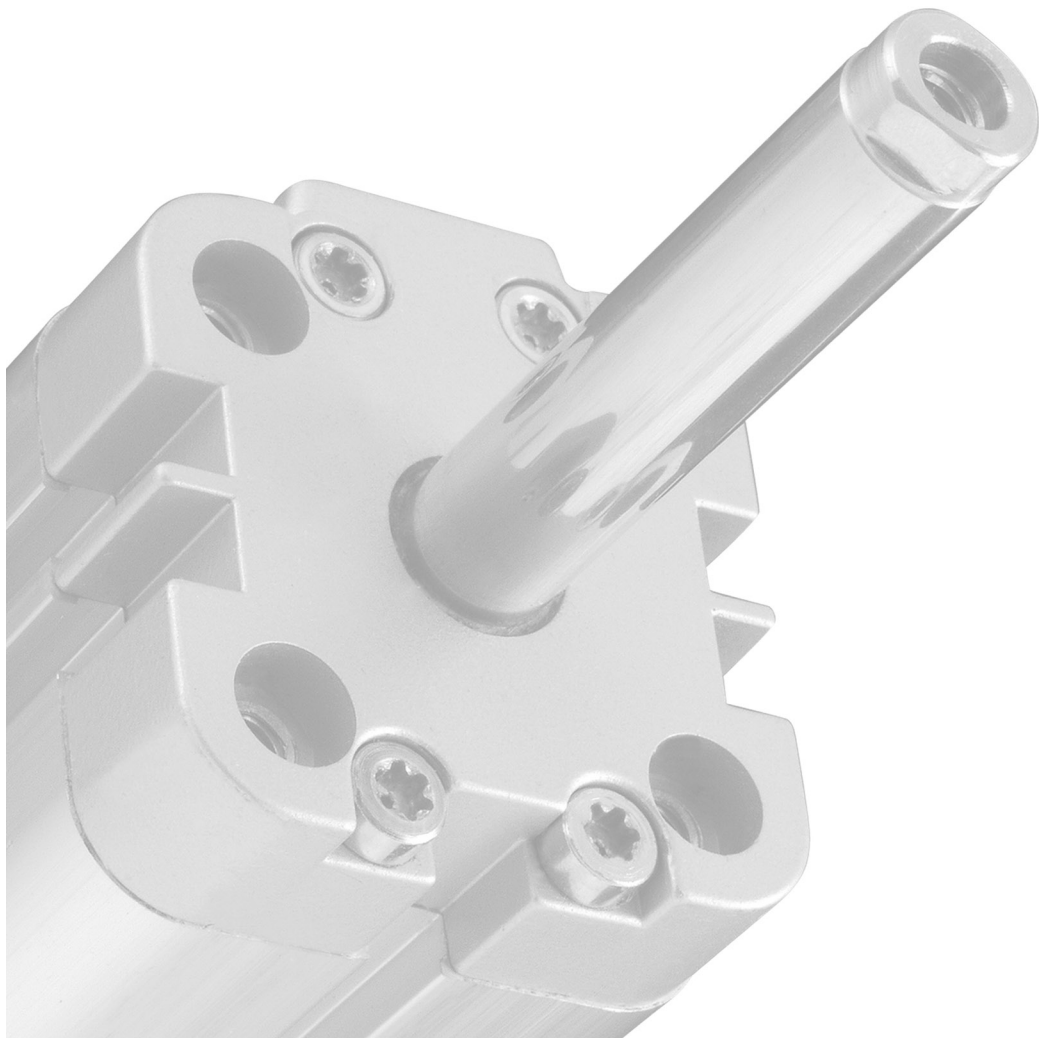


MiCRO

CILINDROS

1



Tipo.....	Microcilindros neumáticos de simple efecto, doble efecto, con o sin imán incorporado en el pistón
Normas	Las principales medidas de acuerdo a ISO 6432 - CETOP RP 52 P
Temperatura.....	-20...80 °C (-4...176 °F)
Fluido	Aire filtrado con o sin lubricación
Presión de trabajo.....	0,5...10 bar (7,3...145 psi)
Interruptor magnético....	Ver página 1.5.7.1
Montajes y accesorios...	Ver página 1.2.2.0. Cada microcilindro incluye una tuerca de montaje y una para vástago
Materiales	Tapas de aluminio, tubo y vástago de acero inoxidable, sellos de PUR, imán de plástico magnético



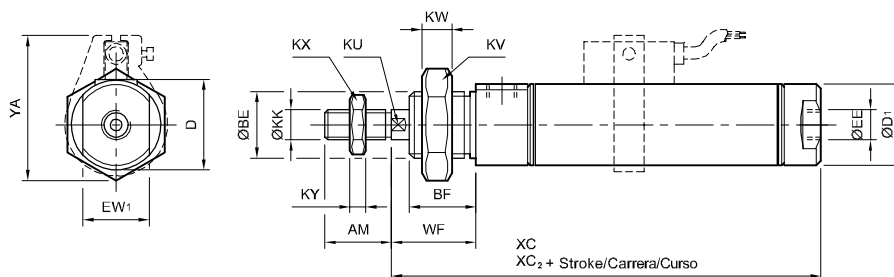
Ø	Simple efecto	Simple efecto resorte trasero	Doble efecto
8	0.001.510.---	0.001.520.---	0.001.530.---
10	0.002.510.---	0.002.520.---	0.002.530.---
12	0.003.510.---	0.003.520.---	0.003.530.---
16	0.004.510.---	0.004.520.---	0.004.530.---
20	0.005.510.---	0.005.520.---	0.005.530.---
25	0.006.510.---	0.006.520.---	0.006.530.---

Carreras Simple efecto	Carreras Doble efecto	Carrera mín. con 1 sensor	Carrera mín. con 2 sensores
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100	15	25
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100	5	20
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200	15	25
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200	5	20
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	5	20
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500	5	20

Ø	Simple efecto con imán	Simple efecto resorte trasero c/imán	Doble efecto con imán
8	0.021.710.---	0.021.720.---	0.021.730.---
10	0.022.710.---	0.022.720.---	0.022.730.---
12	0.023.710.---	0.023.720.---	0.023.730.---
16	0.024.710.---	0.024.720.---	0.024.730.---
20	0.025.710.---	0.025.720.---	0.025.730.---
25	0.026.710.---	0.026.720.---	0.026.730.---

Al ordenar, reemplazar los guiones de los códigos por el valor de la carrera expresado en mm, con ceros a la izquierda si fuera menor de tres dígitos. Ej.: un microcilindro 0.026.710.- - con carrera 50 mm, debe solicitarse 0.026.710.050.

Las carreras standard de la tabla corresponden a la serie preferencial de norma ISO 4393 y se encuentran en stock en las ejecuciones allí mencionadas. No obstante también pueden proveerse cilindros con otras carreras a pedido.

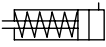

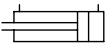


* Simple efecto, resorte trasero.
WF= WF + carrera

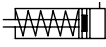

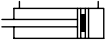
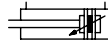
Ø	AM	ØBE	BF	D	D1	EE	EW ₁	KK	KU	KV	KW	KX	KY	WF	XC	* XC ₂	YA
8	12	M12 x 1,25	12	15	12	M5 x 0,8	10	M4 x 0,7		19	7	7	3,2	16	62	94	28
10	12	M12 x 1,25	12	15	12	M5 x 0,8	10	M4 x 0,7		19	7	7	3,2	16	62	94	30
12	16	M16 x 1,5	17	20	18	M5 x 0,8	15	M6 x 1	5	24	8	10	5	22	72	108,5	32
16	16	M16 x 1,5	17	20	18	M5 x 0,8	15	M6 x 1	5	24	8	10	5	22	78	113,5	36
20	20	M22 x 1,5	18	27	27	G 1/8"	22	M8 x 1,25	7	32	10	13	5	24	88,5	126	40
25	22	M22 x 1,5	22	27	27	G 1/8"	22	M10 x 1,25	9	32	10	17	6	28	93	130,5	45

Tipo.....	Microcilindros neumáticos de simple efecto, doble efecto, doble efecto con amortiguación; con o sin imán incorporado en el pistón
Normas	ISO 6432 - CETOP RP 52 P
Temperatura.....	-20...80 °C (-4...176 °F)
Fluido.....	Aire filtrado con o sin lubricación
Presión de trabajo.....	0,5...10 bar (7,3...145 psi)
Interruptor magnético....	Ver página 1.5.7.1
Montaje y accesorios	Ver página 1.2.2.0. Cada microcilindro incluye una tuerca de montaje y una para vástago
Materiales	Tapas de aluminio, tubo y vástago de acero inoxidable, sellos de PUR, imán de plástico magnético



Ø	 Simple efecto	 Simple efecto resorte trasero	 Doble efecto
8	0.001.010.---	0.001.020.---	0.001.030.---
10	0.002.010.---	0.002.020.---	0.002.030.---
12	0.003.010.---	0.003.020.---	0.003.030.---
16	0.004.010.---	0.004.020.---	0.004.030.---
20	0.005.010.---	0.005.020.---	0.005.030.---
25	0.006.010.---	0.006.020.---	0.006.030.---

Carreras Simple efecto	Carreras Doble efecto
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500

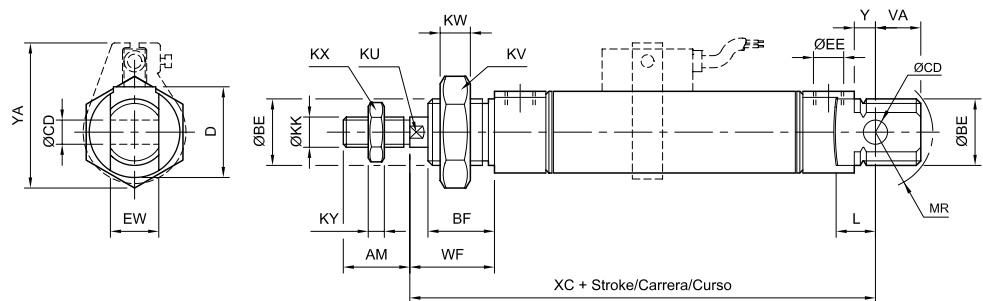
Ø	 Simple efecto con imán	 Simple efecto resorte trasero c/imán	 Doble efecto con imán	 Doble efecto con amortiguación e imán
8	0.021.210.---	0.021.220.---	0.021.230.---	
10	0.022.210.---	0.022.220.---	0.022.230.---	
12	0.023.210.---	0.023.220.---	0.023.230.---	
16	0.024.210.---	0.024.220.---	0.024.230.---	0.024.260.---
20	0.025.210.---	0.025.220.---	0.025.230.---	0.025.260.---
25	0.026.210.---	0.026.220.---	0.026.230.---	0.026.260.---

Carrera mín. con 1 sensor	Carrera mín. con 2 sensores
20	30
20	20
15	25
5	20
5	20
5	20

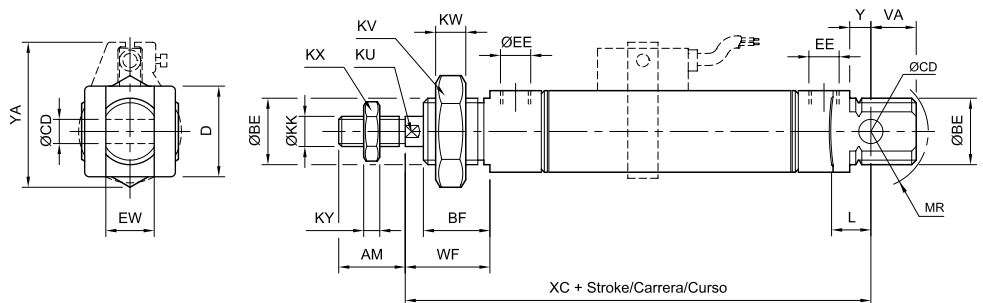
Al ordenar, reemplazar los guiones de los códigos por el valor de la carrera expresado en mm, con ceros a la izquierda si fuera menor de tres dígitos. Ej.: un microcilindro 0.026.210.--- con carrera 50 mm, debe solicitarse 0.026.210.050.

Las carreras standard de la tabla corresponden a la serie preferencial de norma ISO 4393 y se encuentran en stock en las ejecuciones allí mencionadas. No obstante también pueden proveerse cilindros con otras carreras a pedido.

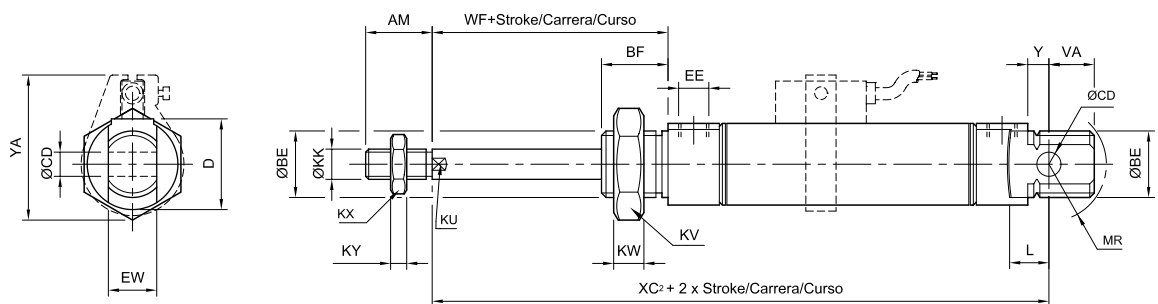
Simple efecto o doble efecto



Doble efecto con amortiguación

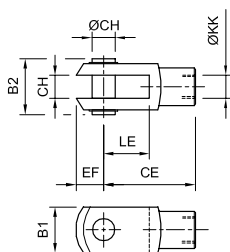


Simple efecto con resorte trasero



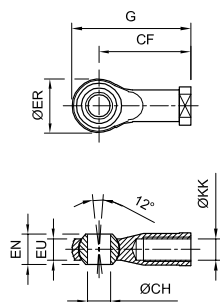
Ø	AM	ØBE	BF	D	ØCD	EE	EW	ØKK	KU	KV	KW	KX	KY	L	MR	VA	WF	XC	XC ₂	Y	YA
8	12	M12 x 1,25	12	15	4	M5 x 0,8	8	M4 x 0,7		19	7	7	3,2	6	12	10	16	64	96	2	28
10	12	M12 x 1,25	12	15	4	M5 x 0,8	8	M4 x 0,7		19	7	7	3,2	6	12	10	16	64	96	2	30
12	16	M16 x 1,5	17	20	6	M5 x 0,8	12	M6 x 1	5	24	8	10	5	9	13	14	22	75	111,5	3	32
16	16	M16 x 1,5	17	20	6	M5 x 0,8	12	M6 x 1	5	24	8	10	5	9	15,5	13	22	82	117,5	4	36
20	20	M22 x 1,5	18	27	8	G 1/8"	16	M8 x 1,25	7	32	10	13	5	12	17,5	15	24	95	132,5	3	40
25	22	M22 x 1,5	22	27	8	G 1/8"	16	M10 x 1,25	9	32	10	17	6	12	19	15	28	104	141,5	7	45

Horquilla para vástago



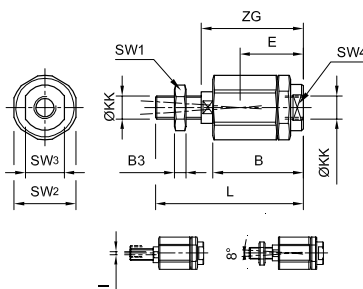
Ø	MiCRO
8-10	0.001.000.010
12-16	0.003.000.010
20	0.005.000.010
25	0.007.000.010

Horquilla con rótula para vástago



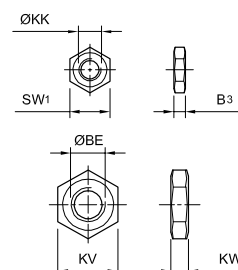
Ø	MiCRO
25	0.007.000.012

Rótula para vástago



Ø	MiCRO
8-10	0.001.000.023
12-16	0.003.000.023
20	0.005.000.023
25	0.007.000.023

Tuercas para tapa y vástago



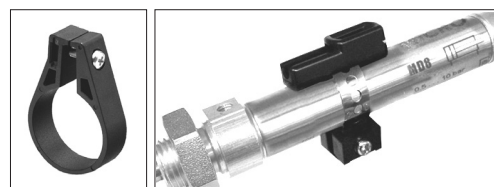
Ø	MiCRO
M 4 x 0,7	0.001.000.011
M 6 x 1	0.003.000.011
M 8 x 1,25	0.005.000.011
M 10 x 1,25	0.007.000.011
M 12 x 1,25	0.008.000.011
M 16 x 1,5	0.009.000.011
M 22 x 1,5	0.006.000.011

Ø	ØAB	AO	AR	AU	B	BE	B ₁	B ₂	B ₃	BR	CB	ØCD	CE	CF	CH	E	EF	EN	ER	EU	G	I	KD	ØKK	
8-10	4,5	5	11	10	20	M12	8	12	3,2	25	8,1	4	16		4	16	5						1	12,1	M 4 x 0,7
12-16	5,5	6	13,5	12,5	21,5	M16	12	17	5	32,5	12,1	6	24		6	15,5	7						1	16,1	M 6 x 1
20	6,6	8	18	15	33	M22	16	21	5	40	16,1	8	32		8	20,5	10					1	22,1	M 8 x 1,25	
25	6,6	8	18	15	46	M22	20	25	6	40	16,1	8	40	43	10	31	12	14	28	10,5	57	2	22,1	M 10 x 1,25	

Ø	KV	KW	L	LE	MA	MC	MH	NH	SA	SW ₁	SW ₂	SW ₃	SW ₄	TB	TF	TR	UF	UR	US	W	WK	XC	XS	ZF	ZG
8-10	19	7	33	8	3	2	20	16	30	7	12,7	6	4	14	30	25	40	25	35	13	4	64	24	65	25
12	24	8	37	12	4	2,5	25	20	26	10	14,5	7	5	20	40	32	52	30	42	18	5	75	32	72	25
16	24	8	37	12	4	2,5	25	20	36	10	14,5	7	5	20	40	32	52	30	42	18	5	82	32	82	25
20	32	10	49	16	5	3	30	25	42	13	19	11	7	25	50	40	66	40	54	19	6	95	36	95	34
25	32	10	69,5	20	5	3	30	25	45	17	32	19	12	25	50	40	66	40	54	23	6	104	40	102	49,5

Soporte para interruptor magnético

Ø	DMR	DSL
8	0.021.000.017	0.041.000.017
10	0.022.000.017	0.900.005.123
12	0.023.000.017	0.900.005.123
16	0.024.000.017	0.900.005.123
20	0.025.000.017	0.900.005.123
25	0.026.000.017	0.900.005.123



Tipo.....	Cilindros neumáticos de simple efecto, doble efecto, con o sin amortiguación, con o sin imán incorporado en el pistón
Normas	ISO 15552 - VDMA 24562
Temperatura ambiente ..	-20...80 °C (-4...176 °F)
Temperatura del fluido ..	Máx. 80 °C (176 °F)
Fluido.....	Aire comprimido filtrado con o sin lubricación
Presión de trabajo.....	0,5...10 bar (7,3...145 psi)
Ejecuciones especiales.	Alta temperatura (consultar), revestimiento anticorrosivo, vástago de acero inox
Interruptor magnético....	Ver página 1.5.7.2
Materiales	Tapas y pistones inyectados en aluminio, vástago de acero SAE 1040 cromado duro, tubo de aluminio perfilado anodizado duro (Ø200 y 250 de aluminio cilíndrico con tensores), sellos de poliuretano (Ø125 a 250 de NBR), guía de pistón de resina acetil (Ø200 y 250 de NBR), guía de vástago de chapa con bronce sinterizado y teflon



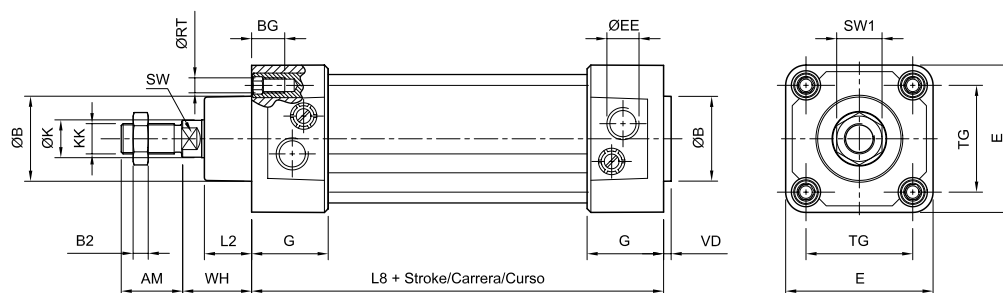
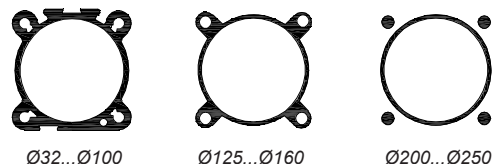
Cilindros de doble efecto

Ø	Sin imán		Con imán		Carreras sin amortiguación	Carreras con doble amortiguación
	Sin amortiguación	Doble amortiguación	Sin amortiguación	Doble amortiguación		
32	0.047.03-...	0.047.06-...	0.047.23-...	0.047.26-...	25,50	80,100,125,160,200
40	0.048.03-...	0.048.06-...	0.048.23-...	0.048.26-...	25,50,80	100,125,160,200
50	0.049.03-...	0.049.06-...	0.049.23-...	0.049.26-...	50,80	100,125,160,200
63	0.050.03-...	0.050.06-...	0.050.23-...	0.050.26-...	50,80	100,125,160,200
80	0.051.03-...	0.051.06-...	0.051.23-...	0.051.26-...	50,80	100,125,160,200
100	0.052.03-...	0.052.06-...	0.052.23-...	0.052.26-...		100,125,160,200
125	0.033.03-...	0.033.06-...	0.033.23-...	0.033.26-...		100,200
160	0.034.03-...	0.034.06-...	0.034.23-...	0.034.26-...		100,200
200		0.035.06-...		0.035.26-...		
250		0.036.06-...		0.036.26-...		

Al ordenar, reemplazar los guiones de los códigos por el valor de la carrera expresado en mm, con ceros a la izquierda si fuera menor de cuatro dígitos. Ej.: un cilindro 0.047.03-... con carrera 50 mm, debe solicitarse 0.047.030.050.

Las carreras standard de la tabla corresponden a la serie preferencial de norma ISO 4393 y se encuentran en stock en las ejecuciones allí mencionadas. No obstante también pueden proveerse cilindros con otras carreras a pedido, hasta un máximo de 2000 mm.

Secciones de tubo utilizados



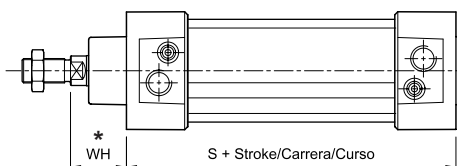
Ø	AM	ØB	BG	B ₂	ØEE	E	G	ØK	ØKK	L ₂	L ₈	ØRT	SW	SW ₁	TG	VD	WH
32	22	30	17,5	5	G 1/8"	48	29	12	M 10 x 1,25	18	94	M6 x 1	10	16	32,5	4	26
40	24	35	17,5	6	G 1/4"	55	32,5	16	M 12 x 1,25	20	105	M6 x 1	13	18	38	4	30
50	32	40	17,5	8	G 1/4"	65	33	20	M 16 x 1,5	25	106	M8 x 1,25	16	24	46,5	4	37
63	32	45	17,5	8	G 3/8"	78	40,5	20	M 16 x 1,5	25	121	M8 x 1,25	16	24	56,5	4	37
80	40	45	18,5	10	G 3/8"	96	42	25	M 20 x 1,5	32	128	M10 x 1,5	21	30	72	4	46
100	40	55	18,5	10	G 1/2"	116	45	25	M 20 x 1,5	37	138	M10 x 1,5	21	30	89	4	51
125	54	60	27,5	12	G 1/2"	140	55	32	M 27 x 2	45	160	M12 x 1,75	27	41	110	6	65
160	72	65	34	18	G 3/4"	180	58	40	M 36 x 2	60	180	M16 x 2	36	50	140	6	80
200	72	75	23	18	G 3/4"	220	61	40	M 36 x 2	70	180	M16 x 2	36	55	175	7	95
250	84	90	27	21	G 1"	280	67	50	M 42 x 2	80	200	M20 x 2,5	46	65	220	10	105

Cilindros de simple efecto

Sin imán incorporado en el pistón

∅	Resorte delantero	Resorte trasero
32	0.047.010.0--	0.047.020.0--
40	0.048.010.0--	0.048.020.0--
50	0.049.010.0--	0.049.020.0--
63	0.050.010.0--	0.050.020.0--

WH	S
26	94
30	105
37	106
37	121



* Simple efecto, resorte trasero
WH = WH + carrera

Con imán incorporado en el pistón

∅	Resorte delantero	Resorte trasero
32	0.047.210.0--	0.047.220.0--
40	0.048.210.0--	0.048.220.0--
50	0.049.210.0--	0.049.220.0--
63	0.050.210.0--	0.050.220.0--

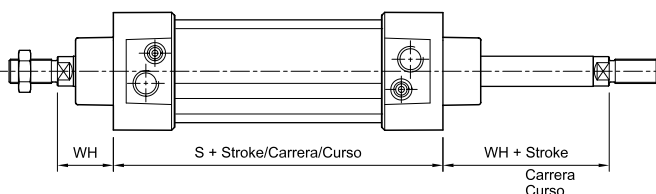
Carreras standard: 25 y 50 mm.

Carreras intermedias hasta 50 mm a pedido.

Cilindros de simple efecto con doble vástago

∅	Sin imán	Con imán
32	0.047.110.0--	0.047.310.0--
40	0.048.110.0--	0.048.310.0--
50	0.049.110.0--	0.049.310.0--
63	0.050.110.0--	0.050.310.0--

WH	S
26	94
30	105
37	106
37	121



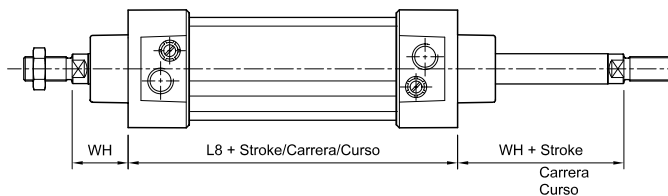
Carreras standard: 25 y 50 mm.

Carreras intermedias hasta 50 mm a pedido.

Cilindros de doble efecto con doble vástago

Sin imán incorporado en el pistón

∅	Sin amortiguación	Doble amortiguación
32	0.047.13-.-	0.047.16-.-
40	0.048.13-.-	0.048.16-.-
50	0.049.13-.-	0.049.16-.-
63	0.050.13-.-	0.050.16-.-
80	0.051.13-.-	0.051.16-.-
100	0.052.13-.-	0.052.16-.-
125	0.033.13-.-	0.033.16-.-
160	0.034.13-.-	0.034.16-.-
200	-	0.035.16-.-
250	-	0.036.16-.-



Con imán incorporado en el pistón

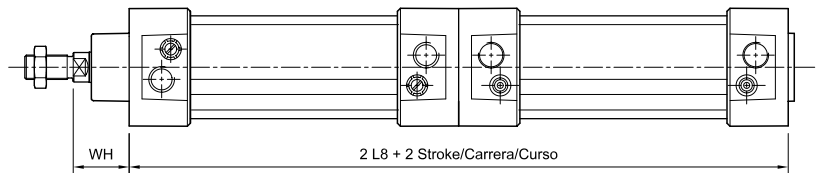
∅	Sin amortiguación	Doble amortiguación
32	0.047.33-.-	0.047.36-.-
40	0.048.33-.-	0.048.36-.-
50	0.049.33-.-	0.049.36-.-
63	0.050.33-.-	0.050.36-.-
80	0.051.33-.-	0.051.36-.-
100	0.052.33-.-	0.052.36-.-
125	0.033.33-.-	0.033.36-.-
160	0.034.33-.-	0.034.36-.-
200	-	0.035.36-.-
250	-	0.036.36-.-

WH	L8
26	94
30	105
37	106
37	121
46	128
51	138
65	160
80	180
95	180
105	200

Cilindros de doble efecto con doble pistón

Sin imán incorporado en el pistón

Ø	Sin amortiguación		Doble amortiguación	
	0.047.07-... / 0.048.07-... / 0.049.07-... / 0.050.07-... / 0.051.07-... / 0.052.07-... / 0.034.07-... / - / -	0.047.10-... / 0.048.10-... / 0.049.10-... / 0.050.10-... / 0.051.10-... / 0.052.10-... / 0.034.10-... / - / -		
32	0.047.07-... / 0.048.07-... / 0.049.07-... / 0.050.07-... / 0.051.07-... / 0.052.07-... / 0.034.07-... / - / -	0.047.10-... / 0.048.10-... / 0.049.10-... / 0.050.10-... / 0.051.10-... / 0.052.10-... / 0.034.10-... / - / -		
40	0.047.07-... / 0.048.07-... / 0.049.07-... / 0.050.07-... / 0.051.07-... / 0.052.07-... / 0.034.07-... / - / -	0.047.10-... / 0.048.10-... / 0.049.10-... / 0.050.10-... / 0.051.10-... / 0.052.10-... / 0.034.10-... / - / -		
50	0.047.07-... / 0.048.07-... / 0.049.07-... / 0.050.07-... / 0.051.07-... / 0.052.07-... / 0.034.07-... / - / -	0.047.10-... / 0.048.10-... / 0.049.10-... / 0.050.10-... / 0.051.10-... / 0.052.10-... / 0.034.10-... / - / -		
63	0.047.07-... / 0.048.07-... / 0.049.07-... / 0.050.07-... / 0.051.07-... / 0.052.07-... / 0.034.07-... / - / -	0.047.10-... / 0.048.10-... / 0.049.10-... / 0.050.10-... / 0.051.10-... / 0.052.10-... / 0.034.10-... / - / -		
80	0.047.07-... / 0.048.07-... / 0.049.07-... / 0.050.07-... / 0.051.07-... / 0.052.07-... / 0.034.07-... / - / -	0.047.10-... / 0.048.10-... / 0.049.10-... / 0.050.10-... / 0.051.10-... / 0.052.10-... / 0.034.10-... / - / -		
100	0.047.07-... / 0.048.07-... / 0.049.07-... / 0.050.07-... / 0.051.07-... / 0.052.07-... / 0.034.07-... / - / -	0.047.10-... / 0.048.10-... / 0.049.10-... / 0.050.10-... / 0.051.10-... / 0.052.10-... / 0.034.10-... / - / -		
125	0.047.07-... / 0.048.07-... / 0.049.07-... / 0.050.07-... / 0.051.07-... / 0.052.07-... / 0.034.07-... / - / -	0.047.10-... / 0.048.10-... / 0.049.10-... / 0.050.10-... / 0.051.10-... / 0.052.10-... / 0.034.10-... / - / -		
160	0.047.07-... / 0.048.07-... / 0.049.07-... / 0.050.07-... / 0.051.07-... / 0.052.07-... / 0.034.07-... / - / -	0.047.10-... / 0.048.10-... / 0.049.10-... / 0.050.10-... / 0.051.10-... / 0.052.10-... / 0.034.10-... / - / -		
200	0.047.07-... / 0.048.07-... / 0.049.07-... / 0.050.07-... / 0.051.07-... / 0.052.07-... / 0.034.07-... / - / -	0.047.10-... / 0.048.10-... / 0.049.10-... / 0.050.10-... / 0.051.10-... / 0.052.10-... / 0.034.10-... / - / -		
250	0.047.07-... / 0.048.07-... / 0.049.07-... / 0.050.07-... / 0.051.07-... / 0.052.07-... / 0.034.07-... / - / -	0.047.10-... / 0.048.10-... / 0.049.10-... / 0.050.10-... / 0.051.10-... / 0.052.10-... / 0.034.10-... / - / -		

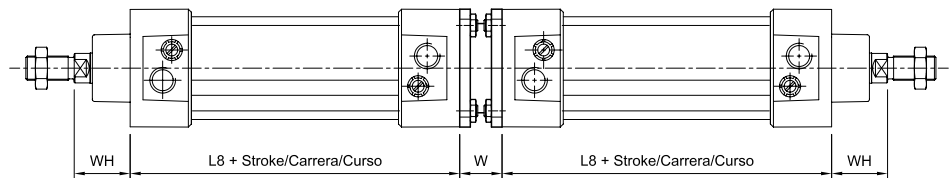


Con imán incorporado en el pistón

Ø	Sin amortiguación		Doble amortiguación		WH	L8
	0.047.27-... / 0.048.27-... / 0.049.27-... / 0.050.27-... / 0.051.27-... / 0.052.27-... / 0.034.27-... / - / -	0.047.30-... / 0.048.30-... / 0.049.30-... / 0.050.30-... / 0.051.30-... / 0.052.30-... / 0.034.30-... / - / -				
32	0.047.27-... / 0.048.27-... / 0.049.27-... / 0.050.27-... / 0.051.27-... / 0.052.27-... / 0.034.27-... / - / -	0.047.30-... / 0.048.30-... / 0.049.30-... / 0.050.30-... / 0.051.30-... / 0.052.30-... / 0.034.30-... / - / -	26	94		
40	0.047.27-... / 0.048.27-... / 0.049.27-... / 0.050.27-... / 0.051.27-... / 0.052.27-... / 0.034.27-... / - / -	0.047.30-... / 0.048.30-... / 0.049.30-... / 0.050.30-... / 0.051.30-... / 0.052.30-... / 0.034.30-... / - / -	30	105		
50	0.047.27-... / 0.048.27-... / 0.049.27-... / 0.050.27-... / 0.051.27-... / 0.052.27-... / 0.034.27-... / - / -	0.047.30-... / 0.048.30-... / 0.049.30-... / 0.050.30-... / 0.051.30-... / 0.052.30-... / 0.034.30-... / - / -	37	106		
63	0.047.27-... / 0.048.27-... / 0.049.27-... / 0.050.27-... / 0.051.27-... / 0.052.27-... / 0.034.27-... / - / -	0.047.30-... / 0.048.30-... / 0.049.30-... / 0.050.30-... / 0.051.30-... / 0.052.30-... / 0.034.30-... / - / -	37	121		
80	0.047.27-... / 0.048.27-... / 0.049.27-... / 0.050.27-... / 0.051.27-... / 0.052.27-... / 0.034.27-... / - / -	0.047.30-... / 0.048.30-... / 0.049.30-... / 0.050.30-... / 0.051.30-... / 0.052.30-... / 0.034.30-... / - / -	46	128		
100	0.047.27-... / 0.048.27-... / 0.049.27-... / 0.050.27-... / 0.051.27-... / 0.052.27-... / 0.034.27-... / - / -	0.047.30-... / 0.048.30-... / 0.049.30-... / 0.050.30-... / 0.051.30-... / 0.052.30-... / 0.034.30-... / - / -	51	138		
125	0.047.27-... / 0.048.27-... / 0.049.27-... / 0.050.27-... / 0.051.27-... / 0.052.27-... / 0.034.27-... / - / -	0.047.30-... / 0.048.30-... / 0.049.30-... / 0.050.30-... / 0.051.30-... / 0.052.30-... / 0.034.30-... / - / -	65	160		
160	0.047.27-... / 0.048.27-... / 0.049.27-... / 0.050.27-... / 0.051.27-... / 0.052.27-... / 0.034.27-... / - / -	0.047.30-... / 0.048.30-... / 0.049.30-... / 0.050.30-... / 0.051.30-... / 0.052.30-... / 0.034.30-... / - / -	80	180		
200	0.047.27-... / 0.048.27-... / 0.049.27-... / 0.050.27-... / 0.051.27-... / 0.052.27-... / 0.034.27-... / - / -	0.047.30-... / 0.048.30-... / 0.049.30-... / 0.050.30-... / 0.051.30-... / 0.052.30-... / 0.034.30-... / - / -	95	180		
250	0.047.27-... / 0.048.27-... / 0.049.27-... / 0.050.27-... / 0.051.27-... / 0.052.27-... / 0.034.27-... / - / -	0.047.30-... / 0.048.30-... / 0.049.30-... / 0.050.30-... / 0.051.30-... / 0.052.30-... / 0.034.30-... / - / -	105	200		

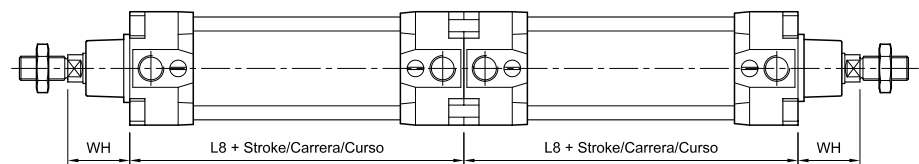
Cilindros acoplados de acción independiente

Para cilindros de diámetro 32 a 100 mm, al ordenar considerar que los códigos de la tabla describen sólo al accesorio de unión entre los cilindros.
Para obtener el conjunto completo es preciso solicitar además a los cilindros por sus respectivos códigos, seleccionándolos de este catálogo.



Ø	MiCRO	L8	WH	W
32	0.047.000.039	94	26	27
40	0.048.000.039	105	30	27
50	0.049.000.039	106	37	32
63	0.050.000.039	121	37	28
80	0.051.000.039	128	46	38
100	0.052.000.039	138	51	38

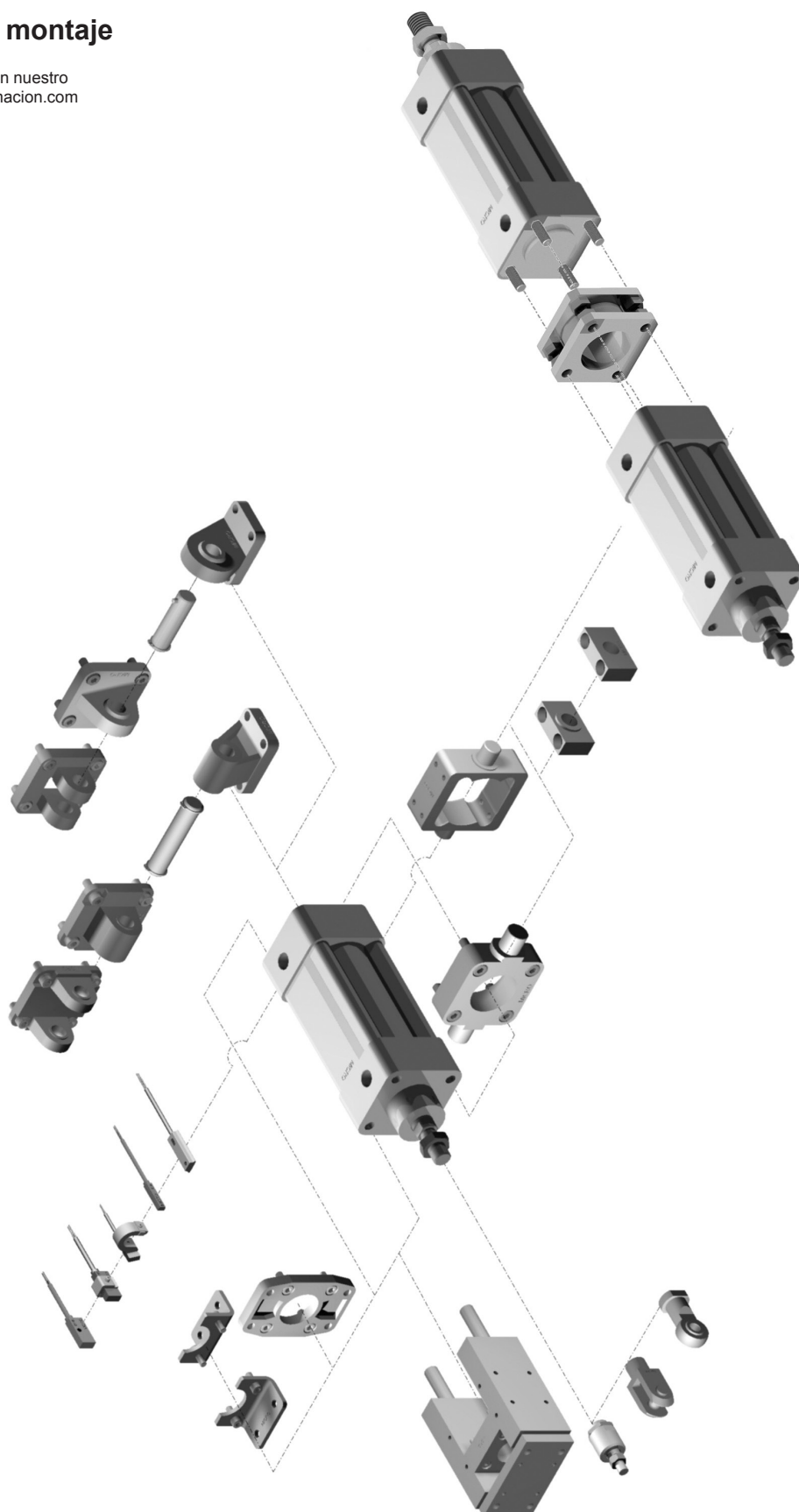
Para cilindros de diámetro 125 y 160 mm, al ordenar considerar que los códigos de la tabla describen al conjunto completo de cilindros, no siendo preciso especificar más nada.



Ø	Sin amortiguación		Doble amortiguación		WH	L8
	0.033.03-... / 0.034.03-... / 0.033.06-... / 0.034.06-... / 0.033.23-... / 0.034.23-... / 0.033.26-... / 0.034.26-... / 0.033.26-... / 0.034.26-...	0.033.03-... / 0.034.03-... / 0.033.06-... / 0.034.06-... / 0.033.23-... / 0.034.23-... / 0.033.26-... / 0.034.26-... / 0.033.26-... / 0.034.26-...				
125	0.033.03-... / 0.034.03-... / 0.033.06-... / 0.034.06-... / 0.033.23-... / 0.034.23-... / 0.033.26-... / 0.034.26-... / 0.033.26-... / 0.034.26-...	0.033.03-... / 0.034.03-... / 0.033.06-... / 0.034.06-... / 0.033.23-... / 0.034.23-... / 0.033.26-... / 0.034.26-... / 0.033.26-... / 0.034.26-...	65	160		
160	0.033.03-... / 0.034.03-... / 0.033.06-... / 0.034.06-... / 0.033.23-... / 0.034.23-... / 0.033.26-... / 0.034.26-... / 0.033.26-... / 0.034.26-...	0.033.03-... / 0.034.03-... / 0.033.06-... / 0.034.06-... / 0.033.23-... / 0.034.23-... / 0.033.26-... / 0.034.26-... / 0.033.26-... / 0.034.26-...	80	180		

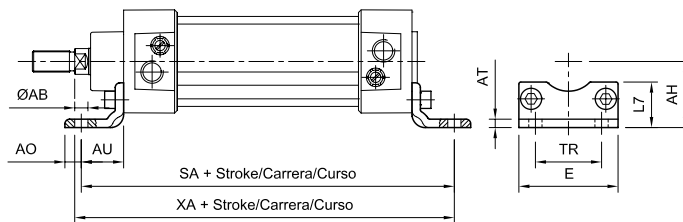
Accesorios de montaje

Archivos cad disponibles en nuestro
sitio web: www.microautomacion.com



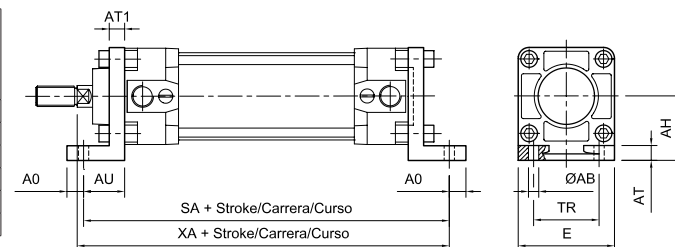
Montaje con pies (par)

Ø	MiCRO	ØAB	AH	AO	AT	AU	E	L7	SA	TR	XA
32	0.027.000.001	7	32	11	4	24	45	30	142	32	144
40	0.028.000.001	9	36	8	4	28	52	30	161	36	163
50	0.029.000.001	9	45	15	5	32	65	36	170	45	175
63	0.030.000.001	9	50	13	5	32	75	35	185	50	190
80	0.031.000.001	12	63	14	6	41	95	47	210	63	215
100	0.032.000.001	14	71	16	6	41	115	53	220	75	230
125	0.033.000.001	14	90	25	8	45	140	70	250	90	270
160	0.034.000.001	18	115	15	10	60	180	100	300	115	320
200	0.015.000.001	22	135	25	9	70	220	110	320	135	345
250	0.016.000.001	26	165	30	12	75	280	116	350	165	380



Montaje con pies externos (par)

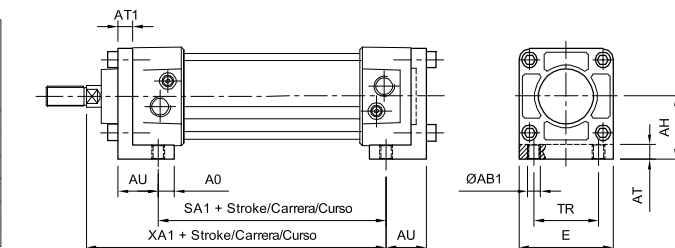
Ø	MiCRO	AB	AH	AO	AT	AT1	AU	E	SA	TR	XA
32	0.027.000.040	7	32	11	7	7	24	48	142	32	144
40	0.028.000.040	10	36	15	7	7	28	55	161	36	163
50	0.029.000.040	10	45	15	9	9	32	65	170	45	175
63	0.030.000.040	10	50	15	9	9	32	78	185	50	190
80	0.031.000.040	12	63	20	11	11	41	96	210	63	215
100	0.032.000.040	14,5	71	25	11	11	41	116	220	75	230



No normalizado

Montaje con pies internos (par)

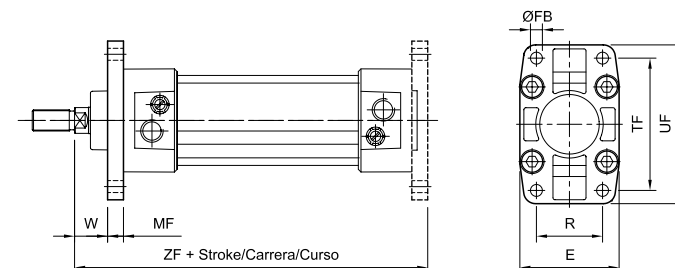
Ø	MiCRO	AB1	AH	AO	AT	AT1	AU	E	SA1	TR	XA1
32	0.027.000.002	M6	32	11	7	7	24	48	60	32	103
40	0.028.000.002	M8	36	15	7	7	28	55	63	36	114
50	0.029.000.002	M8	45	15	9	9	32	65	60	45	120
63	0.030.000.002	M8	50	15	9	9	32	78	75	50	135
80	0.031.000.002	M10	63	20	11	11	41	96	68	63	144
100	0.032.000.002	M12	71	25	11	11	41	116	78	75	154



No normalizado

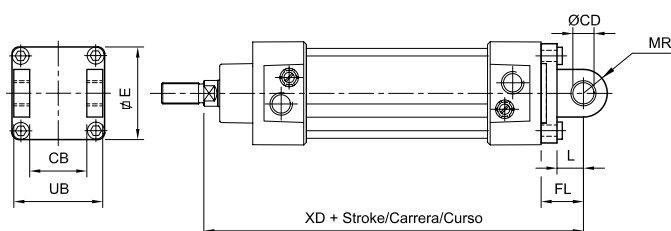
Montaje con placa delantera (o trasera)

Ø	MiCRO	E	ØFB	MF	R	TF	UF	W	ZF
32	0.027.000.003	50	7	10	32	64	82	16	130
40	0.028.000.003	57	9	10	36	72	93	20	145
50	0.029.000.003	68	9	12	45	90	110	25	155
63	0.030.000.003	81	9	12	50	100	120	25	170
80	0.031.000.003	101	12	16	63	126	150	30	190
100	0.032.000.003	121	14	16	75	150	180	35	205
125	0.033.000.003	140	16	20	90	180	205	45	245
160	0.034.000.003	180	18	20	115	230	260	60	280
200	0.015.000.003	220	22	25	135	270	315	70	300
250	0.016.000.003	280	26	25	165	330	380	80	330



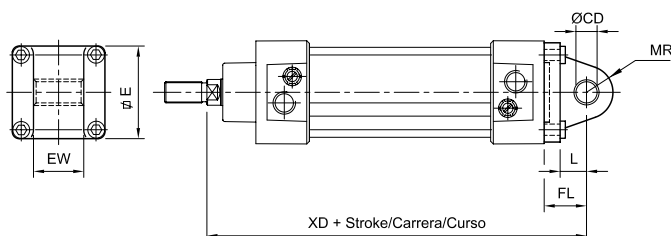
Montaje basculante trasero hembra

Ø	MiCRO	CB	ØCD	E	FL	L	MR	UB	XD
32	0.027.000.004	26	10	48	22	12	11	44	142
40	0.028.000.004	28	12	55	25	15	13	51	160
50	0.029.000.004	32	12	65	27	15	13	59	170
63	0.030.000.004	40	16	78	32	20	17	69	190
80	0.031.000.004	50	16	96	36	20	17	89	210
100	0.032.000.004	60	20	116	41	25	21	108	230
125	0.033.000.004	70	25	140	50	30	26	128	275
160	0.034.000.004	90	30	178	55	35	33	170	315
200	0.015.000.004	90	30	220	60	35	31	170	335
250	0.016.000.004	110	40	280	70	44	41	200	375



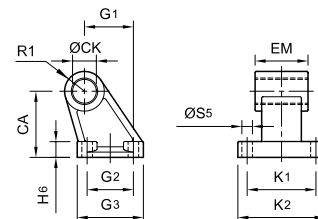
Montaje basculante trasero macho

Ø	MiCRO	ØCD	E	EW	FL	L	MR	XD
32	0.027.000.005	10	48	26	22	12	11	142
40	0.028.000.005	12	55	28	25	15	13	160
50	0.029.000.005	12	65	32	27	15	13	170
63	0.030.000.005	16	78	40	32	20	17	190
80	0.031.000.005	16	96	50	36	20	17	210
100	0.032.000.005	20	116	60	41	25	21	230
125	0.033.000.005	25	140	70	50	30	26	275
160	0.034.000.005	30	178	90	55	35	33	315
200	0.015.000.005	30	220	90	60	35	31	335
250	0.016.000.005	40	280	110	70	44	41	375



Soporte lateral para basculante hembra

Ø	MiCRO	CA	ØCK	EM	G ₁	G ₂	G ₃	H ₆	K ₁	K ₂	R ₁	ØS ₅
32	0.027.000.006	32	10	26	21	18	31	8	38	50	10	6,6
40	0.028.000.006	36	12	28	24	22	35	10	41	53	11	6,6
50	0.029.000.006	45	12	32	33	30	45	12	50	64	13	9
63	0.030.000.006	50	16	40	37	35	50	12	52	66	15	9
80	0.031.000.006	63	16	50	47	40	60	14	66	85	15	11
100	0.032.000.006	71	20	60	55	50	70	15	76	94	19	11
125	0.033.000.006	90	25	70	70	60	90	20	94	122	22,5	14
160	0.034.000.006	115	30	90	97	88	126	25	118	153	31,5	14



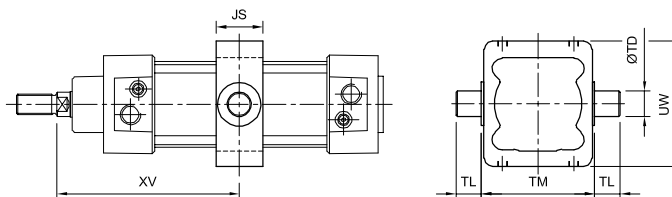
Perno para basculantes

Ø	MiCRO	ØEK	EL	L2
32	0.007.000.007	10	45,5	3,25
40	0.008.000.007	12	52,5	3,25
50	0.009.000.007	12	60,5	3,25
63	0.010.000.007	16	70,6	3,7
80	0.011.000.007	16	90,6	3,7
100	0.012.000.007	20	110,7	4,15
125	0.013.000.007	25	130,7	4,15
160	0.014.000.007	30	170,8	4,6
200	0.015.000.007	30	170	-
250	0.016.000.007	40	200	-



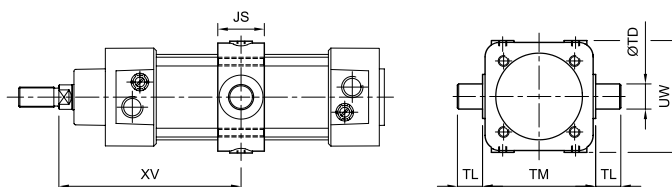
Montaje basculante intermedio perfilado

Ø	MiCRO	XV		TM	TL	UW	ØTD	JS
		min.	máx.+ carrera					
32	0.047.000.009	66	80	50	12	60	12	22
40	0.048.000.009	77	88	63	16	70	16	28
50	0.049.000.009	84	96	75	16	88	16	28
63	0.050.000.009	96	99	90	20	100	20	36
80	0.051.000.009	106	114	110	20	120	20	36
100	0.052.000.009	118	122	132	25	140	25	44



Montaje basculante intermedio

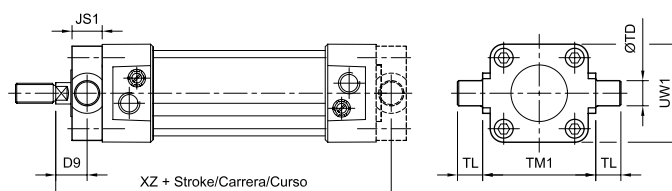
Ø	MiCRO	XV		TM	TL	UW	ØTD	JS
		min.	máx.+ carrera					
32	0.027.000.009	66	80	50	12	52	12	22
40	0.028.000.009	77	88	63	16	64	16	28
50	0.029.000.009	84	96	75	16	78	16	28
63	0.030.000.009	96	99	90	20	89	20	36
80	0.031.000.009	106	114	110	20	112	20	36
100	0.032.000.009	118	122	132	25	130	25	44
125	0.013.000.024	144	146	160	25	158	25	48
160	0.034.000.009	168	172	200	32	200	32	60



Este montaje requiere que el cilindro tenga tubo redondo y tensores.
Aconsejamos aclararlo al ordenar o bien solicitar el conjunto armado.

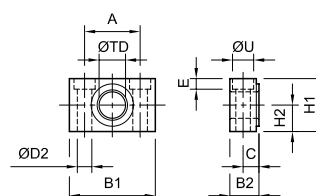
Montaje basculante frontal (o trasero)

Ø	MiCRO	D ₃	JS ₁	ØTD	TL	TM ₁	UW ₁	XZ
32	0.027.000.008	18	16	12	12	50	48,6	128
40	0.028.000.008	20	20	16	16	63	54,7	145
50	0.029.000.008	25	24	16	16	75	66,8	155
63	0.030.000.008	25	24	20	20	90	77,8	170
80	0.031.000.008	32	28	20	20	110	98	188
100	0.032.000.008	32	38	25	25	132	120	208
125	0.033.000.008	40	50	25	25	160	145	250
160	0.034.000.008	50	60	32	32	200	185	290



Soporte para basculantes intermedio, delantero y trasero (par)

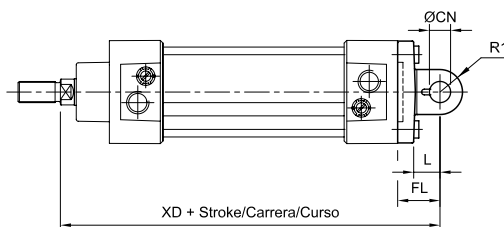
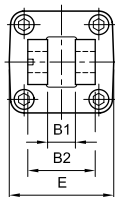
Ø	MiCRO	A	B ₁	B ₂	C	ØD ₂	E	H ₁	H ₂	ØTD	U
32	0.027.000.014	32	46	18	10,5	6,6	7	30	15	12	11
40	0.028.000.014	36	55	21	12	9	9	36	18	16	15
50	0.028.000.014	36	55	21	12	9	9	36	18	16	15
63	0.030.000.014	42	65	23	13	11	11	40	20	20	18
80	0.030.000.014	42	65	23	13	11	11	40	20	20	18
100	0.032.000.014	50	75	28,5	16	14	13	50	25	25	20
125	0.032.000.014	50	75	28,5	16	14	13	50	25	25	20
160	0.034.000.014	60	92	40	22,5	18	17	60	30	32	26



Montaje basculante trasero hembra angosto

Ø	MiCRO
32	0.027.000.032
40	0.028.000.032
50	0.029.000.032
63	0.030.000.032
80	0.031.000.032
100	0.032.000.032
125	0.033.000.032
160	0.034.000.032

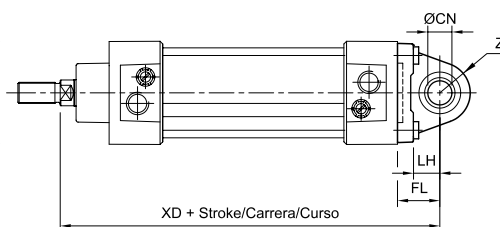
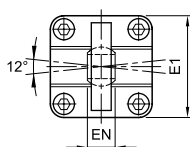
B ₁	B ₂	ØCN	E	FL	L	R ₁	XD
14	34	10	45	22	12	11	142
16	40	12	55	25	15	13	160
21	45	16	65	27	17	13	170
21	51	16	75	32	20	17	190
25	65	20	95	36	20	17	210
25	75	20	115	41	25	21	230
37	97	30	140	50	30	26	275
43	122	35	183	55	21,5	32	315



Montaje basculante macho con rótula angosto

Ø	MiCRO
32	0.027.000.013
40	0.028.000.013
50	0.029.000.013
63	0.030.000.013
80	0.031.000.013
100	0.032.000.013
125	0.033.000.013
160	0.034.000.013

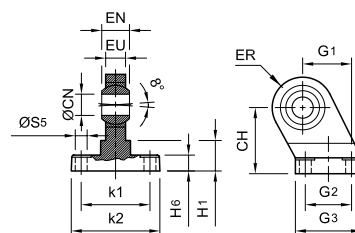
ØCN	E ₁	EN	FL	LH	XD	Z
10	45	14	22	12	142	15
12	55	16	25	15	160	18
16	65	21	27	17	170	20
16	75	21	32	20	190	23
20	95	25	36	22	210	27
20	115	25	41	25	230	30
30	140	37	50	30	275	40
35	178	43	56,5	35	316,5	44



Soporte lateral con rótula para basculante hembra angosto

Ø	MiCRO
32	0.027.000.031
40	0.028.000.031
50	0.029.000.031
63	0.030.000.031
80	0.031.000.031
100	0.032.000.031
125	0.033.000.031
160	0.034.000.031

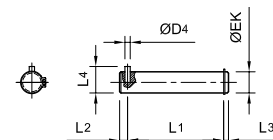
CH	ØCN	EN	ER	EU	G ₁	G ₂	G ₃	H ₁	H ₆	K ₁	K ₂	ØS ₅	
32	10	14	15	10,5	21	18	31	16	10	38	51	6,6	
40	12	16	18	12	24	22	35	16	10	41	54	6,6	
50	16	21	20	15	33	30	45	23	12	50	65	9	
50	16	21	23	15	37	35	50	23	12	52	67	9	
63	20	25	27	18	47	40	60	32	14	66	86	11	
100	71	20	30	18	55	50	70	33	15	76	96	11	
125	90	30	37	25	40	70	60	90	50	20	94	124	14
160	115	35	43	28	44	97	88	126	70	25	118	156	14



Perno para basculantes angostos

Ø	MiCRO
32	0.027.000.033
40	0.028.000.033
50	0.029.000.033
63	0.030.000.033
80	0.031.000.033
100	0.032.000.033
125	0.033.000.033
160	0.034.000.033

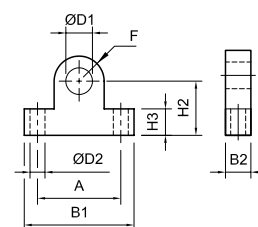
ØEK	ØD4	L1	L2	L3	L4
10	3	32,5	4,5	4	14
12	4	38	6	4	16
16	4	43	6	5	20
16	4	49	6	5	20
20	4	63	6	6	24
20	4	73	6	6	24
30	6	94	9	7	36
35	6	119	9	7	41



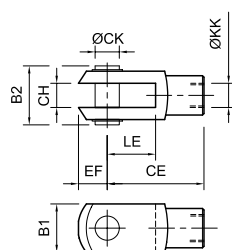
Soporte lateral para basculante intermedio Acople para horquilla

Ø D1	MiCRO	A	B1	B2	Ø D2	F	H2	H3
10	0.007.000.014	32	42	9,5	5,5	9,5	22	10
12	0.008.000.014	36	48	11,5	6,6	11	25	12
16	0.009.000.014	50	66	15,4	9	15	36	16
20	0.011.000.014	63	83	19,2	11	19	41	20
25	0.013.000.014	75	100	24	16	24	50	25
30	0.014.000.014	90	120	29	18	29	57	30

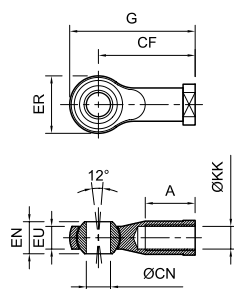
No normalizado



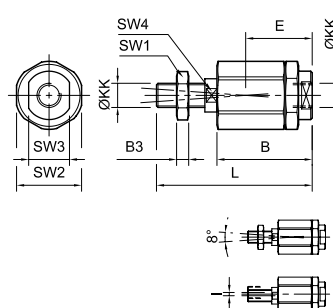
Horquilla para vástago



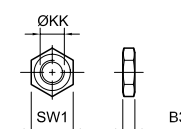
Horquilla con rótula para vástago



Rótula para vástago



Tuerca para vástago



MiCRO	
M10 x 1,25	0.007.000.010
M12 x 1,25	0.008.000.010
M16 x 1,5	0.009.000.010
M20 x 1,5	0.011.000.010
M27 x 2	0.033.000.010
M36 x 2	0.014.000.010
M42 x 2	0.016.000.010

MiCRO	
M10 x 1,25	0.007.000.012
M12 x 1,25	0.008.000.012
M16 x 1,5	0.009.000.012
M20 x 1,5	0.011.000.012
M27 x 2	0.033.000.012
M36 x 2	0.034.000.012

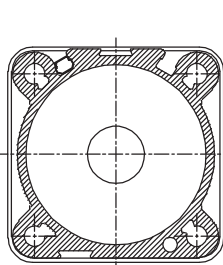
MiCRO	
M10 x 1,25	0.007.000.023
M12 x 1,25	0.008.000.023
M16 x 1,5	0.009.000.023
M20 x 1,5	0.011.000.023
M27 x 2	0.033.000.023
M36 x 2	0.014.000.023

MiCRO	
M10 x 1,25	0.007.000.011
M12 x 1,25	0.008.000.011
M16 x 1,5	0.009.000.011
M20 x 1,5	0.011.000.011
M27 x 2	0.033.000.011
M36 x 2	0.014.000.011
M42 x 2	0.016.000.011

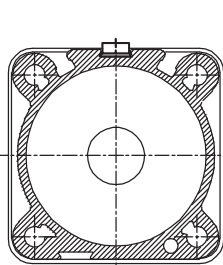
ØKK	A	B	B ₁	B ₂	B ₃	ØCN	CE	CF	CH	ØCK	E	EF	EN	EU	ER	G	I	L	LE	SW ₁	SW ₂	SW ₃	SW ₄
M10 x 1,25	21	46	20	25	5	10	40	43	10	10	31	12	14	10,5	28	57	2	71	20	16	30	19	12
M12 x 1,25	24	46	24	30	6	12	48	50	12	12	32	14	16	12	32	66	2	75	24	18	30	19	12
M16 x 1,5	33	63	32	39	8	16	64	64	16	16	44	19	21	15	42	85	2	103	32	24	41	30	19
M20 x 1,5	40	71	40	48	10	20	80	77	20	20	53	25	25	18	50	102	2	119	40	30	41	30	19
M27 x 2	51	104	55	65	12	30	110	110	30	30	76	38	37	25	70	145	4	170	54	41	-	-	32
M36 x 2	56	122	70	78	18	35	144	125	35	35	93	44	43	-	-	-	4	205	72	50	-	-	32
M42 x 2	-	-	85	-	21	-	168	-	40	40	-	77	-	-	-	-	-	-	84	65	-	-	-

Soporte para interruptor magnético serie DMR

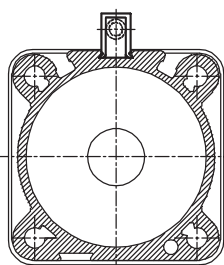
Ø	Para tubo perfilado serie DMR	Ø	Para tubo cilíndrico con tensores serie DMR
32...100	0.047.000.017	32-40	0.027.000.017
125	0.033.000.017	50-63	0.027.000.017
160	0.034.000.017	80-100	0.029.000.017
		125	0.031.000.017
		160	0.033.000.017
		200	0.015.000.017
		250	0.016.000.017



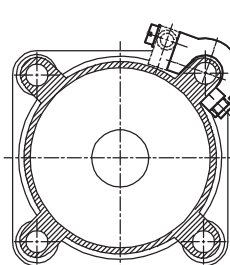
Ø32...Ø100 (para DSL montaje directo)



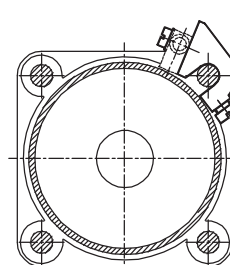
Ø32...Ø100 (para DSL, soporte incluido con cada sensor)



Ø32...Ø100 (DMR)



Ø125...Ø160 (DMR) Tubo perfilado



Ø32...Ø250 (DMR) Tubo cilíndrico con tensores

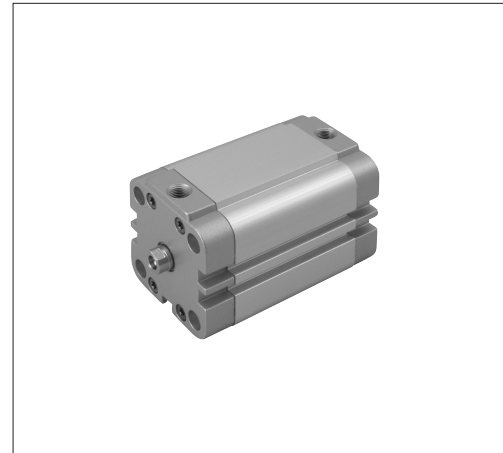
Kits de reparación

Ø	Reparación para cilindro simple o doble efecto (1)	Reparación para el sistema de amortiguación (2)	Conjunto imán para pistón
32	0.047.000.101	0.047.000.102	0.047.000.103
40	0.048.000.101	0.048.000.102	0.048.000.103
50	0.049.000.101	0.049.000.102	0.049.000.103
63	0.050.000.101	0.050.000.102	0.050.000.103
80	0.051.000.101	0.051.000.102	0.051.000.103
100	0.052.000.101	0.052.000.102	0.052.000.103
125	0.033.000.101	0.013.000.102	0.013.000.103
160	0.034.000.101	0.034.000.102	0.014.000.103
200	0.035.000.101		0.035.000.103
250	0.036.000.101		0.036.000.103

(1) Sirve para cilindros con o sin amortiguación.

(2) El kit sirve para "un" sistema de amortiguación; solicitar dos kits si el cilindro es de doble amortiguación.

Tipo.....	Cilindros neumáticos compactos perfilados de simple efecto con imán incorporado en el pistón
Versiones.....	Resorte delantero o trasero, vástago rosca hembra o macho
Norma.....	UNITOP RU-P/6
Temperaturas.....	-20...80 °C (-4...176 °F)
Fluido.....	Aire comprimido filtrado (con o sin lubricación)
Presión de trabajo.....	0,6...10 bar (9...145 psi)
Carreras.....	Ver tabla (otras carreras consultar)
Interruptor magnético....	Ver página 1.5.7.1, modelo DSL
Materiales.....	Tubo de aluminio perfilado anodizado duro, vástago de acero inoxidable (Ø12 a 25), vástago de acero cromado duro (Ø32 a 100), tapas de aluminio, sellos de poliuretano

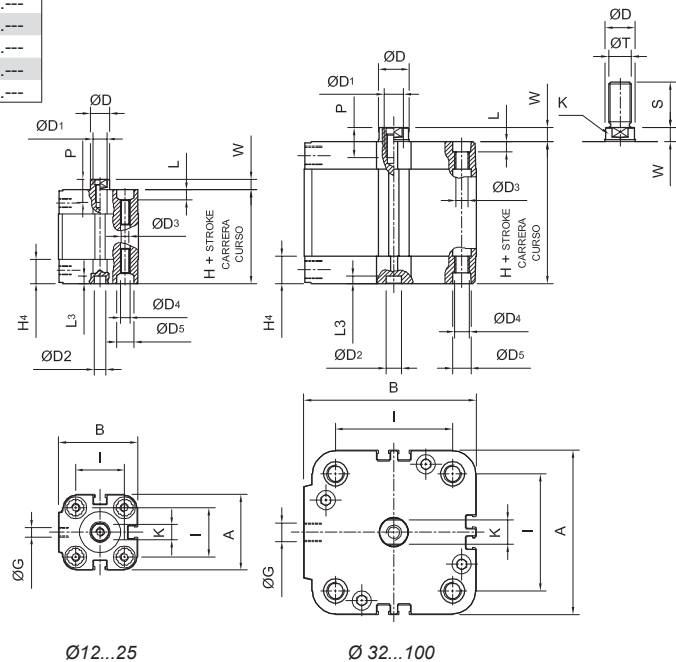


Ø	Resorte delantero vástago hembra	Resorte trasero vástago hembra	Resorte delantero vástago macho	Resorte trasero vástago macho
12	0.063.120.---	0.063.620.---	0.063.630.---	0.063.670.---
16	0.064.120.---	0.064.620.---	0.064.630.---	0.064.670.---
20	0.065.120.---	0.065.620.---	0.065.630.---	0.065.670.---
25	0.066.120.---	0.066.620.---	0.066.630.---	0.066.670.---
32	0.067.120.---	0.067.620.---	0.067.630.---	0.067.670.---
40	0.068.120.---	0.068.620.---	0.068.630.---	0.068.670.---
50	0.069.120.---	0.069.620.---	0.069.630.---	0.069.670.---
63	0.070.120.---	0.070.620.---	0.070.630.---	0.070.670.---
80	0.071.120.---	0.071.620.---	0.071.630.---	0.071.670.---
100	0.072.120.---	0.072.620.---	0.072.630.---	0.072.670.---

Al ordenar, reemplazar los guiones de los códigos por el valor de la carrera expresado en mm, con ceros a la izquierda si fuera menor a tres dígitos.

Ej.: un cilindro 0.063.120.--- con carrera 10 mm debe solicitarse 0.063.120.010

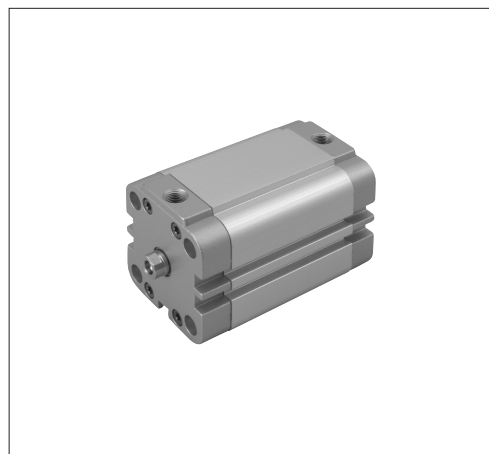
Ø	Fuerza del resorte (N)				
	Carreras				
	5	10	15	20	25
12	5,1	9,1	-	-	-
16	6,5	8	9,3	10,7	12,1
20	6,6	7,2	7,9	8,5	9,2
25	15	18,2	21,5	24,7	28
32	18	21	24	27	30
40	25	28	31	34	37,4
50	44	48,2	52,5	56,7	61
63	-	50	58	66	74
80	-	83	93	103	115
100	-	140	160	179	198



(*) Para cilindros con resorte trasero W es igual a W+carrera

Ø	A	B	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	ØG	H	H4	I	K	L	L3	P	S	ØT	W (*)
12	29	30	6	M3	6	3,3	M4	6,2	M5	38	12,5	18	5	3,5	4	8	16	M6x1	4,5
16	29	30	8	M4	6	3,3	M4	6,2	M5	38	12,5	18	7	3,5	4	10	20	M8x1,25	4,5
20	36	37,5	10	M5	6	4,2	M5	8,3	M5	38	12,5	22	9	4,5	4	12	22	M10x1,25	4,5
25	40	42	10	M5	6	4,2	M5	8,3	M5	39,5	12,75	26	9	4,5	4	12	22	M10x1,25	5,5
32	50	53,5	12	M6	6	5,2	M6	9	G1/8"	44,5	14	32	10	5,5	4	14	22	M10x1,25	6
40	60	63,5	12	M6	6	5,2	M6	9	G1/8"	45,5	14	42	10	5,5	4	14	22	M10x1,25	6,5
50	68	72	16	M8	6	6,7	M8	11	G1/8"	45,5	14	50	13	6,5	4	16	24	M12x1,25	7,5
63	87	91	16	M8	8	8,5	M10	11	G1/8"	50	14	62	13	8,5	4	16	24	M12x1,25	7,5
80	107	111	20	M10	8	8,5	M10	14	G1/8"	56	16	82	17	8,5	4	20	32	M16x1,5	8
100	128	133	25	M12	8	8,5	M10	14	G1/4"	66,5	19	103	22	8,5	4	24	40	M20x1,5	10

Tipo.....	Cilindros neumáticos compactos perfilados de doble efecto con o sin imán incorporado en el pistón
Versiones.....	Vástago con rosca hembra o macho
Norma.....	UNITOP RU-P7
Temperaturas.....	-20...80 °C (-4...176 °F)
Fluido.....	Aire comprimido filtrado (con o sin lubricación)
Presión de trabajo.....	0,2...10 bar (3...145 psi)
Carreras.....	Ver tabla (otras carreras consultar)
Interruptor magnético....	Ver página 1.5.7.1, modelo DSL
Materiales.....	Tubo de aluminio perfilado anodizado duro, vástago de acero inoxidable (Ø12 a 25), vástago de acero cromado duro (Ø32 a 100), tapas de aluminio, sellos de poliuretano

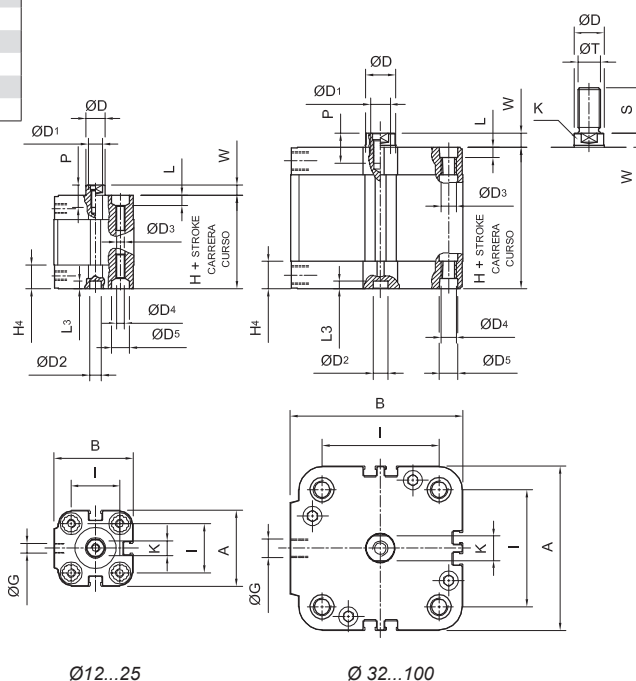


Ø	Vástago hembra	Vástago macho	Vástago hembra con imán	Vástago macho con imán
12	0.063.750.---	0.063.740.---	0.063.150.---	0.063.640.---
16	0.064.750.---	0.064.740.---	0.064.150.---	0.064.640.---
20	0.065.750.---	0.065.740.---	0.065.150.---	0.065.640.---
25	0.066.750.---	0.066.740.---	0.066.150.---	0.066.640.---
32	0.067.750.---	0.067.740.---	0.067.150.---	0.067.640.---
40	0.068.750.---	0.068.740.---	0.068.150.---	0.068.640.---
50	0.069.750.---	0.069.740.---	0.069.150.---	0.069.640.---
63	0.070.750.---	0.070.740.---	0.070.150.---	0.070.640.---
80	0.071.750.---	0.071.740.---	0.071.150.---	0.071.640.---
100	0.072.750.---	0.072.740.---	0.072.150.---	0.072.640.---

Al ordenar, reemplazar los guiones de los códigos por el valor de la carrera expresado en mm, con ceros a la izquierda si fuera menor a tres dígitos.

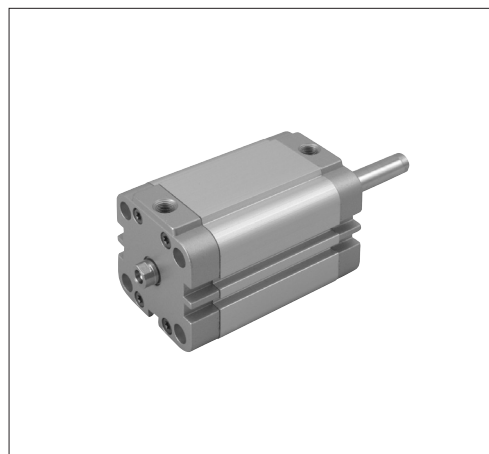
Ej.: un cilindro 0.063.750.--- con carrera 10 mm debe solicitarse 0.063.750.010

Ø	Carreras standard										
	Máx.	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80
12	200										
16	200										
20	200										
25	200										
32	300										
40	300										
50	300										
63	300										
80	400										
100	400										



Ø	A	B	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	ØG	H	H4	I	K	L	L3	P	S	ØT	W
12	29	30	6	M3	6	3,3	M4	6,2	M5	38	12,5	18	5	3,5	4	8	16	M6x1	4,5
16	29	30	8	M4	6	3,3	M4	6,2	M5	38	12,5	18	7	3,5	4	10	20	M8x1,25	4,5
20	36	37,5	10	M5	6	4,2	M5	8,3	M5	38	12,5	22	9	4,5	4	12	22	M10x1,25	4,5
25	40	42	10	M5	6	4,2	M5	8,3	M5	39,5	12,75	26	9	4,5	4	12	22	M10x1,25	5,5
32	50	53,5	12	M6	6	5,2	M6	9	G1/8"	44,5	14	32	10	5,5	4	14	22	M10x1,25	6
40	60	63,5	12	M6	6	5,2	M6	9	G1/8"	45,5	14	42	10	5,5	4	14	22	M10x1,25	6,5
50	68	72	16	M8	6	6,7	M8	11	G1/8"	45,5	14	50	13	6,5	4	16	24	M12x1,25	7,5
63	87	91	16	M8	8	8,5	M10	11	G1/8"	50	14	62	13	8,5	4	16	24	M12x1,25	7,5
80	107	111	20	M10	8	8,5	M10	14	G1/8"	56	16	82	17	8,5	4	20	32	M16x1,5	8
100	128	133	25	M12	8	8,5	M10	14	G1/4"	66,5	19	103	22	8,5	4	24	40	M20x1,5	10

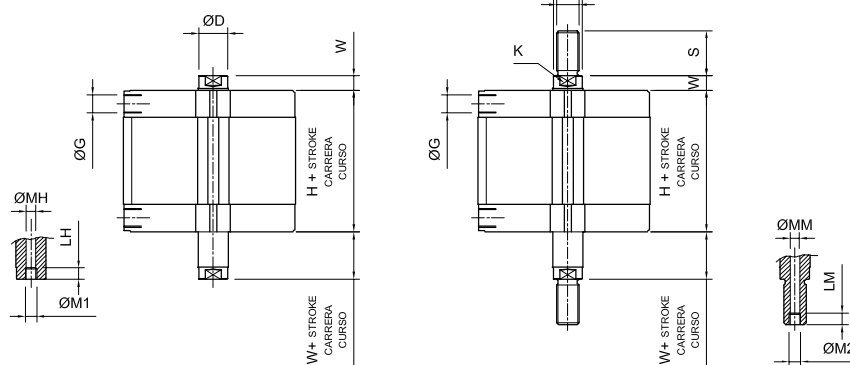
- Tipo..... Cilindros neumáticos compactos perfilados de doble vástago con imán incorporado en el pistón
- Versiones..... Simple o doble efecto, vástago rosca hembra o macho, vástago hueco
- Temperaturas..... -20...80 °C (-4...176 °F)
- Fluido..... Aire comprimido filtrado (con o sin lubricación)
- Presión de trabajo..... 0,6...10 bar (SE) - 0,2...10 bar (DE)
- Carreras..... Ver tablas en páginas 1.4.4.1 y 1.4.4.2
Consultar por carreras máximas para vástago hueco
- Interruptor magnético.... Ver página 1.5.7.1, modelo DSL
- Materiales..... Tubo de aluminio perfilado anodizado duro, vástago de acero inoxidable (Ø12 a 25), vástago de acero cromado duro (Ø32 a 100), tapas de aluminio, sellos de poliuretano



Ø	Simple efecto vástago hembra		Simple efecto vástago macho		Doble efecto vástago hembra		Doble efecto vástago macho	
	Simple efecto vástago hembra	Simple efecto vástago macho	Simple efecto vástago hueco hembra	Simple efecto vástago hueco macho	Doble efecto vástago hembra	Doble efecto vástago macho	Doble efecto vástago hueco hembra	Doble efecto vástago hueco macho
12	0.063.170.---	0.063.180.---	0.063.540.---	0.063.550.---	0.063.190.---	0.063.660.---	0.063.440.---	0.063.450.---
16	0.064.170.---	0.064.180.---	0.064.540.---	0.064.550.---	0.064.190.---	0.064.660.---	0.064.440.---	0.064.450.---
20	0.065.170.---	0.065.180.---	0.065.540.---	0.065.550.---	0.065.190.---	0.065.660.---	0.065.440.---	0.065.450.---
25	0.066.170.---	0.066.180.---	0.066.540.---	0.066.550.---	0.066.190.---	0.066.660.---	0.066.440.---	0.066.450.---
32	0.067.170.---	0.067.180.---	0.067.540.---	0.067.550.---	0.067.190.---	0.067.660.---	0.067.440.---	0.067.450.---
40	0.068.170.---	0.068.180.---	0.068.540.---	0.068.550.---	0.068.190.---	0.068.660.---	0.068.440.---	0.068.450.---
50	0.069.170.---	0.069.180.---	0.069.540.---	0.069.550.---	0.069.190.---	0.069.660.---	0.069.440.---	0.069.450.---
63	0.070.170.---	0.070.180.---	0.070.540.---	0.070.550.---	0.070.190.---	0.070.660.---	0.070.440.---	0.070.450.---
80	0.071.170.---	0.071.180.---	0.071.540.---	0.071.550.---	0.071.190.---	0.071.660.---	0.071.440.---	0.071.450.---
100	0.072.170.---	0.072.180.---	0.072.540.---	0.072.550.---	0.072.190.---	0.072.660.---	0.072.440.---	0.072.450.---

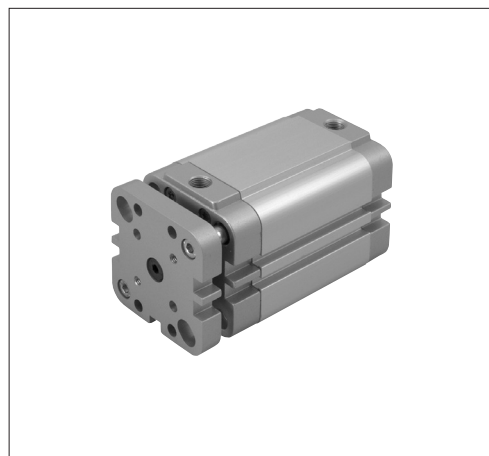
Al ordenar, reemplazar los guiones de los códigos por el valor de la carrera expresado en mm, con ceros a la izquierda si fuera menor a tres dígitos. Ej.: un cilindro 0.063.170.--- con carrera 10 mm debe solicitarse 0.063.170.010.

A pedido, pueden proveerse cilindros combinando una rosca hembra y la otra macho en los extremos de vástago, especificando en los casos de simple efecto cual corresponde a la posición de reposo del cilindro.



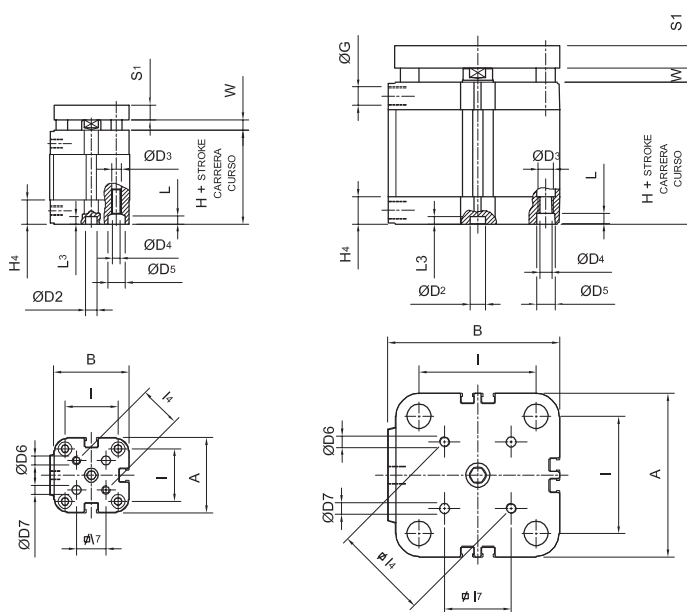
Ø	ØD	ØG	H	LH	LM	ØM1	ØM2	ØMH	ØMM	S	ØT	W
12	6	M5	38	7	-	M3	-	2,3	2,3	16	M6x1	4,5
16	8	M5	38	7	-	M5	-	3,2	3,2	20	M8x1,25	4,5
20	10	M5	38	7	-	M5	-	3,8	3,8	22	M10x1,25	4,5
25	10	M5	39,5	7	-	M5	-	3,8	3,8	22	M10x1,25	5,5
32	12	G1/8"	44,5	7	-	M5	-	4,25	4,5	22	M10x1,25	6
40	12	G1/8"	45,5	7	-	M5	-	4,25	4,5	22	M10x1,25	6,5
50	16	G1/8"	45,5	10	-	G1/8"	-	6	6	24	M12x1,25	7,5
63	16	G1/8"	50	10	-	G1/8"	-	6	6	24	M12x1,25	7,5
80	20	G1/8"	56	10	10	G1/8"	G1/8"	8	8	32	M16x1,5	8
100	25	G1/4"	66,5	12	12	G1/4"	G1/4"	11,75	9	40	M20x1,5	10

- Tipo..... Cilindros neumáticos compactos perfilados de doble efecto con imán incorporado en el pistón y guía antigiro
- Versiones..... Standard o con ambas alimentaciones en tapa trasera
- Temperaturas..... -20...80 °C (-4...176 °F)
- Fluido..... Aire comprimido filtrado (con o sin lubricación)
- Presión de trabajo..... 0,4...10 bar (6...145 psi)
- Carreras..... Ver página 1.4.4.2
- Interruptor magnético.... Ver página 1.5.7.1, modelo DSL
- Materiales..... Tubo de aluminio perfilado anodizado duro, vástago de acero inoxidable (Ø12 a 25), vástago de acero cromado duro (Ø32 a 100), tapas de aluminio, sellos de poliuretano



Ø			Con alim. trasera
12	0.063.320.---	-	
16	0.064.320.---	-	
20	0.065.320.---	-	
25	0.066.320.---	-	
32	0.067.320.---	0.067.580.---	
40	0.068.320.---	0.068.580.---	
50	0.069.320.---	0.069.580.---	
63	0.070.320.---	0.070.580.---	
80	0.071.320.---	0.071.580.---	
100	0.072.320.---	0.072.580.---	

Al ordenar, reemplazar los guiones de los códigos por el valor de la carrera expresado en mm, con ceros a la izquierda si fuera menor a tres dígitos. Ej.: un cilindro 0.063.320.--- con carrera 10 mm debe solicitarse 0.063.320.010

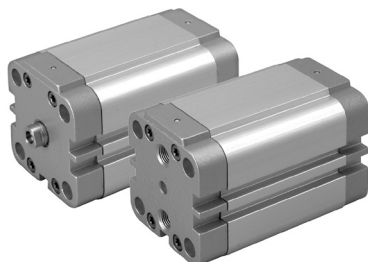


Ø16...25

Ø 32...100

Ø	A	B	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	ØD6	ØD7	ØG	H	H4	I	I4	I7	L	L3	P	S1	W
12	29	30	6	3,3	M4	6,2	M3	3	M5	38	12,5	18	14	9,9	3,5	4	8	6	4,5
16	29	30	6	3,3	M4	6,2	M3	3	M5	38	12,5	18	14	9,9	3,5	4	10	6	4,5
20	36	37,5	6	4,2	M5	8,3	M4	4	M5	38	12,5	22	17	12	4,5	4	12	8	4,5
25	40	42	6	4,2	M5	8,3	M5	5	M5	39,5	12,75	26	22	15,6	4,5	4	12	8	5,5
32	50	53,5	6	5,2	M6	9	M5	5	G1/8"	44,5	14	32	28	19,8	5,5	4	14	10	6
40	60	63,5	6	5,2	M6	9	M5	5	G1/8"	45,5	14	42	33	23,3	5,5	4	14	10	6,5
50	68	72	6	6,7	M8	11	M6	6	G1/8"	45,5	14	50	42	29,7	6,5	4	16	12	7,5
63	87	91	8	8,5	M10	11	M6	6	G1/8"	50	14	62	50	35,4	8,5	4	16	12	7,5
80	107	111	8	8,5	M10	14	M8	8	G1/8"	56	16	82	65	46	8,5	4	20	14	8
100	128	133	8	8,5	M10	14	M10	10	G1/4"	66,5	19	103	80	56,6	8,5	4	24	14	10

Cilindros con alimentación trasera

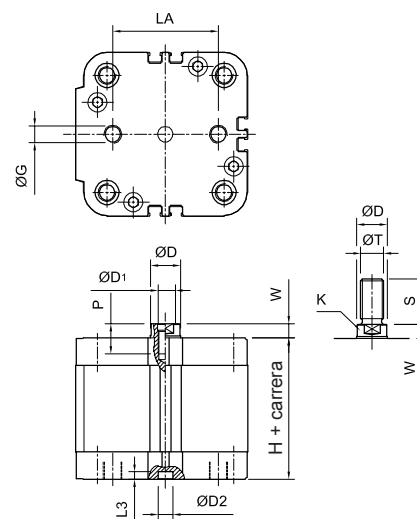


Ø	Simple efecto resorte delantero vástago hembra	Simple efecto resorte trasero vástago hembra	Simple efecto resorte delantero vástago macho	Simple efecto resorte trasero vástago macho	Doble efecto vástago hembra	Doble efecto vástago macho
25	0.066.590.---	0.066.600.---	0.066.680.---	0.066.700.---	0.066.560.---	0.066.570.---
32	0.067.590.---	0.067.600.---	0.067.680.---	0.067.700.---	0.067.560.---	0.067.570.---
40	0.068.590.---	0.068.600.---	0.068.680.---	0.068.700.---	0.068.560.---	0.068.570.---
50	0.069.590.---	0.069.600.---	0.069.680.---	0.069.700.---	0.069.560.---	0.069.570.---
63	0.070.590.---	0.070.600.---	0.070.680.---	0.070.700.---	0.070.560.---	0.070.570.---
80	0.071.590.---	0.071.600.---	0.071.680.---	0.071.700.---	0.071.560.---	0.071.570.---
100	0.072.590.---	0.072.600.---	0.072.680.---	0.072.700.---	0.072.560.---	0.072.570.---

Ambas conexiones se encuentran sobre la tapa trasera del cilindro, permitiendo que la zona delantera del cilindro esté libre de tuberías.

Para características generales ver páginas 1.4.4.1 y 1.4.4.2.

Ø	ØD	ØD1	ØD2	ØG	H	K	LA	P	S	ØT	W
25	10	M5	6	M5	39,5	9	24,5	12	22	M10x1,25	5,5
32	12	M6	6	G1/8"	44,5	10	26,5	14	22	M10x1,25	6
40	12	M6	6	G1/8"	45,5	10	35	14	22	M10x1,25	6,5
50	16	M8	6	G1/8"	45,5	13	45	16	24	M12x1,25	7,5
63	16	M8	8	G1/8"	50	13	56	16	24	M12x1,25	7,5
80	20	M10	8	G1/8"	56	17	73	20	32	M16x1,5	8
100	25	M12	8	G1/4"	66,5	22	91,5	24	40	M20x1,5	10

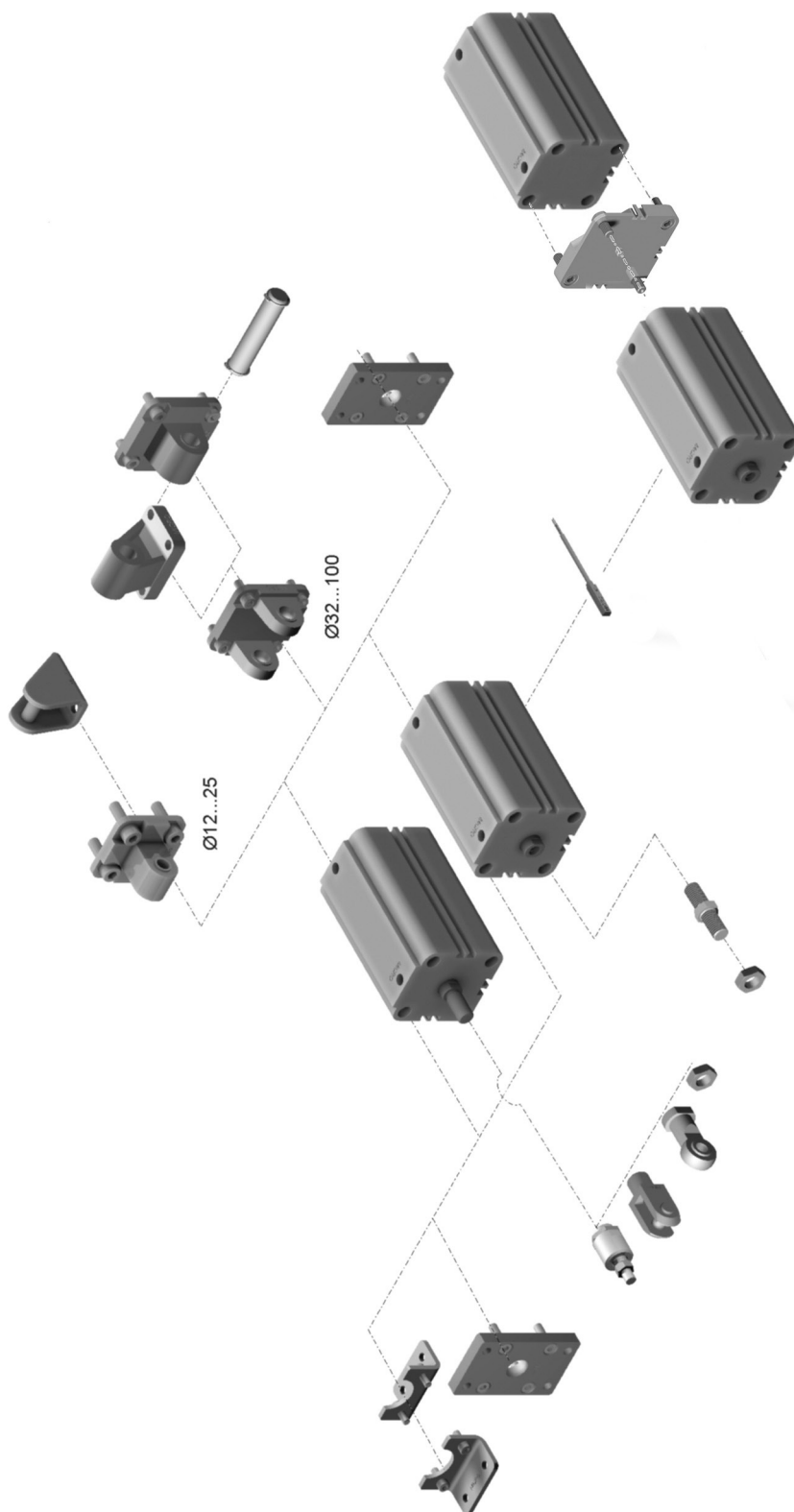


Kits de reparación

Ø	Simple y doble efecto (1)	Simple y doble efecto doble vástago	Doble efecto vástago reforzado	Doble efecto 3 posiciones	Tandem 2 etapas	Tandem 3 etapas	Tandem 4 etapas
12	0.063.000.108	0.063.000.119					
16	0.064.000.108	0.064.000.119					
20	0.065.000.108	0.065.000.119					
25	0.066.000.108	0.066.000.119	0.066.000.108	2 x 0.066.000.108	0.066.000.108 + 0.066.000.122	0.066.000.108 + 2 x 0.066.000.122	0.066.000.108 + 3 x 0.066.000.122
32	0.067.000.108	0.067.000.119					
40	0.068.000.108	0.068.000.119	0.068.000.121	0.068.000.108 + 0.068.000.121	0.068.000.121 + 0.068.000.122	0.068.000.121 + 2 x 0.068.000.122	0.068.000.121 + 3 x 0.068.000.122
50	0.069.000.108	0.069.000.119					
63	0.070.000.108	0.070.000.119	0.070.000.121	0.070.000.108 + 0.070.000.121	0.070.000.121 + 0.070.000.122	0.070.000.121 + 2 x 0.070.000.122	0.070.000.121 + 3 x 0.070.000.122
80	0.071.000.108	0.071.000.119					
100	0.072.000.108	0.072.000.119	0.072.000.108	2 x 0.072.000.108	0.072.000.108 + 0.072.000.122	0.072.000.108 + 2 x 0.072.000.122	0.072.000.108 + 3 x 0.072.000.122

(1) También aplicable para todas las versiones con alimentación trasera y con guía antiguo.

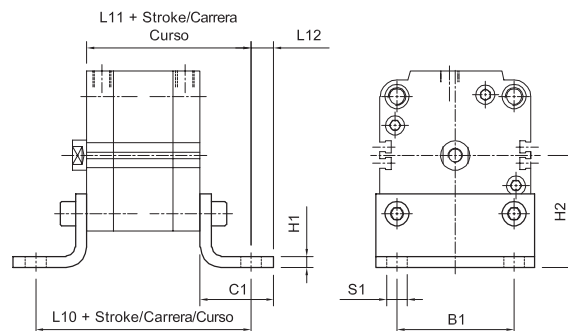
Accesorios de montaje



Archivos cad disponibles en nuestro
sitio web: www.microautomacion.com

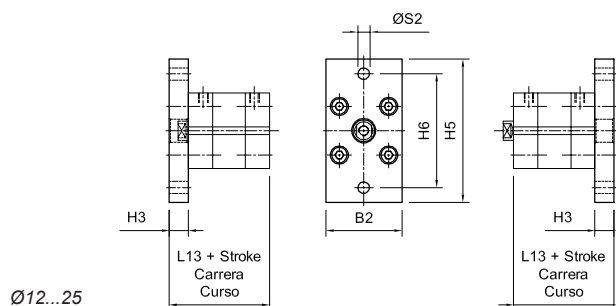
Montaje con pies (par)

Ø	MiCRO	B1	C1	H1	H2	L10	L11	L12	S1
12	0.044.000.001	18	17,5	3	22	64	51	4,5	5,5
16	0.044.000.001	18	17,5	3	22	64	51	4,5	5,5
20	0.045.000.001	22	22	4	27	70	54	6	6,5
25	0.046.000.001	26	22	4	30	71,5	55,5	6	6,5
32	0.047.000.001	32	26	5	32	80,5	62,5	8	6,5
40	0.048.000.001	42	28	5	42,5	85,5	65,5	8	9
50	0.049.000.001	50	32	6	47	93,5	69,5	8	9
63	0.050.000.001	62	39	6	59,5	104	77	12	11
80	0.051.000.001	82	42	8	65,5	116	86	12	11
100	0.052.000.001	103	45	8	78	132,5	99,5	12	13,5



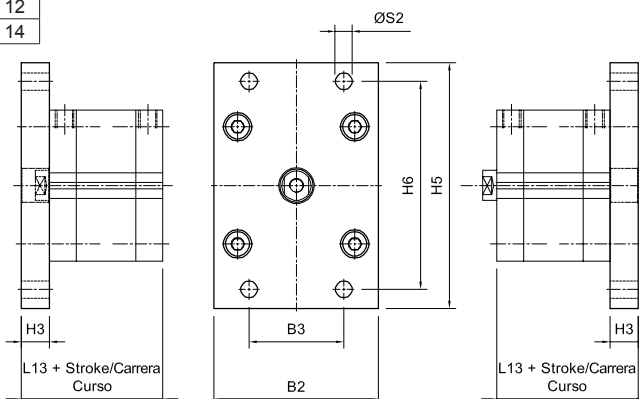
Montaje con placa delantera (o trasera)

Ø	MiCRO	B2	B3	H3	H5	H6	L13	S2
12	0.044.000.003	29	-	10	55	43	48	5,5
16	0.044.000.003	29	-	10	55	43	48	5,5
20	0.045.000.003	36	-	10	70	55	48	6,5
25	0.046.000.003	40	-	10	76	60	49,5	6,5
32	0.047.000.003	50	32	10	80	65	54,5	7
40	0.048.000.003	60	36	10	102	82	55,5	9
50	0.049.000.003	68	45	12	110	90	57,5	9
63	0.050.000.003	87	50	15	130	110	65	9
80	0.051.000.003	107	63	15	160	135	71	12
100	0.052.000.003	128	75	15	190	163	81,5	14



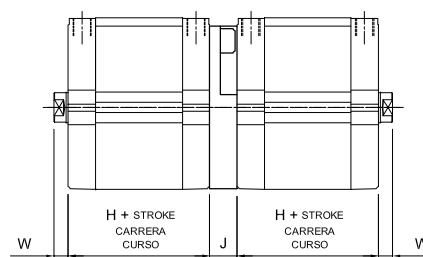
Ø12...25

Ø 32...100



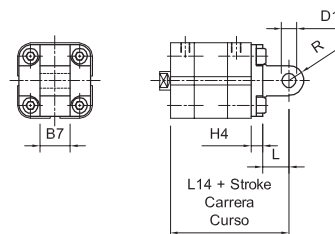
Accesorio para cilindros acoplados

Ø	MiCRO	H	J	W
12	0.064.000.039	38	12,5	4,5
16	0.064.000.039	38	12,5	4,5
20	0.065.000.039	38	12,5	4,5
25	0.066.000.039	39,5	13	5,5
32	0.067.000.039	44,5	14,5	6
40	0.068.000.039	45,5	14,5	6,5
50	0.069.000.039	45,5	14,5	7,5
63	0.070.000.039	50	14,5	7,5
80	0.071.000.039	56	16,5	8
100	0.072.000.039	66,5	19,5	10



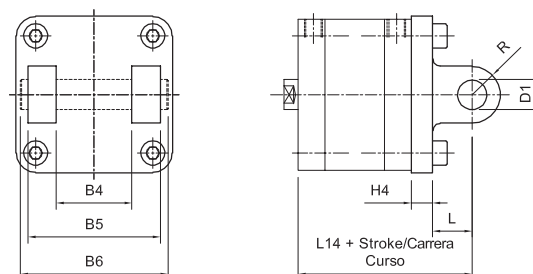
Montaje basculante trasero macho

Ø	MiCRO	B7	D1	H4	L	L14	R
12	0.044.000.005	12	6	6	10	54	6
16	0.044.000.005	12	6	6	10	54	6
20	0.045.000.005	16	8	6	14	58	8
25	0.046.000.005	16	8	6	14	59,5	8



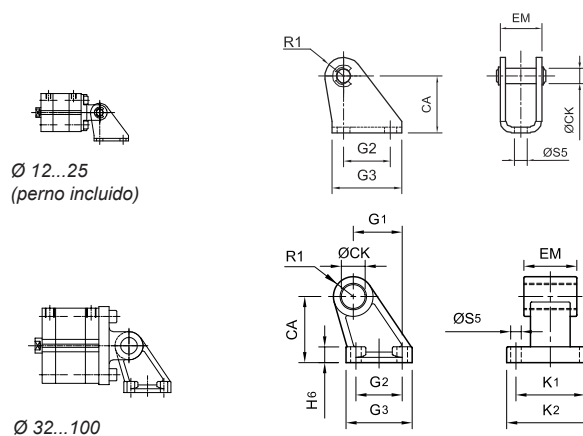
Montaje basculante trasero hembra

Ø	MiCRO	B4	B5	B6	D1	H4	L	L14	R
32	0.047.000.004	26	45	52	10	9	13	66,5	10
40	0.048.000.004	28	52	59	12	9	16	70,5	12,5
50	0.049.000.004	32	60	67	12	11	16	72,5	12,5
63	0.050.000.004	40	70	78	16	11	21	82	15
80	0.051.000.004	50	90	98	16	13	23	92	15
100	0.052.000.004	60	110	119	20	15	26	107,5	20



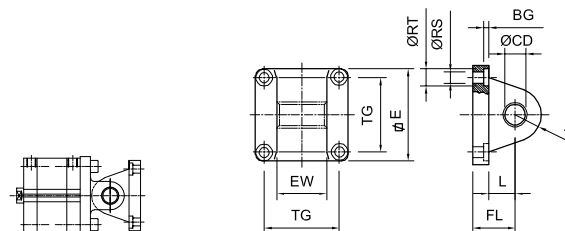
Soporte lateral para basculantes

Ø	MiCRO	AC	ØCK	EM	G ₁	G ₂	G ₃	H ₆	K ₁	K ₂	R ₁	ØS ₅
12	0.003.000.006	25	6	17	-	20	30	-	-	-	7,5	5,5
16	0.003.000.006	25	6	17	-	20	30	-	-	-	7,5	5,5
20	0.005.000.006	30	8	22	-	25	37	-	-	-	10	6,6
25	0.005.000.006	30	8	22	-	25	37	-	-	-	10	6,6
32	0.027.000.006	32	10	26	21	18	31	8	38	50	10	6,6
40	0.028.000.006	36	12	28	24	22	35	10	41	53	11	6,6
50	0.029.000.006	45	12	32	33	30	45	12	50	64	13	9
63	0.030.000.006	50	16	40	37	35	50	12	52	66	15	9
80	0.031.000.006	63	16	50	47	40	60	14	66	85	15	11
100	0.032.000.006	71	20	60	55	50	70	15	76	94	19	11



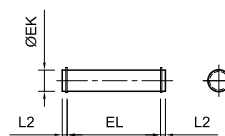
Soporte basculante trasero macho

Ø	MiCRO	BG	ØCD	E	EW	FL	L	MR	RS	RT	XD	TG
32	0.027.000.005	4,3	10	48	26	22	12	11	6,6	11	142	32,5
40	0.028.000.005	4,3	12	55	28	25	15	13	6,6	11	160	38
50	0.029.000.005	5,3	12	65	32	27	15	13	9	15	170	46,5
63	0.030.000.005	5,3	16	78	40	32	20	17	9	15	190	56,5
80	0.031.000.005	5,8	16	96	50	36	20	17	11	18	210	72
100	0.032.000.005	5,7	20	116	60	41	25	21	11	18	230	89

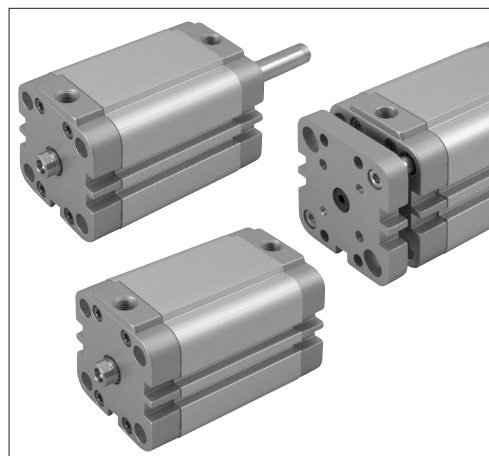


Perno para basculantes

Ø	MiCRO	ØEK	EL	L2
32	0.007.000.007	10	45,5	3,25
40	0.008.000.007	12	52,5	3,25
50	0.009.000.007	12	60,5	3,25
63	0.010.000.007	16	70,6	3,7
80	0.011.000.007	16	90,6	3,7
100	0.012.000.007	20	110,7	4,15

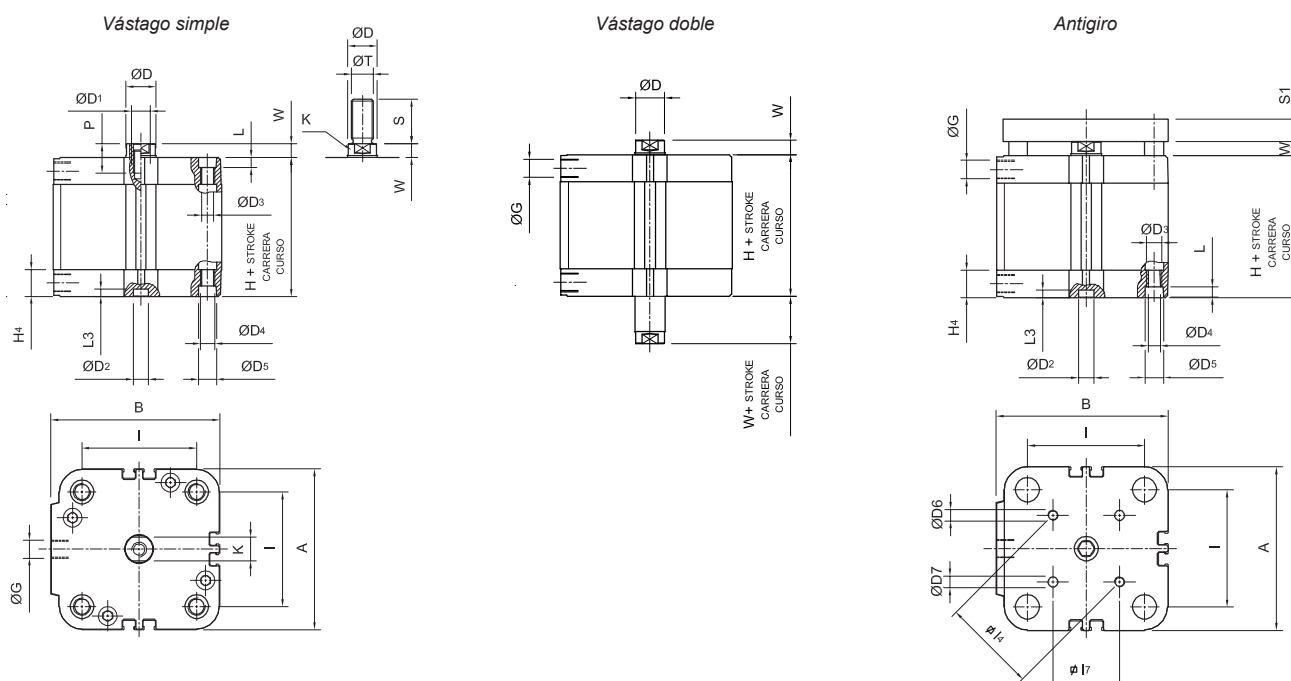


- Tipo..... Cilindros neumáticos compactos perfilados con imán, doble efecto, doble vástago y anti giro
- Versiones..... Vástago rosca hembra o macho
- Norma..... ISO 21287 (solo para entrecentros de montaje)
- Temperaturas..... -20...80 °C (-4...176 °F)
- Fluido..... Aire comprimido filtrado (con o sin lubricación)
- Presión de trabajo..... 0,6...10 bar (9...145 psi)
- Carreras..... Ver tabla página 1.4.4.2
- Interruptor magnético.... Ver página 1.5.7.1, modelo DSL
- Montajes..... Utiliza los montajes de la Serie CN10
- Materiales..... Tubo de aluminio perfilado anodizado duro, vástago de acero cromado duro, tapas de aluminio, sellos de poliuretano

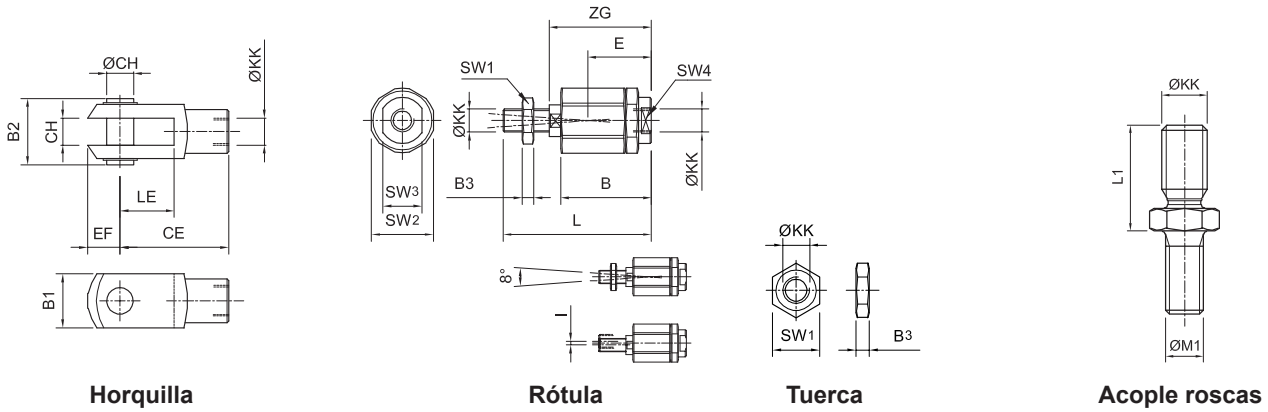


Al ordenar, reemplazar los guiones de los códigos por el valor de la carrera expresado en mm, con ceros a la izquierda si fuera menor a tres dígitos. Ej.: un cilindro 0.067.760.--- con carrera 10 mm debe solicitarse 0.067.760.010

Ø	Vástago hembra sin imán	Vástago macho sin imán	Vástago hembra con imán	Vástago macho con imán	Vástago Doble hembra con imán	Vástago Doble macho con imán	Antigiro con imán
32	0.067.760.---	0.067.770.---	0.067.780.---	0.067.790.---	0.067.800.---	0.067.810.---	0.067.820.---
40	0.068.760.---	0.068.770.---	0.068.780.---	0.068.790.---	0.068.800.---	0.068.810.---	0.068.820.---
50	0.069.760.---	0.069.770.---	0.069.780.---	0.069.790.---	0.069.800.---	0.069.810.---	0.069.820.---
63	0.070.760.---	0.070.770.---	0.070.780.---	0.070.790.---	0.070.800.---	0.070.810.---	0.070.820.---
80	0.071.760.---	0.071.770.---	0.071.780.---	0.071.790.---	0.071.800.---	0.071.810.---	0.071.820.---
100	0.072.760.---	0.072.770.---	0.072.780.---	0.072.790.---	0.072.800.---	0.072.810.---	0.072.820.---



Ø	A	B	ØD	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	Ø D5	Ø D6	Ø D7	ØG	H	H4	I	I4	I7	K	L	L3	P	S	S1	ØT	W (*)
32	50	53,5	12	M8	6	5,2	M6	9	M5	5	G1/8"	44,5	14	32,5	28	19,8	10	5,5	4	12	19	10	M10x1,25	7
40	60	63,5	12	M8	6	5,2	M6	9	M5	5	G1/8"	45,5	14	38	33	23,3	10	5,5	4	12	19	10	M10x1,25	7
50	68	72	16	M10	6	6,7	M8	11	M6	6	G1/8"	45,5	14	46,5	42	29,7	13	6,5	4	16	22	12	M12x1,25	8
63	87	91	16	M10	8	6,7	M8	11	M6	6	G1/8"	50	14	56,5	50	35,4	13	6,5	4	16	22	12	M12x1,25	8
80	107	111	20	M12	8	8,5	M10	14	M8	8	G1/8"	56	16	72	65	46	17	8,5	4	20	28	14	M16x1,5	10
100	128	133	25	M12	8	8,5	M10	14	M10	10	G1/8"	66,5	19	89	80	56,6	22	8,5	4	20	28	14	M16x1,5	10



KK	MiCRO	MiCRO	MiCRO
M4x0,7	0.001.000.010	0.001.000.023	0.001.000.011
M6 x 1	0.003.000.010	0.003.000.023	0.003.000.011
M8 x 1,25	0.005.000.010	0.005.000.023	0.005.000.011
M10 x 1,25	0.007.000.010	0.007.000.023	0.007.000.011
M12 x 1,25	0.008.000.010	0.008.000.023	0.008.000.011
M16 x 1,5	0.009.000.010	0.009.000.023	0.009.000.011
M20 x 1,5	0.011.000.010	0.011.000.023	0.011.000.011

KK	M1	L1	MiCRO
M4x0,7	M3x0,5	9,5	0.000.021.456
M4x0,7	M4x0,7	9,5	0.000.021.457
M6x1	M5x0,8	14	0.000.021.458
M6x1	M6x1	14	0.000.021.459
M8x1,25	M8x1,25	19	0.000.021.460
M10x1,25	M10x1,5	24	0.000.021.461
M12x1,25	M12x1,75	29	0.000.021.462

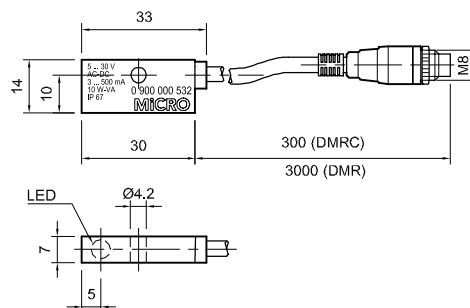
ØKK	B	B ₁	B ₂	B ₃	CE	CH	E	EF	I	L	LE	SW ₁	SW ₂	SW ₃	SW ₄	ZG
M4 x 0,7	20	8	12	3,2	16	4	16	5	1	33	8	7	12,7	6	4	25
M6 x 1	21,5	12	17	5	24	6	15,5	7	1	37	12	10	14,5	7	5	25
M8 x 1,25	33	16	21	5	32	8	20,5	10	1	37	16	13	19	11	5	34
M10 x 1,25	46	20	25	5	40	10	31	12	2	71	20	16	30	19	12	49,5
M12 x 1,25	46	24	30	6	48	12	32	14	2	75	24	18	30	19	12	
M16 x 1,5	63	32	39	8	64	16	44	19	2	103	32	24	41	30	19	
M20 x 1,5	71	40	48	10	80	20	53	25	2	119	40	30	41	30	19	

Interruptores magnéticos DMR

Tipo.....	Interruptor de actuación por proximidad de campo magnético
Modelos	Reed-switch (2 cables)
Datos eléctricos	Ver tabla
Grado de protección	IP 67
Protección.....	Contra inversión de polaridad (funciona el sensor pero no enciende el LED)
Contacto	Normal abierto
Indicación de estado.....	Mediante un LED
Temperatura.....	-20...85 °C (-4...185 °F)
Conexión.....	Mediante cable o conector M8x1
Fijación	Directa sobre ranura del cilindro. Solicitar por separado soporte de sujeción (pag. 1.3.0.9)



Modelo	Tensión	Corriente	Potencia	Tiempo de conexión	Conexión	MiCRO
DMR	5...250 V ca/cc	3...500 mA	10 W/VA	0,6 ms	cable	0.900.000.533
DMRC	5...30 V ca/cc	3...500 mA	10 W/VA	0,6 ms	conector	0.900.000.532
Cable de 2 m con conector hembra de M8x1						0.900.000.531
Soporte de sujeción						0.047.000.017



Interruptores magnéticos DSL

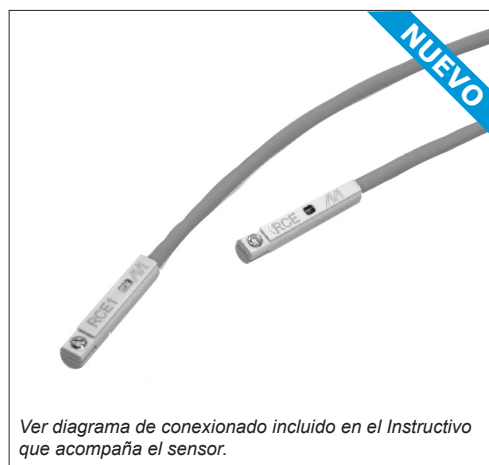
Tipo.....	Interruptor de actuación por proximidad de campo magnético
Modelos	Reed-switch (2 cables) ó a efecto Hall (3 cables)
Tipo de salida	PNP (modelo a efecto Hall)
Datos eléctricos	Ver tabla
Grado de protección	IP 67
Protección.....	Contra inversión de polaridad y ondas de sobretensión (modelo a efecto Hall)
Contacto	Normal abierto
Indicación de estado.....	Mediante un LED
Temperatura.....	-20...85 °C (-4...185 °F)
Conexión.....	Mediante cable o conector M8x1
Fijación	Directa sobre ranura del cilindro, soporte de fijación incluido



Modelo	Efecto tipo	Tensión	Corriente	Potencia	Tiempo de conexión	Vida útil (en millones)	Conexión Cable / Conector M8	Cable	MiCRO
DSL 1	Reed-Switch	3...110 V ca/cc	100 mA	10 W / VA	0,5 ms	10	●	2,5 m	0.900.000.791
DSL 2	Reed-Switch	3...30 V ca/cc	100 mA	10 W / VA	0,5 ms	10	●	0,3 m	0.900.000.792
DSL 4	Hall	6...30 Vcc	200 mA	6 W / VA	0,8 ms	100	●	2,5 m	0.900.000.793
DSL 3	Hall	6...30 Vcc	200 mA	6 W / VA	0,8 ms	100	●	0,3 m	0.900.000.794
Cable de 2m con conector hembra de M8x1									0.900.000.531

Interruptores magnéticos series RCE - RPE

- Tipo..... Interruptor de actuación por proximidad de campo magnético
- Modelos Reed-switch (2 cables) o a efecto Hall (3 cables)
- Tipo de salida..... PNP (modelo a efecto Hall)
- Datos eléctricos Ver tabla
- Grado de protección IP 67
- Protección..... Contra inversión de polaridad y ondas de sobretensión (modelo a efecto Hall)
- Contacto Normal abierto
- Indicación de estado..... Mediante un LED
- Temperatura..... -10...70 °C (14....158 °F)
- Conexión..... Mediante cable o conector M8x1
- Fijación Directa sobre ranura



Modelo	Efecto tipo	Tensión	Corriente	Potencia	Cable	Conector M8	MiCRO
RCE	Reed-Switch	5...220 V ca/cc	100 mA	10 W	2m		0.900.001.327
RCE-QD	Reed-Switch	5...30 V ca/cc	100 mA	10 W	0,150m	●	0.900.001.331
RPE	Efecto Hall PNP	5...30 V cc	50 mA	5 W	2m		0.900.001.328
RPE-QD	Efecto Hall PNP	5...30 V cc	50 mA	5 W	0,150m	●	0.900.001.332

Interruptores magnéticos series RT - RTP

- Tipo..... Interruptor de actuación por proximidad de campo magnético
- Modelos Reed-switch (2 cables) ó a efecto Hall (3 cables)
- Tipo de salida PNP (modelo a efecto Hall)
- Datos eléctricos Ver tabla
- Grado de protección IP 67
- Protección..... Contra inversión de polaridad y ondas de sobretensión (modelo a efecto Hall)
- Contacto Normal abierto
- Indicación de estado..... Mediante un LED
- Temperatura..... -10...70 °C (14....158 °F)
- Conexión..... Mediante cable o conector M8x1
- Fijación Directa sobre ranura



Modelo	Efecto tipo	Tensión	Corriente	Potencia	Cable	Conector M8	MiCRO
RT	Reed-Switch	5...120 V ca/cc	100 mA	10 W	2m		0.900.001.329
RT-QD	Reed-Switch	5...120 V ca/cc	100 mA	10 W	0,165m	●	0.900.001.333
RTP	Efecto Hall PNP	5...30 V cc	200 mA	6 W	2m		0.900.001.330
RTP-QD	Efecto Hall PNP	5...30 V cc	200 mA	6 W	0,165m	●	0.900.001.334