



PRESSER

Microcilindros

Serie MD 8 NG Ejecución S

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 1.2.2.2
Montajes y accesorios..	Ver página 1.2.2.1. 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.



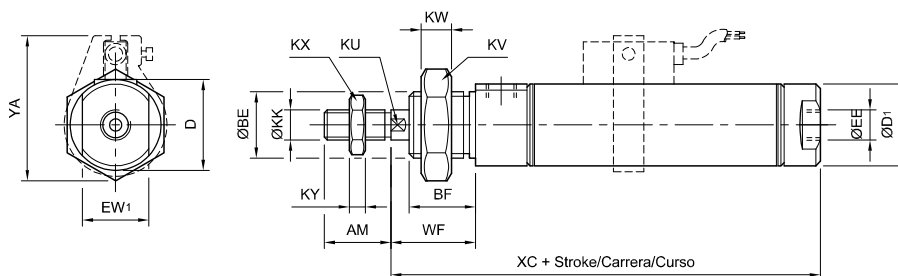
	Simple efecto	Simple efecto resorte trasero	Doble efecto
8	0.001.510.---		0.001.530.---
10	0.002.510.---		0.002.530.---
12	0.003.510.---	0.003.520.---	0.003.530.---
16	0.004.510.---	0.004.520.---	0.004.530.---
20	0.005.510.---	0.005.520.---	0.005.530.---
25	0.006.510.---	0.006.520.---	0.006.530.---

Carreras Simple efecto	Carreras Doble efecto	Carrera min. con 1 sensor	Carrera min. con 2 sensores
10, 25, 5	16, 25, 40, 50, 80, 10	15	2
10, 25, 5	16025, 40, 50, 80, 10		2
10, 25, 5	16, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 20	15	2
10, 25, 5	16025, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 20		2
10, 25, 5	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300	50	2
10, 25, 5	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500	50	2

	Simple efecto con imán	Simple efecto resorte trasero c/imán	Doble efecto con imán
8	0.021.710.---		0.021.730.---
10	0.022.710.---		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.



ØM	AE	ØB	BD1		DE	EW	E ₁	KØ	KV	KW	KX	KY	KF	WC	XC	X ₂	YA
82	15	M22 x 1,2	15	12	18	M6 x 0,	17	M6 x 0,		1772			36	12	68		2
10	15	M22 x 1,2	15	12	18	M6 x 0,	17	M6 x 0,		1772			36	12	60		3
10	15	M76 x 1,	10	28	18	M5 x 0,	11	M64k		280		152		22	77	92	3
16	15	M76 x 1,	10	28	18	M5 x 0,	11	M64k		280		152		28	74	10	3
20	25	M82 x 1,	17	27	2"	G2/8	25	M82x 1,2		30	13	154		25	88,	10	4
28	25	M22 x 1,	27	27	2"	G2/8	25	M90 x 1,2		30	17	168		23	95	124,	4



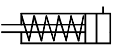
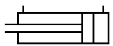
PRESSER

Microcilindros ISO 6432

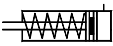
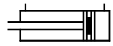
Serie MD 8 NG
Ejecución U

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 1.2.2.2
Montaje y accesorios.....	Ver página 1.2.2.1. 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.



			
	Simple efecto	Simple efecto resorte trasero	Doble efecto
8	0.001.010.---		0.001.030.---
10	0.002.010.---		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, 10
10, 25, 5	10, 25, 40, 50, 80, 10
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 20
10, 25, 5	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 20
10, 25, 50	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 30
10, 25, 5	10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300, 400, 500

				
	Simple efecto con imán	Simple efecto resorte trasero c/imán	Doble efecto con imán	Doble efecto con amortiguación e imán
8	0.021.210.---		0.021.230.---	
10	0.022.210.---		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	3
20	2
15	2
	2
	2
	2

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.

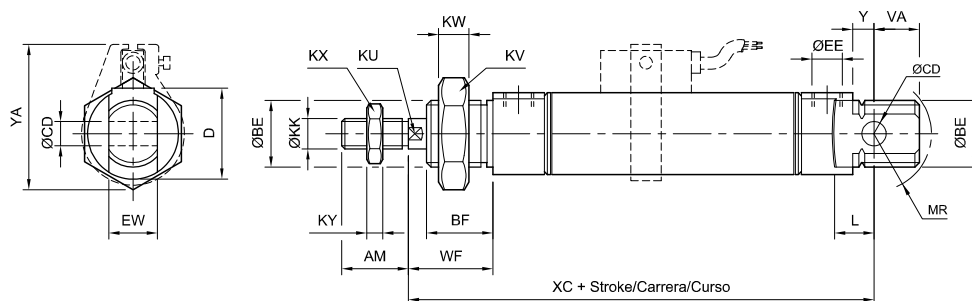


PRESSER

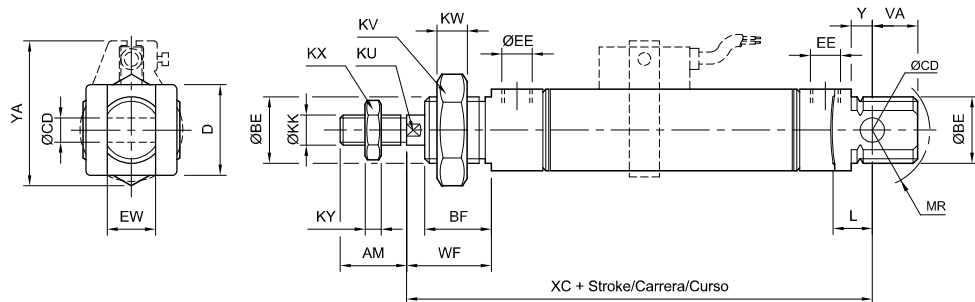
Microcilindros ISO 6432

Serie MD 8 NG Ejecución U

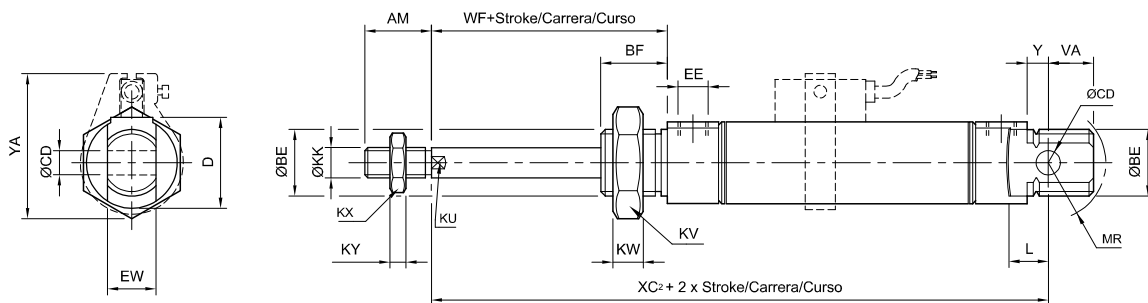
Simple o doble efecto



Doble efecto con amortiguación



Simple efecto con resorte trasero



QM	AE	ØB	BDD	ØE	EW	EK	ØK	KV	KW	KX	KY	KLR	MA	VF	WC	XC	X ₂	YA	Y
82	15	M22 x 1,2	15	14 8	M8 x 0,		M8 x 0,		1772			362	10	16	14	628			2
10	15	M22 x 1,2	15	14 8	M8 x 0,		M8 x 0,		1772			362	10	16	14	620			3
10	15	M16 x 1,	10	26 8	M8 x 0,	11	M6 x 0,		280		1593		14	12	25	70	102		3
16	15	M16 x 1,	10	26 8	M8 x 0,	11	M6 x 0,		280		1595		15	12	22	88	106		3
20	25	M22 x 1,	17	28 "	G6/8	15	M8 x 1,2		30	13	152		15	15	14	25	95	120	4
28	25	M22 x 1,	27	28 "	G6/8	15	M90 x 1,2		30	17	162		19	15	18	24	115		4



PRESSER

Microcilindros

Serie MD 8 NG con doble vástago

Tipo	Microcilindros neumáticos de doble efecto, doble efecto con amortiguación; con 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 1.2.2.2
Montaje y accesorios.....	Ver página 1.2.2.1. 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.



	Doble efecto	Doble efecto con amortiguación
16	0.024.330.---	0.024.330.---
20	0.025.330.--	0.025.330.--
25	0.026.330.---	0.026.330.---

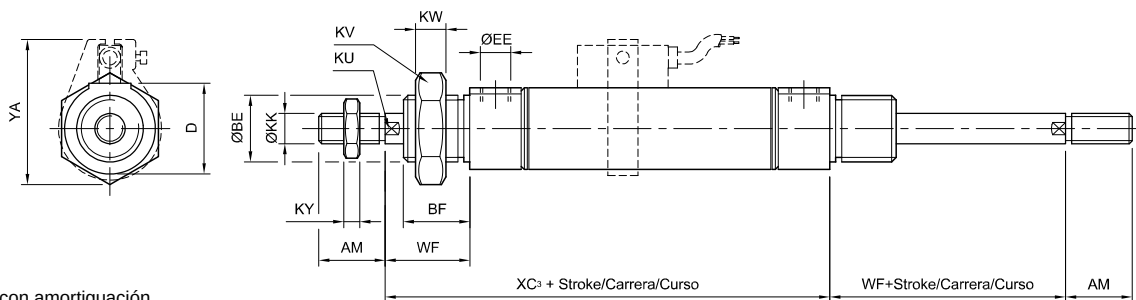
Carreras
10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 16
10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 20
10, 25, 40, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 300

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 0.026.330.-- con carrera 50 mm, debe solicitarse 0.026.330.050.

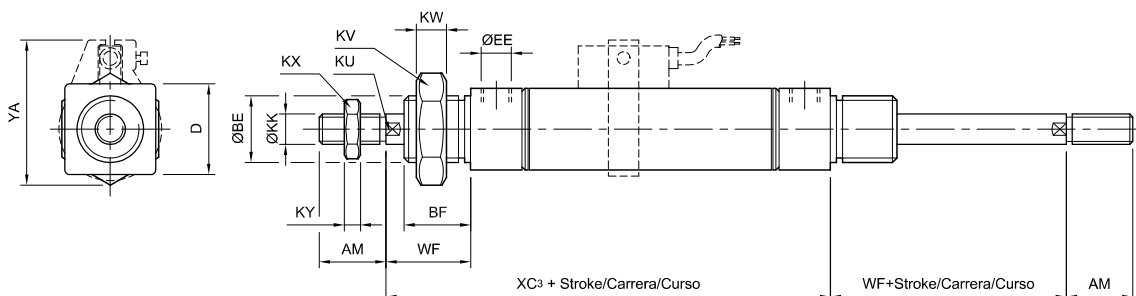
Las carreras standard de la tabla corresponden a la serie preferencial norma ISO 4393 y se encuentran en stock en las ejecuciones allí mencionadas. No obstante también pueden proveerse cilindros con otras carreras a pedido.

Carrera mínima con 1 sensor 5 mm; con 2 sensores 20 mm.

Doble vástago



Doble vástago con amortiguación



$\varnothing M$	AE	$\varnothing B$	BD E		EK	$\varnothing K$	KV	KW	KX	KY	KF	WC	X_3	YA
16	15	M76 x 1,	10	28	M5 x 0,	M64		280		152		28	76	3
20	25	M82 x 1,	17	2"	G5/8	M82 x 1,2		30	13	154		22	90	4
25	25	M22 x 1,	27	2"	G5/8	M90 x 1,2		30	17	168		27	95	4



PRESSER

Microcilindros

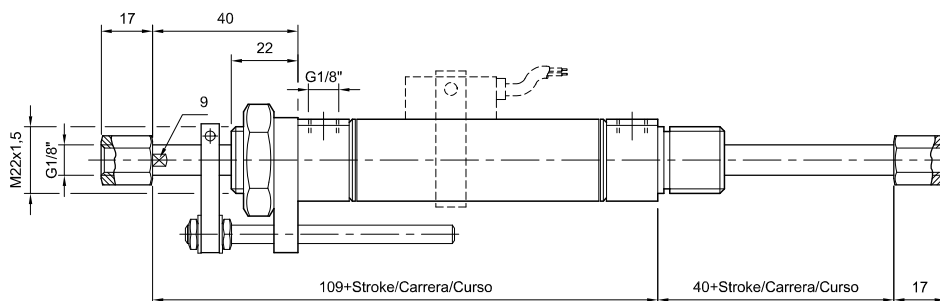
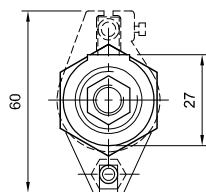
Serie MD 8 NG con vástago hueco

Tipo	Microcilindros neumáticos de doble efecto, doble efecto con amortiguación; con imán incorporado en el pistón, con el vástago hueco con conexiones en ambos extremos y guía antigiro del vástago incorporada.
Diámetro de pistón	25 mm
Carreras	10, 25 y 50 mm (otras carreras consultar). Carrera mín. con 1 sensor 5 mm; con 2 sensores 20 mm.
Conexiones	Alimentación: G 1/8" Extremos vástago: G 1/8"
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 1.2.2.2
Montaje y accesorios.....	Ver página 1.2.2.1.
Materiales	Tapas de aluminio, tubo y vástago de acero inoxidable, sellos de PUR, imán de plástico magnético.

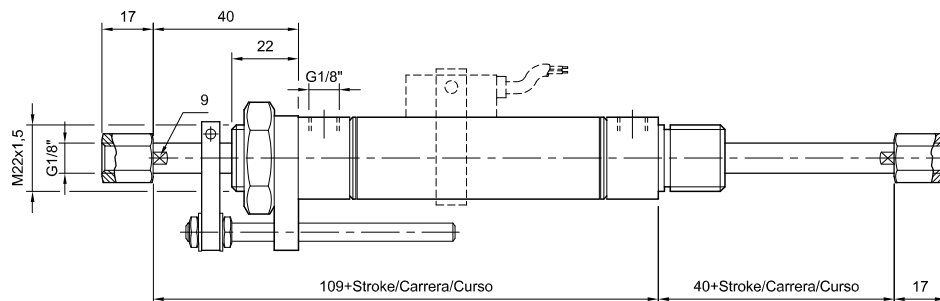
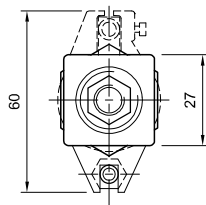


Øa	Carrer	Doble efect	Doble efecto con amortiguación
25	10	0.026.440.010	0.026.450.010
25	25	0.026.440.02	0.026.450.02
25	50	0.026.440.050	0.026.450.050

Vástago hueco



Vástago hueco con amortiguación





PRESSER

Microcilindros con electroválvula

Serie MD 8-NG
Tapa redonda

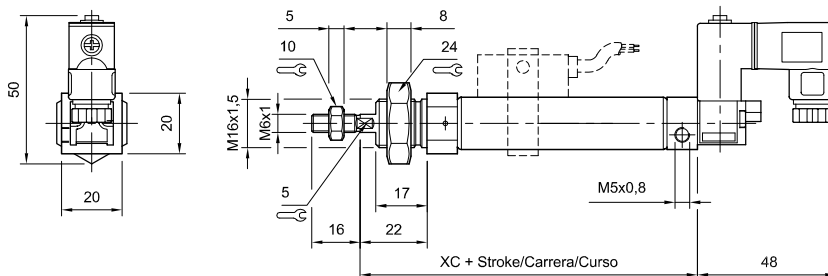
Tipo	Microcilindros neumáticos de simple efecto resorte delantero, con imán incorporado en el pistón, con una electroválvula 3/2 de comando ubicada en la tapa trasera			
Montaje	Fijación delantera conforme a ISO 6432			
Diámetros de pistón.....	12	16	20	25 mm
Conexiones	M5x0,8	M5x0,8	G1/8"	G1/8"
Carreras	10, 25 y 50 mm (otras carreras consultar)			
Temperatura	-5...50 °C (23...122 °F)			
Fluido	Aire filtrado con o sin lubricación			
Presión de trabajo	1...8 bar (Ø12 y 16); 0,5...10 bar (Ø20 y 25)			
Interrupor magnético ...	Ver página 1.2.2.2			
Accesorios de montaje.	Ver página 1.2.2.1			
Materiales	Tapas de aluminio, tubo y vástago de acero inoxidable, sellos de PUR, imán de plástico magnético (características del solenoide ver en capítulo 5 de este manual)			



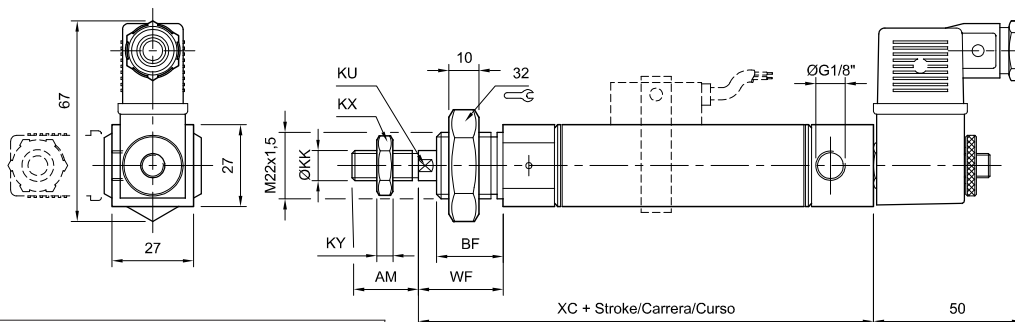
		Carreras	
Ø0	15	20	5
12	0.023.690.010/---	0.023.690.025/---	0.023.690.050/---
16	0.024.690.010/---	0.024.690.025/---	0.024.690.050/---
20	0.025.690.010/---	0.025.690.025/---	0.025.690.050/---
25	0.026.690.010/---	0.026.690.025/---	0.026.690.050/---

AM	BK	ØK	KX	KY	KF	WC	X	Carrera min. con 1 sensor	Carrera min. con 2 sensores
---	---	2					75	15	2
---	---	8					75 0		2
28	15	M8x1,2		154		27	95 0		2
22	25	M9x1,2		168		25	100		2

Ø12 - Ø16



Ø20 - Ø25



Tensión	Ø12 - 16 Código adicional / ---	Ø20 - 25 Código adicional / ---
220V 50Hz - 240V 60Hz	901	101
120V 50Hz - 120V 60Hz	90	10
48V 50Hz - 48V 60Hz	937	137
24V 50Hz - 24V 60Hz	90	10
12V 50Hz - 12V 60Hz		104
280V 60Hz		10
110V 60Hz		106
190 Vcc		10
110 Vcc		110
48 Vcc		11
24 Vcc	912	112
12 Vcc		11

En los códigos de los cilindros reemplazar los guiones luego de la barra por los valores de la tabla, según la tensión seleccionada para el solenoide. Ejemplo: un cilindro 0.023.690.010/--- con tensión 220V 50Hz, debe solicitarse 0.023.690.010/901



PRESSER

Microcilindros con electroválvula

Serie MD 8-NG
Tapa cuadrada

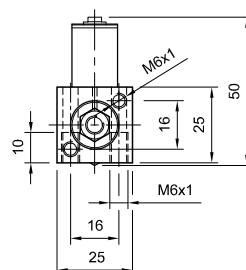
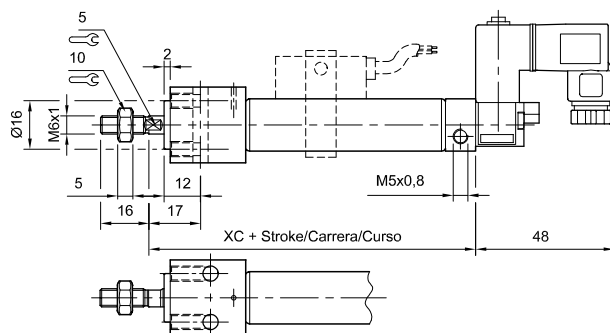
Tipo	Microcilindros neumáticos de simple efecto resorte delantero, con imán incorporado en el pistón, con una electroválvula 3/2 de comando ubicada en la tapa trasera			
Montaje	Fijación delantera (ver diseño)			
Diámetros de pistón.....	12	16	20	25 mm
Conexiones	M5x0,8	M5x0,8	G1/8"	G1/8"
Carreras	10, 25 y 50 mm (otras carreras consultar)			
Temperatura	-5...50 °C (23...122 °F)			
Fluido	Aire filtrado con o sin lubricación			
Presión de trabajo	1...8 bar (Ø12 y 16); 0,5...10 bar (Ø20 y 25)			
Interruptor magnético ...	Ver página 1.2.2.2			
Materiales	Tapas de aluminio, tubo y vástago de acero inoxidable, sellos de PUR, imán de plástico magnético (características del solenoide ver en capítulo 5 de este manual)			



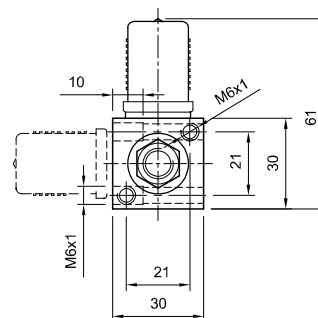
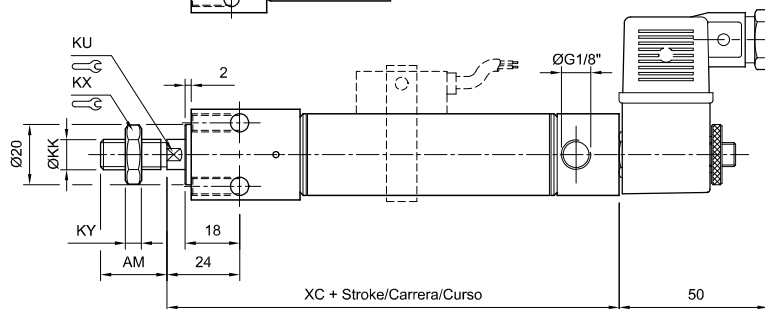
Ø0	Carreras		
	15	20	5
12	0.023.650.010/---	0.023.650.025/---	0.023.650.050/---
16	0.024.650.010/--	0.024.650.025/--	0.024.650.050/--
20	0.025.650.010/---	0.025.650.025/---	0.025.650.050/---
25	0.026.650.010/--	0.026.650.025/--	0.026.650.050/--

AM	ØK	KX	KY	KC	X	Carrera min. con 1 sensor	Carrera min. con 2 sensores
---	---	---	---	---	75	15	2
---	---	---	---	---	75 0		2
25	M8x1,2		157		95 0		2
25	M9x1,2		16 5		160		2

Ø12 - Ø16



Ø20 - Ø25



Tensión	Ø12 - 16 Código adicional / ---	Ø20 - 25 Código adicional / ---
220V 50Hz - 240V 60Hz	901	101
120V 50Hz - 120V 60Hz	90	10
48V 50Hz - 48V 60Hz	937	137
24V 50Hz - 24V 60Hz	90	10
12V 50Hz - 12V 60Hz		104
280V 60Hz		10
110V 60Hz		106
190 Vcc		10
110 Vcc		110
48 Vcc		11
24 Vcc	912	112
12 Vcc		11

En los códigos de los cilindros reemplazar los guiones luego de la barra por los valores de la tabla, según la tensión seleccionada para el solenoide.
Ejemplo: un cilindro 0.023.650.010/--- con tensión 220V 50Hz, debe solicitarse 0.023.650.010/901



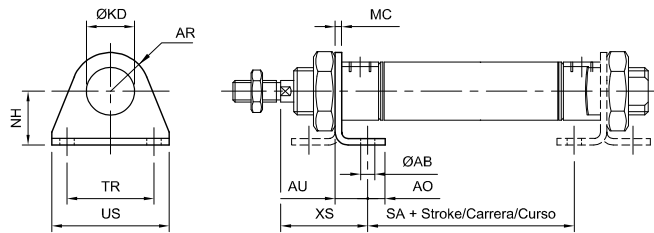
PRESSER

Microcilindros ISO 6432

Serie MD 8 Montajes y accesorios

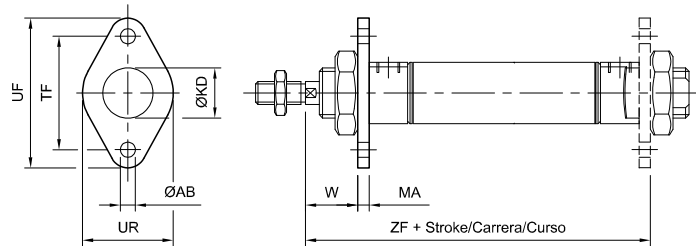
Montaje pie

Ø	MiCRO
8-10	0.001.000.001
12-16	0.003.000.00
20-25	0.005.000.001



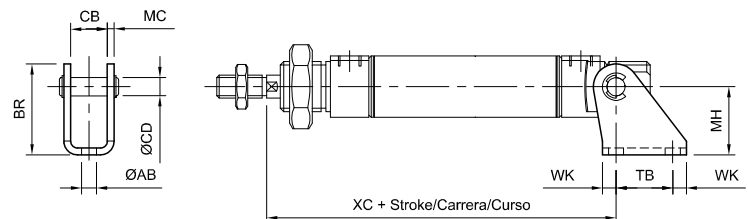
Montaje placa

Ø	MiCRO
8-10	0.001.000.003
12-16	0.003.000.00
20-25	0.005.000.003

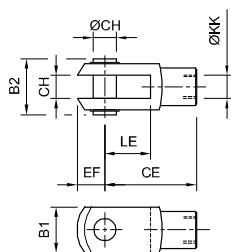


Montaje basculante trasero

Ø	MiCRO
8-10	0.001.000.006
12-16	0.003.000.00
20-25	0.005.000.006

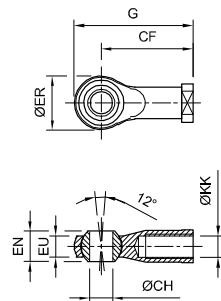


Horquilla para vástago



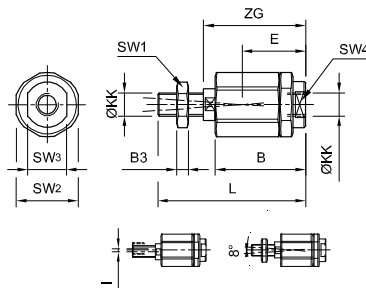
ØØØØ	MiCRO
8-10	0.001.000.010
12-16	0.003.000.01
20	0.005.000.010
25	0.007.000.01

Horquilla con rótula para vástago



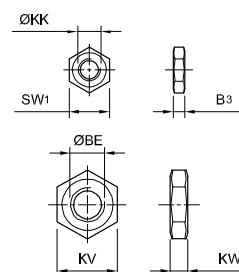
MiCRO	
25	0.007.000.012

Rótula para vástago



MiCRO	
8-10	0.001.000.023
12-1	0.003.000.02
20	0.005.000.023
23	0.007.000.02

Tuercas para tapa y vástago



MiCRO	
M 4 x 0,7	0.001.000.011
M 6 x	0.003.000.01
M 8 x 1,25	0.005.000.011
M 10 x 1,2	0.007.000.01
M 12 x 1,25	0.008.000.011
M 16 x 1,5	0.009.000.01
M 22 x 1,5	0.006.000.011

ØB	ØØ	AR	AU	ABE		BB	₁	B ₂	B ₃	BB	CD	ØE	CF	CH	CEF		EN	ER	EU	EGID			KK	ØK	
8510	451		10	10	22	M82		12	35	21	846		146			15							11	12	M 4 x 0,
12-16	565	18	18	26	M2		17	155		32	184		265		13							11	16	M 6 x	
20	688		15	13	32	M8	11	250		41	162		385			20	111						28	M 8 x 1,2	
25	688		15	16	42	M8	25	260		41	180		43	40	11	32	14	18	25	10	521		28	M 10 x 1,2	

ØV	KW	KLE		LA	MC	MH	MH	NA	SW	S ₁	SW ₂	SW ₃	SW ₄	TB	TR	TF	UR	US	UWK		WC	XS	XF	ZG	Z
8910	173		38320				26	10	37	7	1844			10	35	20	45	25	33	144		64	25	65	2
12	287		32	145		25	20	26	20	15	1750			20	42	32	50	32	48	155		72	32	75	2
16	287		32	145		25	20	26	30	15	1750			20	42	32	50	32	48	152		82	32	85	2
20	30	19	46	1530			35	22	43	19	11	175		20	50	46	60	44	59	165		96	35	94	3
25	30	15	69	2530			35	25	47	12	39	12	15	20	50	46	60	44	53	264		10	42	10	49



PRESSER

Microcilindros ISO 6432

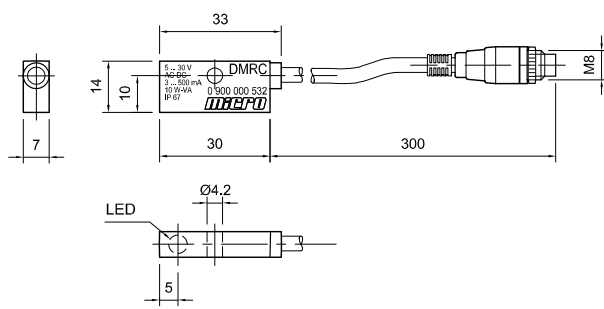
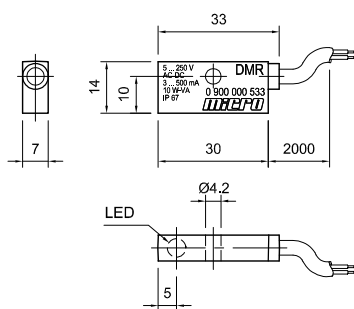
Serie MD 8
Montajes y accesorios

Interruptor magnético serie DMR-

Modelo	Tensió	Corrient	Potenci	LED	Protecció	MICRO
DMR	5...250 V ca/cc	3...500 mA	10 W/VA		IP 67	0.900.000.533
DMRC	5A30 V ca/c	3A500 m	10 W/V		IP 67	0.900.000.532
Cable de 2 m con conector hembra de M8x1						0.900.000.531

El modelo DMR tiene 3 m de cable, mientras que el DMRC tiene 300mm de cable con conector macho de M8x1.

Ambos poseen protección contra polaridad invertida (funciona el sensor pero no enciende el LED).



Soporte para interruptor magnético

Ø	MICRO
8	0.021.000.017
10	0.022.000.01
12	0.023.000.017
16	0.024.000.01
20	0.025.000.017
25	0.026.000.01





PRESSER

Microcilindros

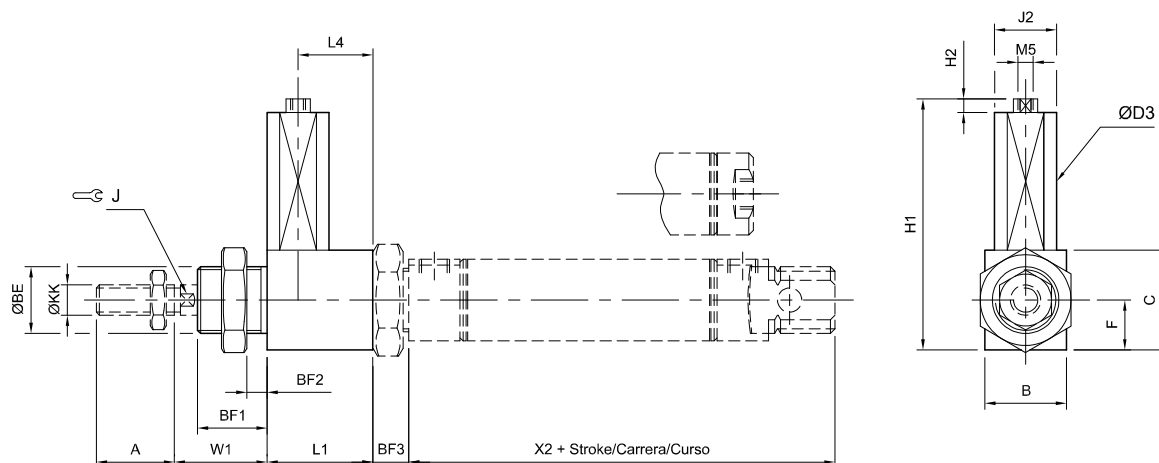
Serie MD 8 Bloqueo de vástago

Tipo	Dispositivos de bloqueo para montaje sobre microcilindros normalizados ISO 6432.
Fuerza de bloqueo	Garantizada por un resorte interno, actúa ante la ausencia de la señal neumática.
Presión de trabajo	4,5...10 bar
Montaje	Rosca compatible con los montajes de la serie.
IMPORTANTE	Al solicitar tener en cuenta que el cilindro neumático debe ser construido especialmente con el vástago prolongado. El cilindro debe ser solicitado por su respectivo código. Aconsejamos solicitar el conjunto armado



Ø	MICRO	Fuerza de bloqueo (N)
8	00022.000.034	6
10	00022.000.03	6
12	00024.000.034	18
16	00024.000.03	18
20	00025.000.034	25
25	00026.000.03	35

- El bloqueo es preciso y seguro, aún ante variaciones de la presión, ya que la fuerza del dispositivo de bloqueo es siempre mayor que la del cilindro.
- La precisión y repetibilidad de la cota de parada está ligada exclusivamente al tiempo de respuesta de la secuencia de la señal.
- Antes de accionar el bloqueo, se aconseja disminuir la velocidad del cilindro para minimizar la energía cinética.
- Durante el bloqueo se recomienda que la presión en las cámaras del cilindro esté equilibrada.
- El bloqueo puede ser mantenido en el tiempo pues no depende de la presión. No obstante no debiera utilizarse a este dispositivo como un elemento de seguridad.



ØABE			ØB	B ₁	BF ₂	BF ₃	CD	Ø ₃	FH	1	H ₂	JJ	2	ØKK	1	L ₄	W ₁	X ₂
					max.	min	max											
82	15	18,	M22 x 1,2	18	368		65	18,	15	70	54 5		17,	M7 x 0,	29	17	18	5
10	15	18,	M22 x 1,2	18	368		65	18,	15	70	54 5		17,	M7 x 0,	29	17	18	5
10	10	25	M26 x 1,	15	45	83	90	20	20	15	6455		18,	M6 x	31	25	22,	6
16	10	25	M26 x 1,	15	45	83	90	20	20	15	6455		18,	M6 x	31	25	22,	7
20	27	25	M22 x 1,	25	18,	96	10,	32	25	16,	78,	47 5	20,	M8 x 1,2	34	25	20,	8
25	27	25	M22 x 1,	25	18,	18,	13,	32	25	16,	78,	49 5	20,	M10 x 1,2	34	25	20,	9



PRESSER

Cilindros VDMA 24562 ISO 6431

Serie CN 10

Tipo	Cilindros neumáticos de simple efecto, doble efecto, con o sin amortiguación, con o sin imán incorporado en el pistón
Normas	VDMA 24562 - ISO 6431
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 inoxidable.
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 acetal (Ø200 y 250 de NBR), guía de vástago de chapa con bronce sinterizado y teflon



Cilindros de doble efecto

	Sin imán Sin amortiguación	Sin imán Doble amortiguación	Con imán Sin amortiguación	Con imán Doble amortiguación	Carreras sin amortiguación	Carreras con doble amortiguación
32	0.047.03-...	0.047.06-...	0.047.23-...	0.047.26-...	26,5	80,100,125,160,20
40	0.048.03-...	0.048.06-...	0.048.23-...	0.048.26-...	26,50,8	100,125,160,20
50	0.049.03-...	0.049.06-...	0.049.23-...	0.049.26-...	50,8	100,125,160,20
63	0.050.03-...	0.050.06-...	0.050.23-...	0.050.26-...	50,8	100,125,160,20
80	0.051.03-...	0.051.06-...	0.051.23-...	0.051.26-...	50,8	100,125,160,20
100	0.052.03-...	0.052.06-...	0.052.23-...	0.052.26-...		100,125,160,20
125	0.033.03-...	0.033.06-...	0.033.23-...	0.033.26-...		100,20
160	0.034.03-...	0.034.06-...	0.034.23-...	0.034.26-...		100,20
200		0.035.06-...		0.035.26-...		
250		0.036.06-...		0.036.26-...		

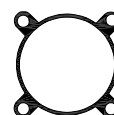
Al ordenar, reemplazar los guiones de los códigos por el valor de la carrera expresado en mm, con ceros a la izquierda si fuera menor de cuatro dígitos. Ej.: un cilindro 0.047.03 - - - con carrera 50 mm, debe solicitarse 0.047.030.050.

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.

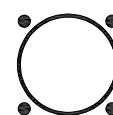
Secciones de tubo utilizados



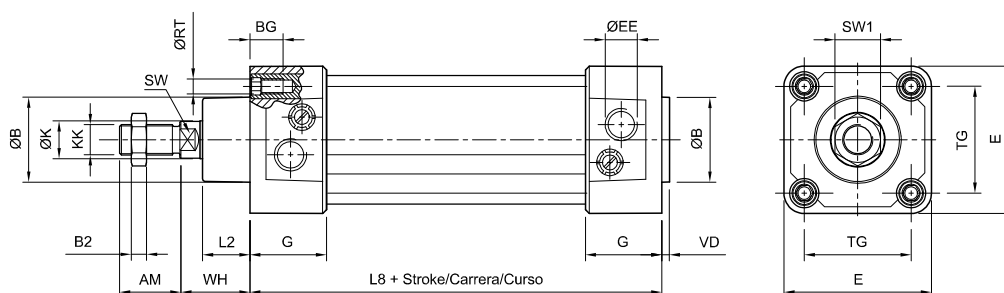
Ø32...Ø100



Ø125...Ø160



Ø200...Ø250



ØM	AB	ØG	BB	2	ØEBK	ØK	ØK	2	L ₈	ØRT	SW	S ₁	TG	VH	W
32	20	35	1 1/2"		G8/8	49	22	15	14	91	M8 x	16	15	326	2
40	25	35	1 1/2"		G5/4	55	38	15	25	10	M8 x	18	18	340	3
50	30	45	1 1/2"		G5/4	63	30	25	26	16	M8 x 1,2	14	25	467	3
62	35	45	1 1/2"		G8/8	75	40	25	21	18	M8 x 1,2	14	25	567	3
80	45	45	1 1/2"	1"	G8/8	92	45	25	38	18	M10 x 1	20	32	746	4
100	45	55	1 1/2"	1"	G6/2	115	45	25	38	15	M10 x 1	20	39	841	5
125	50	65	2 1/2"	1"	G6/2	115	52	32	40	16	M12 x 1,7	21	40	165	6
160	75	64	3 1/2"	1"	G3/4	18	50	42	60	18	M66 x	30	50	160	8
200	75	73	2 1/2"	1"	G3/4	28	40	42	60	18	M66 x	35	55	175	9
250	80	97	2 1/2"	2"	G0 1	28	50	52	70	28	M80 x 2	45	60	20	15



PRESSER

**Cilindros VDMA 24562
ISO 6431**

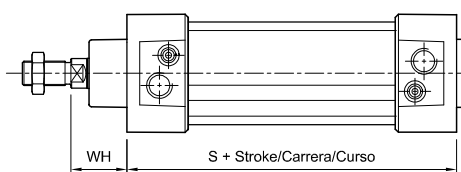
Serie CN 10

Cilindros de simple efecto

Sin imán incorporado en el pistón

Ø	Resorte delantero	Resorte trasero
32	0.047.010.0--	0047.020.0--
40	0.048.010.0--	0048.020.0--
50	0.049.010.0--	0049.020.0--
63	0.050.010.0--	0050.020.0--

WB	
24	9
35	10
36	10
31	12



Con imán incorporado en el pistón

Ø	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--

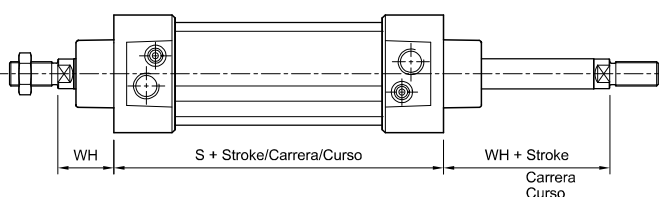
Carreras standard: 25 y 50 mm.

Carreras intermedias hasta 50 mm a pedido.

Cilindros de simple efecto con doble vástago

Ø	Sin imán	Con imán
32	0.047.110.0--	0047.310.0--
40	0.048.110.0--	0048.310.0--
50	0.049.110.0--	0049.310.0--
63	0.050.110.0--	0050.310.0--

WB	
24	9
35	10
36	10
31	12



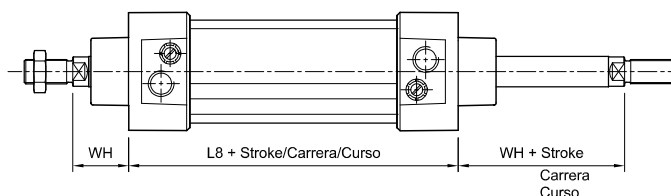
Carreras standard: 25 y 50 mm.

Carreras intermedias hasta 50 mm a pedido.

Cilindros de doble efecto con doble vástago

Sin imán incorporado en el pistón

Ø	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

Ø	Sin amortiguación	Doble amortiguación
32	0.047.33-.-	0047.36-.-
40	0.048.33-.-	0048.36-.-
50	0.049.33-.-	0049.36-.-
63	0.050.33-.-	0050.36-.-
80	0.051.33-.-	0051.36-.-
100	0.052.33-.-	0052.36-.-
125	0.033.33-.-	0033.36-.-
160	0.034.33-.-	0034.36-.-
200	-	0035.36-.-
250	-	0036.36-.-

WB	L
24	9
35	10
36	10
31	12
48	12
58	13
60	16
80	18
90	18
10	20



PRESSER

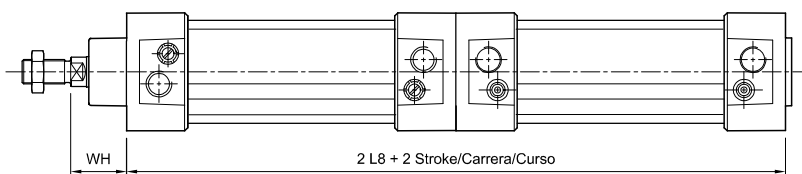
Cilindros VDMA 24562 ISO 6431

Serie CN 10

Cilindros de doble efecto con doble pistón

Sin imán incorporado en el pistón

Ø	Sin amortiguación	Doble amortiguación
32	0.047.07-.-	0.047.10-.-
40	0.048.07-.-	0.048.10-.-
50	0.049.07-.-	0.049.10-.-
63	0.050.07-.-	0.050.10-.-
80	0.051.07-.-	0.051.10-.-
100	0.052.07-.-	0.052.10-.-
125	0.033.07-.-	0.033.10-.-
160	0.034.07-.-	0.034.10-.-
200	-	0.035.10-.-
250	-	0.036.10-.-



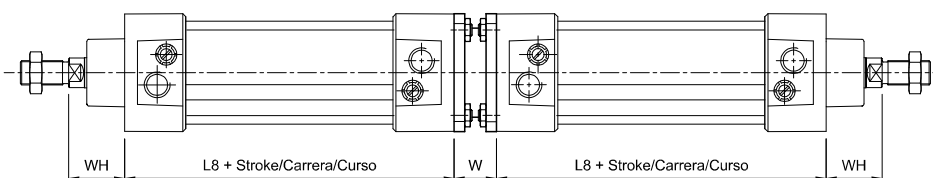
Con imán incorporado en el pistón

Ø	Sin amortiguación	Doble amortiguación
32	0.047.27-.-	0.047.30-.-
40	0.048.27-.-	0.048.30-.-
50	0.049.27-.-	0.049.30-.-
63	0.050.27-.-	0.050.30-.-
80	0.051.27-.-	0.051.30-.-
100	0.052.27-.-	0.052.30-.-
125	0.033.27-.-	0.033.30-.-
160	0.034.27-.-	0.034.30-.-
200	-	0.035.30-.-
250	-	0.036.30-.-

WBI	L
24	9
35	10
36	10
31	12
48	12
58	13
60	16
80	18
90	18
10	20

Cilindros acoplados de acción independiente

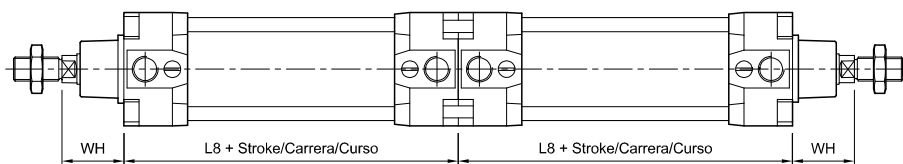
Para cilindros de diámetro 32 a 100 mm, al ordenar considerar que los códigos de la tabla describen sólo al accesorio de unión entre los cilindros.
Para obtener el conjunto completo es preciso solicitar además a los cilindros por sus respectivos códigos, seleccionándolos de este catálogo.



Ø8	MICRO
32	0.047.000.039
40	0.048.000.03
50	0.049.000.039
63	0.050.000.03
80	0.051.000.039
100	0.052.000.03

LH	WW	
96	27	2
10	37	2
10	32	3
12	38	2
18	48	3
13	58	3

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	Sin amortiguación	Doble amortiguación	WBI	L
125	0.033.03-.- / 0.033.03-.-	0.033.06-.- / 0.033.06-.-	0.033.23-.- / 0.033.23-.-	0.033.26-.- / 0.033.26-.-	60	16
160	0.034.03-.- / 0.034.03-.-	0.034.06-.- / 0.034.06-.-	0.034.23-.- / 0.034.23-.-	0.034.26-.- / 0.034.26-.-	80	18



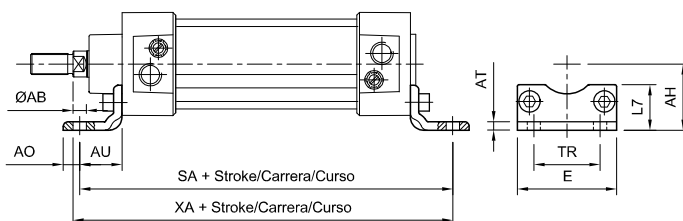
PRESSER

**Cilindros VDMA 24562
ISO 6431**

**Serie CN 10
Accesorios**

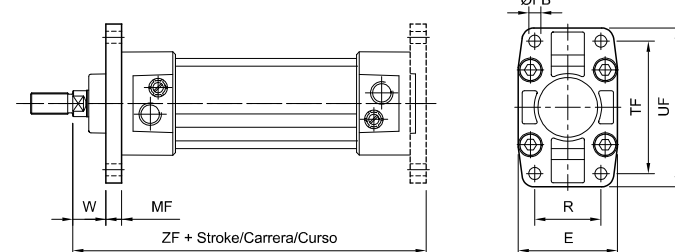
Montaje con pies (par)

Ø	MICRO	ØAB	AO	AT	AU	AE7	LA	SR	TA	X
32	0.027.000.001	72	31	144	25	40	32	14	34	14
40	0.028.000.00	96	38	48	22	50	31	16	33	16
50	0.029.000.001	95	45	152	35	66	30	15	45	17
63	0.030.000.00	90	53	152	35	75	35	18	50	19
80	0.031.000.001	123	64	161	45	97	40	23	65	21
100	0.032.000.00	14	76	161	45	113	50	25	70	23
125	0.033.000.001	140	95	285	40	140	70	25	90	27
160	0.034.000.00	15	15	10	10	60	18	10	35	10
200	0.015.000.001	25	13	290	70	220	110	35	13	34
250	0.016.000.00	25	10	32	15	70	25	10	35	38



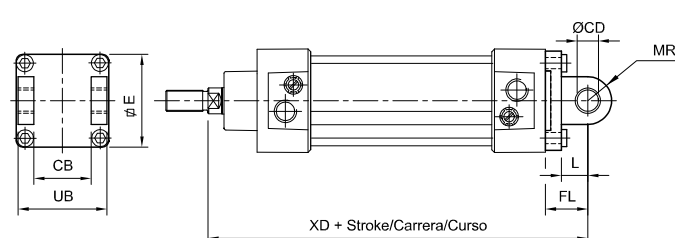
Montaje con placa delantera (o trasera)

Ø	MICRO	EB	ØF	MR	TF	UW	Z
32	0.027.000.003	50	0	12	34	62	86
40	0.028.000.00	50	0	16	32	73	90
50	0.029.000.003	68	2	15	40	90	115
63	0.030.000.00	88	2	10	50	100	125
80	0.031.000.003	101	16	13	66	120	150
100	0.032.000.00	121	16	15	70	150	185
125	0.033.000.003	140	10	20	90	185	255
160	0.034.000.00	180	10	25	110	220	300
200	0.015.000.003	220	25	25	130	275	310
250	0.016.000.00	260	25	25	160	330	380



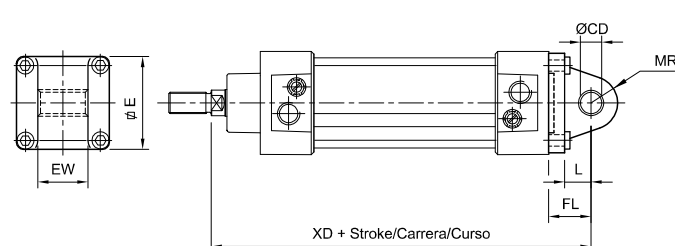
Montaje basculante trasero hembra

Ø	MICRO	CB	ØEL	FLR	MB	UD	X
32	0.027.000.004	26	18	42	22	11	14
40	0.028.000.00	22	15	55	25	13	11
50	0.029.000.004	32	15	67	25	13	19
63	0.030.000.00	46	18	72	30	27	19
80	0.031.000.004	56	16	96	30	27	19
100	0.032.000.00	60	26	111	45	21	28
125	0.033.000.004	75	20	140	50	36	28
160	0.034.000.00	90	38	177	55	33	30
200	0.015.000.004	90	30	220	65	31	30
250	0.016.000.00	110	40	280	74	41	40



Montaje basculante trasero macho

Ø	MICRO	ØEDV	EL	FLR	MD	X
32	0.027.000.005	18	46	22	22	11
40	0.028.000.00	15	58	25	25	13
50	0.029.000.005	15	62	37	25	13
63	0.030.000.00	16	70	42	30	27
80	0.031.000.005	16	90	56	30	27
100	0.032.000.00	20	110	61	45	21
125	0.033.000.005	25	140	70	50	36
160	0.034.000.00	38	170	97	55	33
200	0.015.000.005	30	220	90	65	31
250	0.016.000.00	40	280	110	74	41





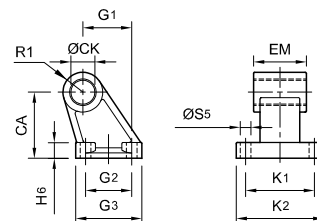
PRESSER

**Cilindros VDMA 24562
ISO 6431**

**Serie CN 10
Accesorios**

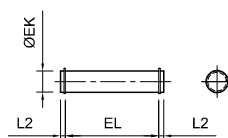
Soporte lateral para basculante hembra

Ø	MICRO	CK	ØM	EG	G ₁	G ₂	G ₃	H ₆	K ₁	K ₂	R ₁	ØS ₅
32	0.027.000.006	30	16	21	28	11	38	8	30	50	16	6
40	0.028.000.00	32	18	24	22	25	30	11	43	51	16	6
50	0.029.000.006	42	12	33	30	35	42	10	54	63	19	
68	0.030.000.00	50	10	47	35	30	52	12	56	65	19	
80	0.031.000.006	65	10	57	40	40	64	16	65	85	11	1
100	0.032.000.00	70	20	65	50	50	75	16	74	99	11	1
125	0.033.000.006	95	20	70	70	60	90	24	92	125	24	1
160	0.034.000.00	115	30	97	98	86	125	28	113	153	34	1



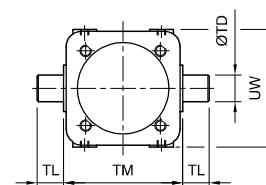
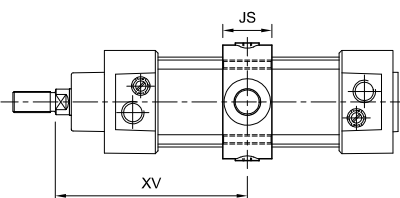
Perno para basculantes

Ø	MICRO	ØEK	E2	L
32	0.007.000.007	15	45	32
40	0.008.000.00	15	55	32
50	0.009.000.007	15	65	32
63	0.010.000.00	16	70	3
80	0.011.000.007	16	90	3
100	0.012.000.00	20	110	4.1
125	0.013.000.007	25	130	4.1
160	0.014.000.00	38	170	4
200	0.015.000.007	30	17	
230	0.016.000.00	40	29	



Montaje basculante intermedio

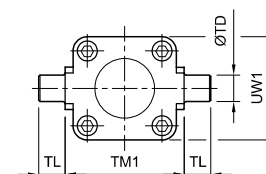
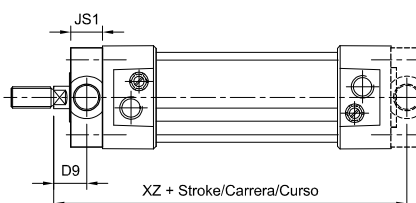
Ø	MICRO	XV		TM	TW	UD	ØB	J
		min	max.+ carrera					
32	0.027.000.009	60	80	52	12	52	12	2
40	0.028.000.00	78	83	66	14	66	18	2
50	0.029.000.009	86	95	76	18	76	18	2
68	0.030.000.00	99	90	90	29	80	26	3
80	0.031.000.009	106	110	110	22	110	26	3
100	0.032.000.00	118	12	13	20	13	24	4
125	0.013.000.024	144	140	16	28	15	28	4
160	0.034.000.00	168	170	22	30	22	30	6



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 ₉	JS ₁	ØTD	TM	T ₁	UW ₁	XZ
32	0.027.000.008	18	12	12	10	56	48	12
40	0.028.000.00	20	26	16	13	67	54	14
50	0.029.000.008	24	26	16	15	78	65	15
68	0.030.000.00	24	20	20	20	98	70	17
80	0.031.000.008	32	20	20	20	118	98	18
100	0.032.000.00	32	35	25	22	130	128	20
125	0.033.000.008	40	55	25	20	16	140	25
160	0.034.000.00	50	62	32	30	205	180	29





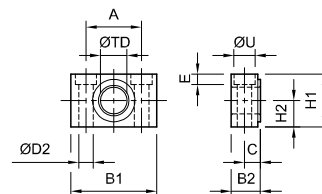
PRESSER

**Cilindros VDMA 24562
ISO 6431**

**Serie CN 10
Accesorios**

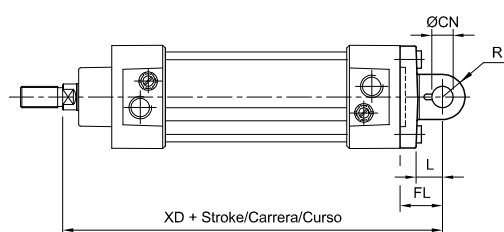
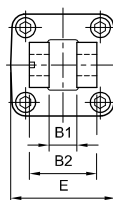
Soporte para basculantes intermedio, delantero y trasero

Ø	MICRO	AB	B ₁	B ₂	CD	Ø ₂	EH	H ₁	H ₂	ØTD
32	0.027.000.014	36	48	15	10	6	70	35	12	11
40	0.028.000.01	35	51	22	19	9	6	38	16	15
50	0.028.000.014	35	51	22	19	9	6	38	16	15
63	0.030.000.01	42	63	23	11	11	10	40	20	28
80	0.030.000.014	42	63	23	11	11	10	40	20	28
100	0.032.000.01	50	75	26	14	13	10	55	25	20
125	0.032.000.014	50	75	26	14	13	10	55	25	20
160	0.034.000.01	60	90	45	23	17	10	60	32	36



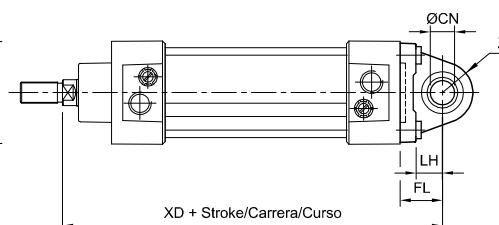
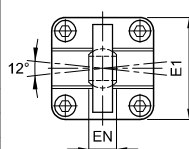
Montaje basculante trasero hembra angosto

Ø	MICRO	B ₁	B ₂	ØEN	FLR	1	XD
32	0.027.000.032	14	30	15	42	22	11
40	0.028.000.03	16	42	15	55	25	13
50	0.029.000.032	25	46	15	67	27	13
63	0.030.000.03	21	56	15	72	30	27
80	0.031.000.032	25	60	25	96	30	27
100	0.032.000.03	25	70	25	111	45	21
125	0.033.000.032	37	90	30	140	50	36
160	0.034.000.03	42	125	33	185	55	22



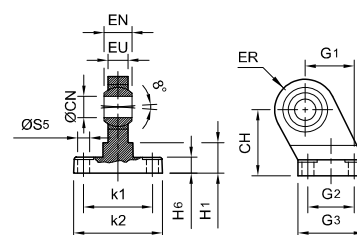
Montaje basculante macho con rótula angosto

Ø	MICRO	ØEN	1	EN	FH	LD	XZ
32	0.027.000.013	10	44	12	22	12	14
40	0.028.000.01	12	56	15	25	10	16
50	0.029.000.013	16	61	27	27	10	17
63	0.030.000.01	16	71	22	30	20	19
80	0.031.000.013	20	95	26	32	20	21
100	0.032.000.01	20	115	21	45	20	23
125	0.033.000.013	30	147	30	50	35	27
160	0.034.000.01	38	173	45	56	35	31



Soporte lateral con rótula para basculante hembra angosto

Ø	MICRO	ØCN	ØEN	ER	EU	EG	1	G ₂	G ₃	H ₁	H ₂	K ₁	K ₂	ØS ₅
32	0.027.000.031	30	14	15	15	10	28	11	36	10	18	31	56	6
40	0.028.000.03	32	16	18	12	14	22	25	36	10	11	44	56	6
50	0.029.000.031	45	11	20	25	13	30	35	43	22	10	55	69	
63	0.030.000.03	50	11	23	25	17	35	30	53	22	12	57	69	
80	0.031.000.031	60	25	27	28	17	40	40	62	34	16	66	81	1
100	0.032.000.03	70	25	20	38	15	50	50	73	35	16	76	91	1
125	0.033.000.031	90	37	35	20	40	70	60	90	50	24	94	121	1
160	0.034.000.03	115	33	48	24	47	98	86	120	75	28	116	151	1





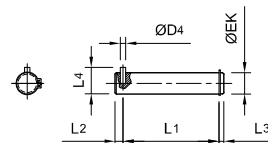
PRESSER

**Cilindros VDMA 24562
ISO 6431**

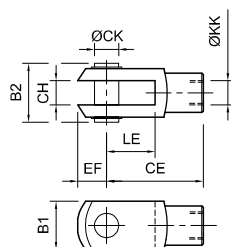
**Serie CN 10
Accesorios**

Perno para basculantes angostos

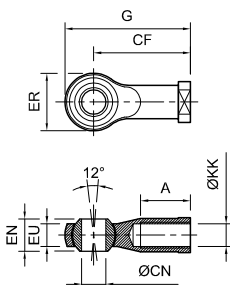
Ø	MICRO	ØEK	ØD	L2	L3	L4	L
32	0.027.000.033	105		35	444		1
40	0.028.000.03	128		3646			1
50	0.029.000.033	163		4650			2
63	0.030.000.03	169		4650			2
80	0.031.000.033	203		6664			2
100	0.032.000.03	203		7664			2
125	0.033.000.033	304		9976			3
160	0.034.000.03	359		1071			4



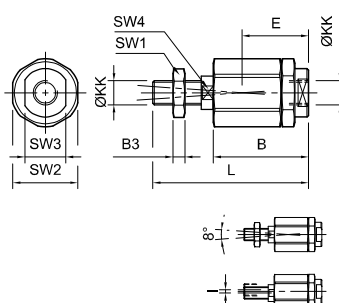
Horquilla para vástago



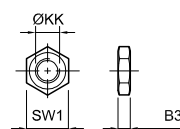
Horquilla con rótula para vástago



Rótula para vástago



Tuerca para vástago



MICRO	
M10 x 1,25	0.007.000.010
M02 x 1,25	0508.000.01
M16 x 1,5	0.009.000.010
M08 x 1,5	0511.000.01
M24 x 2	0.013.000.010
M07 x 2	02033.000.01
M36 x 2	0.014.000.010
M02 x 2	0.016.000.01

MICRO	
M10 x 1,25	0.007.000.012
M22 x 1,2	0508.000.01
M16 x 1,5	0.009.000.012
M20 x 1,	0511.000.01
M24 x 2	0.013.000.012
M27 x	02033.000.01
M36 x 2	0.034.000.012

MICRO	
M10 x 1,25	0.007.000.023
M32 x 1,2	0508.000.02
M16 x 1,5	0.009.000.023
M20 x 1,	0511.000.02
M24 x 2	0.013.000.023
M27 x	02033.000.02
M36 x 2	0.014.000.023

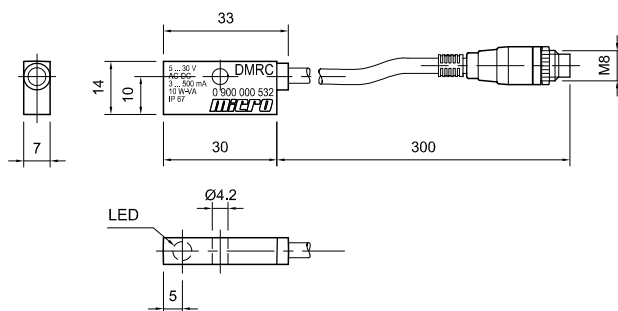
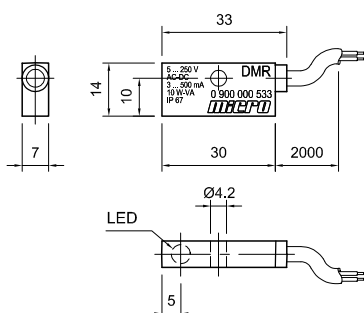
MICRO	
M10 x 1,25	0.007.000.011
M12 x 1,2	0.008.000.01
M16 x 1,5	0.009.000.011
M20 x 1,	0.011.000.01
M24 x 2	0.013.000.011
M27 x	0.033.000.01
M36 x 2	0.014.000.011
M42 x 2	0.016.000.01

ØKBB				B ₂	B ₃	ØEN	CF	CH	CK	ØEF		EN	EU	ER	EG	LE		LW	S	SW ₁	SW ₂	SW ₃	SW ₄
M10 x 1,25	26	40	25	250		10	43	40	10	11	32	14	15	10	27	521		70	26	10	39	12	1
M12 x 1,25	26	44	20	362		18	40	52	12	12	34	16	12	12	36	625		74	28	10	39	12	1
M16 x 1,5	33	62	39	386		14	64	66	16	14	49	11	25	12	45	823		10	34	21	40	39	1
M20 x 1,5	41	70	48	40	10	20	87	70	20	23	55	25	28	10	52	109		10	40	31	40	39	1
M27 x 2	54	10	55	62	10	30	10	10	30	36	78	37	35	20	75	140		17	51	4--2			3
M36 x 2	52	10	78	78	15	34	10	10	35	33	94	43	4--45					20	70	5--2			3
M42 x 2			8-1		2-8		100		40	4-7		7----	4					85	6----				



Serie CN 10 Accesorios

Para su montaje es preciso solicitar el respectivo Soporte de sujeción (ver página 1.3.0.9).

[illegible]

Tipo	Interrupor 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, grampa de fijación incluida

Modelo	Efecto tip	Tensió	Carrient	Potenci	Tiempo de conexión	Vida útil (en millones)	Conexión Cable / Conector M8	Cable	MICRO
DSL 1	Reed-Switch	3...30 V ca/cc	100 mA	6 W / VA	0,5 ms	10		2,5 m	0.900.000.791
DSL 2	Reed-Switc	3A30 V ca/c	1A0 m	6sW / V	0S m	1		0,3 m	0.900.000.792
DSL 4	Hall	6...30 Vcc	200 mA	4 W / VA	0,8 ms	100		2,5 m	0.900.000.793
DSL 3	Hal	6A30 Vc	2A0 m	4sW / V	0B m	10		0,3 m	0.900.000.794
Cable de 2 m con conector hembra de M8x1									0.900.000.531



PRESSER

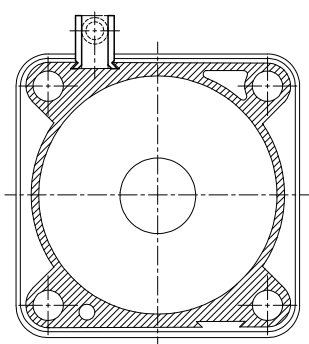
**Cilindros VDMA 24562
ISO 6431**

**Serie CN 10
Accesorios**

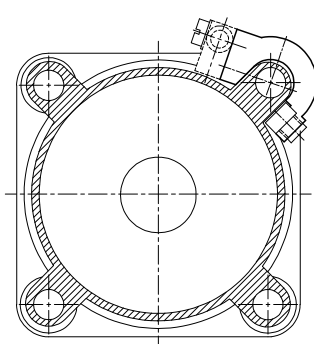
Soporte para interruptor magnético serie DMR-

Ø	Para tubo perfilado
32...100	0.047.000.017
125	0.033.000.01
160	0.034.000.017

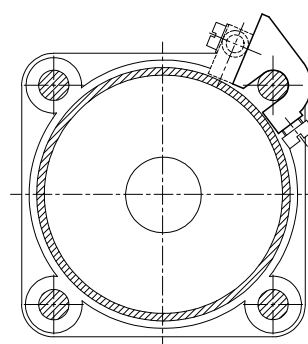
Ø	Para tubo cilíndrico
32-40	0.007.000.017
50-63	0.009.000.01
80-100	0.011.000.017
125	0.013.000.01
160	0.014.000.017
200	0.014.000.01
250	0.016.000.017



Ø32...Ø100



Ø125...Ø160



Ø200...Ø250
(Ø32...Ø250 con tubo cilíndrico)

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	0.048.000.10	0.048.000.10	0.048.000.10
50	0.049.000.101	0.049.000.102	0.049.000.103
63	0.050.000.10	0.050.000.10	0.050.000.10
80	0.051.000.101	0.051.000.102	0.051.000.103
100	0.052.000.10	0.052.000.10	0.052.000.10
125	0.033.000.101	0.013.000.102	0.013.000.103
160	0.034.000.10	0.034.000.10	0.014.000.10
200	0.015.000.101		0.015.000.103
250	0.016.000.10		0.016.000.10

(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.



PRESSER

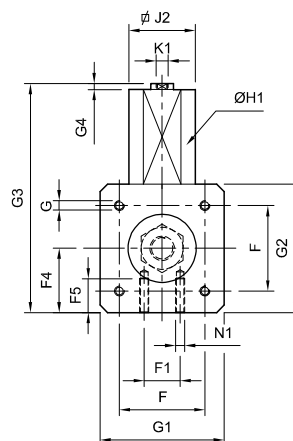
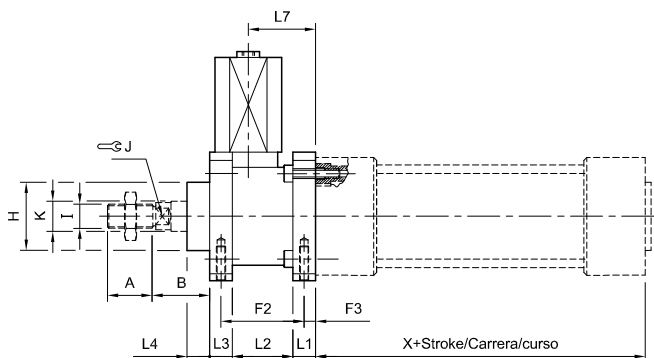
Cilindros VDMA 24562 ISO 6431

Serie CN 10 Bloqueo de vástago

Tipo	Dispositivos de bloqueo para montaje sobre cilindros normalizados VDMA 24562.
Fuerza de bloqueo	Garantizada por un resorte interno, actúa ante la ausencia de la señal neumática.
Presión de trabajo	4,5...10 bar
Montaje	Orificios compatibles con los montajes de la serie.
IMPORTANTE	Al solicitar tener en cuenta que el cilindro neumático debe ser construido especialmente con el vástago prolongado. El cilindro debe ser solicitado por su respectivo código. Aconsejamos solicitar el conjunto armado.

Ø	MICRO	Fuerza de bloqueo (N)
32	00027.000.034	60
40	00028.000.03	100
50	00029.000.034	150
63	00030.000.03	220
80	00031.000.034	300
100	00032.000.03	500
125	00033.000.034	700

- El bloqueo es preciso y seguro, aún ante variaciones de la presión, ya que la fuerza del dispositivo de bloqueo es siempre mayor que la del cilindro.
- La precisión y repetibilidad de la cota de parada está ligada exclusivamente al tiempo de respuesta de la secuencia de la señal.
- Antes de accionar el bloqueo, se aconseja disminuir la velocidad del cilindro para minimizar la energía cinética.
- Durante el bloqueo se recomienda que la presión en las cámaras del cilindro esté equilibrada.
- El bloqueo puede ser mantenido en el tiempo pues no depende de la presión. No obstante no debiera utilizarse a este dispositivo como un elemento de seguridad.



ØABFF				1	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	GG	1	G ₂	G ₃	G ₄	ØH	Ø ₁	ØJJ		2	ØK	1	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₇	N ₁	X
32	25	25	35	10	42	45	286		M8	40	56	940		35	25	M10 x 1,2	17	22	15	M88		22	10	12	35	M4	9
40	20	38	31	26	45	49	20	16	M6	58	53	1045		35	35	M12 x 1,2	17	25	15	M0	13	32	10	15	35	M5	10
50	37	35	40	24	55	15	32	18	M8	60	77	1240		46	35	M16 x 1,1	17	30	2"	G58	19	36	12	17	46	M6	10
63	37	35	52	35	55	75	44	18	M2	85	85	1305		44	45	M16 x 1,1	11	40	2"	G58	10	45	12	19	48	M1	12
80	40	42	74	40	70	15	55	10	M9	94	105	1805		43	55	M20 x 1,1	27	45	2"	G58	18	56	10	22	68	M8	12
100	40	59	80	60	70	15	66	10	M0	120	127	2045		58	55	M20 x 1,1	27	55	2"	G58	18	55	25	20	68	M8	13
125	55	60	115	75	91	15	70	22	M0	140	147	2240		65	62	M27 x	29	62	3"	G58	20	77	22	35	80	M0	16



PRESSER

Cilindros de impacto

Serie CN 10

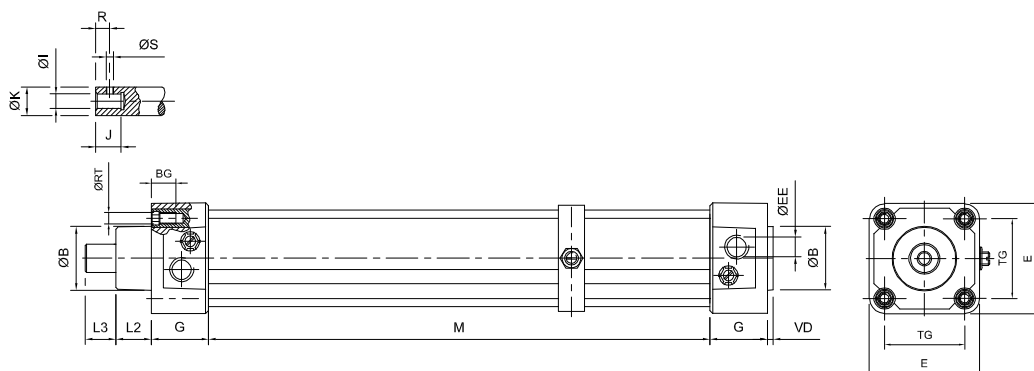
Tipo	Cilindros neumáticos de acción por impacto		
Temperatura ambiente ..	-20...80 °C (-4...176 °F)		
Temperatura del fluido ...	Máx. 80 °C (176 °F)		
Fluido	Aire comprimido filtrado con o sin lubricación		
Presión de trabajo	2...10 bar (29...145 psi)		
Circuitos de mando	Manual, semiautomático o automático		
Diámetros (mm).....	Ø 50	Ø 80	Ø 100
Energía	24 Nm	78 Nm	112 Nm
Frecuencia	Máx. 2 Hz		
Carrera	190 mm es la carrera libre; la máxima energía es lograda cuando los cilindros recorren los primeros 80 mm de carrera		
Materiales	Tapas y pistones inyectados en aluminio, vástago de acero SAE 1040 cementado y templado, tubo de aluminio perfilado, sellos de poliuretano.		



Los valores de energía se ensayaron con una presión de 6 bar y carrera libre hasta el impacto de 80 mm.

ØB		Kit de reparación
50	0.049.500.000	00049.000.105
80	00051.500.00	00051.000.10
100	0.052.500.000	00052.000.105

ØG	BGE	E		ØE	ØJK		Ø2	L3	LMNR	T			ØB	ØG	TD	V
45	13	35	6"	G01/4	18	10	25	25	28	30	20	15	M8x1,2	M5x0,8	46	
45	18	46	9"	G01/2	17	25	22	38	26	30	36	15	M10x1,2	M8x1,2	74	
55	18	46	11"	G01/2	22	35	27	33	33	37	35	15	M10x1,2	M8x1,2	84	



Energía necesaria para punzonamiento de agujeros

$$E = 3,14 \cdot D \cdot E \cdot T \cdot K \cdot 10^{-3}$$

E: Energía necesaria (Nm)

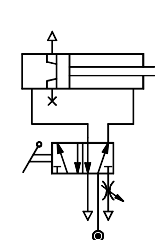
D: Diámetro del agujero (mm)

E: Espesor de la plancha (mm)

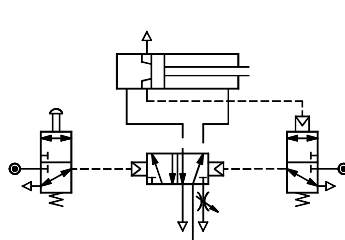
T: Resistencia al cizallamiento del material (N/mm²)

K: Constante (para metales 0,5)

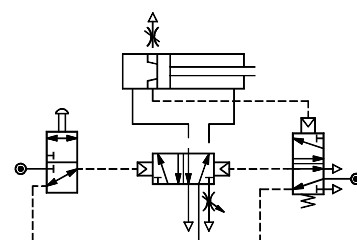
Nota: Adoptar un cilindro de impacto con capacidad de por lo menos 50% mayor a la calculada.



Circuito manual



Circuito semiautomático



Circuito automático