

CILINDRO ISO 6432 INOXIDABLE
ISO 6432 CYLINDER STAINLESS STEEL

 **magi**
pneumatic



INDICE

INDEX

CILINDRO ISO 6432 INOXIDABLE

ISO 6432 cylinder stainless steel	3
---	---

Doble Efecto Magnético

<i>Double Acting Magnetic</i>	5
-------------------------------------	---

Doble Efecto Magnético Amortiguado

<i>Double Acting Magnetic with Cushion</i>	6
--	---

CILINDRO REDONDO INOXIDABLE

Round cylinder stainless steel	7
--------------------------------------	---

Doble Efecto Magnético

<i>Double Acting Magnetic</i>	9
-------------------------------------	---

Doble Efecto Magnético Amortiguado

<i>Double Acting Magnetic with Cushion</i>	10
--	----

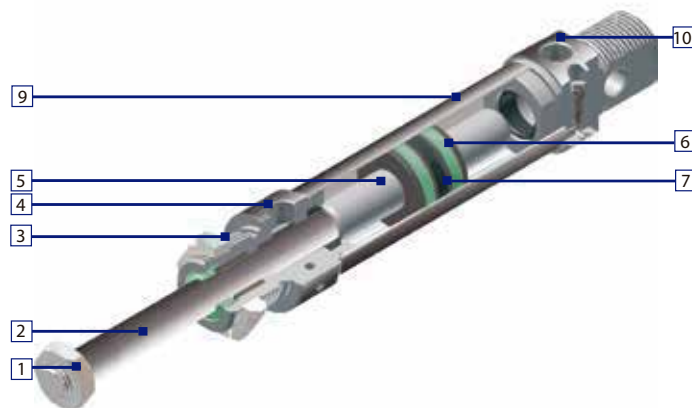
CILINDRO ISO 6432 INOXIDABLE

ISO 6432 cylinder stainless steel



Lista de componentes Parts list

Nº	Descripción / Description	Material / Material
1	Tuerca vástago / Rod end nut	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
2	Vástago / Piston rod	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
3	Tuerca culata delantera Front cover nut	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
4	Cualata delantera / Head cover	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
5	Émbolo / Piston	Aleación aluminio / Aluminum alloy
6	Junta émbolo / Piston seal	NBR o FKM NBR or FKM
7	Aro magnetico / Magnetic ring	
9	Tubo cilindro / Cylinder tube	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
10	Culata trasera / End cover	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316



Códigos Order code

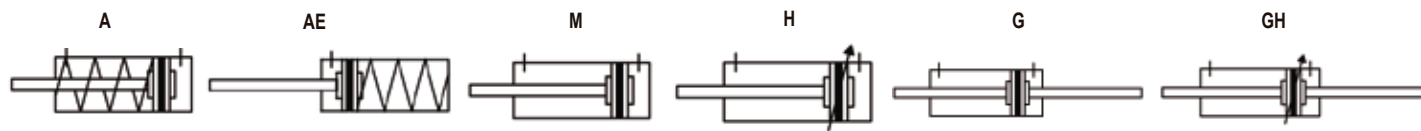
MGM	X	25	M	50	
Modelo Model	Tipo Inox Stainless steel type	Diámetro Diameter	Versión Version	Carrera Stroke	Tipo de junta Seal type
MGM Cilindro redondo a normativa ISO6432 ISO 6432 Round cylinder	X Acero Inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304	8	A Simple Efecto Magnético vástago retraído Single Acting type with Magnetic. Push type	0 - 2850	Standar (NBR)
		10	AE Simple Efecto Magnético vástago extendido Single Acting type with Magnetic. Pull type		
		12			
		16			
		20			
		25			
	XX Acero Inoxidable AISI 316 Stainless steel AISI 316		M Doble Efecto Magnético Double Acting Magnetic		V FKM
			H Doble Efecto Magnético Amortiguado Double Acting Magnetic with Cushions		
			G Doble Vástago Pasante Magnético Double Rod Magnetic		
			GH Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado Double Rod Magnetic with Cushions		

Ejemplo Código Cilindro redondo a normativa ISO 6432 acero inoxidable AISI 304. Ø25 carrera 50
Order Code ISO 6432 stainless steel AISI 304 round cylinder Ø25 Stroke 50

COD: MGMX 025 M 0050

■ Para más información consultar dept. comercial/ For more information, ask our sales dept.

Versión Version



ACCESORIOS Y FIJACIONES ISO 6432 INOXIDABLE

Fixing and Accessories ISO 6432 stainless steel

Accesorios inoxidable disponibles, contactar con el dep. comercial
Accessories stainless steel available, please ask our sales dept.

CILINDROS DIAMETRO 8mm A 25mm

Cylinder from diameter 8mm to 25mm



Características técnicas
Specifications

Características técnicas Specifications		Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	Ø25
Fluido Fluid		Aire filtrado, lubricado o sin lubricar Filtred lubricated or not lubricated air					
Fijaciones Mountings		ISO 6432					
Conexión Connections		M5				G 1/8"	
Presión de trabajo Working pressure		= 1 ÷ 10 bar				2 ÷ 10 bar	
Temperatura ambiente Working temperature range		NBR: -20 ÷ 80°C / FKM: -20 ÷ +150°C					
Fuerza de trabajo de extensión (6bar) Thrust force (6bar)	Doble Efecto Magnético Double Acting Magnetic	2,4 kg	4,7 kg	6,8 kg	10,4 kg	16,5 kg	26,7 kg
	Simple Efecto Magnético vástago retraído Single Acting type whith Magnetic. Push type	2 kg	3,5 kg	5 kg	9 kg	15 kg	25 kg
Fuerza de trabajo de retracción (6bar) Traction force (6bar)	Doble Efecto Magnético Double Acting Magnetic	1,6 kg	3,9 kg	3,8 kg	8,7 kg	14 kg	22 kg
	Simple Efecto Magnético vástago retraído Single Acting type whith Magnetic. Push type	0,5 kg	0,55 kg	0,7 kg	1,4 kg	1,9 kg	2,4 kg
Vida útil (en condiciones de trabajo adecuadas) Life (if properly used)		5000 km					

Carrera
Stroke

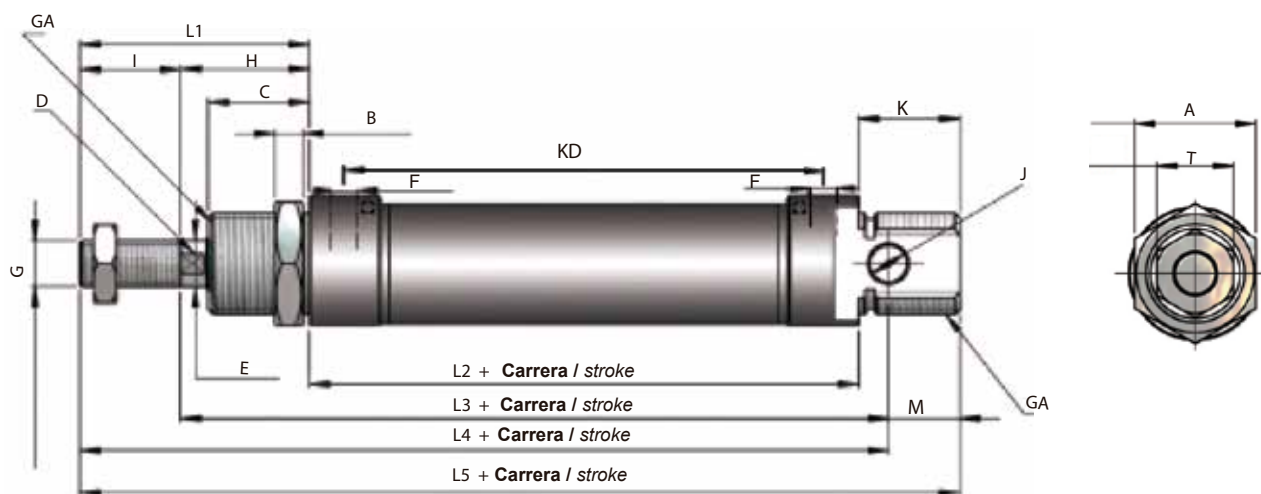
Ø (mm)	Carrera/ Stroke													
Ø8	10	25	40	50	80	100								
Ø10	10	25	40	50	80	100								
Ø12	10	25	40	50	80	100	125	160	200					
Ø16	10	25	40	50	80	100	125	160	200					
Ø20	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320		
Ø25	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300	320	400	500

Consumo x 10mm carrera (6bar)
Consumption x 10mm stroke (6bar)

Ø8	q _s = 3,5x10 ⁻³ NI/min q _t = 2,7x10 ⁻³ NI/min
Ø10	q _s = 5,5x10 ⁻³ NI/min q _t = 4,6x10 ⁻³ NI/min
Ø12	q _s = 7,9x10 ⁻³ NI/min q _t = 5,9x10 ⁻³ NI/min
Ø16	q _s = 14,1x10 ⁻³ NI/min q _t = 12,1x10 ⁻³ NI/min
Ø20	q _s = 22,1x10 ⁻³ NI/min q _t = 18,5x10 ⁻³ NI/min
Ø25	q _s = 34,5x10 ⁻³ NI/min q _t = 28,9x10 ⁻³ NI/min

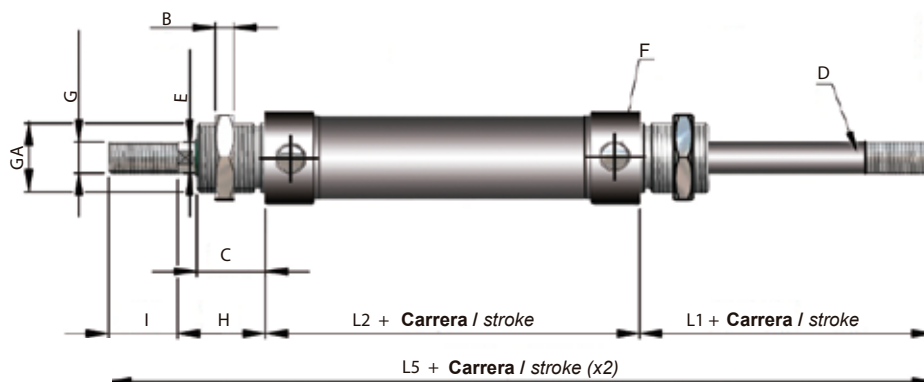
■ Para otras carreras consultar dept. comercial/ For other stroke, ask our sales dept.

Doble efecto magnético
Double Acting Magnetic



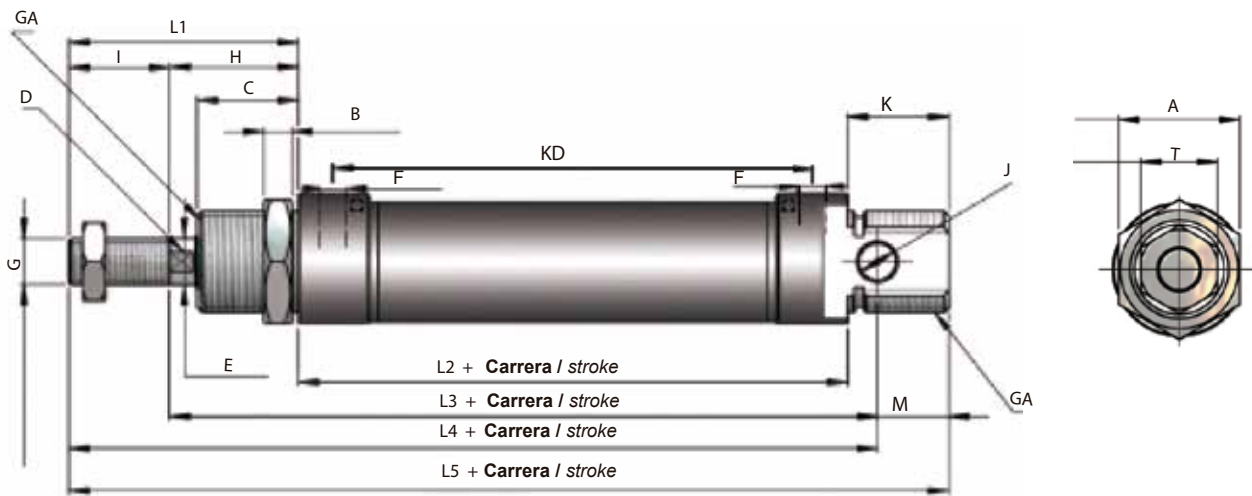
Ø	A	B	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	ØJ	K	L1	L2	L3	L4	L5	KD	T	M
8	17	6	12	-	4	M5x0,8	M4x0,7	M12x1,25	17,5	12	4	12	28	46	64	76	86	34	7	10
10	17	6	12	-	4	M5x0,8	M4x0,7	M12x1,25	17,5	12	4	12	28	46	64	76	86	34	7	10
12	22	6	17	5	6	M5x0,8	M6x1,0	M16x1,5	24	16	6	17	38	50	75	91	105	36	10	14
16	22	6	17	5	6	M5x0,8	M6x1,0	M16x1,5	23,5	16	6	17	38	56	82	98	111	42	10	13
20	29	7	20	6	8	1/8"	M8x1,25	M22x1,5	26	19,5	8	20	44	62	95,5	115	126	47	12	11
25	29	7	22	8	10	1/8"	M10x1,25	M22x1,5	29,5	21,5	8	22	50	65	104,5	126	137	49	17	11

Doble Vástago Pasante Magnético
Double Rod Magnetic



Ø	B	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	L1	L2	L5
8	6	12	-	4	M5x0,8	M4x0,7	M12x1,25	17,5	10,5	28	48	104
10	6	12	-	4	M5x0,8	M4x0,7	M12x1,25	17,5	10,5	28	48	104
12	6	17	5	6	M5x0,8	M6x1,0	M16x1,5	24	14	38	52	128
16	6	17	5	6	M5x0,8	M6x1,0	M16x1,5	23,5	14,5	38	58	134
20	7	20	6	8	1/8"	M8x1,25	M22x1,5	26	18	44	62	150
25	7	22	8	10	1/8"	M10x1,25	M22x1,5	30	20	50	65	165

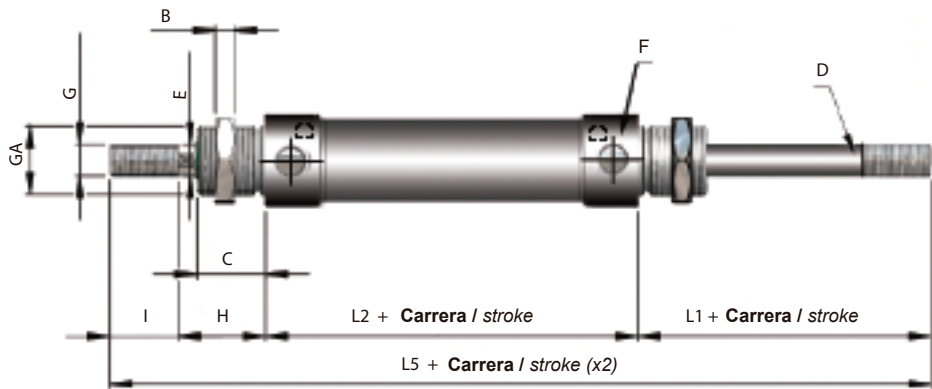
Doble efecto magnético amortiguado
Double Acting Magnetic with Cushions



Ø	A	B	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	ØJ	K	L1	L2	L3	L4	L5	KD	T	M
20	29	7	20	6	8	1/8"	M8x1,25	M22x1,5	26	19,5	8	20	44	62	95,5	115	126	47	12	11
25	29	7	22	8	10	1/8"	M10x1,25	M22x1,5	21,5	21,5	8	22	50	65	104,5	126	137	49	17	11



Doble Vástago Pasante Magnético amortiguado
Double Rod Magnetic with Cushions



Ø	B	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	L1	L2	L5
20	7	20	6	8	1/8"	M8x1,25	M22x1,5	26	18	44	62	150
25	7	22	8	10	1/8"	M10x1,25	M22x1,5	30	20	50	65	165



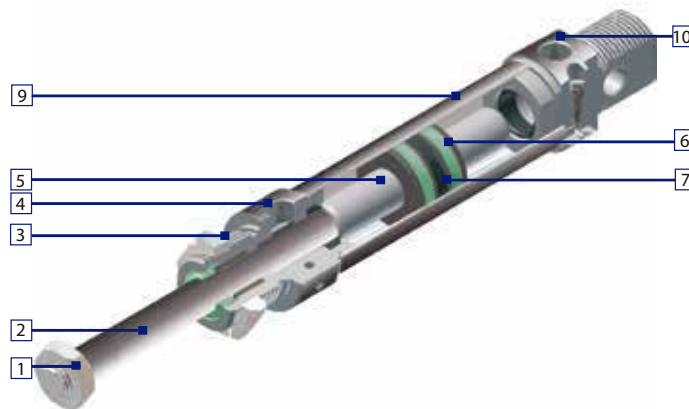
CILINDRO ISO 6432 INOXIDABLE

ISO 6432 cylinder stainless steel



Lista de componentes Parts list

Nº	Descripción / Description	Material / Material
1	Tuerca vástago / Rod end nut	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
2	Vástago / Piston rod	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
3	Tuerca culata delantera Front cover nut	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
4	Cualata delantera / Head cover	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
5	Émbolo / Piston	Aleación aluminio / Aluminum alloy
6	Junta émbolo / Piston seal	NBR o FKM NBR or FKM
7	Aro magnético / Magnetic ring	
9	Tubo cilindro / Cylinder tube	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
10	Culata trasera / End cover	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316



Códigos Order code

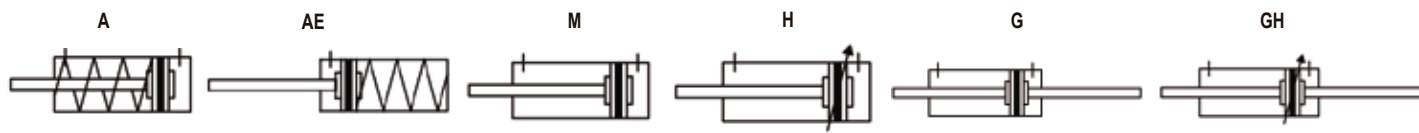
MGM	X	25	M	50	
Modelo Model	Tipo Inox Stainless steel type	Diámetro Diameter	Versión Version	Carrera Stroke	Tipo de junta Seal type
MGM Cilindro redondo a normativa ISO6432 ISO 6432 Round cylinder	X Acero Inoxidable AISI 304 Stainless steel AISI 304	32	A Simple Efecto Magnético vástago retraído Single Acting type with Magnetic. Push type	0 - 2850	- Standar (NBR) V FKM
		40	AE Simple Efecto Magnético vástago extendido Single Acting type with Magnetic. Pull type		
	XX Acero Inoxidable AISI 316 Stainless steel AISI 316	50	M Doble Efecto Magnético Double Acting Magnetic		
		63	H Doble Efecto Magnético Amortiguado Double Acting Magnetic with Cushions		
			G Doble Vástago Pasante Magnético Double Rod Magnetic		
			GH Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado Double Rod Magnetic with Cushions		

Ejemplo Código Cilindro redondo a normativa ISO 6432 acero inoxidable AISI 304. Ø40 carrera 50
Order Code ISO 6432 stainless steel AISI 304 round cylinder Ø40 Stroke 50

COD: MGMX 040 M 0050

■ Para más información consultar dept. comercial/ For more information, ask our sales dept.

Versión Version



ACCESORIOS Y FIJACIONES CILINDRO REDONDO INOXIDABLE

Fixing and Accesories Round cylinder stainless steel

Accesorios inoxidable disponibles, contactar con el dep. comercial
Accessories stainless steel available, please ask our sales dept.

CILINDROS DIAMETRO 32mm A 63mm

Cylinder from diameter 32mm to 63mm



Características técnicas
Specifications

Características técnicas Specifications		Ø32	Ø40	Ø50	Ø63
Fluido Fluid		Aire filtrado, lubricado o sin lubricar Filtred lubricated or not lubricated air			
Fijaciones Mountings		-			
Conexión Connections		G 1/8"	G 1/4"		G 3/8"
Presión de trabajo Working pressure		= 1 ÷ 10 bar 2 ÷ 10 bar			
Temperatura ambiente Working temperature range		NBR: -20 ÷ 80°C / FKM: -20 ÷ +150°C			
Fuerza de trabajo de extensión (6bar) Thrust force (6bar)	Doble Efecto Magnético Double Acting Magnetic	48,25 kg	75 kg	75 kg	75 kg
	Simple Efecto Magnético vástago retraído Single Acting type whith Magnetic. Push type	47,50 kg	74,25 kg	74,25 kg	74,25 kg
Fuerza de trabajo de retracción (6bar) Traction force (6bar)	Doble Efecto Magnético Double Acting Magnetic	41,46 kg	63,3 kg	63,3 kg	63,3 kg
	Simple Efecto Magnético vástago retraído Single Acting type whith Magnetic. Push type	2,9 kg	3,4 kg	3,4 kg	3,4 kg
Vida útil (en condiciones de trabajo adecuadas) Life (if properly used)		5000 km			

Carrera estandar
Stand stroke

Ø (mm)	Carrera/ Stroke										
Ø32	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300
Ø40	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300
Ø50	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300
Ø63	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	300

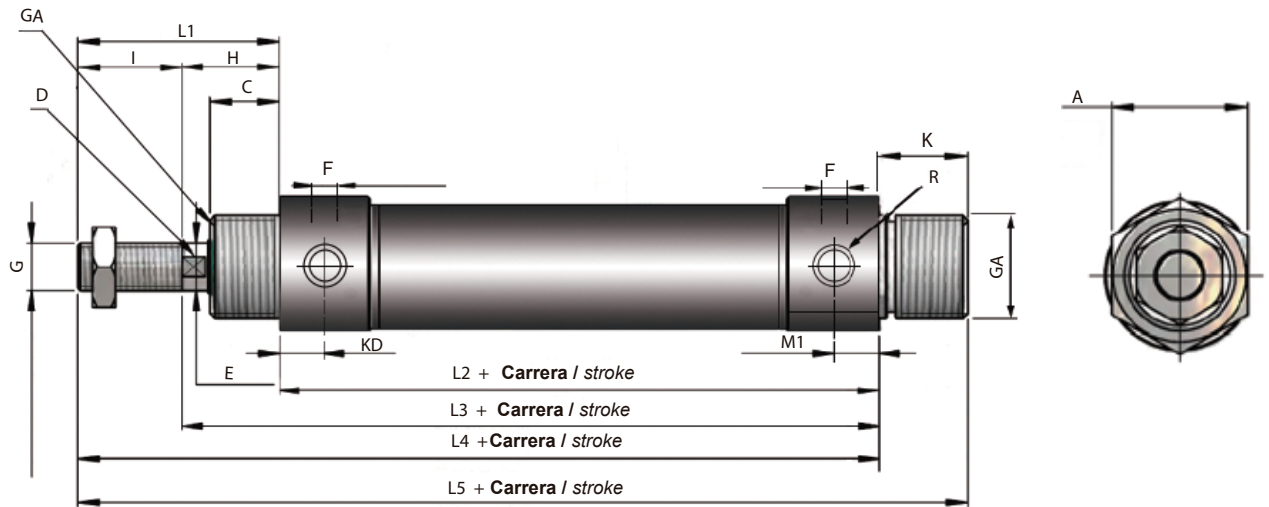
Consumo x 10mm carrera (6bar)
Consumption x 10mm stroke (6bar)

Ø32	qs= 56,1x10 ⁻³ NI/min qt = 48x10 ⁻³ NI/min
Ø40	qs= 87x10 ⁻³ NI/min qt = 74x10 ⁻³ NI/min
Ø50	qs= 87x10 ⁻³ NI/min qt = 74x10 ⁻³ NI/min
Ø63	qs= 87x10 ⁻³ NI/min qt = 74x10 ⁻³ NI/min

■ Para otras carreras consultar dept. comercial

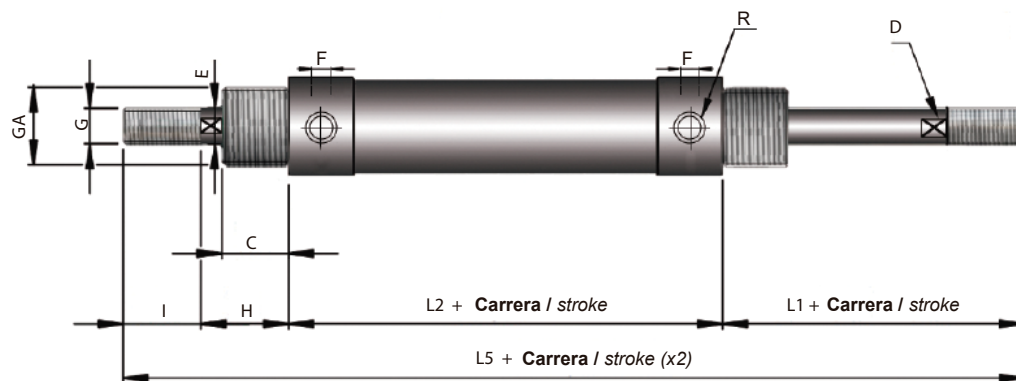
■ For other stroke, ask our sales dept.

Doble Efecto Magnético
Double Acting Magnetic



Ø	A	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	K	L1	L2	L3	L4	L5	KD	M1	R
32	36	30	10	12	1/8"	M10x1,25	M30x1,5	40,5	17,5	14	58	68	108,5	126	140	9	9	M8x1,0
40	46	35	14	16	1/4"	M12x1,25	M38x1,5	48	21	16	69	89	137	158	174	12	12	M10x1,0
50	53	38	17	20	1/4"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	18	82	120	170	208	220	12	12	M12x1,5
63	66	38	17	20	3/8"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	18	82	124	174	112	224	13	13	M14x1,5

Doble Vástago Pasante Magnético
Double Rod Magnetic



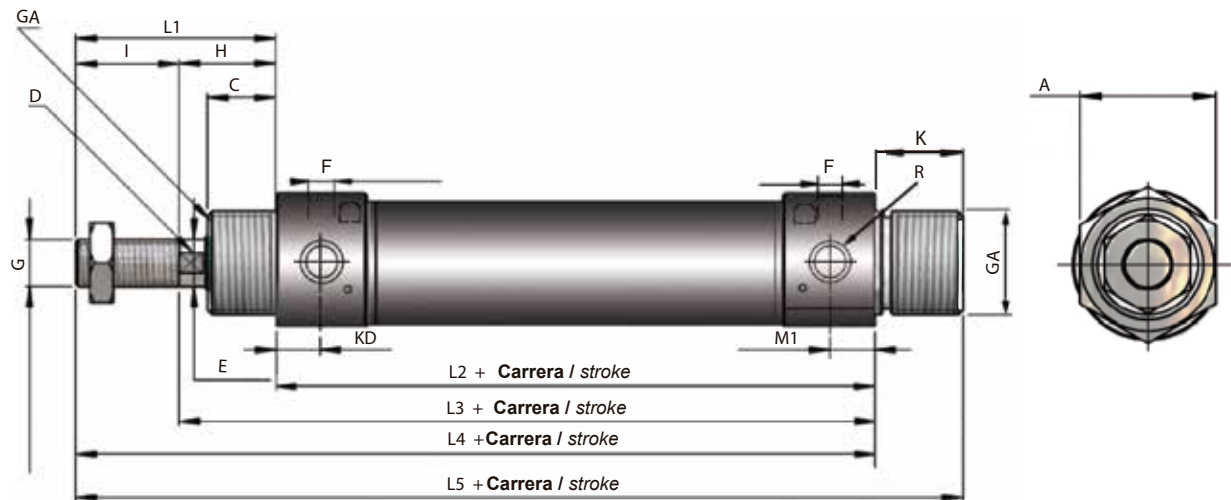
Ø	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	L1	L2	L5	R
32	30	10	12	1/8"	M10x1,25	M30x1,5	40,5	17,5	58	68	184	M8X1,0
40	35	14	16	1/4"	M12x1,25	M38x1,5	48	21	69	89	227	M10X1,0
50	38	17	20	1/4"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	44	120	284	M12X1,5
63	38	17	20	3/8"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	44	124	288	M14X1,5

Para otras versiones consultar dept. comercial

For other versions, please ask our sales dept.

Doble Efecto Magnético Amortiguado

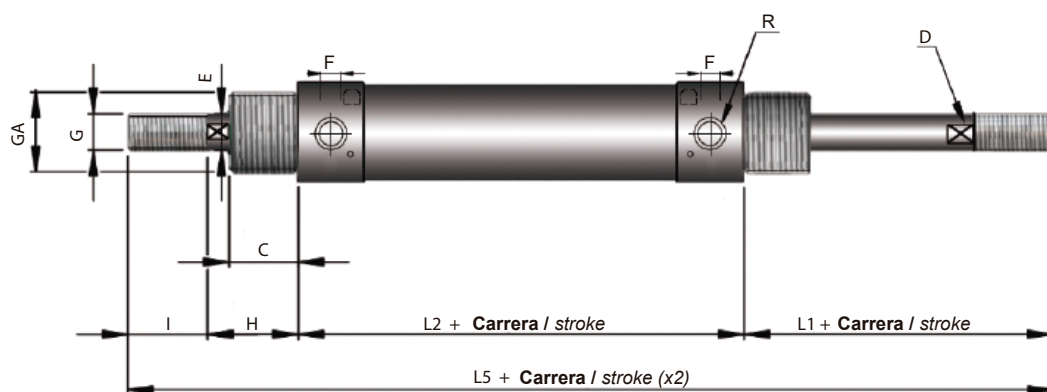
Double Acting Magnetic with Cushion



Ø	A	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	K	L1	L2	L3	L4	L5	KD	M1	R
32	36	30	10	12	1/8"	M10x1,25	M30x1,5	40,5	17,5	14	58	68	108,5	126	140	9	9	M8x1,0
40	46	35	14	16	1/4"	M12x1,25	M38x1,5	48	21	16	69	89	137	158	174	12	12	M10x1,0
50	53	38	17	20	1/4"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	18	82	120	170	208	220	12	12	M12x1,5
63	66	38	17	20	3/8"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	18	82	124	174	112	224	13	13	M14x1,5

Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado

Double Rod Magnetic with Cushion



Ø	C	D	ØE	F	G	GA	H	I	L1	L2	L5	R
32	30	10	12	1/8"	M10x1,25	M30x1,5	40,5	17,5	58	68	184	M8X1,0
40	35	14	16	1/4"	M12x1,25	M38x1,5	48	21	69	89	227	M10X1,0
50	38	17	20	1/4"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	44	120	284	M12X1,5
63	38	17	20	3/8"	M16x1,50	M45x1,5	50	32	44	124	288	M14X1,5

Para otras versiones consultar dept. comercial

For other versions, please ask our sales dept.



García Marín System, S.L.

Tel. +34 93 785 42 45

gm@gmsmagi.com · www.gmsystem.net

Pol. Ind. Can Petit

C/Camí font de les canyes 60

08227 Terrassa – Barcelona (Spain)