

CILINDRO ISO 15552
ISO 15552 CYLINDER
POLÍMERO TÉCNICO
TECHNICAL POLYMER





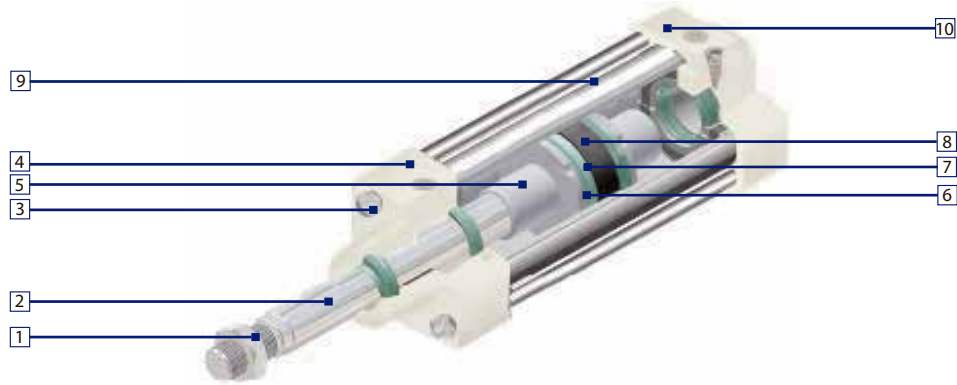
ÍNDICE
INDEX

CILINDRO ISO 15552 POLÍMERO TÉCNICO Ø32 - 125
ISO 15552 cylinder technical polymer Ø32 - 125.....3

CILINDRO ISO 15552 POLÍMERO TÉCNICO Ø160 - 320
ISO 15552 cylinder technical polymer Ø160 - 3206

CILINDRO ISO 15552 POLÍMERO TÉCNICO

ISO 15552 cylinder technical polymer



Lista de componentes

Parts list

Nº	Descripción / Description	Material / Material	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	6	Junta émbolo / Piston seal	NBR o FKM
2	Vástago / Piston rod	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316	7	Aro magnético / Magnetic ring	
3	Tuerca / Nut - Tirantes / Tie-Rod	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316	8	Anillo guía / Wear ring	Material antifricción / Antifriction material
4	Testera delantera / Front cover	Polímero técnico Technical polymer	9	Tubo cilindro / Cylinder tube	Acero Inoxidable AISI 304 o AISI 316 Stainless steel AISI 304 or AISI 316
5	Émbolo / Piston	Aleación aluminio / Aluminum alloy	10	Testera trasera / Rear cover	Polímero técnico Technical polymer

Códigos

Order code

MGP	32	E	50	PTX	
Modelo Model	Diámetro Diameter	Versión Version	Carrera Stroke	Tipo Inox Stainless steel type	Tipo de junta Seal type
MGP Cilindro ISO15552. Perfil redondo con tirantes ISO 15552 Cylinder. Round profile with tie rods	32	AX Simple Efecto Magnético vástago inox retraído Single acting Push type Magnetic. Stainless steel Rod	0 - 2850	PTX Tirantes y Eje AISI 304 AISI 304 piston and tie rod	- Standar (NBR)
	40	AEX Simple Efecto Magnético vástago inox extendido Single acting Pull type Magnetic. Stainless steel Rod		PTXX Tirantes y Eje AISI 316 AISI 316 piston and tie rod	V FKM
	50	E Doble Efecto Magnético Amortiguado con eje inox Double Acting Magnetic with Cushions and stainless steel Rod			
	63 80 100 125	P Doble Vástago Pasante Magnético Amortiguado con eje inox Double Rod Magnetic with Cushions and stainless steel Rod			

Ejemplo Código Cilindro ISO 15552 polímero técnico acero inoxidable AISI 304 Ø32 carrera 50 con juntas FKM
Order Code ISO 15552 Cylindr technical polymer. stainless steel AISI 304 Ø32 Stroke 50 and FKM seals

Para más información consultar dept. comercial/ Contact to our sales dept for further options.

COD: MGP032E0050PTXV

Versión
Version



ACCESORIOS Y FIJACIONES ISO 15552 POLÍMERO TÉCNICO

Fixing and Accessories ISO 15552 technical polymer

Accesorios inoxidables disponibles, contactar con el dep. comercial
Available stainless steel accessories, please ask our sales dept.

CILINDROS DIÁMETRO 32mm A 125mm

Cylinder from diameter 32mm to 125mm



Características técnicas
Specifications

Características técnicas Specifications	Ø32	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100	Ø125
Fluido Fluid	Aire filtrado, lubricado o sin lubricar Filtred lubricated or not lubricated air						
Fijaciones Mountings	ISO 15552						
Conexión Connections	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"
Presión de trabajo Working pressure	1.5 ~ 10 bar						
Temperatura ambiente Working temperature range	NBR: -20 ÷ 80°C / FKM: -20 ÷ +150°C						
Fuerza de trabajo de extensión (6bar) Thrust force (6bar)	48,25 kg	75 kg	117 kg	187 kg	351 kg	471 kg	735 kg
Fuerza de trabajo de retracción (6bar) Traction force (6bar)	41,46 kg	63,3 kg	99 kg	168 kg	317 kg	442 kg	692 kg
Vida útil (en condiciones de trabajo adecuadas) Life (if properly used)	5000 km						

Para diámetros 160 - 200 - 250 - 320 consultar dept. comercial / For diameters 160 - 200 - 250 - 320, consult the sales department.

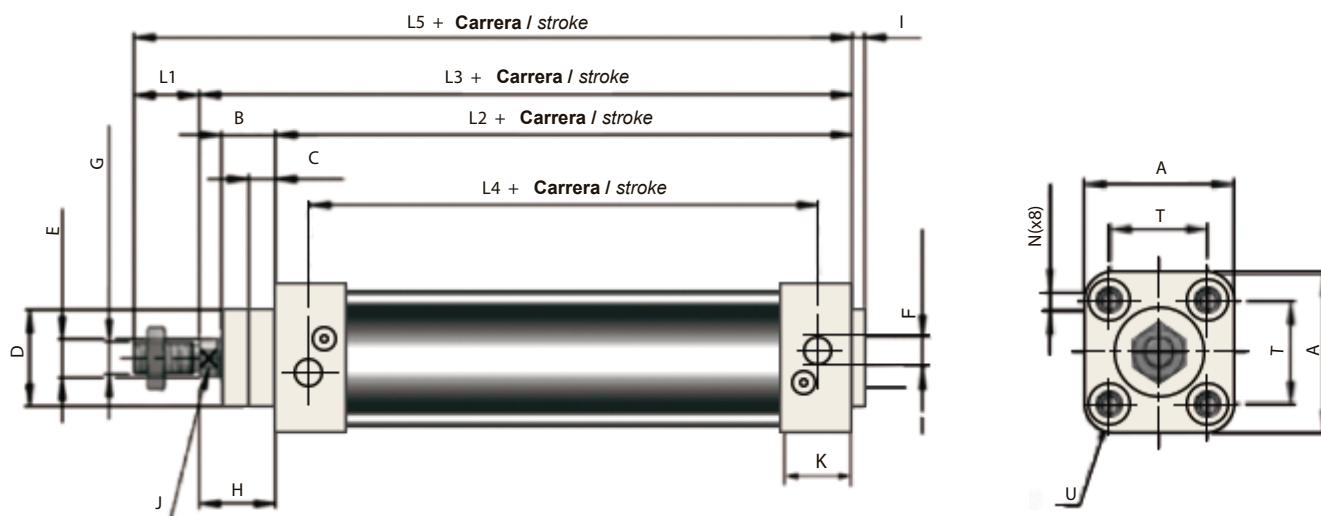
Consumo x 10mm carrera (6bar)
Consumption x 10mm stroke (6bar)

Ø32	q _s = 56x10 ⁻³ NI/min q _t = 48x10 ⁻³ NI/min
Ø40	q _s = 87x10 ⁻³ NI/min q _t = 74x10 ⁻³ NI/min
Ø50	q _s = 137x10 ⁻³ NI/min q _t = 115x10 ⁻³ NI/min
Ø63	q _s = 218x10 ⁻³ NI/min q _t = 196x10 ⁻³ NI/min
Ø80	q _s = 314x10 ⁻³ NI/min q _t = 283x10 ⁻³ NI/min
Ø100	q _s = 549x10 ⁻³ NI/min q _t = 515x10 ⁻³ NI/min
Ø125	q _s = 859 x10 ⁻³ NI/min q _t = 809x10 ⁻³ NI/min

Carrera estándar
Standard stroke

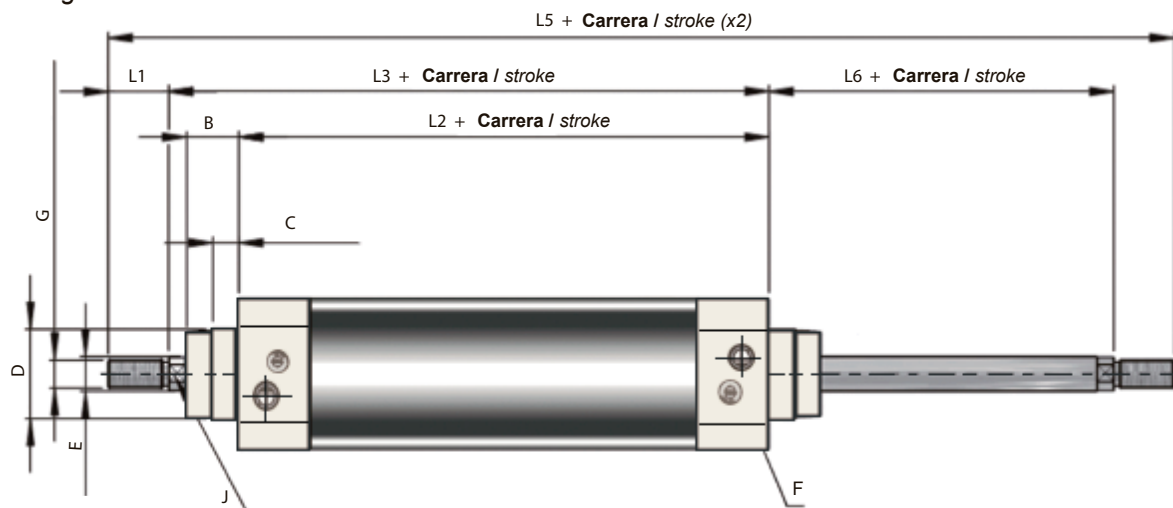
Ø (mm)	Carrera / Stroke															Max. Carrera Max. Stroke
Ø32	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000
Ø40	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000
Ø50	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000
Ø63	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000
Ø80	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000
Ø100	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000
Ø125	25	50	75	80	100	125	150	160	200	250	300	320	400	500	...	3000

Doble Efecto Magnético
Double Acting Magnetic



Ø	A	B	C	D	ØE	F	G	H	I	J	K	L1	L2	L3	L4	L5	N	T	U
32	45	16	8	30	12	1/8"	M10X1,25	26	4	10	26	22	94	120	66	142	M6	32,5	6
40	54	20	10	35	16	1/4"	M12X1,25	30	4	13	29,6	24	105	135	73	159	M6	38	6
50	64	27	10	40	20	1/4"	M16X1,5	37	4	17	30	32	107	144	73	176	M8	46,5	8
63	75	27	10	45	20	3/8"	M16X1,5	37	4	17	35,5	32	121	158	81	190	M8	56,5	8
80	93	34,5	10	45	25	3/8"	M20X1,5	46	4	22	36	40	128	174	90	214	M10	72	10
100	110	38	12,5	55	25	1/2"	M20X1,5	51	4	22	39	40	138	189	98	229	M10	89	10
125	140	46	-	60	32	1/2"	M27X2,0	65	4	27	46	54	160	225	114	279	M12	110	12

Doble Vástago Pasante Magnético
Double Rod Magnetic



Ø	B	C	D	ØE	F	G	J	L1	L2	L3	L5	L6
32	16	8	30	12	1/8"	M10X1,25	10	22	94	120	189	26
40	20	10	35	16	1/4"	M12X1,25	13	24	105	135	213	30
50	27	10	40	20	1/4"	M16X1,5	17	32	107	144	246	38
63	27	10	45	20	3/8"	M16X1,5	17	32	121	158	258	36
80	34,5	10	45	25	3/8"	M20X1,5	22	40	128	174	300	46
100	38	12,5	55	25	1/2"	M20X1,5	22	40	138	189	320	51
125	46	-	60	32	1/2"	M27X2,0	27	54	160	225	398	65



García Marín System, S.L.

Tel.+34 93 785 42 45

gm@gmsystem.net · www.gmsystem.net

Pol. Ind. Can Petit C/Camí font de les canyes 60
08227 Terrassa - Barcelona (Spain)