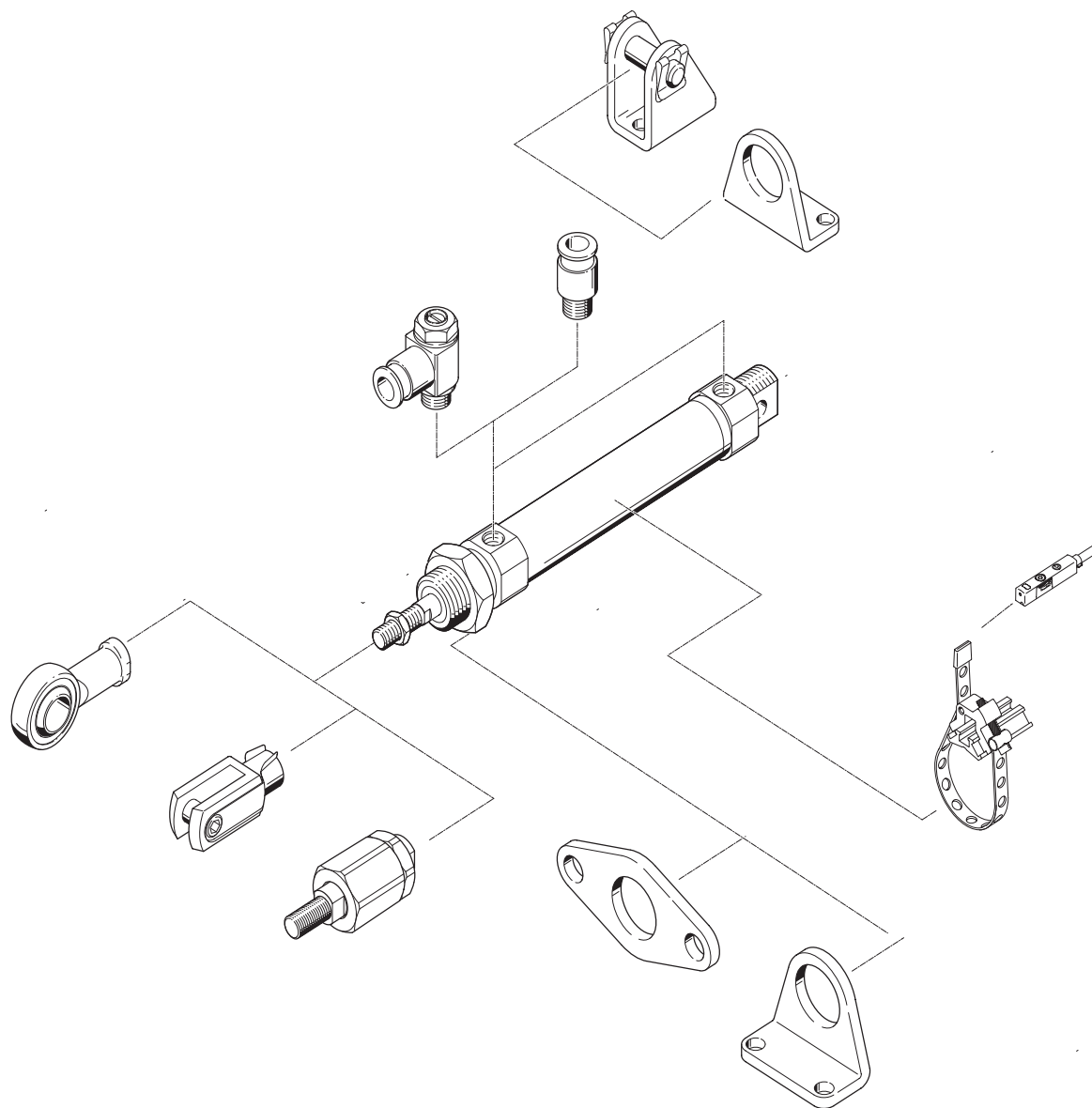


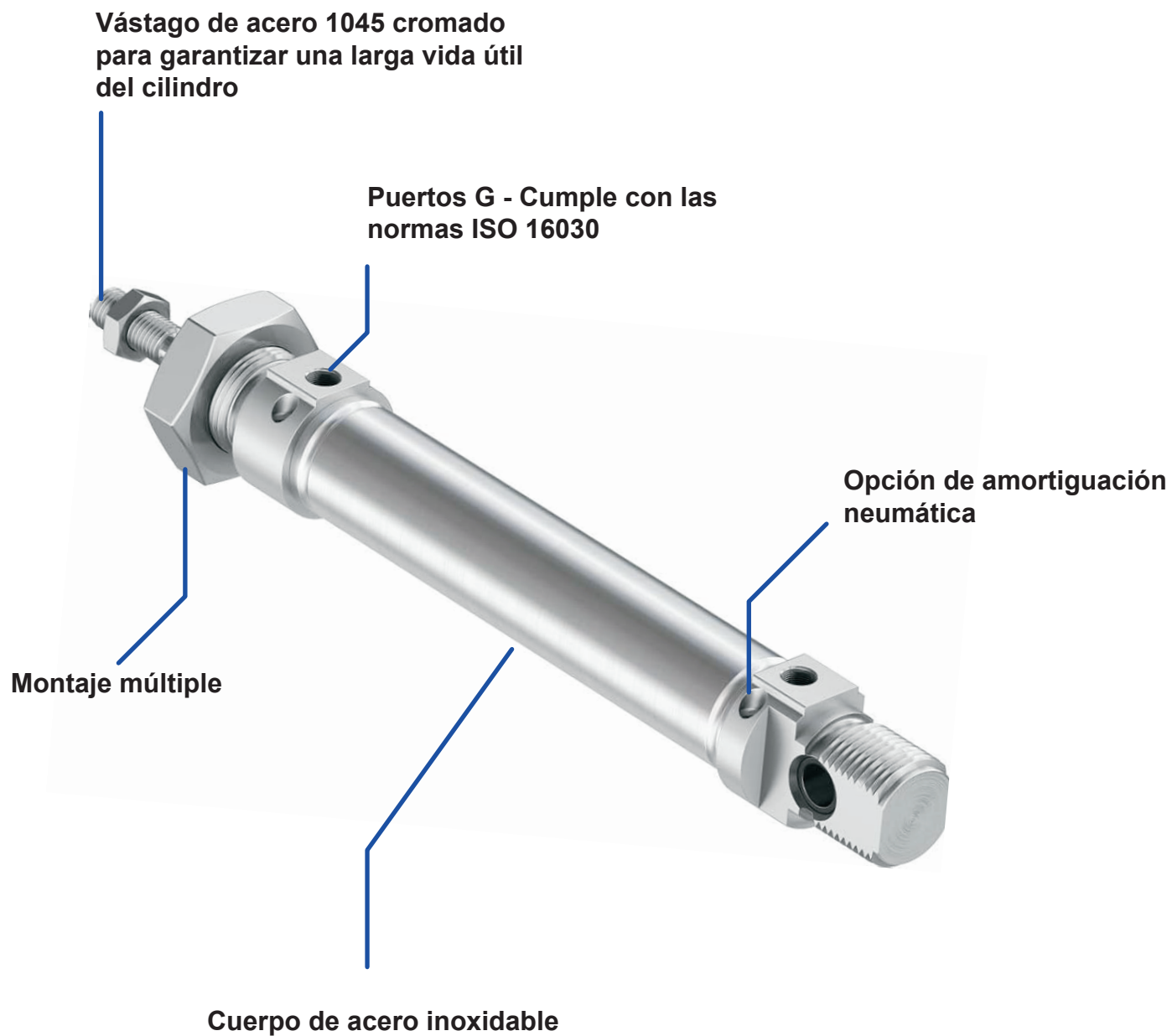


CILINDROS NEUMÁTICOS SERIE F-MA



CILINDRO REDONDO

SERIE F-MA



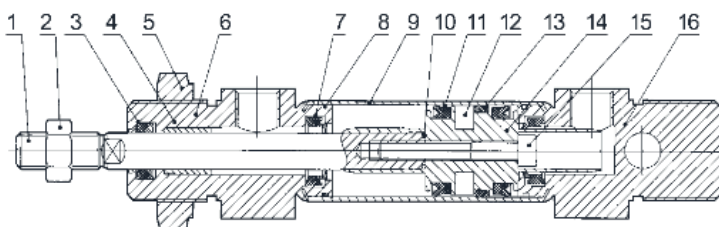
CILINDRO REDONDO

SERIE F-MA



DIÁMETRO (MM)	32	40
Fluido	Aire	
Tipo de pistón	Pistón doble efecto	
Presión máx. de trabajo	1.0 MPa	
Presión mín. de trabajo	0.05MPa	
Temperatura de trabajo	-20 ~ 80°C	
Velocidad del pistón	50 ~ 750 mm/s	
Amortiguación	Amortiguación elástico (estándar) Amortiguación neumática (opcional)	
Tamaño del puerto	G1/8"	
Carrera máxima	400	1000

ESTRUCTURA INTERNA



NO.	DESIGNACIÓN	NO.	DESIGNACIÓN
1	Vástago de émbolo	9	Tubo de acero inoxidable
2	Tuerca de varilla de pistón	10	Vástago de émbolo 0-anillo
3	Anillo de sello de la cubierta delantera	11	Pistón 0-anillo
4	Soporte	12	Imán (opcional)
5	Tornillo de cabeza hexagonal	13	Anillo de desgaste
6	Portada	14	Pistón
7	Anillo cojín	15	Tornillo de cabeza hexagonal
8	Pared de tubería 0-anillo	16	Contraportada

FORMA DE ORDENAR SERIE F-MA



F - MA - X - S -

1

2

3

4

5

1

MODELO

- C Amortiguación neumática
- D Doble vástago
- J Carrera ajustable

2

DIÁMETRO

Ø32	32mm
Ø40	40mm

4

ÉMBOLO MAGNÉTICO

3

CARRERA DEL CILINDRO

5

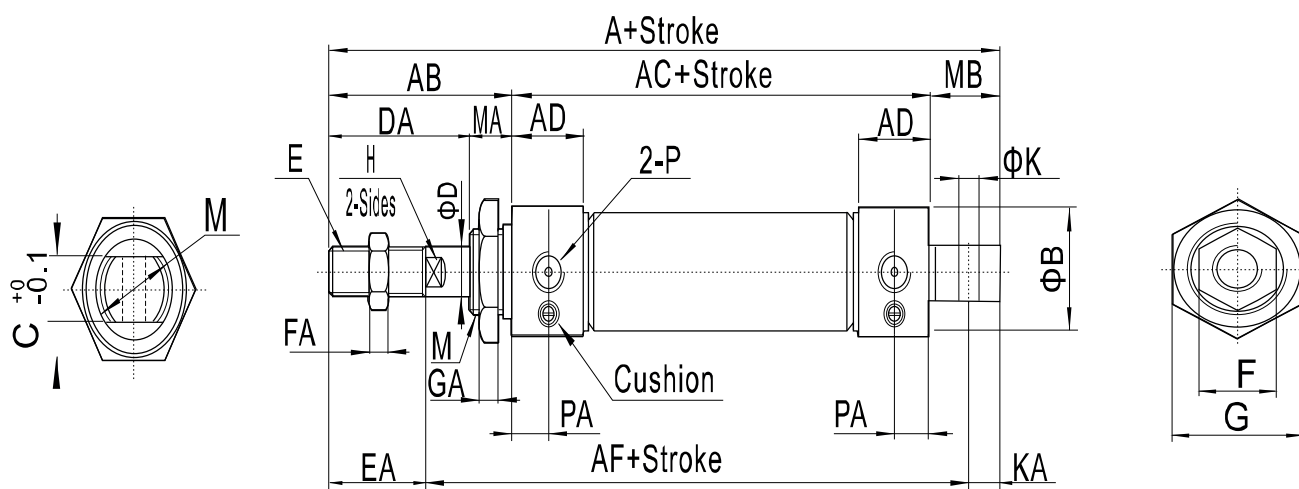
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

E	Prolongación de vástago
L	Prolongación de rosca
HT	Sellos alta temperatura
ESP	Fabricación especial

CILINDRO REDONDO

SERIE F-MA

DIMENSIONES GENERALES

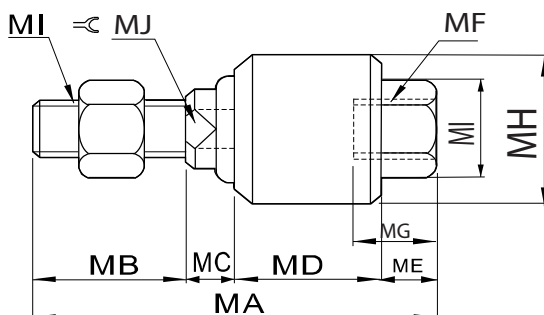


DIÁMETRO	A	AB	AC	AD	AF	B	C	D	DA	E	EA	F	FA	G	GA	H
32	147	44	76	16	113	35	16	12	30	M10X1.25	22	17	6	32	8	10
40	149	46	76	16.5	113	41.5	20	16	32	M12X1.25	24	17	7	41	8	12

DIÁMETRO	K	KA	M	MA	MB	P	PA
32	10	12	M24X2.0	14	27	1/8	8
40	12	12	M30X2.0	14	27	1/8	9

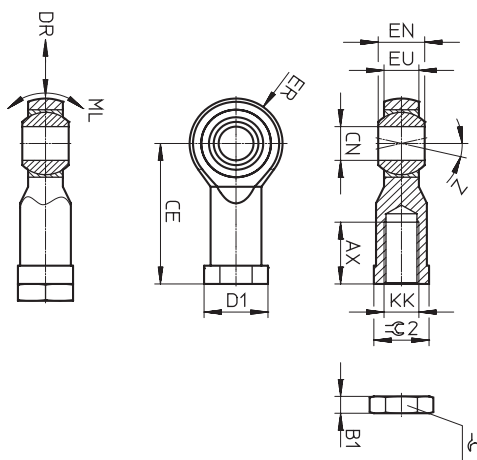
ACCESORIO PARA CILINDRO F-MA

TIPO JUNTA FLOTANTE M-JU



DIÁMETRO	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK
32	58	22	7	21	8	M10X1.25	12	26	17	10	M10X1.25
40	58	22	8	21	7	M12X1.25	12	28	19	12	M12X1.25

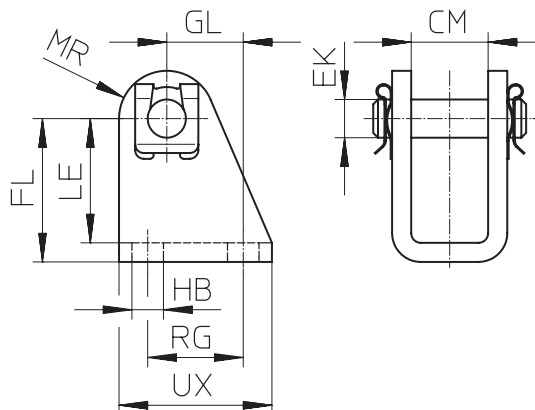
SOPORTE TIPO RÓTULA DE OJO M-PHS



DIÁMETRO	KK	AX	B1	CE	CN 0 H7	O10	OR.1 máx	ER ±0.5	EN	EU
32	M10X1,25	20-2	5	43+1,2	10	20	40	14	14	10.5
40	M12X1,25	22-2	6	50+2	12	23	45	16	16	12

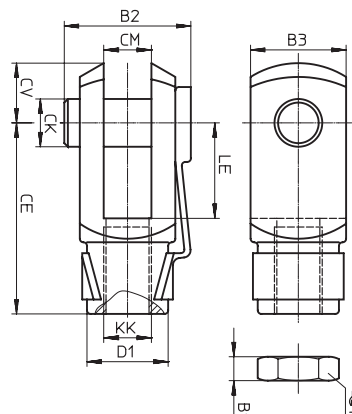
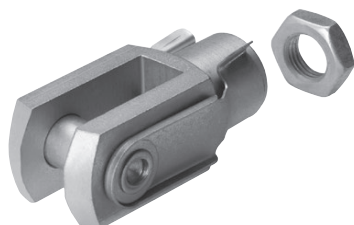
ACCESORIO PARA CILINDRO F-MA

TIPO DE SOPORTE M-U



DIÁMETRO	CM	EK	FL	GL	HB	LE	MR	RG	UX
32	16,1	10	35+0,4/-0,2	18.5	6.6	31	11	24	35
40	18,1	12	40+0,4/-0,2	24.5	9	35	13	30	X

TIPO HORQUILLA M-Y

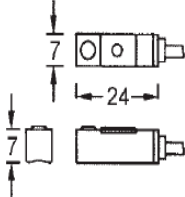
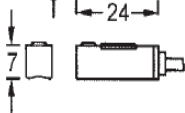


DIÁMETRO	KK	B1	B2	B3	CE	CK Ø	CM	CV	D1 Ø	LE	B1
32	M10X1,25	5	26	20	40±0,4	10h11	10H13	12	18	17	17
40	M10X1,25	6	31.1	24	48±0,4	12h11	12±0,7(+0,15)	14	20	24	19

ACCESORIO PARA CILINDRO F-MA

SENSORES MAGNÉTICOS



MODELO	TIPO DE CONTACTO	TENSIÓN DE TRABAJO	DIÁMETRO	CILINDRO Y RANURA
FT-03R	2 hilos tipo REED	5 ~ 240V DC/AC		Para: Cilindro con tirante, cilindro redondo
FT-03N	3 hilos NPN	5 ~ 30V DC		
FT-03P	3 hilos PNP			