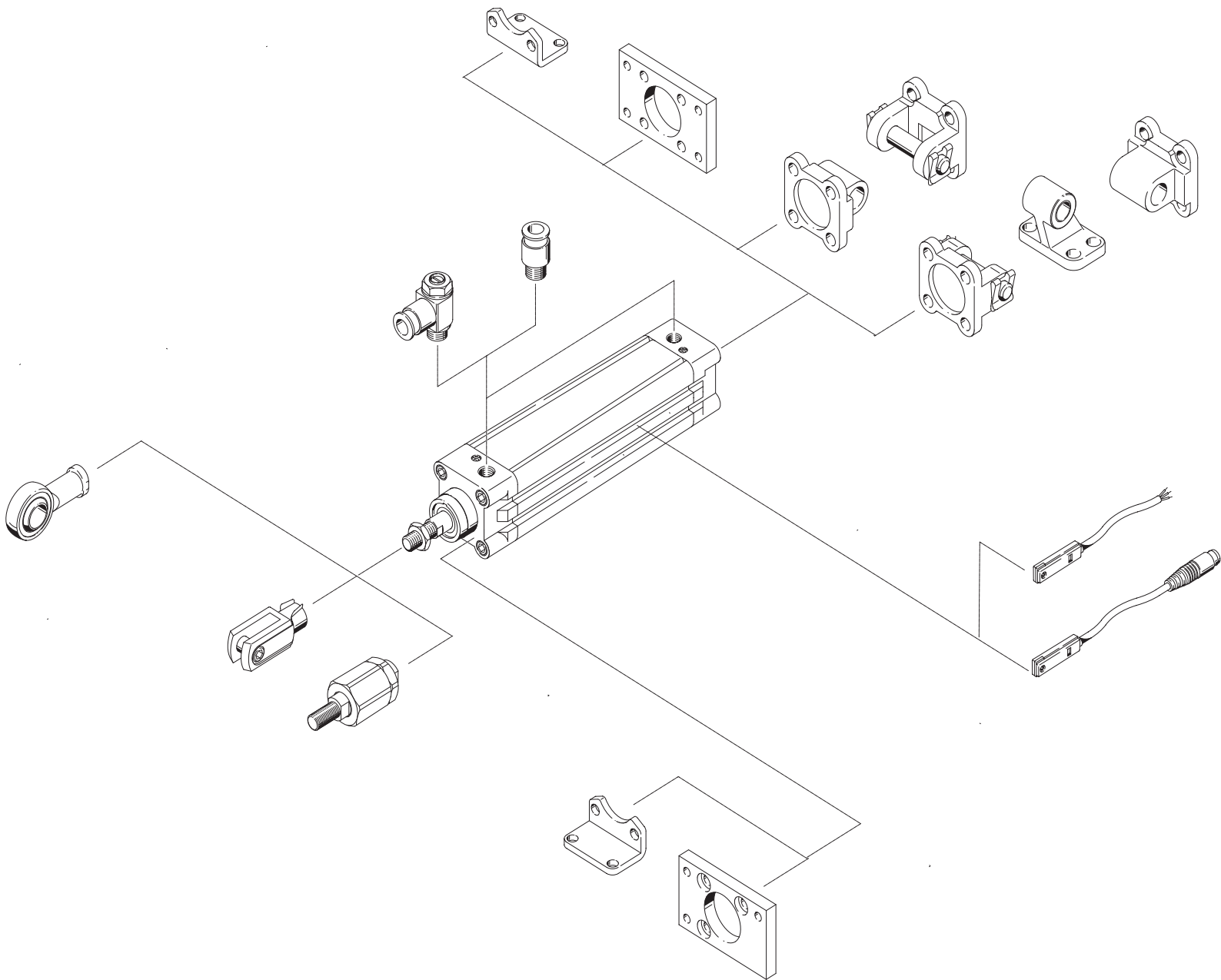




CILINDROS NEUMÁTICOS SERIES F-SI

CILINDRO NORMALIZADO

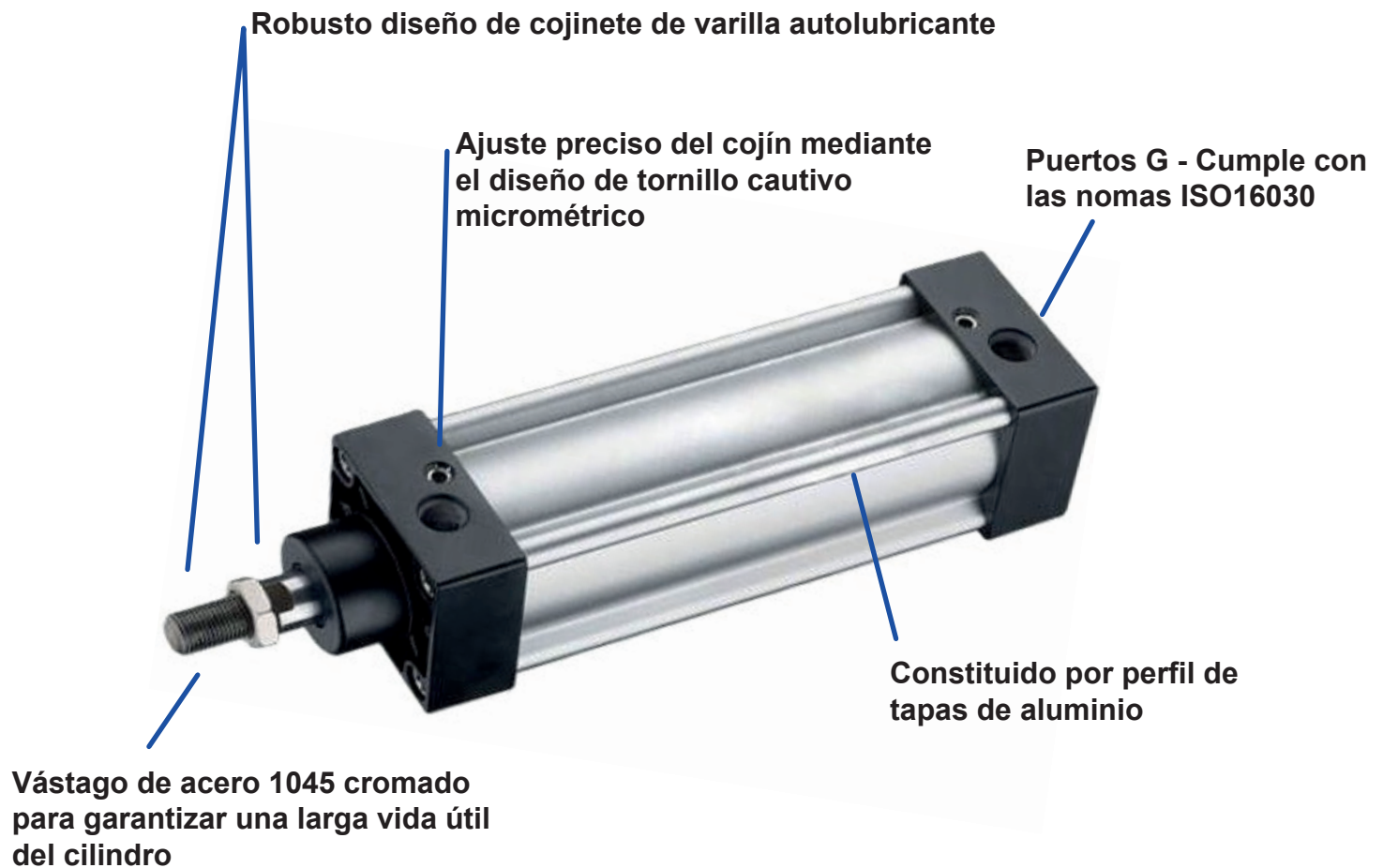
SERIE F-SI



CILINDRO NORMALIZADO SERIE F-SI

La **norma ISO 15552** (corresponde a las normas anteriores ISO6431).
ISO 15552 de Ø160 a Ø200.

Cilindro neumático doble efecto con amortiguación de final.



CILINDRO NORMALIZADO

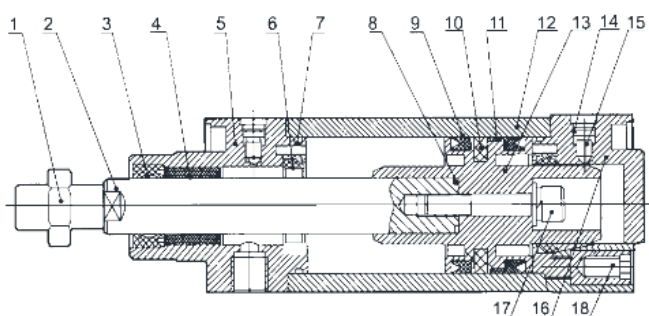
SERIE F-SI



ESPECIFICACIONES

DIAMETRO (mm)	160	200
Fluido	Aire filtrado	
Tipo de pistón	Acción doble	
Presión operacional máx.	1.5 MPa	
Presión operacional mín.	1.0 MPa	
Amortiguación	0.1 MPa	
Condición temperatura	- 5 ~ 70	
Velocidad de operación	50 ~ 800 mm/s	
Tamaño del puerto	G3/4"	
Carrera de buffer	32	
Rango de carrera	5 ~ 1850 mm	

ESTRUCTURA INTERNA



NO.	DESIGNACIÓN	NO.	DESIGNACIÓN
1	Tuerca de varilla de pistón	10	Imán (opcional)
2	Vástago de émbolo	11	Anillo de desgaste
3	Anillo de sello de la cubierta delantera	12	Baril
4	Soporte	13	Pistón
5	Portada	14	Sello de cojín
6	Anillo tórico de amortiguación	15	Aguja de cojín
7	O-anillo	16	Contraportada
8	Varilla de pistón	17	Tornillo de cabeza hexagonal
9	Pistón O-anillo	18	Perno de perfil

FORMA DE ORDENAR SERIE F-SI



F - SI - X - S -

1

2

3

4

5

1

MODELO

- D Doble vástago
- J Carrera ajustable

2

DIÁMETRO

Ø160	160mm
Ø200	200mm

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 NORMALIZADO

SERIE F-SI

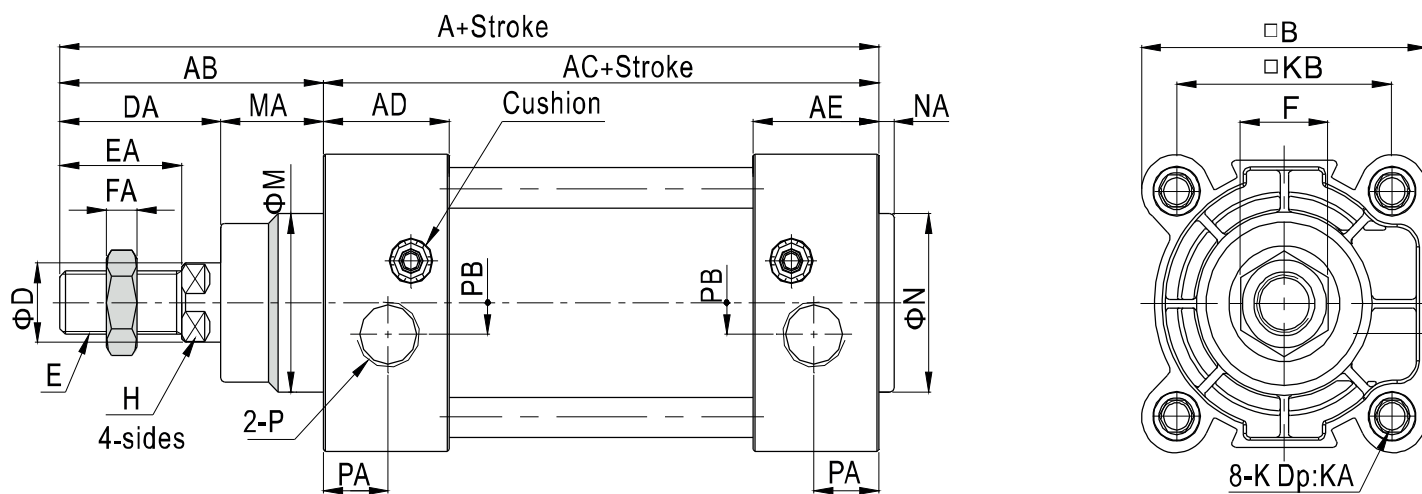
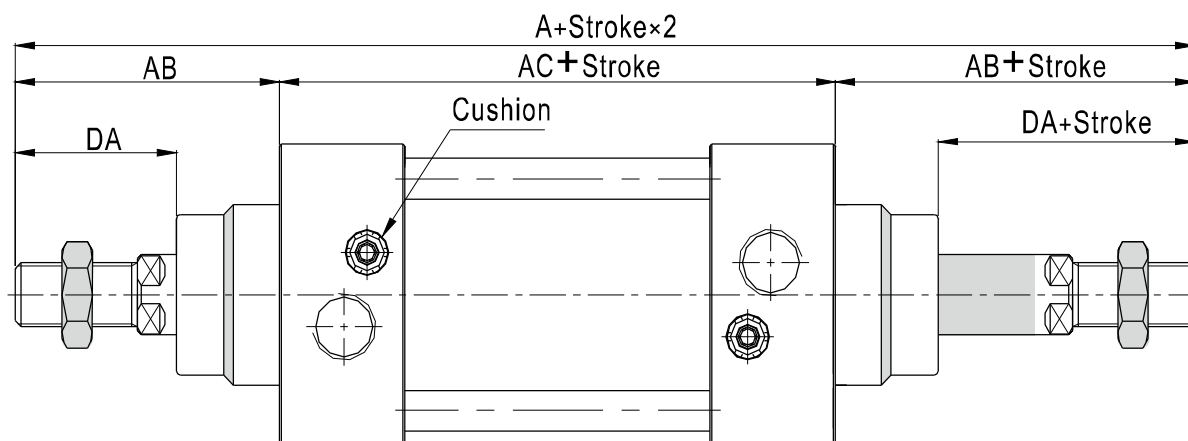


TABLA DE DIMENSIONES

DIÁMETRO	A	AB	AC	AD	AE	B	D	DA	E	EA	F	FA	M	MA	H	K	KA	KB	N	NA	P	PA	PB
160	332	152	180	50	50	180	40	100	M36X2.0	72	55	18	65	58	36	M6	30	140	65	4	3/4	25	15
200	347	167	180	50	50	220	40	100	M36X2.0	72	17	18	75	67	67	M16	30	175	75	5	3/4	25	15

DIMENSIONES GENERALES F-SID

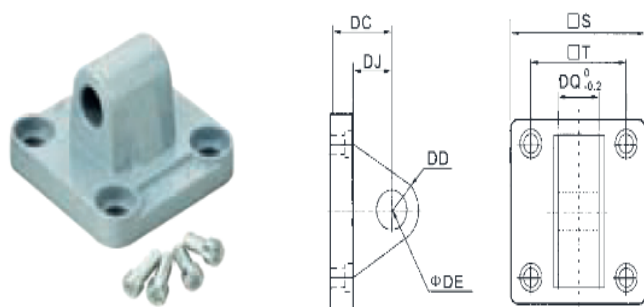


DIÁMETRO	A	AB	AC	DA	DB	E
160	484	152	180	94	68	M36X2.0
200	514	167	180	100	68	M36X2.0

ACCESORIO PARA CILINDRO

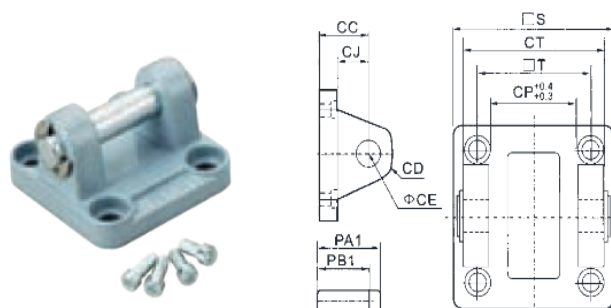
F-SI

CLEVIS SENCILLA ISO-CA

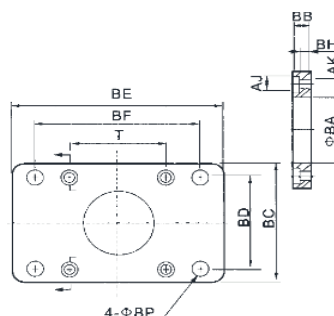


DIÁMETRO	S	T	DC	DD	DE	DJ	DQ
160	11	140	55	30	30	35.5	89.7
200	7	175	60	30	30	36	89.7

CLEVIS DOBLE ISO-B

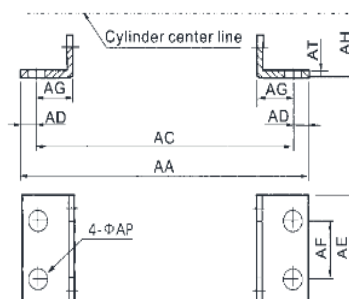


DIÁMETRO	CC	CD	CE	CJ	CP	CT	PA1	PB1	S	T
160	55	30	30	35.5	90	170	181	170.5	180	140
200	60	30	30	36	90	170	181	170.5	220	175



BRIDA ISO-FA/FB

DIÁMETRO	AJ	AK	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BH	BP	T
160	25	17	65.5	20	180	115	280	230	8	18.5	140
200	25	17	75.5	25	220	135	320	270	12	24	175

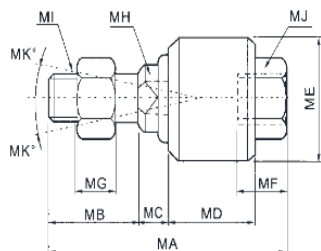


SOPORTE TIPO PIE ISO-LB

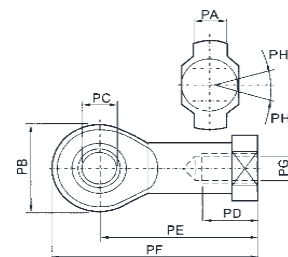
DIÁMETRO	AA	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AP	AT
160	340	300	20	180	115	60	115	18.5	6
200	380	320	30	220	135	70	135	24	9

ACCESORIO PARA CILINDRO F-SI

JUNTA FLOTANTE ISO-UJ



CABEZA DE RÓTULA ISO-PHS



DIÁMETRO	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MK
160	251	72	22	115	80	18	18	36	M36X2.0	4
200	251	72	22	115	80	80	18	36	M36X2.0	4

DIÁMETRO	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH
160	43	80	35	6+	125	165	M36X2.0	16
40	43	80	35	56	125	165	M36X2.0	16

HORQUILLA ISO-Y / HORQUILLA ISO-I



ISO-Y+Pin

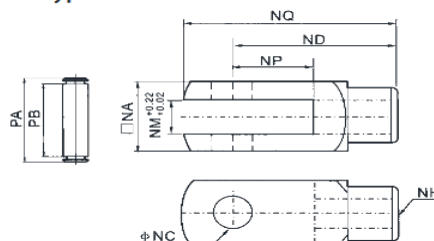


ISO-Y+Clip

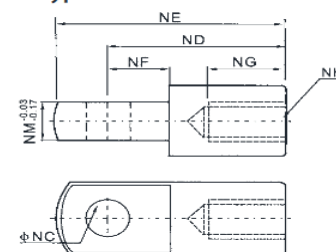


ISO-I Joint

Y Type



I Type



DIÁMETRO	NA	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NM	NP	NQ	PA	PB
160	70	35	144	201	50	72	M36X2.0	35	72	192	80	70.6
200	70	35	144	201	55	72	M36X2.0	35	72	191	80	70.6

SENSORES MAGNÉTICOS



MODELO	TIPO DE CONTÁCTO	TENSIÓN DE TRABAJO	DIÁMETRO	CILINDRO Y RANURA
FT-21R	2 Hilos tipo REED	5 ~ 240V DC/AC		
FT-21N	3Hilos tipo NPN	5 ~ 30V DC		
FT-21R	3Hilos tipo PNP			