



CILINDROS NEUMÁTICOS SERIES F-SC



CILINDRO ESTÁNDAR

SERIE F-SC

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Cilindro neumático con tirantes serie F-SC de doble efecto con amortiguación.
Diámetros Ø32 a Ø200.

Robusto diseño de cojinete de varilla autolubrificante

El sensor se puede fijar directamente en la varilla del cilindro, con un bracket de montaje lo cual es conveniente y rápido.

Puertos G - Cumple con las normas ISO16030

La tapa delantera/trasera están unidos por varillas con alta fiabilidad.

Ajuste preciso del Cojín mediante el diseño de tornillo cautivo micrométrico

Vástago de acero 1045 cromado para garantizar una larga vida útil del cilindro

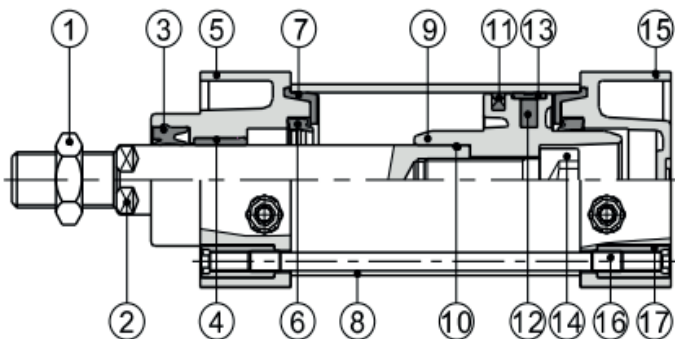
CILINDRO ESTÁNDAR

SERIE F-SC



ESPECIFICACIONES

DIAMETRO (mm)	32	40	50	63	80	100	125
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°C						
Velocidad de operación	50 ~ 800 mm/s						
Tamaño del puerto	G1/8"	G1/4"	G3/8"		G1/2"		
Carrera de buffer		21			28		29
Rango de carrera	5 ~ 1850						



NO.	COMPONENTE	NO.	COMPONENTE
1	Tuerca de varilla	9	Pistón
2	Vástago del pistón	10	O-ring del vástago del pistón
3	Empaque de la tapa frontal	11	Sello del pistón
4	Buje	12	Imán
5	Tapa frontal	13	Anillo de desgaste
6	O-ring de amortiguador	14	Perno
7	Empaque de amortiguador	15	Tapa trasera
8	Cilindro	16	Barra de unión
		17	Tuerca de la barra de unión

FORMA DE ORDENAR

SERIE F-SC



F - SC - X - S -

1

2

3

4

5

1

MODELO

- D Doble vástago
- J Carrera ajustable

4

ÉMBOLO MAGNÉTICO

3

CARRERA DEL CILINDRO

5

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- E Prolongación de vástago
- L Prolongación de rosca
- ESP Fabricación especial

2

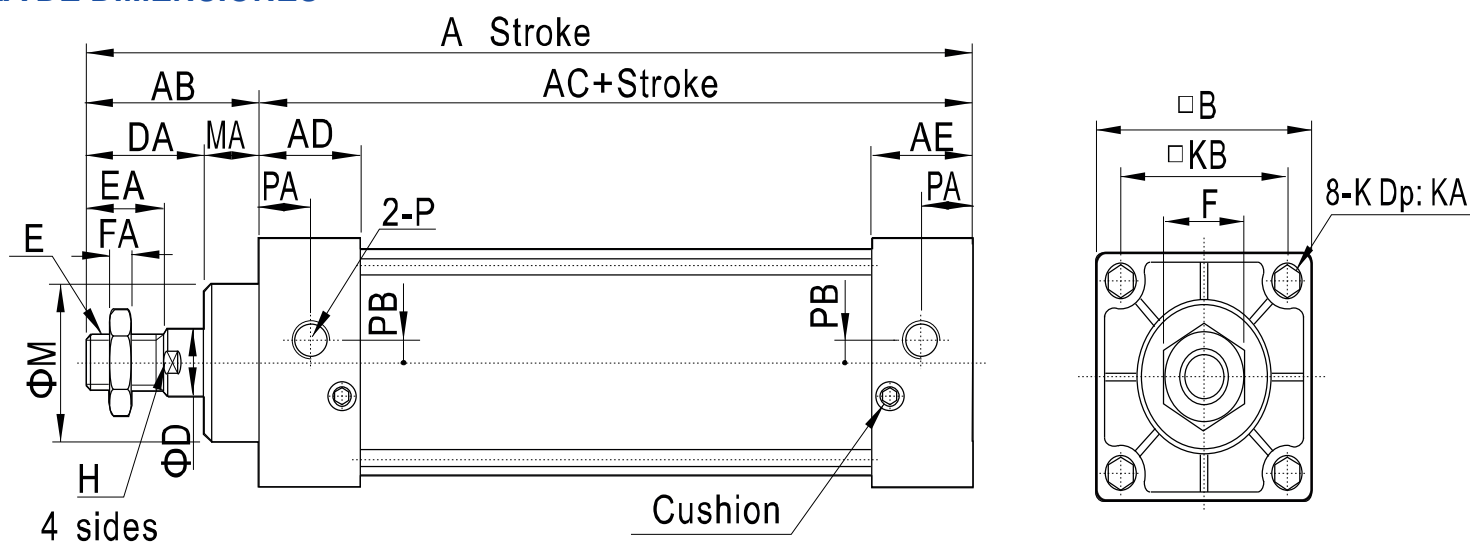
DIÁMETRO

Ø32	32mm
Ø40	40mm
Ø50	50mm
Ø63	63mm
Ø80	80mm
Ø100	100mm
Ø125	125mm

CILINDRO ESTÁNDAR

SERIE F-SC

TABLA DE DIMENSIONES



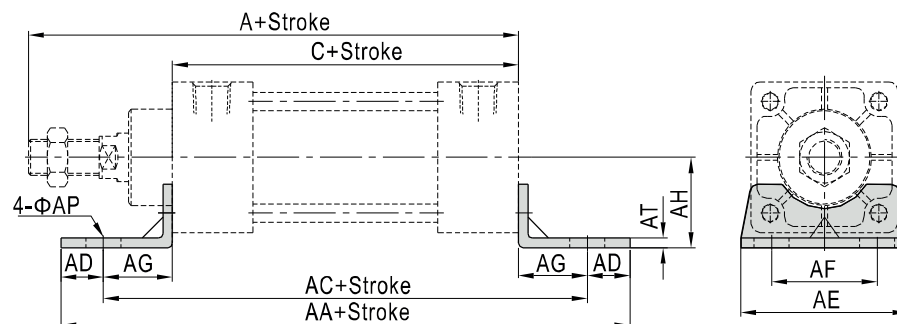
DIÁMETRO	A	AB	AC	AD	AE	B	D	DA	E	EA	F	FA	H	K	KA	KB	M	MA	P	PA	PB
32	140	47	93	27.5	27.5	45	12	32	M10X1.25	22	17	6	10	M6X1.0	14.5	33	28	15	PT1/8	14	5.5
40	142	49	93	27.5	27.5	50	16	34	M12X1.25	24	17	7	13	M6X1.0	14.5	37	32	15	PT1/4	15	6
50	150	57	93	27.5	27.5	62	20	42	M16X1.5	32	23	8	17	M6X1.0	14.5	47	38	15	PT1/4	17	8.5
63	153	57	96	27.5	27.5	75	20	42	M16X1.5	32	23	8	17	M8X1.25	14.5	56	38	15	PT3/8	15	9.5
80	182	75	107	33	33	94	25	54	M20X1.5	40	26	10	22	M10X1.5	17	70	47	21	PT3/8	19.5	10
100	183	75	108	33	33	112	25	54	M20X1.5	40	30	10	22	M10X1.5	17	84	47	21	PT1/2	16.5	11
125	223	102	121	33	33	139	32	68	M27X2.0	54	36	12	29	M12X1.75	16	110	34	34	PT1/2	16.5	10

ACCESORIOS DE MONTAJE

SERIE F-SC

SOPORTE TIPO PIE ISO-LBS

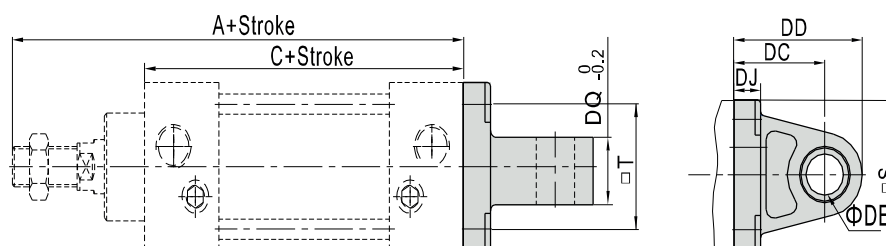
Φ32~Φ100



DIÁMETRO	A	C	AA	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AP	AT
32	140	93	153	134	9.5	50	33	20.5	28	9	3
40	142	93	169	140	14.5	57	36	23.5	30	12	3
50	150	93	173	149	12	68	47	28	36.5	12	3
63	153	96	184	158	13	80	56	31	41	12	3
80	182	107	199	167	16	97	70	30	49	14	4
100	188	113	209	173	18	112	84	30	57	14	4

CLEVIS SENCILLA ISO-CAS

●Φ32~Φ100



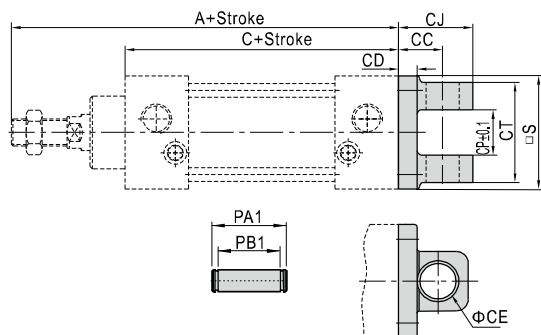
DIÁMETRO	A	C	DC	DD	DE	DJ	DQ	S	T
32	140	93	34	44.5	12	9	16	45	33
40	142	93	34	45.5	14	9	20	49	37
50	150	93	34	46	14	10	20	61	47
63	153	96	34	46.5	14	10	20	74	56
80	182	107	48	64.5	20	14	32	93	70
100	188	113	48	65	20	14	32	111	84

ACCESORIOS DE MONTAJE

SERIE F-SC

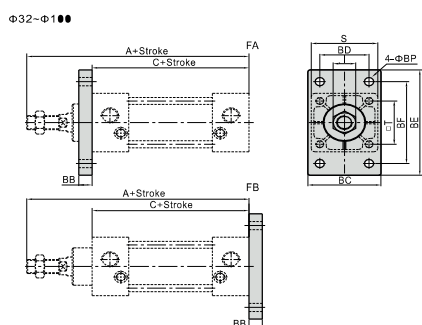
CLEVIS DOBLE ISO-CBS

Φ32~Φ100



DIÁMETRO	A	C	S	CC	CD	CE	CJ	CP	CT	PA1	PB1
32	140	93	45	19	9	12	29.5	16.3	32	39	32.8
40	142	93	49	19	9	14	30.5	20.3	44	51	44.8
50	150	93	61	19	10	14	31	20.3	52	59	52.8
63	153	96	74	19	10	14	31.5	20.3	52	59	52.8
80	182	107	93	32	14	20	48.5	32.3	64	73	64.8
100	188	113	111	32	14	20	49	32.3	64	73	64.8

BRIDA ISO-FAS/FBS



DIÁMETRO	A	C	BB	BC	BD	BE	BF	BP	I	S	T
32	140	93	10	47	33	80	58	7	17	45	33
40	142	93	10	53	36	90	70	7	17	50	37
50	150	93	10	65	47	104	86	9	23	62	47
63	153	96	12	75	56	118	98	9	23	75	56
80	182	107	16	95	70	140	119	11	26	94	70
100	188	113	16	115	84	160	138	11	26	112	84

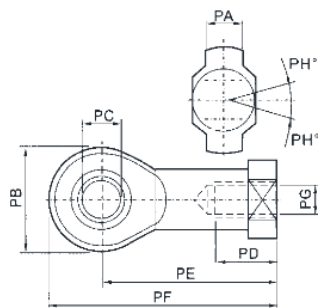
SENSORES MAGNÉTICOS



MODELO	TIPO DE CONTACTO	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			

ACCESORIO DE MONTAJE CILINDRO F-DNC

CABEZA DE RÓTULA ISO-PHS



DIÁMETRO	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH
32	11	26	10	21	43	56	M10X1.25	13
40	12	30	12	24	50	65	M12X1.25	13
50	15	38	16	33	64	83	M16X1.5	15
63	15	38	16	33	64	83	M316X1.5	15
80	18	46	20	40	77	100	M20X1.5	15
100	18	46	20	40	77	100	M20X1.5	15
125	37	70	30	51	110	145	M27X2.0	15

HORQUILLA ISO-Y / HORQUILLA ISO-I



ISO-Y+Pin

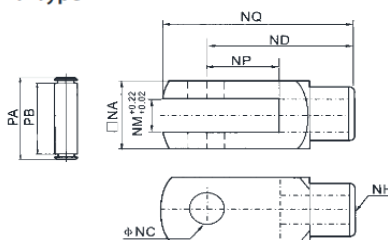


ISO-Y+Clip

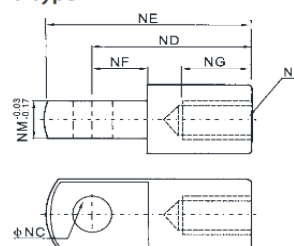


ISO-I Joint

Y Type



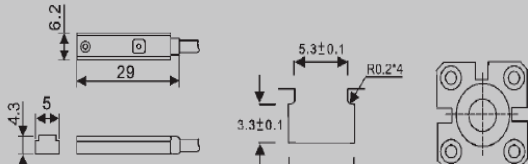
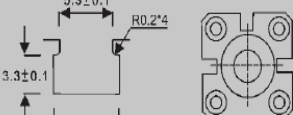
I Type



DIÁMETRO	NA	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NM	NP	NQ	PA	PB
32	19	10	40	52	15	20	M10X1.25	10	20	52	26.2	20
40	24.5	12	48	67	24	20	M12X1.25	12	24	62	32.8	26.5
50	32	16	64	89	32	23	M16X1.5	16	32	83	39.3	33
63	32	16	64	89	32	23	M16X1.5	16	32	83	39.3	33
80	44.4	20	80	112	40	30	M20X1.5	20	40	105	53.3	45
100	44.4	20	80	112	40	30	M20X1.5	20	40	105	53.3	45
125	55	30	110	155	50	56L	M27X2.0	30	54	64	64	55.6

SENSORES MAGNÉTICOS



MODELO	TIPO DE CONTÁCTO	TENSIÓN DE TRABAJO	DIÁMETRO	CILINDRO Y RANURA
FT-31R	2 Hilos tipo REED	5 ~ 240V DC/AC		
FT-31R-N	3Hilos tipo NPN	5 ~ 30V DC		
FT-31R-P	3Hilos tipo PNP			