



CILINDROS NEUMÁTICOS SERIE F-DNC



CILINDRO NORMALIZADO

SERIE F-DNC ISO15552

CARACTERÍSTICAS GENERALES

La **norma ISO 15552** (corresponde a las normas anteriores ISO6431, DIN ISO6431, VDMA 24562, NFE 49003.1 y UNI 10290).

Ø32 a Ø125

Cilindro neumático doble efecto con amortiguación de final de carrera



CILINDRO NORMALIZADO

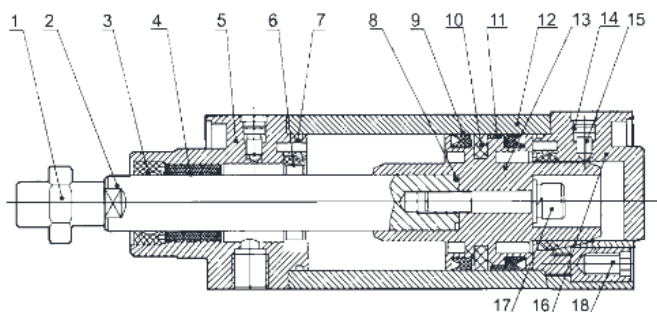
SERIE F-DNC ISO15552



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	20		22		32		35
Rango de carrera	5 ~ 1850						

ESTRUCTURA INTERNA



NO.	ARTICULO	NO.	ARTICULO
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	Barril
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 O-ring	17	Tornillo de cabeza hexagonal
9	Pistón O-anillo	18	Perno de perfil

FORMA DE ORDENAR

SERIE F-DNC



F - DNC - 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

HT

Sellos alta temperatura

ESP

Fabricación especial

2

DIÁMETRO

Ø32

32mm

Ø40

40mm

Ø50

50mm

Ø63

63mm

Ø80

80mm

Ø100

100mm

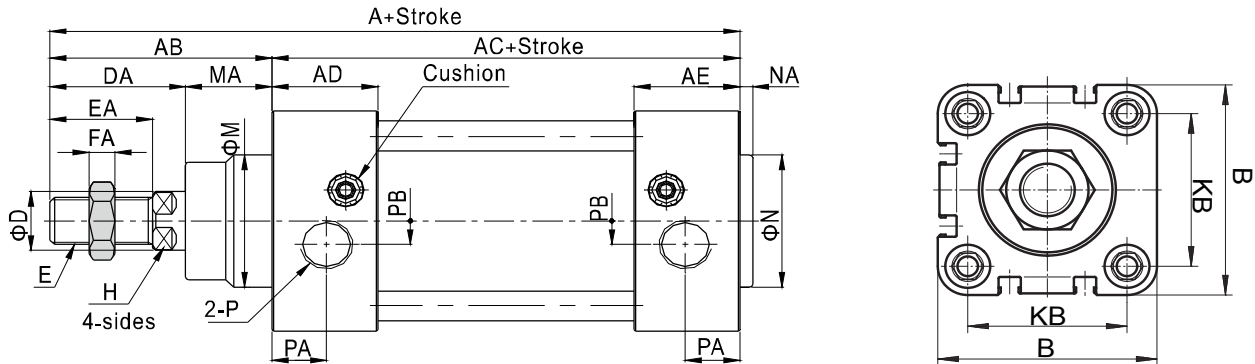
Ø125

125mm

CILINDRO NORMALIZADO

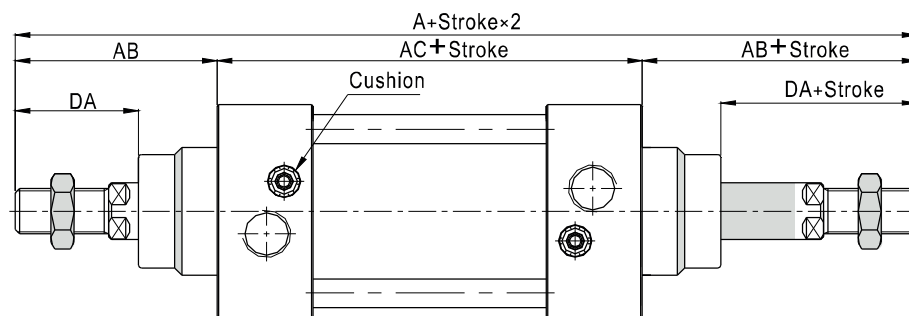
SERIE F-DNC ISO15552

DIMENSIONES GENERALES



DIÁMETRO	A	AB	AC	AD	AE	B	D	DA	E	EA	F	FA	M	MA	H	K	KA	KB	N	NA	P	PA	PB
32	142	48	94	27.5	27.5	47	12	29	M10X1.25	22	17	6	30	19	10	M6	16	32.5	30	3	1/8	13	5.5
40	159	54	105	32	32	53	16	33	M12X1.25	24	17	7	35	21	13	M6	17	38	35	3.5	1/4	15.7	6
50	175	69	106	31	31	65	20	42	M16X1.5	32	23	8	40	27	17	M8	17	46.5	40	3.5	1/4	15.7	7.5
63	190	69	121	33	33	75	20	42	M16X1.5	32	23	8	45	27	17	M8	17	56.5	45	4	3/8	16.5	7.5
80	214	86	128	33	33	95	25	53	M20X1.5	40	26	10	45	33	20	M10	19	72	45	4	3/8	16.5	9
100	229	91	138	37	37	115	25	55	M20X1.5	40	26	10	55	36	22	M10	19	89	55	4	1/2	18.5	9.5
125	279	119	160	46	46	140	32	74	M27X2.0	54	41	13.5	60	45	27	M12	22	110	60	4	1/2	23	14

CILINDRO DE DOBLE VÁSTAGO F-DNCD-S

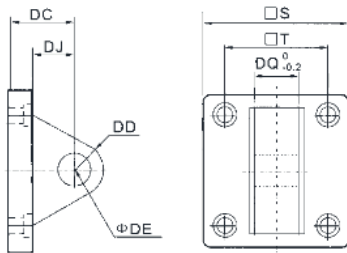


HOJA DE DIMENSIONES

DIÁMETRO	A	AB	AC	DA	DB	E	FA
32	190	48	94	29	27	M10X1.25	6
40	213	54	105	33	28	M12X1.25	7
50	244	69	106	42	29	M16X1.5	8
63	259	69	121	42	29	M16X1.5	8
80	300	86	128	53	35.5	M20X1.5	10
100	320	91	138	55	35.5	M20X1.5	10
125	398	119	160	74	42.5	M27X2.0	13.5

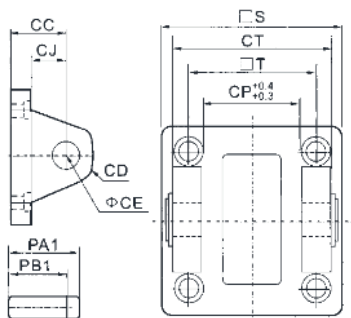
ACCESORIO DE MONTAJE CILINDRO F-DNC

CLEVIS SENCILLA ISO-CA



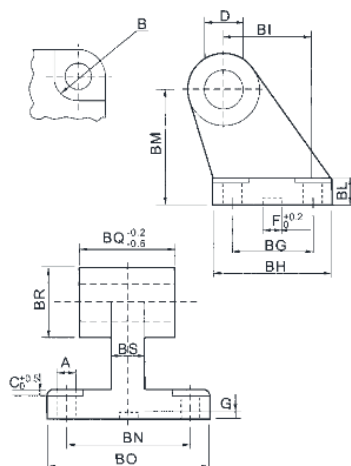
DIÁMETRO	32	40	50	63	80	100	125
S	47	53	65	75	95	115	140
T	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110
DC	22	25	27	32	36	41	50
DD	9	12	12	15	15	20	25
DE	10	12	12	16	16	20	25
DJ	13	16	17	22	22	27	33
DQ	25.8	27.8	31.7	39.7	49.7	59.7	69.7

CLEVIS DOBLE ISO-CB



DIÁMETRO	32	40	50	63	80	100	125
CC	22	25	27	32	36	41	50
CD	9	12	12	15	15	20	25
CE	10	12	12	16	16	20	25
CJ	13	16	17	22	22	27	31
CP	26	28	32	40	50	60	70
CT	45	52	60	70	90	110	130
PA1	51	59	67	77	97	119	139
PB1	45.5	52.5	60.5	70.5	90.5	110.5	130.5
S	47	53	65	75	95	115	140
T	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110

CABALLETE ISO-SDB

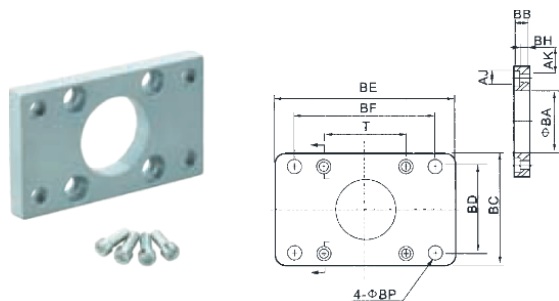


DIÁMETRO	32	40	50	63	80	100	125
A	6.6	6.6	9	9	11	11	14
B	11	11	15	15	18	18	20
BG	18	22	30	35	40	50	60
BH	31	35	45	50	60	70	90
BI	21	24	33	37	47	55	70
BL	8	10	10.5	12	14	17	20
BM	32	36	45	50	63	71	90
BN	38	41	50	52	66	76	94
BO	51	54	65	67	86	96	124
BS	12	15	18	22	20	20	30
BR	20	22	26	30	30	38	45
C	1.6	1.6	1.6	1.6	2.5	2.5	3.2
D	10	12	12	16	16	20	25
F	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
G	3	3	3	3	3	3	3
BQ	25	28	32	40	50	60	70

ACCESORIO DE MONTAJE

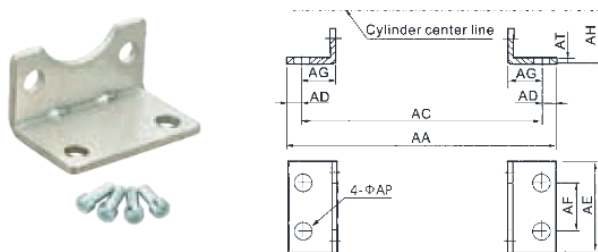
CILINDRO F-DNC

BRIDA ISO-FA/FB



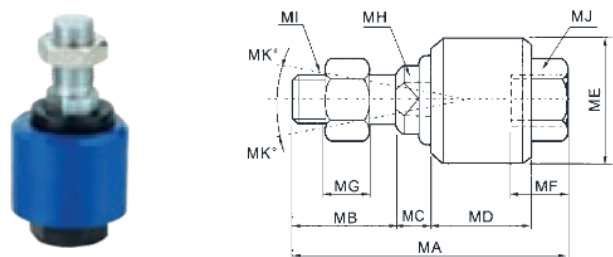
DIÁMETRO	32	40	50	63	80	100	125
AJ	11	11	14	14	17	17	19
AK	7	7	9	9	11	11	13
BA	30.5	35.5	40.5	45.5	45.5	55.5	60.5
BB	10	10	12	12	16	16	20
BC	47	53	65	75	95	115	140
BD	32	36	45	50	63	75	90
BE	80	90	110	125	154	186	224
BF	64	72	90	100	126	150	180
BH	4	4	4	6	6	6	8
BP	7	9	9	9	12.5	14.5	16.5
T	32.5	38	46.5	56.5	72	89	110

SOPORTE TIPO PIE ISO-LB



DIÁMETRO	32	40	50	63	80	100	125
AA	158	189	190	209	248	266	290
AC	124	161	170	185	210	228	250
AD	8	9	10	12	19	19	20
AE	47	53	65	75	95	115	140
AF	32	36	45	50	63	75	90
AG	24	28	32	32	41	45	45
AH	32	36	45	50	63	71	90
AP	7	9	9	9	12	14.5	16.5
AT	3	3	3	3	4	4	6

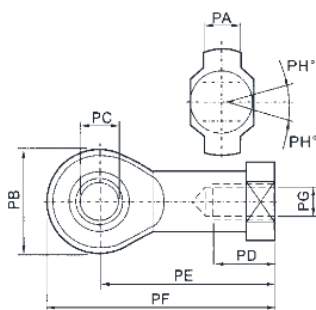
JUNTA FLOTANTE ISO-UJ



DIÁMETRO	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MK
32	58	22	7	21	26	11.5	7	10	M10X1.25	12
40	58	22	8	21	28	11.5	8	10	M12X1.25	12
50	90	27	10	41	44.5	20	10	17	M36X2.0	7
63	90	27	10	41	44.5	20	10	17	M36X2.0	7
80	102	29	13	46	53	24	13	22	M36X2.0	10
100	102	29	13	46	53	24	13	22	M36X2.0	10
125	147	54	13	64	62	39	14	30	M36X2.0	9

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

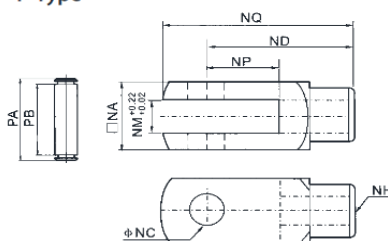


ISO-Y+Clip

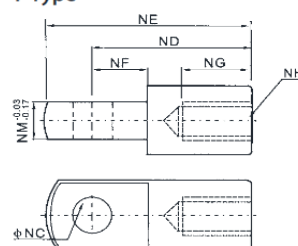


ISO-I Joint

Y Type



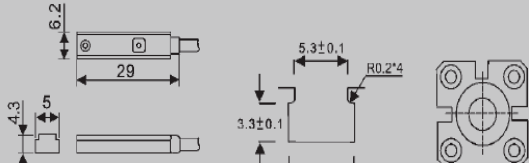
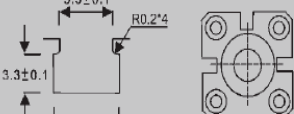
I Type



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 CONTACTO	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			