



## 3 FVBC/FXBC & VBC/LBC Serie de Cilindros Standard



FVBC 63x100



FXBC 32x100

### ¿Cómo ordenar?

FV

NORMAS ISO6431,  
VDMA24562, DIN24335 Estándar  
FV: Barril tipo cuadrado  
FX: Barril Mickey mouse

B

B: Cilindros Standard  
D: Doble eje  
A: Doble eje,  
movimiento ajustable  
S: Gira sobre el eje

C

50x50

Bore x Stroke

32-100mm  
0-2000mm

S

En blanco: Sin imán  
S: Con imán

Tipo de montaje  
En blanco: Básica  
FLB: Montaje de pie  
FFA/FB: Placa frontal trasera  
FCA: Muñón simple  
FCB: Muñón doble  
FCR: Muñón doble con bisagra

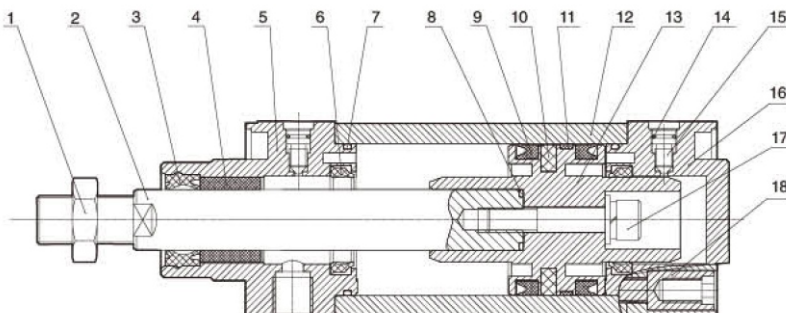
Tipo de Varilla de montaje  
En blanco: Básica  
FY: Y  
FI: I  
FF: Flotante  
FB: Sostenida

### Ejemplo de orden:

\*FV tipo cuadrado, Estándar, 32mm bore, 50 mm stroke, con imán, Modelo: FVBC 32x50-S

\*FX tipo Mickey mouse, Estándar, 63mm bore, 150mm stroke, Modelo: FXBC 63x150

### Estructura interna



#	Designación	#	Designación
1	Tuerca varilla pistón	2	Barra del pistón
3	Cabeza junta tapa	4	Sustentor
5	Casquillo	6	Colchón del anillo O
7	Anillo O	8	Barra del pistón
9	Pistón Anillo O	10	Imán (opcional)
11	Wear Ring	12	Barril
13	Pistón	14	Cushion Seal
15	Colchón de aguja	16	Tapa trasera
17	Tornillo	18	Perno del perfil



## FVBC/FXBC & VBC/LBC Serie de Cilindros Standard

### ○ Especificaciones

Tamaño de agujero (mm)	32	40	50	63	80	100
Tipo de acción	Acción doble					
Medio de trabajo	Aire limpio (40 µ filtration)					
Tipo de montaje	FVA FFB FCA FCB FLB FTC FTC-M FCR					
Rod end fitting type	FY FI FF FB					
Rango de presión de trabajo (Bar)	1-9.0					
Presión garantizada (Bar)	13.5					
Temperatura de trabajo (°C)	-5 ~ 70					
Rango de velocidad (mm/s)	50-800					
Tipo de colchón	Colchón ajustable					
Ancho de colchón (mm)	24			32		
Tamaño de puerto	G 1/8	G 1/4	G 3/8		G 1/2	

### ○ Características

\* Series FV son similares en apariencia a Festo DNC, con la ranura en la camisa del cilindro y preparadas para el sensor del imán de montaje.

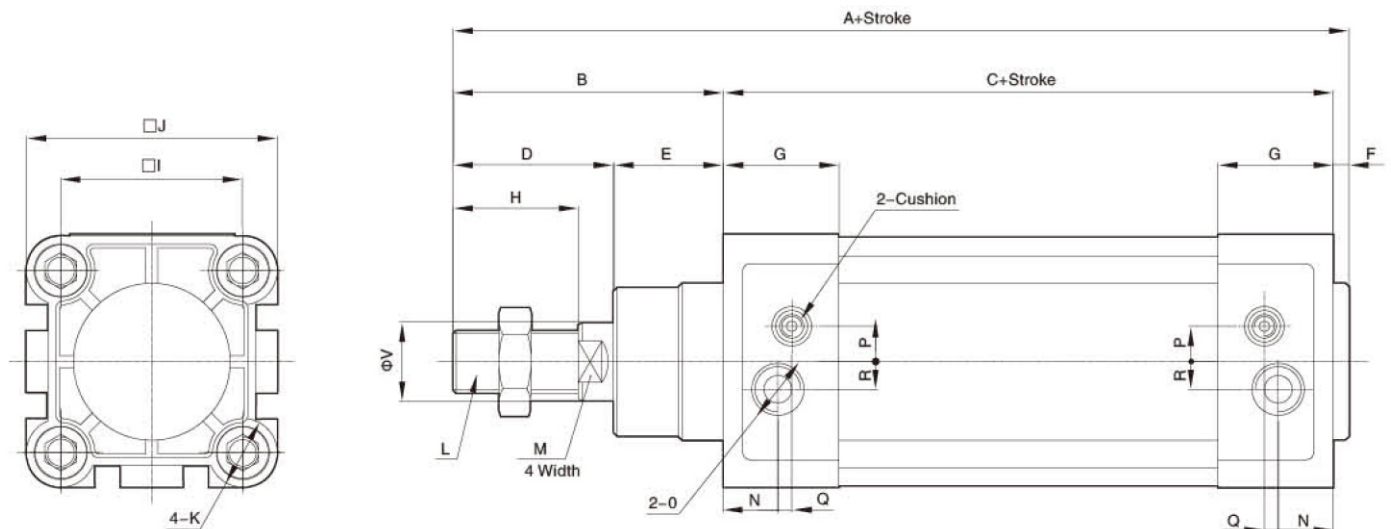
\*Series FX son del estilo Festo en la cubierta del extremo y el barril Mickey Mouse to be cost effective.

\*Colchón ajustable en ambas cubiertas para hacer mas asegurar el trabajo del cilindro mas suave, seguro y con bajo ruido.

\*La barra del pistón se lubrica automáticamente.

\*El imán y diferentes tipos de fijación disponibles.

### ○ Dimensiones principales



Bore/Sign	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
32	146	48	94	30	18	4	25.1	22	32.5	45	M6	M10X1.25
40	163	54	105	32.5	21.5	4	29.6	24	38	54	M6	M12X1.25
50	179	69	106	41	28	4	29.6	32	46.5	64	M8	M16X1.5
63	194	69	121	40.5	28.5	4	36.6	32	56.5	75	M8	M16X1.5
80	218	106	104	71.3	34.7	4	35.9	40	72	93	M10	M20X1.5
100	233	91	138	52.8	38.2	4	38.8	40	89	110	M10	M20X1.5

Bore/Sign	N	O	P	Q	R	V	M
32	15.6	G1/8	7	3	6	12	5
40	14	G1/4	7	9.6	4.5	16	5.5
50	14	G1/4	9	3.5	7	20	6
63	17	G3/8	9.7	6.6	8.3	20	5.5
80	16.4	G3/8	12.1	10.5	8.3	25	6
100	18.8	G1/2	12.1	8	8.3	25	6

\* Las dimensiones del modelo con imán son las mismas que del modelo sin imán.