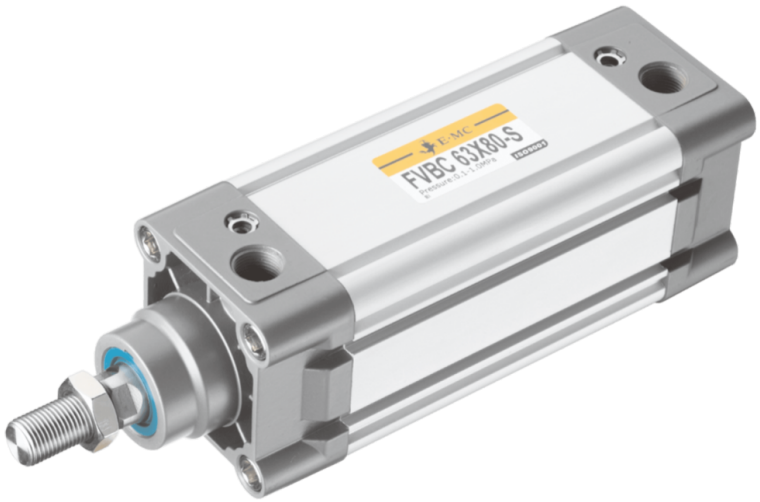
FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

FVB
CILINDRO CUADRADO NORMALIZADO ISO 15552 Ø 32 - 100 (SERIE FVB)



Características Técnicas

Material de cuerpo: Aluminio.

Material del vástago: Acero de aleación fina S45C.

Presión de trabajo: 1..10bar.

Según ISO 15552 (corresponde a las normas anteriores ISO 6431, DIN ISO 6431, VDMA 24 562, NF E 49 003.1 y UNI 10290).

Amortiguación neumática regulable y tope elástico.

Carrera máxima estándar: 1900mm.

Junta estándar: NBR.

Temperatura de trabajo de -20 a 80ºC.

Filtraje de aire necesario: 40µm.

Configuración de Referencia

Indicar Serie, letra Amortiguación, letra Vástago, Diámetro, X, Carrera, -, letra Detección*, letra Ejecución* (*Opcion sin letra, no indicar nada)

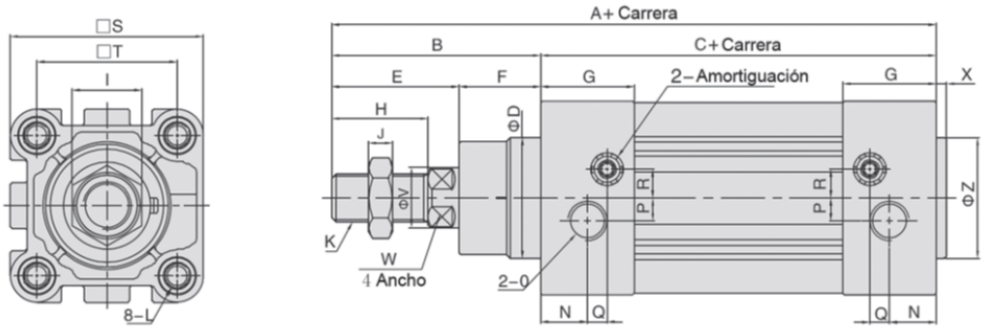
Serie	-	**Amortiguación**	-	**Vástago**	-	**Ø**	-	**X**	-	**Carrera**	-	**Detección**	-	**Ejecución especial**
FVB	-	C: Neumática regulable	-	Estándar* D: Doble vástago	-	32 40 50 63 80 100	-		-	25 ... 1900	-	Sin detección* S: Magnética (estándar)	-	Estandar* SS: Vastago de inoxidable J: Carrera ajustable H: Rosca hembra en vástago V: Alta temperatura K: Rascadora metálica VK: Rascadora metálica para alta temperatura

Documento generado por Accesfluid S.L. a fecha 17/11/2026 para uso exclusivo de sus clientes. Queda prohibida su reproducción total o parcial sin la autorización expresa de Accesfluid S.L.

Estructura interna

Nº	Parte	Material
1	Tuerca	Acero al carbono
2	Vástago del pistón	Acero al carbono S45C con cromado duro
3	Sello del vástago del pistón	TPU
4	Cubierta frontal	Aleación de aluminio
5	Cojinete autolubricado	Polvo de bronce
6	Sello de cojín	TPU
7	Barril / Cilindro	Aleación de aluminio
8	Junta tórica (O-ring)	NBR
9	Pistón	Aleación de aluminio
10	Sello del pistón	TPU
11	Anillo de desgaste	PTFE
12	Imán	Plástico
13	Tornillo hexagonal	Acero al carbono
14	Almohadilla de cojín	TPU
15	Cubierta trasera	Aleación de aluminio
16	Perno	Acero al carbono

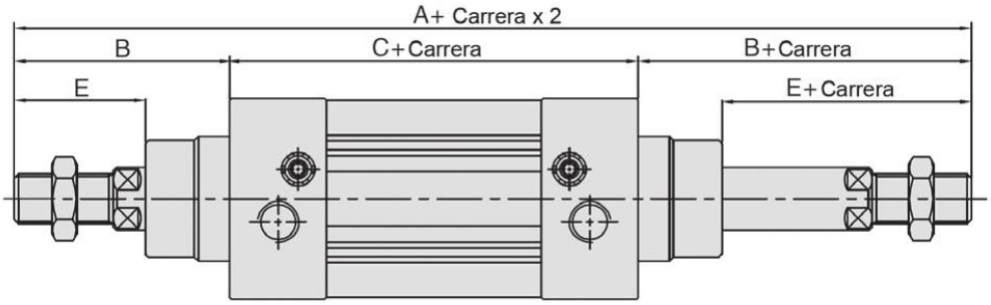
Serie FVBC (Ø 32 - 100)



Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	X	Z
32	142	48	94	30	29	19	27.5	22	17	6	M10X1.25	M6	13	1/8"	5.5	6	6	46.5	32.5	12	10	3	30
40	159	54	105	35	33	21	32	24	17	7	M12X1.25	M6	17	1/4"	6	7.5	8.5	54	38	16	13	3.5	35
50	175	69	106	40	42	27	31	32	23	8	M16X1.5	M8	15.5	1/4"	7.5	6.5	9.5	64	46.5	20	17	3.5	40
63	190	69	121	45	42	27	33	32	23	8	M16X1.5	M8	16.5	3/8"	7.5	7.5	11.5	75	56.5	20	17	4	45
80	214	86	128	45	53	33	33	40	26	10	M20X1.25	M10	16.5	3/8"	8.5	8.5	12.5	93	72	25	22	4	45
100	229	91	138	55	55	36	37	40	26	10	M20X1.25	M1	19.5	1/2"	7	7	12	110	89	25	22	4	55

Documento generado por Accesfluid S.L. a fecha 17/11/2026 para uso exclusivo de sus clientes. Queda prohibida su reproducción total o parcial sin la autorización expresa de Accesfluid S.L.

Serie FVBCD (Ø 32 - 100)



Ø	A	B	C	E
32	190	48	94	29
40	213	54	105	33
50	244	69	106	42
63	259	69	121	42
80	300	86	128	53
100	320	91	138	55

Ø Émbolo (mm)	32	40	50	63	80	100
Fuerza (N)	483	754	1179	1871	3016	4713

Documento generado por Accesfluid S.L. a fecha 17/11/2026 para uso exclusivo de sus clientes. Queda prohibida su reproducción total o parcial sin la autorización expresa de Accesfluid S.L.