FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

VBC
CILINDRO CUADRADO NORMALIZADO ISO 15552 Ø 125 - 250 (SERIE VBC)



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.
Disponible para diámetros grandes, de 125 a 320mm.

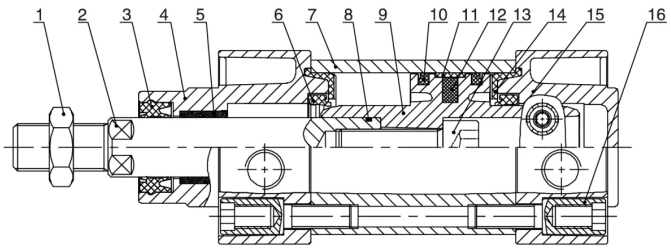
Configuración de Referencia

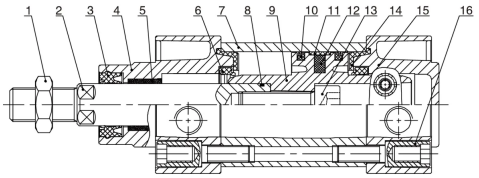
Indicar Serie, letra Amortiguación, letra Vástago*, Diámetro, X, Carrera, -, letra Detección* (*Opcion sin letra, no indicar nada)

Serie	-	**Amortiguación**	-	**Vástago**	-	**Ø**	-	**X**	-	**Carrera**	-	**Detección**
VB	-	C: Neumática regulable	-	Estándar* D: Doble vástago	-	125 160 200 250 320	-		-	25 ... 1900	-	Sin detección* S: Magnética (estándar)

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.

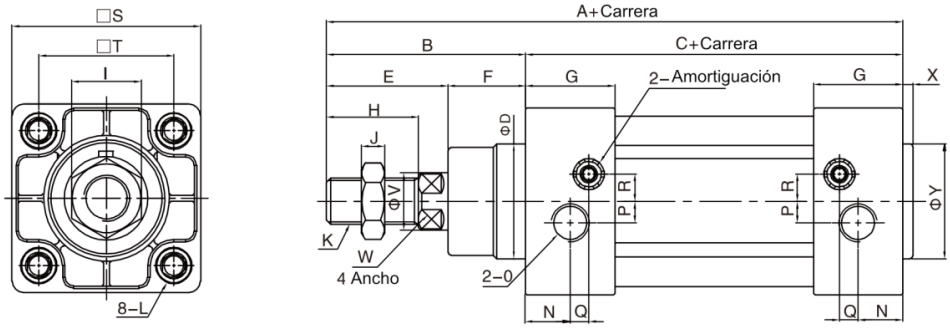
Estructura interna





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 VBC (Ø 125 - 320)



Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	N	O	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y
125	279	119	160	60	74	45	46	54	41	13.5	M27X2.0	M12	23	1/2"	14	12	14	140	110	32	27	-	-
160	332	152	180	65	94	58	50	72	55	18	M36X2.0	M16	25	3/4"	15	12	20	180	140	40	36	-	-
200	347	167	180	75	110	57	50	72	55	18	M36X2.0	M16	25	3/4"	-	-	-	220	175	40	36	-	-
250	388	188	200	90	121	67	52	83	65	21	M42X2.0	M20	26.5	1"	20.5	7.5	21	270	220	50	45	10	90
320	434	215	219	110	134	81	52	95	75	24	M48X2.0	M20	26	1"	-	-	-	340	270	63	57	10	110

Ø Émbolo (mm)	125	160	200	250	320
Fuerza (N)	7363	12064	18850	29452	48255

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.