FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

SD
CILINDRO COMPACTO MINI (SERIE SD)



Características Técnicas

Material de cuerpo: Aluminio.	Junta estándar: NBR.
Material del vástago: Acero de aleacion fina S45C.	Temperatura de trabajo de -20 a 80ºC.
Amortiguación elástica.	Filtraje de aire necesario: 40µm.
Carrera máxima estándar: 60mm.	Presión de trabajo: 1..10bar.

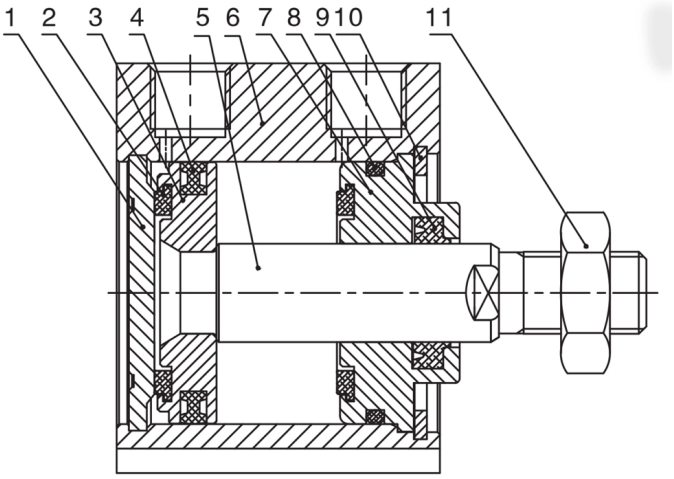
Configuración de Referencia

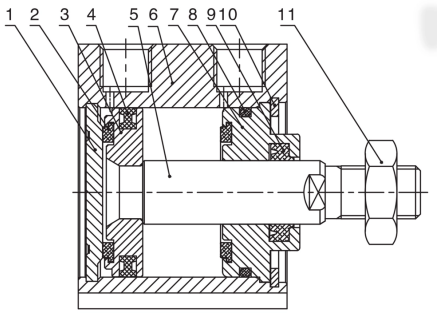
Indicar Serie, letra Vástago*, Diámetro, **X**, Carrera, **-**, letra Detección*, **-**, letra Rosca Vástago* (*Opcion sin letra, no indicar nada)

Serie	-	**Vástago**	-	**Ø**	-	**X**	-	**Carrera**	-	**Detección**	-	**Rosca vástago**
SD	-	Estándar doble efecto* **D:** Doble vástago **SA:** Simple efecto a tracción **SB:** Simple efecto a empuje	-	**12** **16**	-		-	**5** **10** **15** **20** **...**	-	Sin detección* **S:** Magnética	-	Hembra* **M:** Macho **N:** Sin rosca

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.

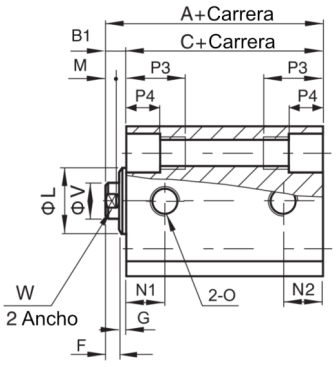
Estructura interna

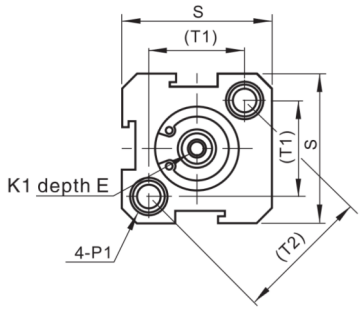




Nº	Parte	Material
1	Cubierta trasera	Aleación de aluminio
2	Cojín anti-golpe	TPU
3	Pistón	Aleación de aluminio
4	Sello del pistón	NBR
5	Vástago del pistón	Acero al carbono S45C con cromado duro
6	Barril / Cilindro	Aleación de aluminio
7	Cubierta frontal	Aleación de aluminio
8	Junta tórica (O-ring)	NBR
9	Sello del vástago del pistón	TPU
10	Anillo retenedor tipo C	Acero para muelles
11	Tuerca	Acero al carbono

Serie SD (Ø 12 - 16)

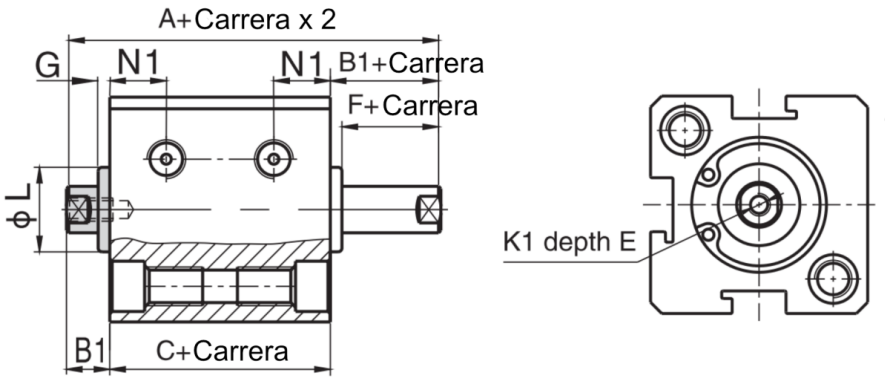




Ø	A Sin S	A Con S	A Sin S	A Con S	B1	E	F	G	K1	L	M	N1 Vá=5	N2 Vá>5	O	P1	P3	P4	S	T1	T2	V	W	Vá=5	Vá>5
12	22	32	17	27	5	6	4	1	M3x0.5	10.2	3	7.5	7.5	5	5	M5x0.8	Avellanado: Ø6.5 Rosca: M5x0.8 Agujero pasante: Ø4.2	12	4.5	25				
16	24	34	18.5	28.5	5.5	6	4	1.5	M3x0.5	11	3	8	8	5	5.5	M5x0.8	Avellanado: Ø6.5 Rosca: M5x0.8 Agujero pasante: Ø4.2	12	4.5	29				

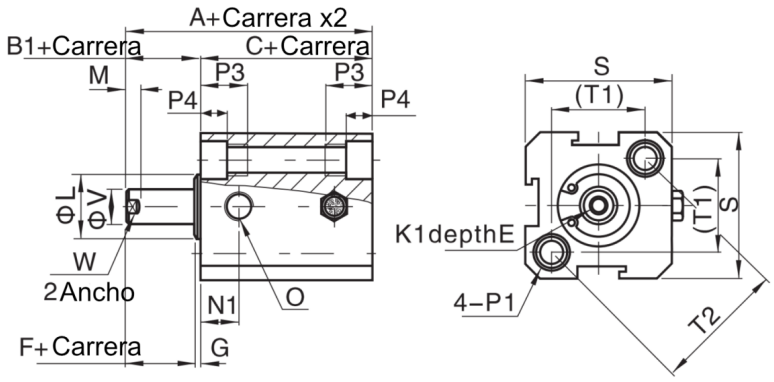
Documento generado por Accesfluid S.L. a fecha 17/11/2026 para uso exclusivo de sus clientes. Queda prohibida su reproducción total o parcial sin la autorización expresa de Accesfluid S.L.

Serie SDD (Ø 12 - 16)



Ø	A		C		E	B1	F	G	K1	L	N1	
	Sin S	Con S	Sin S	Con S							Vá=5	Vá>5
12	27	37	17	27	6	5	4	1	M3x0.5			
16	29.5		39.5	18.5	28.5	6	5.5	4		1.5		M3x0.5

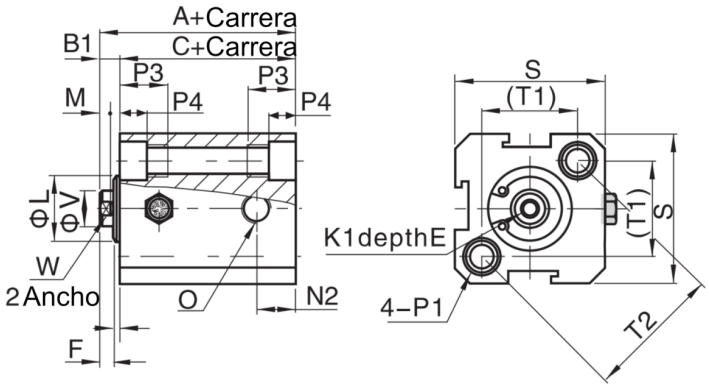
Serie SDSA (Ø 12 - 16)



Ø	A Sin S		A Con S		C Sin S		C Con S		B1	E	F	G	K1	L	M	N1	N2
	Vá = 10	Vá > 10	Vá = 10	Vá > 10	Vá = 10	Vá > 10	Vá = 10	Vá > 10									
12	32	42	42	52	27	37	37	47	5	6	4	1	M3x0.5				
16	34		44	44	54		28.5	38.5	38.5	48.5		5.5	6	4		1.5	M3x0.5

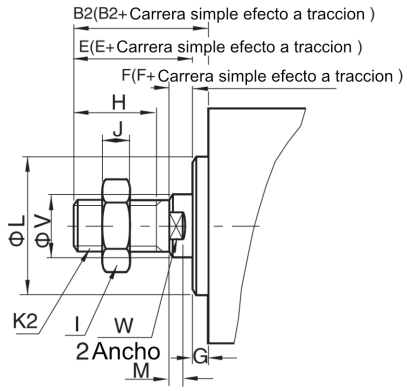
Documento generado por Accesfluid S.L. a fecha 17/11/2026 para uso exclusivo de sus clientes. Queda prohibida su reproducción total o parcial sin la autorización expresa de Accesfluid S.L.

Serie SDSB (Ø 12 - 16)



Ø	A Sin S		A Con S		C Sin S		C Con S		B1	E	F	G	K1	L	M	N1	N2
	Vá = 10	Vá > 10	Vá = 10	Vá > 10	Vá = 10	Vá > 10	Vá = 10	Vá > 10									
12	32	42	42	52	27	37	37	47	5	6	4	1	M3x0.5				
16	34		44	44	54		28.5	38.5	38.5	48.5		5.5	6	4		1.5	M3x0.5

Rosca macho en vástago



Ø	B2	E	F	G	H	I	J	K2	L	M	V	W
12	17	16	4	1	10	8	4	M5x0.8	10.2	3	6	5
16	17.5	16	4	1.5	10	8	4	M5x0.8	11	3	6	5

Ø Émbolo (mm)	12	16
Fuerza (N)	68	121

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.