FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

IA
CILINDRO REDONDO NORMALIZADO ISO 6432 (SERIE IA)



Características Técnicas

Según ISO 6432.
Material de cuerpo: INOX.
Material culatas: Aluminio.
Material del vástago Ø8-10: Acero inoxidable SUS304.
Material del vástago Ø12-25:Acero de aleacion fina S45C.
Presión de trabajo: 1..10bar.
Amortiguación neumática regulable y tope elástico.
Carrera máxima estándar: 800mm.
Junta estándar: NBR.
Temperatura de trabajo de -20 a 80ºC.
Filtraje de aire necesario: 40µm.
Los componentes de esta serie no se pueden reparar, la camisa está unida a las culatas.

Configuración de Referencia

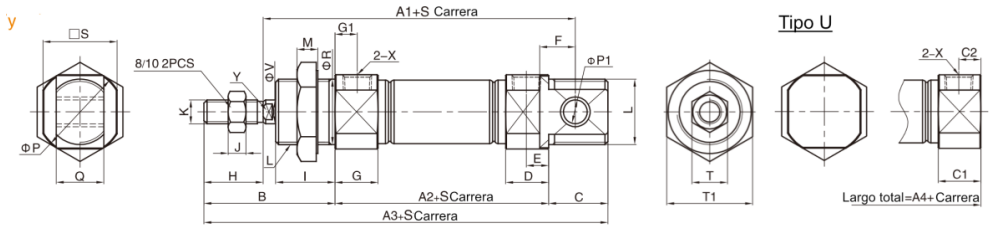
Indicar Serie, letra Amortiguación, letra Vástago*, Diámetro, **X**, Carrera, **-**, letra Detección*, **-**, letra Culata* (*Opcion sin letra, no indicar nada)

Serie	-	**Amortiguación**	-	**Vástago**	-	**Ø**	-	**X**	-	**Carrera**	-	**Detección**	-	**Culata**
IA	-	Elástica* **C:** Neumática regulable	-	Estándar doble efecto* **D:** Doble vástago **SA:** Simple efecto a tracción **SB:** Simple efecto a empuje	-	**8** **10** **12** **16** **20** **25**	-		-	**10** **15** **25** **50** **75** **...**	-	Sin detección* **S:** Magnética	-	Estándar roscada* **U:** Plana

Estructura interna

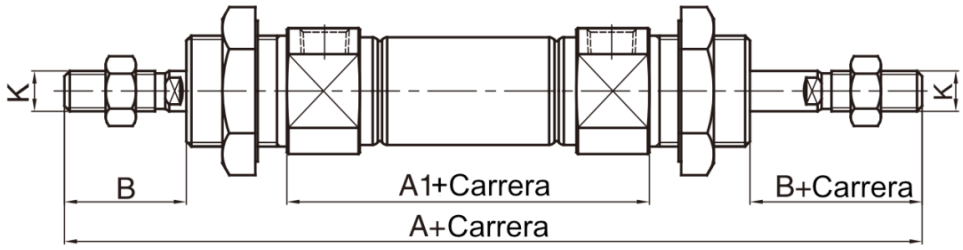
Documento generado por Accesfluid S.L. a fecha 17/11/2026 para uso exclusivo de sus clientes. Queda prohibida su reproducción total o parcial sin la autorización expresa de Accesfluid S.L.

Serie IA (Ø 8 - 25)



Ø	A1	A2	A3	A4	B	C	C1	C2	D	E	F	G	G1	H	I	J	K	L	M	P	P1	Q	R	S	T	T1	X	V	W	Y
8	64	46	86	74	28	12	9.5	5	9.5	5.2	6	11.5	7	12	12	3	M4x0.7	M12x1.25	7	17	4	8	12	15	7	17	M5	4		
10	64	46	86	74	28	12	9.5	5	9.5	5.2	6	11.5	7	12	12	3	M4x0.7	M12x1.25	7	17	4	8	12	15	7	17	M5	4		
12	75	50	105	88	38	17	10	5	10	5	9	12	7	16	17	5	M6x1.0	M16x1.5	6	19.7	6	12	16	18.3	10	22	M5	6	15	5
16	82	56	111	94	38	17	10.5	5.5	10.5	5.5	9	12.5	7	16	17	5	M6x1.0	M16x1.5	6	22	6	12	16	20	10	22	M5	6	15	5
20	95	62	126	106	44	20	14.5	7.5	14.5	7.5	12	14.5	7.5	20	20	6	M8x1.25	M22x1.5	7	29	8	16	22	25	12	29	1/8"	8	18	6
25	104	65	137	115	50	22	16	8	16	8	12	16	8	22	22	6	M10x1.25	M22x1.5	7	33.5	8	16	22	30	17	29	1/8"	10	20	8

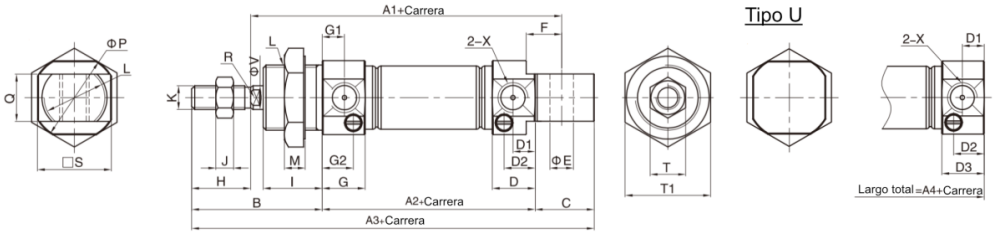
Serie IAD (Ø 16 - 25)



Ø	A	A1	B	K
8	104	48	15.5	M4
10	104	48	15.5	M4
12	128	52	21	M6
16	134	58	21	M6
20	150	62	24	M8
25	165	65	28	M10

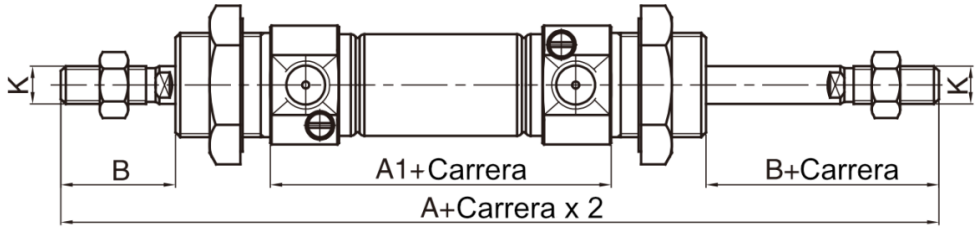
Documento generado por Accesfluid S.L. a fecha 17/11/2026 para uso exclusivo de sus clientes. Queda prohibida su reproducción total o parcial sin la autorización expresa de Accesfluid S.L.

Serie IAC (Ø 16 - 25)



Ø	A1	A2	A3	A4	B	C	D	D1	D2	D3	E	F	G	G1	G2	H	I	J	K	L	M	P	Q	R	S	T	T1	X	V
16	82	56	111	94	38	17	12	6	9	12	6	9	12.5	7	9.5	16	17	5	M6x1.0	M16x1.5	6	22	12	5	20	10	22	M5x0.8	6
20	95	62	126	106	44	20	14.5	7.5	11	14.5	8	12	14.5	7.5	11	20	20	6	M8x1.25	M22x1.5	7	29	16	6	25	12	29	1/8"	8
25	104	65	137	115	50	22	16	8	12.5	16	8	12	16	8	12.5	22	22	6	M10x1.25	M22x1.5	7	33.5	16	8	30	17	29	1/8"	10

Serie IACD (Ø 16 - 25)



Ø	A	A1	A2	B	K
16	134	58	134	21	M6x1.0
20	150	62	151	24	M8x1.25
25	165	65	164	28	M10x1.25

Ø Émbolo (mm)	8	10	12	16	20	25
Fuerza (N)	30	47	68	121	189	295

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.