FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

SG
CILINDRO GUIADO (SERIE SG)





Características Técnicas

Material de cuerpo: Aluminio.	Temperatura de trabajo de -20ºC a 80ºC.
Material del vástago: Aleacion de acero fina S45C.	Filtraje de aire necesario: 40µm.
Amortiguación elástica.	Presión de trabajo: 1..10bar.
Junta estándar: NBR.	Guiado mediante casquillo fricción o rodamiento de bolas.

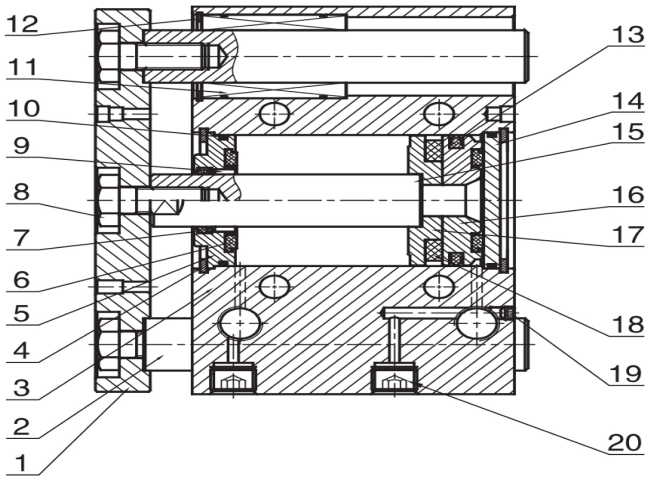
Configuración de Referencia

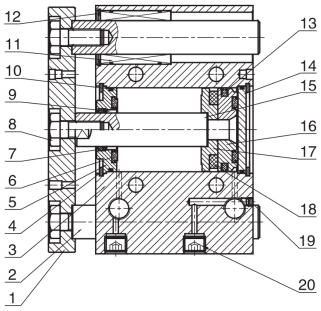
Indicar Serie, letra Tipo guía, Diámetro, **X**, Carrera, **-**, letra Detección

Serie	-	Tipo guía	-	Ø	-	X	-	Carrera	-	Detección
SG	-	**M:** Fricción **L:** Bolas	-	**12** **16** **20** **25** **32** **40** **50** **63**	-		-	**10** **20** **25** **...** **250**	-	**S:** Magnética

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

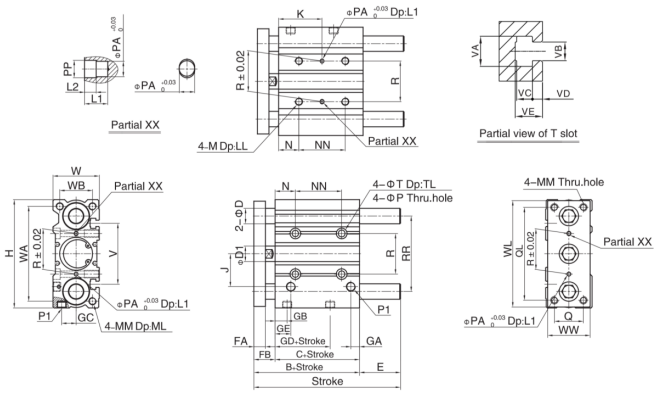




Nº	Parte	Material
1	Placa de fijación	Aleación de aluminio
2	Guía	Acero
3	Barril / Cilindro	Aleación de aluminio
4	Anillo retenedor tipo C	Acero elástico
5	Cubierta frontal	Aleación de aluminio
6	Cojín anti-golpe	NBR / TPU
7	Sello del vástago del pistón	TPU
8	Tornillo	Acero inoxidable
9	Cojinete autolubricado	Polvo de bronce
10	Junta tórica (O-ring)	NBR
11	Rodamiento lineal (SGL)	Material compuesto
11	Rodamiento deslizante (SGM)	Bronze
12	Anillo retenedor tipo C	Acero para muelles
13	Sello del pistón	NBR
14	Cubierta trasera	Aleación de aluminio
15	Vástago del pistón	Acero al carbono S45C con cromado duro
16	Pistón	Aleación de aluminio
17	Base del imán	Aleación de aluminio
18	Imán	Plástico
19	Tuerca	Acero al carbono
20	Tornillo de fijación hexagonal	Acero al carbono

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.

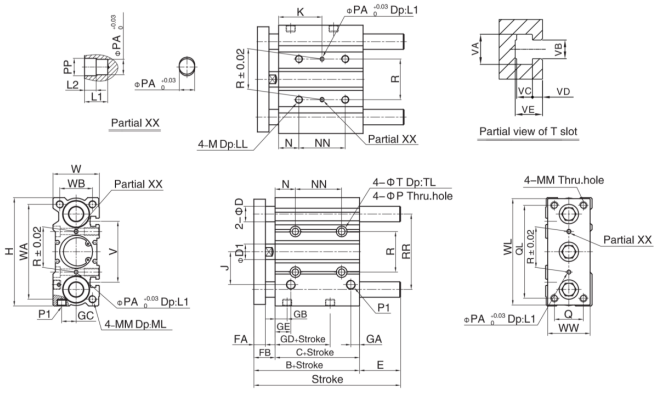
Serie SG (Ø 12 - 25)



Ø	E(SGL), Vá =30, Vá 31~100, Vá 101~200, Vá >200	E(SGM), Vá =30, Vá 31~100, Vá 101~200, Vá >200	NN, Vá =30, Vá 31~100, Vá 101~200, Vá >200	K, Vá =30, Vá 31~100, Vá 101~200, Vá >200	B	C	FA	FB	P1	GA	GB	GC	GD	GE	R	RR
12	0	13	43	-	0	13	43	-	20	40	110	-	15	25	60	-
16	0	19	49	-	0	19	49	-	24	44	110	-	17	27	60	-
20	0	27	51	69	0	27	51	69	24	44	120	200	29	39	77	117
25	0	28.5	51	68.5	0	28.5	51	68.5	24	44	120	200	29	39	77	117

Ø	N	P	PA	PP	T	TL	M	LL	D1	D(SGL)	D(SGM)	J	W	WA	WL	WW	H	Q	QL	MM	ML	L1	L2	V	VA	VB	VC	VD	VE
12	5	4.2	3	3.5	8	4.5	M5x0.8	10	6	6	8	18	26	50	18	56	22	58	14	48	M4x0.7	10	6	3	37	7.4	4.4	3.7	2
16	5	4.2	3	3.5	8	4.5	M5x0.8	10	8	8	10	19	30	56	22	62	25	64	16	54	M5x0.8	12	6	3	38	7.4	4.4	3.7	2.5
20	17	5.2	3	3.5	9.5	5.5	M6x1.0	12	10	10	12	25	36	72	24	81	30	83	18	70	M5x0.8	13	6	3	44	8.4	5.4	4.5	2.8
25	17	5.2	4	4.5	9.5	5.5	M6x1.0	12	12	12	16	28.5	42	82	30	91	38	93	26	78	M6x1.0	15	6	3	50	8.4	5.4	4.5	3

Serie SG (Ø 32 - 63)

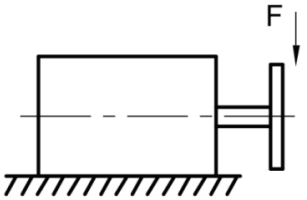


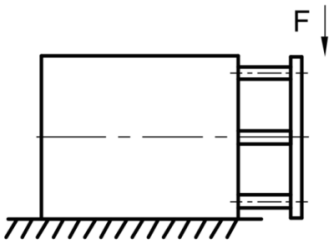
Ø	E(SGL), Vá =50, Vá 51~100, Vá 101~200, Vá >200	E(SGM), Vá =50, Vá 51~100, Vá 101~200, Vá >200	NN, Vá =40, Vá 41~100, Vá 101~200, Vá >200	K, Vá =40, Vá 41~100, Vá 101~200, Vá >200	B	C	FA	FB	P1	GA	GB	GC	GD	GE	R	RR	Col30	Col31	Col32
32	5.5	42.5	58.5	80.5	5.5	42.5	58.5	80.5	24	48	124	200	33	45	83	121	59.5	37.5	12
40	0	36	52	74	0	36	52	74	24	48	124	200	34	46	84	122	66	44	12
50	4	46	62	89	4	46	62	89	24	48	124	200	36	48	86	124	72	44	16
63	0	41	57	84	0	41	57	84	28	52	128	200	38	50	88	124	77	49	16

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.

Ø	N	P	PA	PP	T	TL	M	LL	D1	D(SGL)	D(SGM)	J	W	WA	WL	WW	H	Q	QL	MM	ML	L1	L2	V	VA	VB	VC	VD	VE
32	21	6.9	4	4.5	11	7.5	M8x1.25	16	16	20	34	48	98	34	110	44	112	30	96	M8x1.25	20	6	3	63	10.5	6.5	5.5	3.5	9.5
40	22	6.9	4	4.5	11	7.5	M8x1.25	16	16	20	38	54	106	40	118	44	120	30	104	M8x1.25	20	6	3	72	10.5	6.5	5.5	4	11
50	24	8.7	5	6	14	9	M10x1.5	20	20	25	47	65	130	46	146	60	148	40	130	M10x1.5	22	8	4	92	13.5	8.5	7.5	4.5	13.5
63	24	8.7	5	6	14	9	M10x1.5	20	20	25	55	78	142	58	158	70	162	50	130	M10x1.5	22	8	4	110	17.8	11	10	7	18.5

Serie SG - Carga lateral máxima (Ø 12 - 63) Unidad (N)

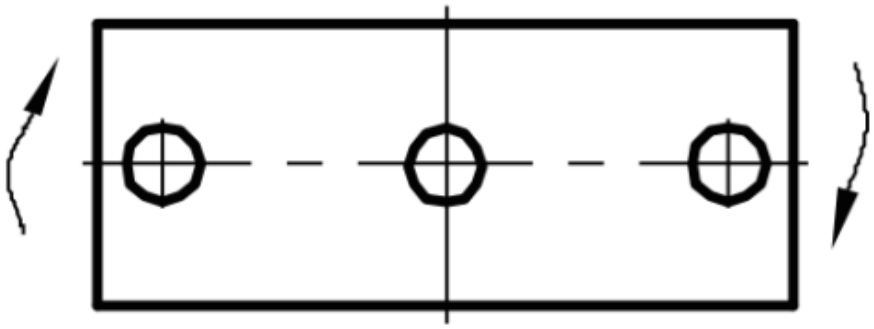




Ø	Guía	Carrera, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250
12	M	-
L	-	2
16	M	-
L	-	4
20	M	-
L	-	-
25	M	-
L	-	-
32	M	-
L	-	-
40	M	-
L	-	-
50	M	-
L	-	-
63	M	-
L	-	-

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 SG - Par de apriete máximo admisible (Ø 12 - 63) Unidad (N)



Ø	Guía	Carrera, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 75, 80, 90, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250
12	M	-
L	-	0.61
16	M	-
L	-	0.99
20	M	-
L	-	-
25	M	-
L	-	-
32	M	-
L	-	-
40	M	-
L	-	-
50	M	-
L	-	-
63	M	-
L	-	-

Ø Émbolo (mm)	12	16	20	25	32	40	50	63
Fuerza (N)	67	121	188	295	482	754	1178	1870

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.