

CILINDRO REDONDO SÉRIE SHORT RNDC

Cilindros de perfil curto e livre com articulação embutida no cabeçote traseiro.

Disponíveis em diferentes versões:

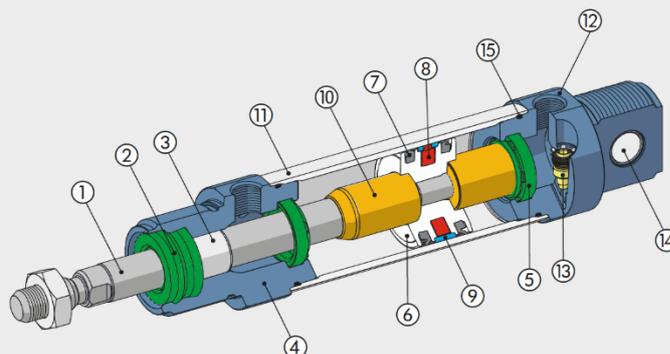
- configuração com ou sem ímã
- de ação simples e dupla - de haste passante ou simples
- com amortecimento pneumático ou versão à prova de som
- variedade de gaxetas disponíveis em NBR, POLIURETANO, FKM/FPM (para altas temperaturas) e gaxetas de baixa temperatura.



DADOS TÉCNICOS		POLIURETANO	NBR	FKM/FPM	BAIXA TEMPERATURA
Pressão operacional máxima	bar	10	10	10	10
	MPa	1	1	1	1
	psi	145	145	145	145
Limite de temperatura	°C	-25 a + 80	-10 a +10 a +80	-10 a + 150 (cilindros não magnéticos)	-35 a +80
		Ar sem lubrificação. A lubrificação, se usada, deve ser contínua			
Fluido		Ar sem lubrificação. A lubrificação, se usada, deve ser contínua			
Furos	mm	32; 40; 50; 63			
Design		Cabeçotes roscados			
Versões		Dupla ação, Haste passante de dupla ação, Dupla ação amortecida, Haste passante de dupla ação amortecida,			
		Ação simples retraída, Sem aderência/não deslizante			
Ímã para sensores		Todas as versões estão disponíveis com ou sem ímã			
Cursos padrão +	mm	Ação simples de 1 a 250			
	mm	Dupla ação de 1 a 500			
Pressão de irrupção	bar	Ø 32 e 40: 0,4 - Ø 50 e 63: 0,3			
Forças geradas a 6 bar de empuxo/retração		Consulte os "Dados técnicos gerais" do cilindro no início do capítulo			
Observações		Para velocidades inferiores a 0,2 m/s a fim de evitar surtos, use a versão Sem aderência/não deslizante e ar sem lubrificação			
		+ Cursos máximos recomendados. Valores mais altos podem criar problemas operacionais.			

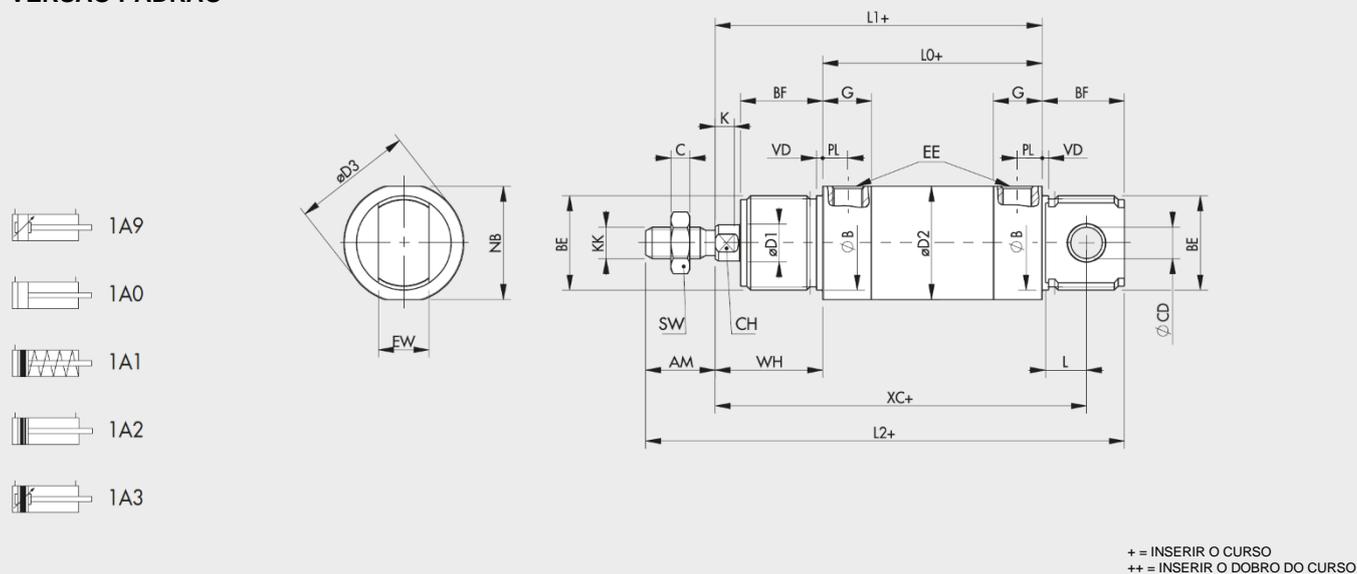
COMPONENTES

- HASTE DO PISTÃO: Aço C45 ou aço inoxidável, cromado espesso
- GAXETA DA HASTE DO PISTÃO: poliuretano, NBR ou FKM/FPM
- BUCHA GUIA: tira de aço com inserto de bronze e PTFE
- CABEÇOTE DE CILINDRO FRONTAL: liga de alumínio anodizado
- GAXETA DE AMORTECIMENTO: poliuretano, NBR ou FKM/FPM
- PISTÃO: liga de alumínio
- GAXETA DO PISTÃO: poliuretano, NBR ou FKM/FPM
- ÍMÃ: plastoferrite
- ANEL GUIA: tecnopolímero
- CONE DE AMORTECIMENTO: bronze
- TAMBOR: liga de alumínio anodizado
- CABEÇOTE DE CILINDRO TRASEIRO: liga de alumínio anodizado
- AGULHA DE AMORTECIMENTO: bronze, com sistema de segurança do movimento da agulha para fora mesmo quando totalmente aberto
- BUCHA TRASEIRA: tira de aço com inserto de bronze e PTFE
- O-rings Estáticos: BUCHA NBR ou FKM/FPMP: tira de aço com inserto de

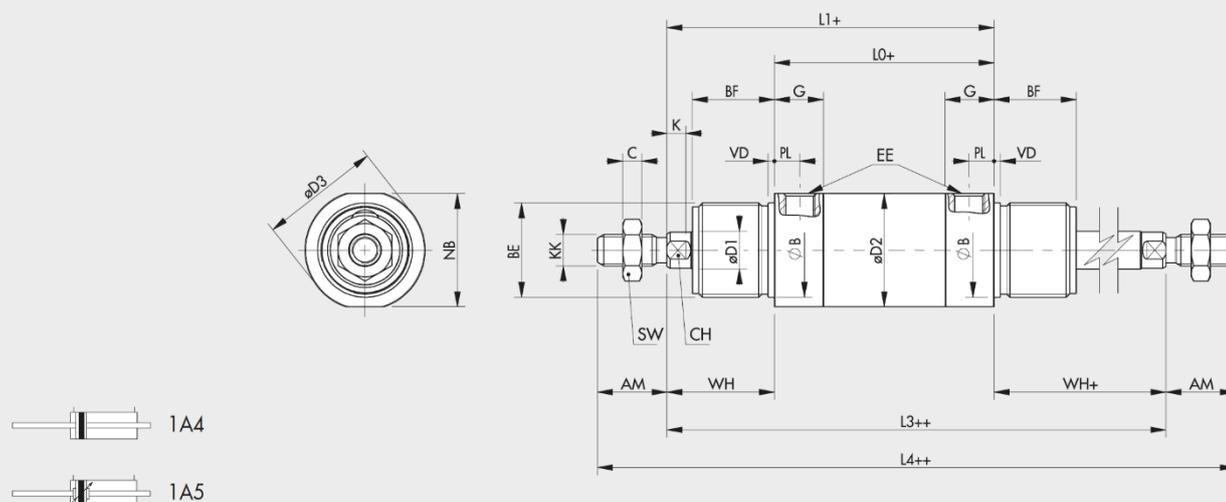


DIMENSÕES

VERSÃO PADRÃO



VERSÃO HASTE PASSANTE



\varnothing	AM	WH	BE	BF	KK	$\varnothing CD$	EW	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	$\varnothing D3$	NB	$\varnothing B$	VD	G	PL	EE	L	L0	L1	L2	L3	L4	XC ^{±1}	SW	C	CH	K
32	22	34	M30x1.5	26	M10x1.25	10	16	12	36	38	36	30	2	15.5	8	G1/8	13	69.5	103.5	151.5	137.5	181.5	117.5	17	6	10	6
40	24	39	M38x1.5	30	M12x1.25	12	18	16	45	46	43	38	3	21	10	G1/4	15	84.6	123.6	177.6	162.6	210.6	139.6	19	7	13	6
50	32	44	M45x1.5	33	M16x1.5	16	21	20	55	57	54	45	3	19.6	9.8	G1/4	16	86.2	130.2	195.2	174.2	238.2	147.2	24	8	17	8
63	32	45	M45x1.5	33	M16x1.5	16	21	20	68	70	67	45	3	24	11.5	G3/8	16	94.2	139.2	204.2	184.2	248.2	156.2	24	8	17	8

VERSÃO 1A1... (AÇÃO SIMPLES)

Curso	L0				L1				L2				XC			
	$\varnothing 32$	$\varnothing 40$	$\varnothing 50$	$\varnothing 63$	$\varnothing 32$	$\varnothing 40$	$\varnothing 50$	$\varnothing 63$	$\varnothing 32$	$\varnothing 40$	$\varnothing 50$	$\varnothing 63$	$\varnothing 32$	$\varnothing 40$	$\varnothing 50$	$\varnothing 63$
0 - 50	69.5	84.6	86.2	94.2	103.5	123.6	130.2	139.2	151.5	177.6	195.2	204.2	117.5	139.6	147.2	156.2
51 - 100	98.5	113.6	121.7	130.7	132.5	156.1	165.7	175.7	180.5	210.1	230.7	240.7	146.5	172.1	182.7	192.7
101 - 150	127.5	146.1	157.2	167.2	161.5	188.6	201.2	212.2	209.5	242.6	266.2	277.2	175.5	204.6	218.2	229.2
151 - 200	156.5	178.6	192.7	203.7	190.5	221.1	236.7	248.7	238.5	275.1	301.7	313.7	204.5	237.1	253.7	265.7
201 - 250	185.5	211.1	228.2	240.2	219.5	253.6	272.2	285.2	267.5	307.6	337.2	350.2	233.5	269.6	289.2	302.2

Para todos os outros valores, consulte a tabela anterior.

LEGENDA DOS CÓDIGOS

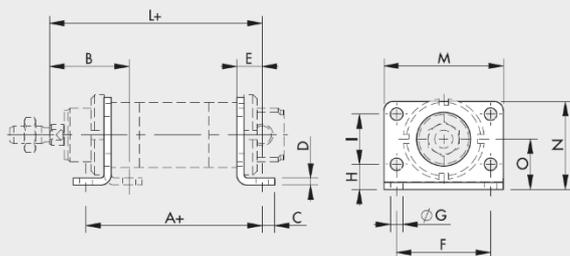
CIL	1 A 0	0	3 2	0 0 5 0	A	P
	TIPO		FURO	CURSO	MATERIAL	GAXETAS
1A9	Dupla ação amortecida	0 Padrão	32	Para cursos de máxima capacidade, ver dados técnicos	A Haste de pistão cromada C45, pistão de alumínio Z Haste e porca de pistão de aço inoxidável, pistão de alumínio	P Poliuretano N NBR ● V FKM/FPM ● B Baixa temperatura
1A0	Dupla ação	▲ G Sem aderência/não deslizante	40			
1A1	Ação simples	S Não magnético	50			
1A2	Dupla ação magnética		63			
1A3	Dupla ação magnética e amortecida					
1A4	Dupla ação magnética de haste passante					
1A5	Dupla ação magnética e amortecida, de haste passante					

- ▲ Para velocidades inferiores a 0,2m/s, para evitar surtos. Usar somente ar sem lubrificação
- Disponível apenas para versões não magnéticas (S)

ACESSÓRIOS PARA CILINDRO REDONDO SÉRIE SHORT RNDC : FIXAÇÕES

PÉ MODELO AC

+ = INSERIR CURSO

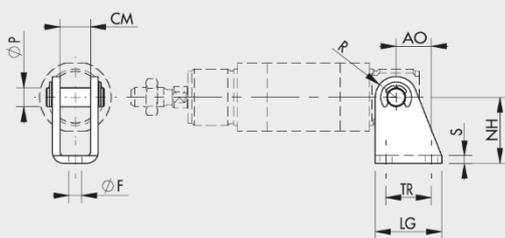


Código	Ø	A	B	C	D	E	F	ØG	H	I	L	M	N	O	Peso [g]
W0950320002	32		44	7	4	14	52	7	14	28	117.5	66	49	28	104
W0950400002	40		49	10	5	20	60	9	18	30	138.6	80	58	33	190
W0950500002	50		58	10	6	20	70	9	20	40	150.2	90	70	40	296
W0950500002	63*		59	10	6	20	70	9	20	40	159.2	90	70	40	296

* No Ø 63, somente pode ser usado se montado externamente
Observação: Embalado individualmente

CONTRA-ARTICULAÇÃO MODELO BCS

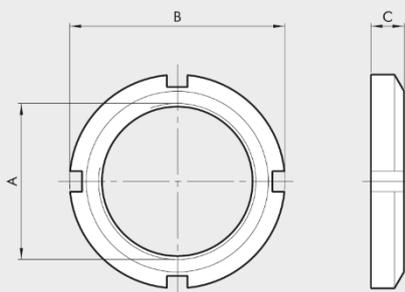
+ = INSERIR CURSO



Código	Ø	AO	TR _{j13}	ØF _{H13}	ØP _{F7}	CM	R	S	NH	LG	Peso [g]
W0950320022	32		24		10		11	4		35	105
W0950400022	40		30	9	12		13	5		45	185
W0950500022	50 - 63	28	34	9	16		14	6		50	290

Observação: Fornecido completo com pino e 2 anéis de pressão

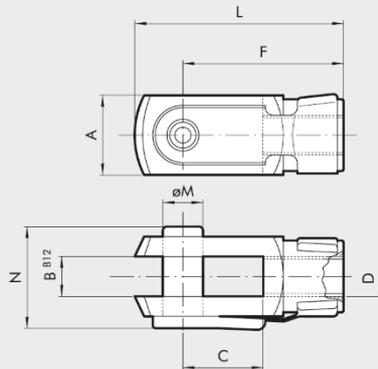
ANEL DE TRAVAMENTO DE CABEÇOTE MODELO G



Código	Ø	A	B	C	Peso [g]
W0950320010	32		45	7	46
W0950400010	40		50	8	56
W0950500010	50 - 63		58	9	124

Observação: Embalado individualmente

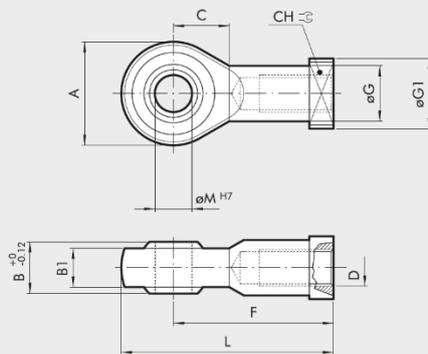
GARFO MODELO GK-M



Código	Ø	Ø M	C	B	A	L	F	D	N	Peso [g]
W0950322020	32	10	20	10	20	52	40		26	92
W0950402020	40	12	24	12	24	62	48		32	148
W0950502020	50 - 63	16	32	16	32	83	64		40	340

Observação: Embalado individualmente

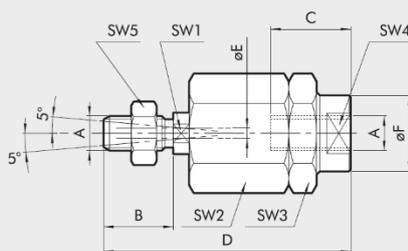
JUNTA ESFÉRICA MODELO GA-M



Código	Ø	øM	C	B1	B	A	L	F	D	øG	CH	Peso [g]
W0950322025	32	10	15	10.5	14	28	57	43		15	17	78
W0950402025	40	12	17	12	16	32	66	50		19	19	116
W0950502025	50 - 63	16	22	15	21	42	85	64		22	22	226

Observação: Embalado individualmente

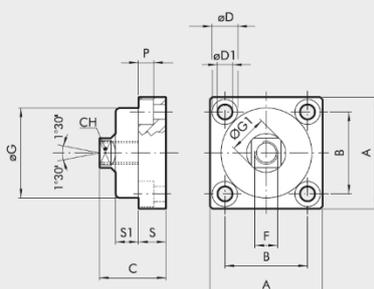
JUNTA ARTICULADA MODELO GA-K



Código	Ø	A	B	C	D	øE	øF	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	Peso [g]
W0950322030	32		20	20	71	4	22	12	30	30	19	17	216
W0950402030	40		24	20	75	4	22	12	30	30	19	19	220
W0950502030	50 - 63		32	32	103	4	32	20	41	41	30	24	620

Observação: Embalado individualmente

COLAR FLEXÍVEL - MODELO GA

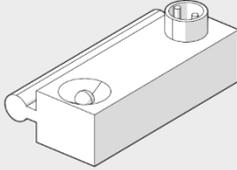


Código	Ø	A	B	C	CH	øD	øD1	F	øG	øG1	P	S	S1	Peso [g]
W0950326021	32	49	36	30	13	11				17		12	10	172
W0950406021	40	59	42	36	15	14			44	19		15		286
W0950506021	50 - 63	79	58	44	22	17			59	26		20	15	628

Observação: Embalado individualmente

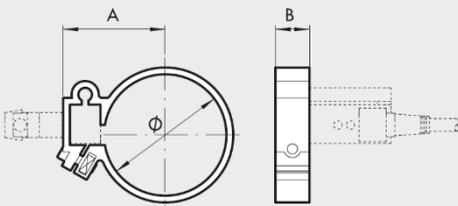
ACESSÓRIOS PARA CILINDRO REDONDO SÉRIE SHORT RNDC: SENSORES MAGNÉTICOS

SENSOR SÉRIE DSM - Ø 32-50



Para códigos e dados técnicos, consulte o **capítulo A6**.

SENSOR SÉRIE DSM - Ø 32-50



Código	Furo	Modelo	Ø	A	B
W0950000132	32	Suporte DXF 36-32	36		10
W0950000140	40	Suporte DXF 45-40	45		10
W0950000150	50	Suporte DXF 52-50	55		10



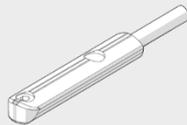
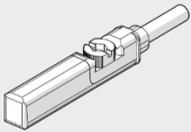
PARA MONTAGEM NO CILINDRO Ø 50 INSIRA O ESPAÇADOR DE ALUMÍNIO ① INCLuíDO NA EMBALAGEM

SENSOR RETRÁTIL - Ø 63

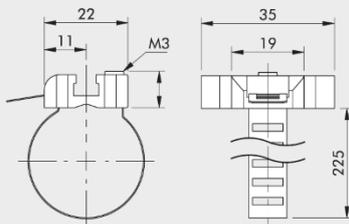
SENSOR, TIPO QUADRADO
Fixação segura e de última geração

SENSOR, TIPO OVAL
Tradicional

Para códigos e dados técnicos, consulte o **capítulo A6**.



SUPORTE DE SENSOR UNIVERSAL - Ø 63



Código	Furo	Modelo
W0950001103	63	Suporte de Sensor 8 a 63

Observação: Embalado individualmente

MATERIAL

Suporte: aço inoxidável

Retentor do sensor: zamak

OBSERVAÇÕES

OBSERVAÇÕES