

Catálogo Técnico

Atuador Pneumático Higiênico *Série CGB*



Vantagens

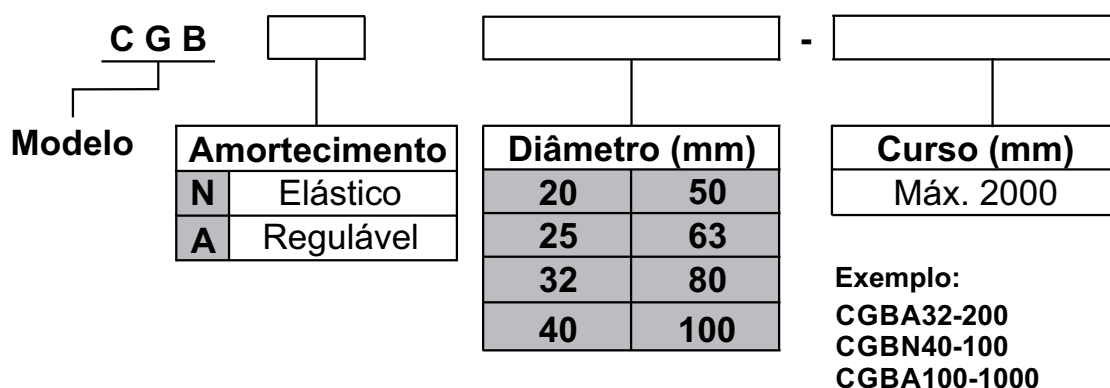
- Série **Higiênica**
- Com Êmbolo Magnético
- Robustez e Durabilidade
- Curso máx. 2000mm



Características Técnicas

Ø (mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
Ação	Dupla Ação							
Lubrificação	Sem Lubrificação							
Fluído	Ar							
Pressão de Teste	15 Bar							
Pressão de Operação	0,5 ~ 10 Bar							
Temperatura	-10° ~ 60°C (sem congelamento)							
Velocidade do Pistão	50 to 1000 mm/s						50 to 700 mm/s	
Tolerância de Curso	Até 1000 st ^{+1.4} ₀ mm							
Amortecimento	Borracha							

Chave de Código



Obs.: Padrão com Êmbolo Magnético

Sensor Aplicável

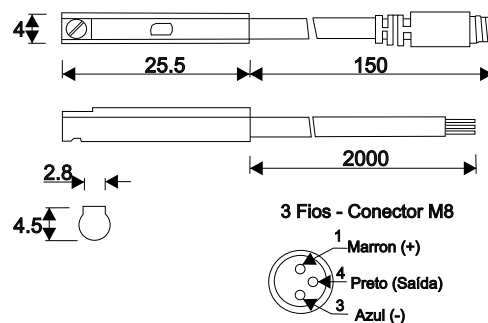


SM - 07

Tipo	
R	Reed (2 fios)
P	PNP (3 fios)
N	NPN (3 fios)

Cabo	
M8	Conector M8
2M	2 metros

Exemplo: SM-07R-2M
SM-07P-M8

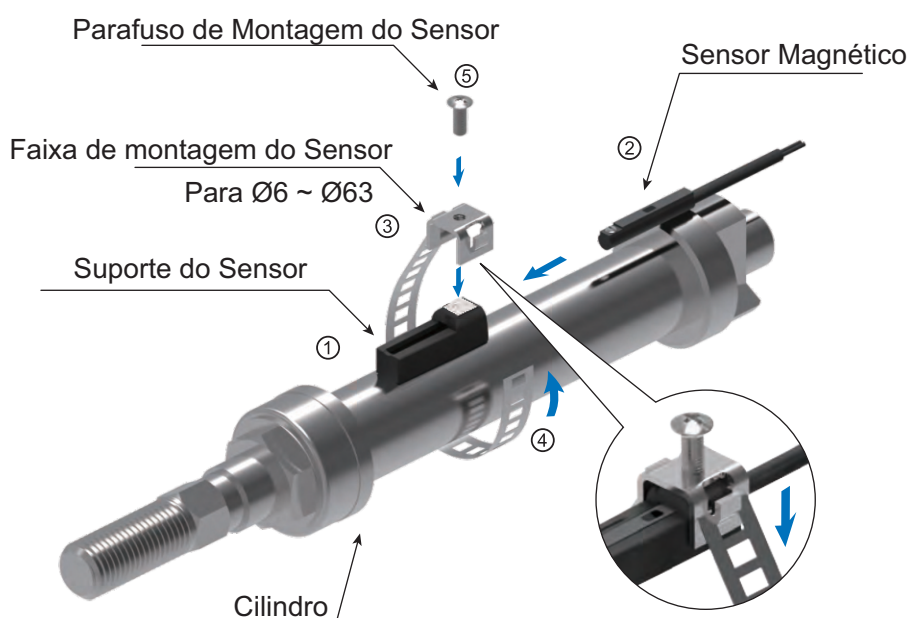


Abraçadeira para Sensor:



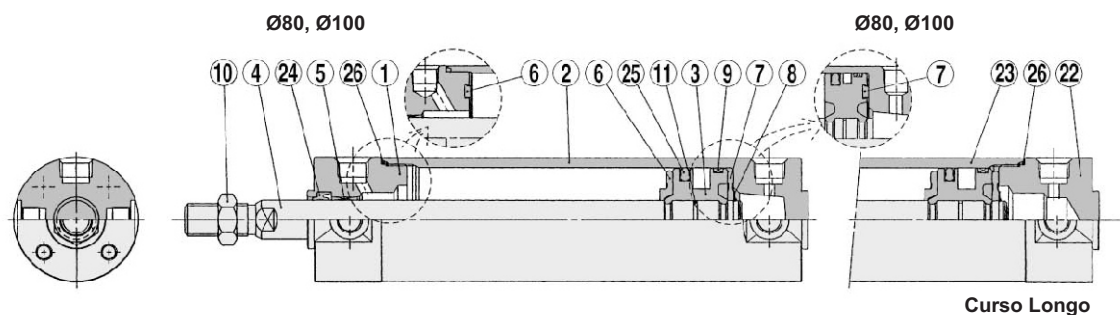
Código

BSU-SM07

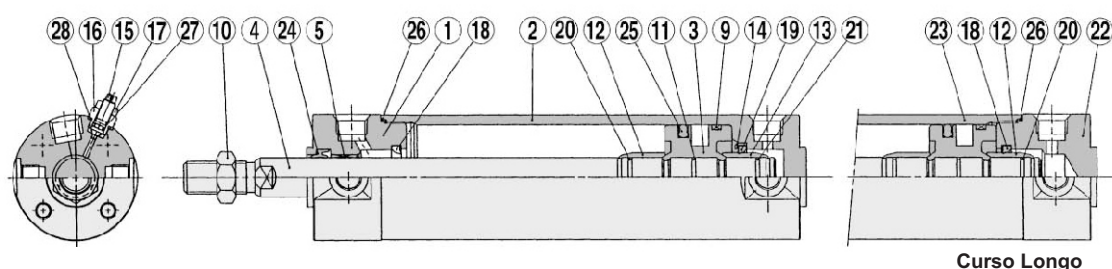


Construção

• Básico (Amortecimento Elástico)



• Com Amortecimento Regulável



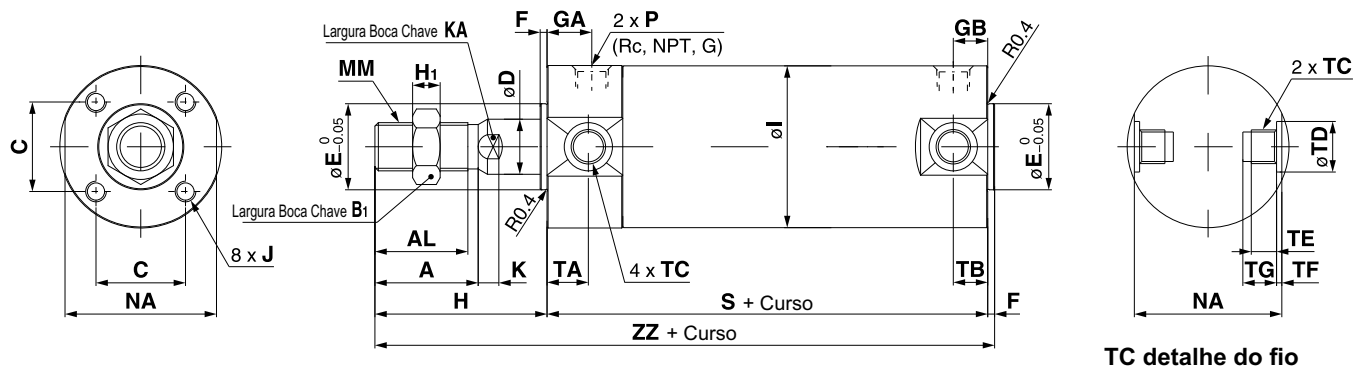
N	Descrição	Material
1	Tampa da Haste	Liga de Alumínio
2	Tubo	Liga de Alumínio
3	Pistão	Liga de Alumínio
4	Haste	Aço Carbono
5	Bushing	Liga Sinteriz. Impreg. de Óleo
6	Amortecedor A	Uretano
7	Amortecedor B	Uretano
8	Anel de Pressão	Aço Inoxidável
9	Raspador	Resina
10	Porca da Haste	Aço Laminado
11	Vedação	NBR
12	Anel Amortecedor A	Latão
13	Anel Amortecedor B	Latão
14	Retentor de Vedação	Aço Laminado
15	Válvula Amortecedor	Aço Laminado
16	Retentor de Válvula	Aço Laminado
17	Contraporca	Aço Laminado
18	Vedação Amort. A	Uretano
19	Vedação Amort. B	Uretano
20	Junta Anel Amort. A	NBR
21	Junta Anel Amort. B	NBR
22	Tampa dianteira	Liga de Alumínio
23	Camisa	Liga de Alumínio
24	Vedação da Haste	NBR
25	Vedação de Pistão	NBR
26	Junta de Tubo	NBR
27	Vedação da Válvula	NBR
28	Junta de Ret. de Vál.	NBR

Kit de Reparo

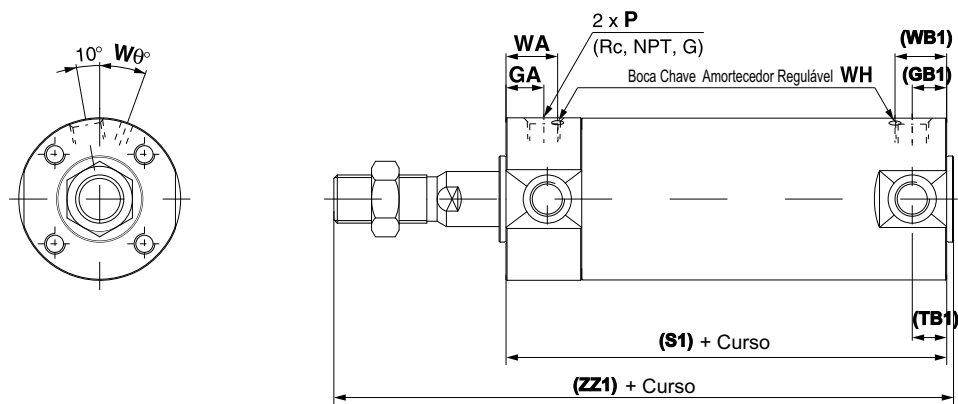
Ø cilindro	Código	Compõe o kit
20	KR-CGB20	Raspador dianteiro; Vedação do êmbolo; Vedação das tampas.
25	KR-CGB25	
32	KR-CGB32	
40	KR-CGB40	
50	KR-CGB50	
63	KR-CGB63	
80	KR-CGB80	
100	KR-CGB100	

Dimensional

• Básico



• Com Amortecimento Regulável



(mm)

Ø (mm)	G port			A	AL	B ₁	C	D	E	F	H	H ₁	I	J	K	KA	MM	NA	S (S1)	TA	TB (TB1)	ZZ (ZZ1)
	GA	GB (GB1)	P																			
20	12	10 (12)	M5 x 0.8	18	15.5	13	14	8	12	2	35	5	26	M4 x 0.7 Prof.7	5	6	M8 x 1.25	24	69 (77)	11	11	106 (114)
25	12.5	10 (12.5)	M5 x 0.8	22	19.5	17	16.5	10	14	2	40	6	31	M5 x 0.8 Prof.7.5	5.5	8	M10 x 1.25	29	69 (77)	11	11	111 (119)
32	10.5	10 (10.5)	1/8	22	19.5	17	20	12	18	2	40	6	38	M5 x 0.8 Prof.8	5.5	10	M10 x 1.25	35.5	71 (79)	11	10 (11)	113 (121)
40	13	10 (10)	1/8	30	27	19	26	16	25	2	50	8	47	M6 x 1 Prof.12	6	14	M14 x 1.5	44	78 (87)	12	10 (12)	130 (139)
50	14	12 (14)	1/4	35	32	27	32	20	30	2	58	11	58	M8 x 1.25 Prof.16	7	18	M18 x 1.5	55	90 (102)	13	12 (13)	150 (162)
63	14	12 (14)	1/4	35	32	27	38	20	32	2	58	11	72	M10 x 1.5 Prof.16	7	18	M18 x 1.5	69	90 (102)	13	12 (13)	150 (162)
80	17.5	16 (17.5)	3/8	40	37	32	50	25	40	3	71	13	89	M10 x 1.5 Prof.22	10	22	M22 x 1.5	86	108 (122)	—	—	182 (196)
100	17.5	16 (17.5)	1/2	40	37	41	60	30	50	3	71	16	110	M12 x 1.75 Prof.22	10	26	M26 x 1.5	106	108 (122)	—	—	182 (196)

(mm)

Ø (mm)	WA	WB (WB1)	W _θ	WH
20	16	15 (16)	25°	1.5
25	16	14.5 (16)	25°	1.5
32	16	14 (16)	25°	1.5
40	17	15 (17)	20°	1.5
50	18	16 (18)	20°	3
63	18	17 (18)	20°	3
80	24	20 (24)	20°	4
100	24	20 (24)	20°	4



Precauções

- A GHPC do Brasil não se responsabiliza pelo uso indevido, mau uso, do equipamento.
- A utilização de máquinas e equipamentos pneumáticos deve ser feita apenas por profissionais qualificados.
- Não exceder as especificações descritas no catálogo, afim de evitar danos à integridade física do produto e/ou operador.
- Garantir o total cuidado no manuseio e instalação do produto afim de evitar choques e/ou quedas à peça.
Caso venha acontecer, mesmo que aparentemente intacto, poderá ter causado danos à sua função.
- Garantir total limpeza dos tubos e conexões antes de serem conectados ao produto.
- Lubrificação NÃO NECESSÁRIA, independente do meio em que a peça esteja sendo utilizada. (Ex.: Poeira, foligens, etc.)