

Catálogo Técnico

Atuador Pneumático Higiênico

Série CGB



Cilindro Pneumático Higiênico - Série CGB

Vantagens

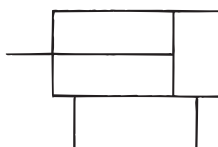
- Série **Higiênica**
- Com Êmbolo Magnético
- Robustez e Durabilidade
- Curso máx. 2000mm



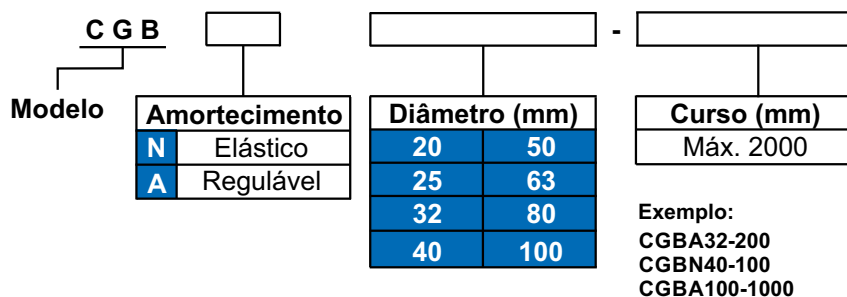
Características Técnicas

Ø (mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
Ação	Dupla Ação							
Lubrificação	Sem Lubrificação							
Fluído	Ar							
Pressão de Teste	1.5 MPa							
Pressão Máx. de Operação	1.0 MPa							
Pressão Mín. de Operação	0.05 MPa							
Temperatura	-10° ~ 70°							
Velocidade do Pistão	50 to 1000 mm/s						50 to 700 mm/s	
Tolerância de Curso	Até 1000 ^{st+1,4} ₀ mm, Até 1200 ^{st+1,8} ₀ mm						Até 1000 ^{st+1,4} ₀ mm Até 1500 ^{st+1,8} ₀ mm	
Tolerância de Rosca	JIS Classe 2							
Amortecimento	Elástico ou Regulável							

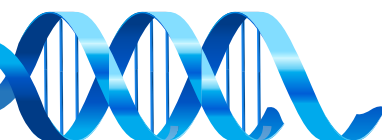
Simbologia:



Sensor Aplicável



Obs.: Padrão com Êmbolo Magnético



Sensor Aplicável

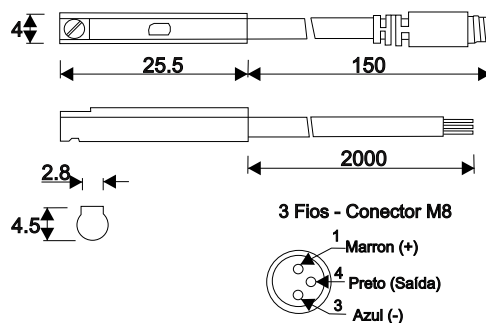
SM - 07



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

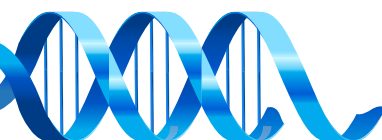
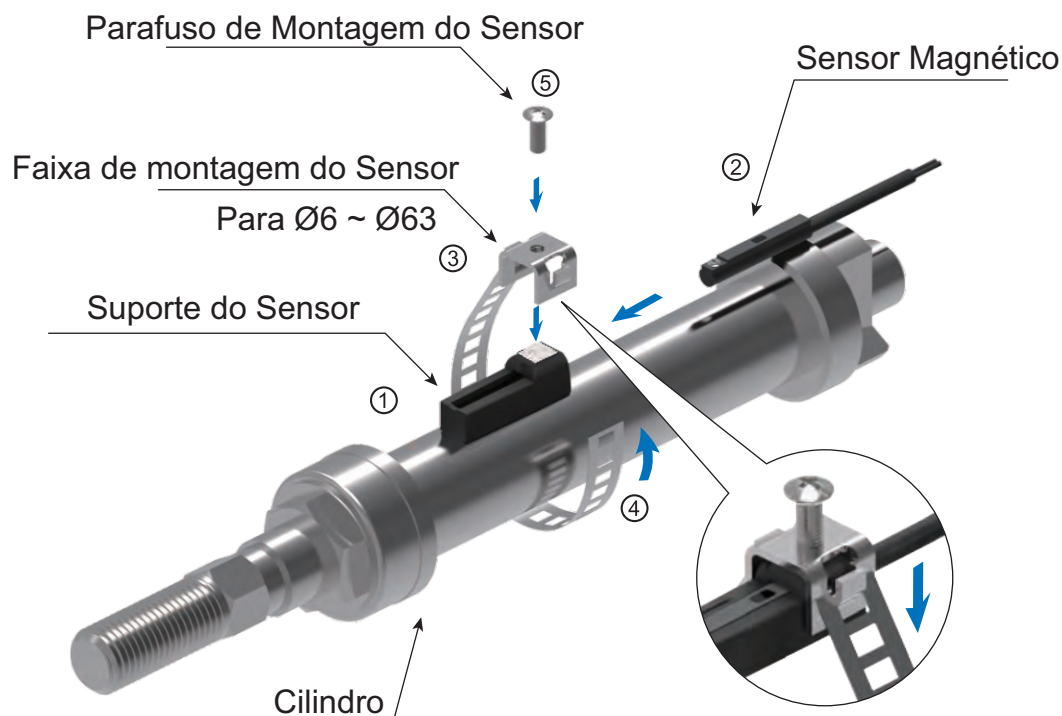


Abraçadeira para Sensor:



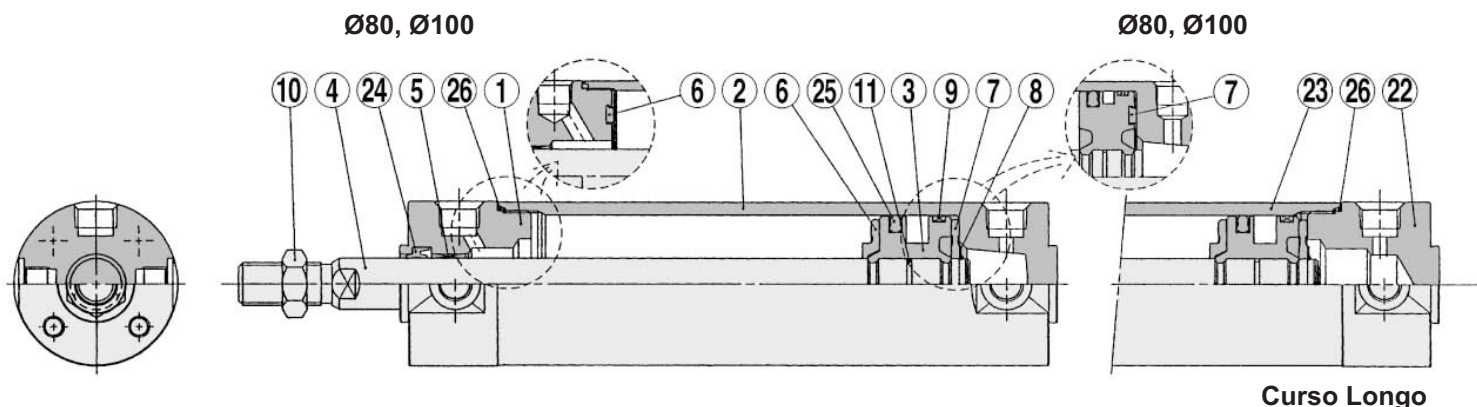
Código

BSU-SM07

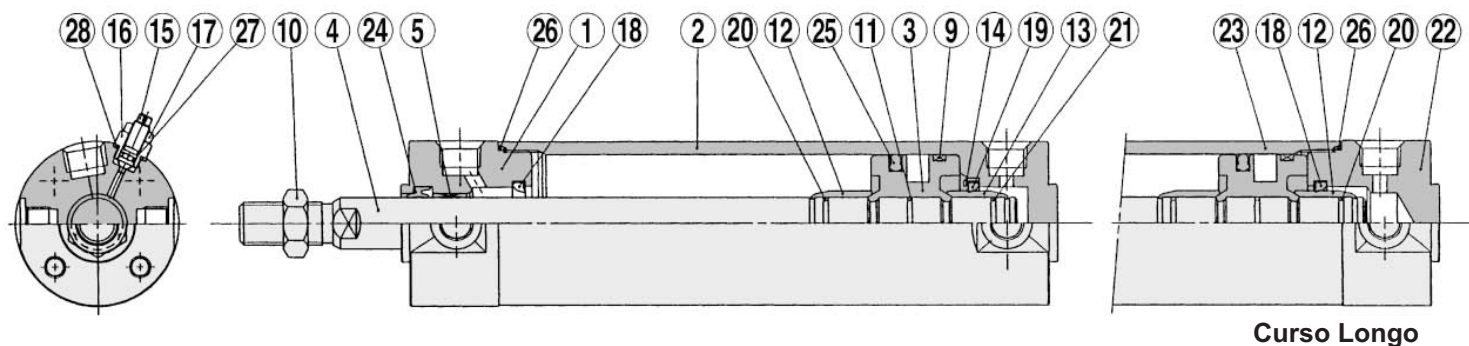


Cilindro Pneumático Higiênico - Série CGB

Básico (Amortecimento Elástico)



Com Amortecimento Regulável

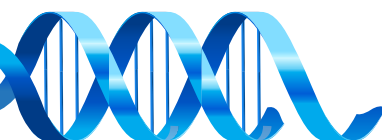


Construção

No.	Description	Material	Note
1	Tampa da Haste	Liga de Alumínio	Claro anodizado Duro
2	Tubo	Liga de Alumínio	Claro anodizado Duro
3	Pistão	Liga de Alumínio	Cromado
4	Haste	Aço Carbono	Cromado Duro
5	Bushing	Liga Sinteriz. Impreg. de Óleo	Ø40 e maior, fundidos com Chumbo-Bronze
6	Amortecedor A	Uretano	
7	Amortecedor B	Uretano	Ø40 or larger: The same as bumper A
8	Anel de Pressão	Aço Inoxidável	Exceto Ø80 e Ø100
9	Raspador	Resina	
10	Porca da Haste	Aço Laminado	Niquelado
11	Vedação	NBR	
12	Anel Amortecedor A	Latão	
13	Anel Amortecedor B	Latão	Ø32 or larger: The same as A
14	Retentor de Vedação	Aço Laminado	Niquelado, Exceto Curso Longo
15	Válvula Amortecedor	Aço Laminado	Niquelado Eletrolítico
16	Retentor de Válvula	Aço Laminado	Niquelado Eletrolítico
17	Contraporca	Aço Laminado	Niquelado
18	Vedação Amort. A	Uretano	
19	Vedação Amort. B	Uretano	Ø32 or larger: The same as A
20	Junta Anel Amort. A	NBR	
21	Junta Anel Amort. B	NBR	Ø32 or larger: The same as A
22	Tampa dianteira	Liga de Alumínio	Claro, Anodizado duro
23	Camisa	Liga de Alumínio	Anodizado Duro
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

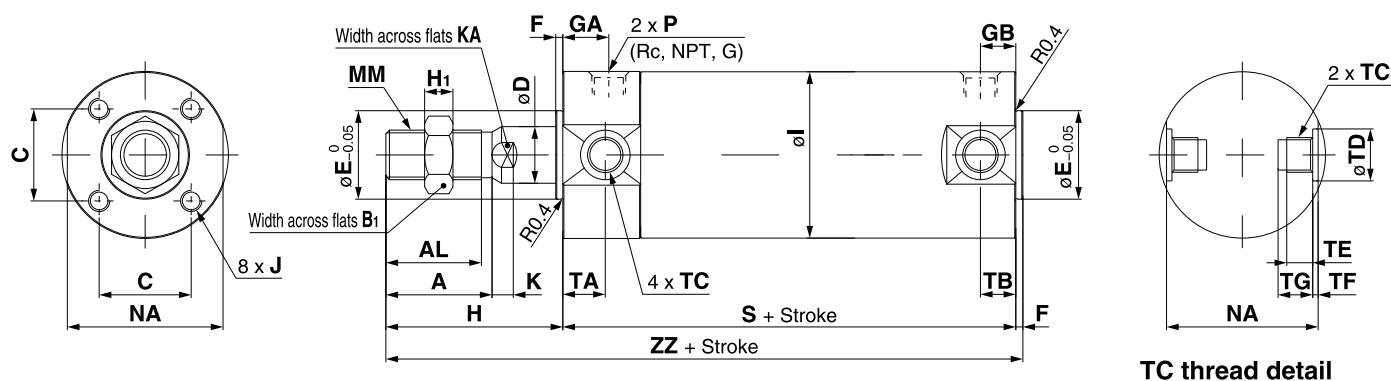
Ø do cilindro	Código	Compõe o kit
20	KR-CGB20	Raspador dianteiro; Vedação do êmbolo; Vedação das tampas.
25	KR-CGB25	
32	KR-CGB32	
40	KR-CGB40	
50	KR-CGB50	
63	KR-CGB63	
80	KR-CGB80	
100	KR-CGB100	



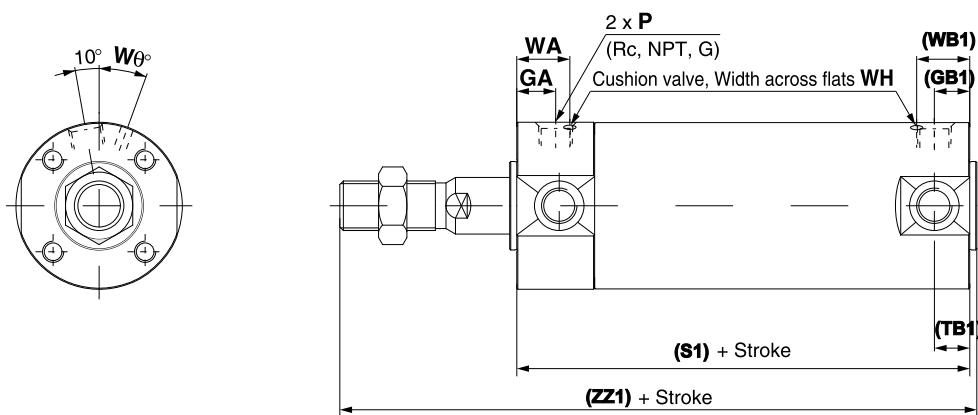
Cilindro Pneumático Higiênico - Série CGB

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 (WB ₁)	Wθ	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

