

Catálogo Técnico

Atuador Pneumático em Aço Inox

Série CG5



GHPC
Tecnologia em Produtos Pneumáticos

Vantagens

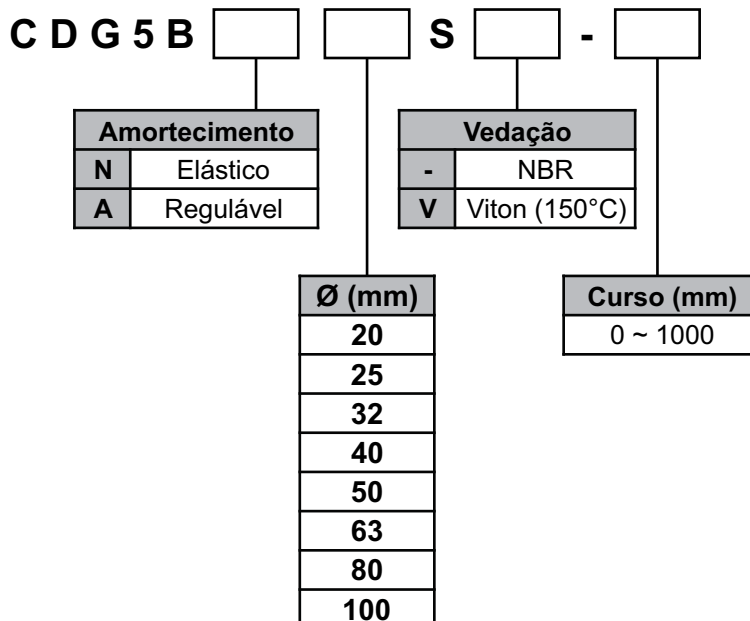
- Compacto e Robusto
- Resistente corrosão
- Indicado para aplicações de sala limpa
- Alta vida útil
- Construção INOX 316L
- Perfil higiênico



Características Técnicas

Ø (mm)	20	25	32	40	50	63	80	100
Ação	Dupla Ação							
Fluido	Ar comprimido							
Pressão de trabalho	0.5 ~ 10 Bar							
Temperatura	-10° ~ 60°C							
Amortecimento	Amortecimento Elástico Amortecimento Regulável							
Lubrificação	Não necessário							
Velocidade do Pistão	50 ~1000 mm/s						50 ~700 mm/s	
Tolerância de Curso	Até 1000 ^{+1.4mm} ₀ mm, Até 1500 ^{+1.8mm} ₀ mm							
Peso (Kg)	0.34	0.42	0.59	1.03	1.84	2.81	5.27	8.25

Codificação



Sensores Aplicáveis

• Base Redonda



SM-07		-	
Tipo		Cabo	
R	Reed (2 fios)	2M	2 metros
P	PNP (3 fios)	M8	Conector M8
N	NPN (3 fios)		

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

• Base Quadrada



SM-65		-	
Tipo		Cabo	
R	Reed (2 fios)	3M	3 metros
P	PNP (3 fios)	M8	Conector M8
N	NPN (3 fios)		
RP	Reed (3 fios)		

Exemplo: SM-65P-M8
SM-65N-3M

Abraçadeira Universal para Atuadores Redondos - BSU

• Sensor base Redonda

Código
BSU-SM07

• Sensor base Quadrada

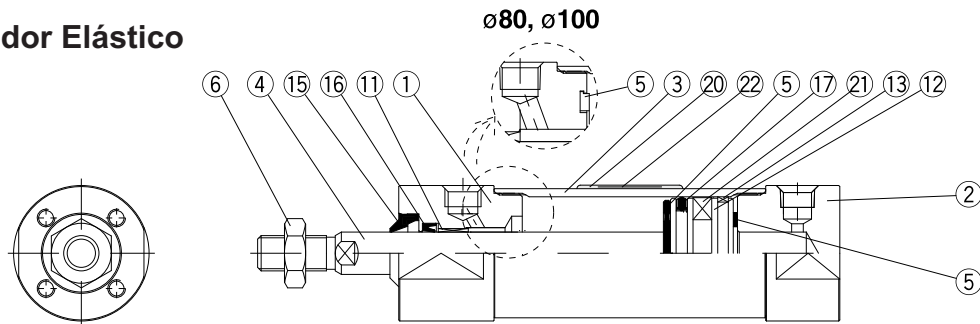
Código
BSU-SM65



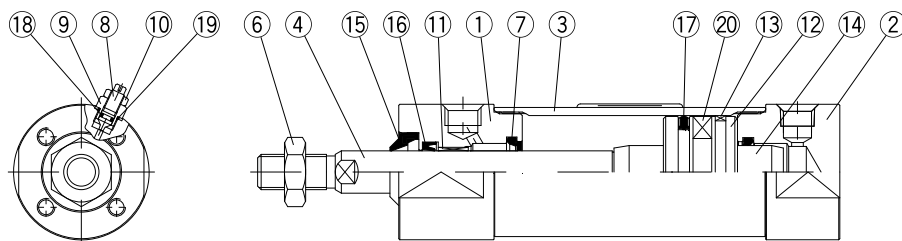
Obs.: Ajustável Ø20 ~ 63mm

Construção

• Amortecedor Elástico



• Amortecedor Regulável

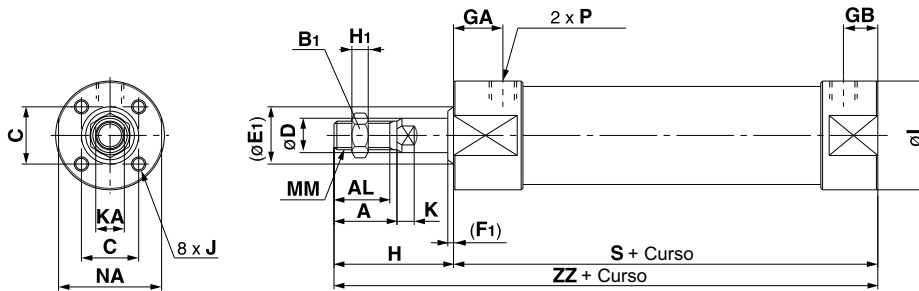


Nº	Nome	Material
1	Cabeçote Dianteiro	Aço Inox
2	Cabeçote Traseiro	Aço Inox
3	Camisa	Aço Inox
4	Haste	Aço Inox
5	Amortecedor	Uretano
6	Porca de Haste	Aço Inox
7	Vedação do Amortecedor	Uretano
8	Vedação da Válvula	Aço Inox
9	Retentor de Válvula	Aço Inox
10	Contrapoca	Aço Inox
11	Bucha	Liga de Rolamento
12	Pistão	Alumínio
13	Raspador	Resina
14	Anel Amortecedor	Alumínio

Nº	Nome	Material	
		CDG5B□□S	CDG5B□□SV
15	Gaxeta Dianteira	NBR	Viton
16	Vedação da Haste		
17	Vedação do Embolo		
18	Vedação da Válvula		
19	Gaxeta Retentora		
20	Magnético	-	

Dimensional

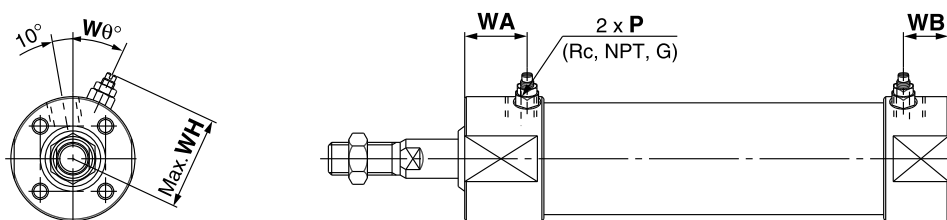
• Amortecedor Elástico



Ø (mm)	Curso	A	AL	B1	C	D	E1	F1	GA	GB	H	H1	I	J	K	KA	MM	NA	P	S	ZZ
	Padrão																		Tipo G		
20	25-1500 mm	18	15.5	13	16.5	8	15	3	18	12	35	5	31	M4 x 0.7 prof. 7	5	6	M8 x 1.25	29	M5 x 0.8	83	118
25		22	19.5	17	18.5	10	17	3	18	12	40	6	33	M5 x 0.8 prof. 8	5.5	8	M10 x 1.25	29	M5 x 0.8	83	123
32		22	19.5	17	20	12	19	3	18	12	40	6	38	M5 x 0.8 prof. 8	5.5	10	M10 x 1.25	35.5	1/8	85	125
40		30	27	19	26	16	23	3	19	13	50	8	47	M6 x 1.0 prof. 12	6	14	M14 x 1.5	44	1/8	93	143
50		35	32	27	32	20	28	3	21	14	58	11	58	M8 x 1.25 prof. 16	7	18	M18 x 1.5	55	1/4	109	167
63		35	32	27	38	20	28	3	21	14	58	11	72	M10 x 1.5 prof. 16	7	18	M18 x 1.5	69	1/4	109	167
80		40	37	32	50	25	33	3	28	20	71	13	89	M10 x 1.5 prof. 22	10	22	M22 x 1.5	80	3/8	130	201
100		40	37	41	60	30	38	3	29	20	71	16	110	M12 x 1.75 prof. 23	10	26	M26 x 1.5	100	1/2	131	202

Dimensional

• Amortecedor Regulável



Ø (mm)	Curso	P	WA	WB	WH	Wθ
	Padrão	Tipo G				
20	25~1500 mm	M5 x 0.8	22	16	23	30°
25		M5 x 0.8	22	16	25	30°
32		1/8	22	16	28.5	25°
40		1/8	24	18	33	20°
50		1/4	27	20	40.5	20°
63		1/4	25	18	47.5	20°
80		3/8	30	22	60.5	20°
100		1/2	31	22	71	20°



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.)
- Antes de reparar uma peça, sempre desconecte a fonte de alimentação e despressurize o sistema. Deve-se levar em consideração o manuseio seguro da unidade com base no fluido controlado nela.