

**Catálogo Técnico**

**Compensador  
de Altura**  
**Série ZCA**



**GHPC**  
Tecnologia em Produtos Pneumáticos

### Vantagens

- Compensa até 50mm
- Baixo atrito
- Manusear peças sensíveis à pressão (como o vidro)
- Fácil fixação



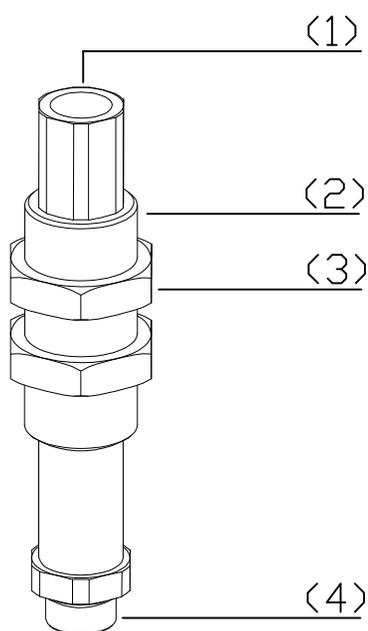
### Características Técnicas

Codificação	Carga (N/mm)	Força de Tração (N)	Força (N)	Carga Vertical (N)	Carga Horizontal (N)	Peso (g)	Temperatura (°C)
ZCA-M16-20-01	0.11	2.2	4.5	1000	700	60	0° ~ 80°C
ZCA-M16-50-01	0.11	2.1	3.6	1000	700	90	0° ~ 80°C
ZCA-M18-20-02	0.26	5.2	6.8	1000	700	120	0° ~ 80°C
ZCA-M18-50-02	0.26	3.1	4.3	1000	700	170	0° ~ 80°C
ZCA-M18-20-03	0.26	5.2	6.8	1000	700	130	0° ~ 80°C
ZCA-M18-50-03	0.26	3.1	4.3	1000	700	180	0° ~ 80°C

### Codificação

Código	Modelo
ZCA-M16-20-01	Conexão G1/8", Tamanho 20mm, Fio M16
ZCA-M16-50-01	Conexão G1/8", Tamanho 50mm, Fio M16
ZCA-M18-20-02	Conexão G1/4", Tamanho 20mm, Fio M18
ZCA-M18-50-02	Conexão G1/4", Tamanho 50mm, Fio M18
ZCA-M18-20-03	Conexão G3/8", Tamanho 20mm, Fio M18
ZCA-M18-50-03	Conexão G3/8", Tamanho 50mm, Fio M18

## Construção

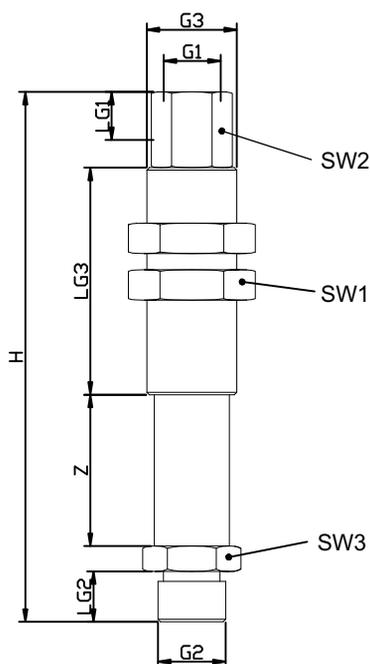


- 1 - O canal de vácuo na extremidade superior do êmbolo é fornecido com uma ligação de rosca interna
- 2 - Pistão de mola constituído por haste de aço inoxidável de alta resistência, manga de latão com rolamento integrado (2) e mola amortecedora
- 3 - Duas porcas de segurança para fixação
- 4 - Os fios da ventosa de ligação são todos fios externos

### Tratamento da superfície;

A superfície do suporte tem revestimento especial, para o melhor efeito de deslizamento.

Dimensional - Rosca Fêmea



Modelo	G1	G2	G3	H	LG1	LG2	LG3	SW1	SW2	SW3	Z
ZCA-M16-20-01	G1/8"-F	G1/8"-M	M16X1	80	10	6	35	20	12	14	20
ZCA-M16-50-01	G1/8"-F	G1/8"-M	M16X1	100	10	6	65	20	12	14	50
ZCA-M18-20-02	G1/8"-F	G1/4"-M	M18X1	85	12	10	35	22	14	17	20
ZCA-M18-50-02	G1/8"-F	G1/4"-M	M18X1	145	12	10	65	22	14	17	50
ZCA-M18-20-03	G1/8"-F	G3/8"-M	M18X1	85	12	10	35	22	14	21	20
ZCA-M18-50-03	G1/8"-F	G3/8"-M	M18X1	145	12	10	65	22	14	21	50



### 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.)
- A sucção de partículas poderá causar entupimento, causando queda de rendimento.
- Atenção a temperatura máxima suportada por cada componente.