

Catálogo Técnico

Atuador Pneumático Ultra Compacto

Série CJP



GHPC
Tecnologia em Produtos Pneumáticos

Vantagens

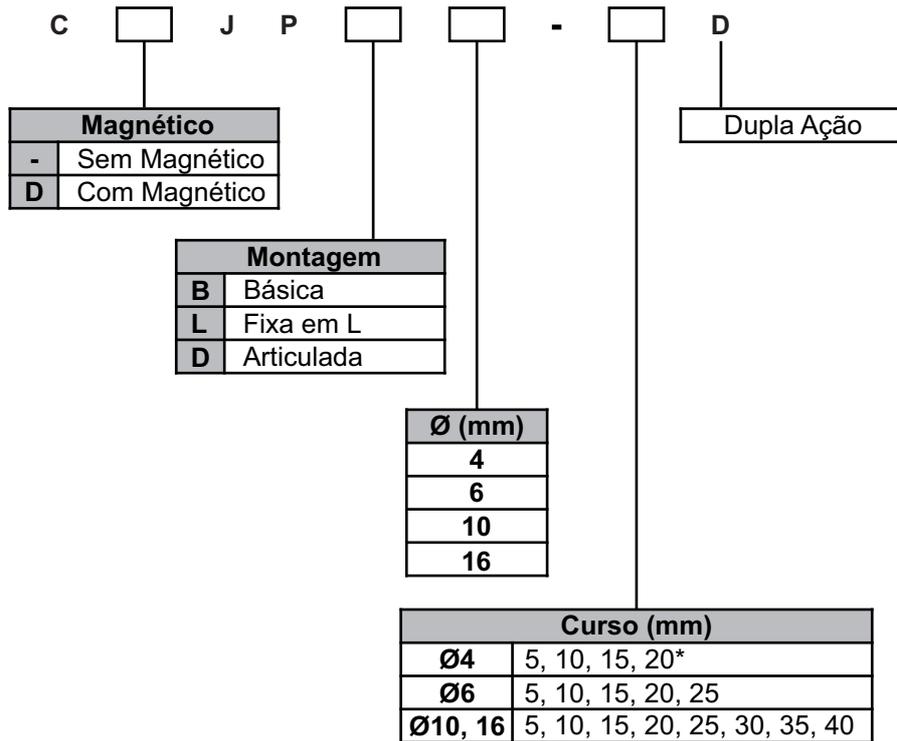
- Baixo custo
- Compacto e Robusto
- Disponível em Ø4, Ø6, Ø10 e Ø16



Características Técnicas

Ø (mm)	Ø4	Ø6	Ø10	Ø16
Conexão	M3x0.5			M5x0.8
Ação	Dupla Ação			
Pressão Máxima de Trabalho	7 Bar			
Pressão Mínima de Trabalho	Ø4	1.5 Bar		
	Ø6	1.2 Bar		
	Ø10, Ø16	0.6 Bar		
Temperatura	-10° ~ 70°C			
Lubrificação	Não necessária			
Tolerância de Curso	+1.0 0			
Tolerância de Rosca	JIS Classe 2			
Velocidade do Pistão	10 ~ 500 mm/s			
Amortecimento	Elástico			

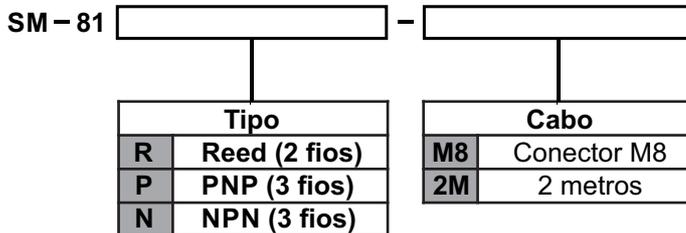
Codificação



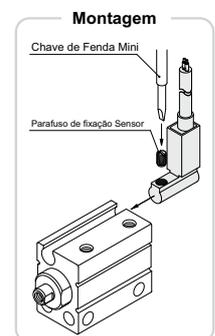
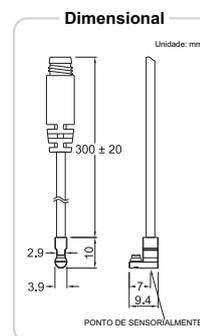
*Curso de 20mm disponível somente no modelo sem magnético

Sensor Aplicável

• Mini

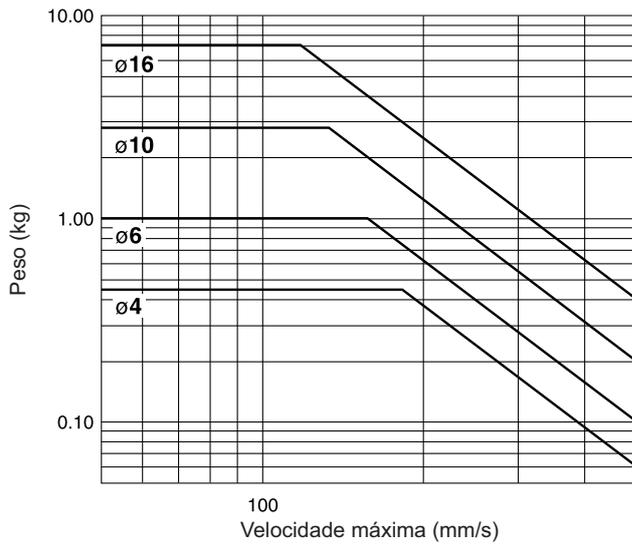


Exemplo: SM-81R-2M
SM-81P-M8



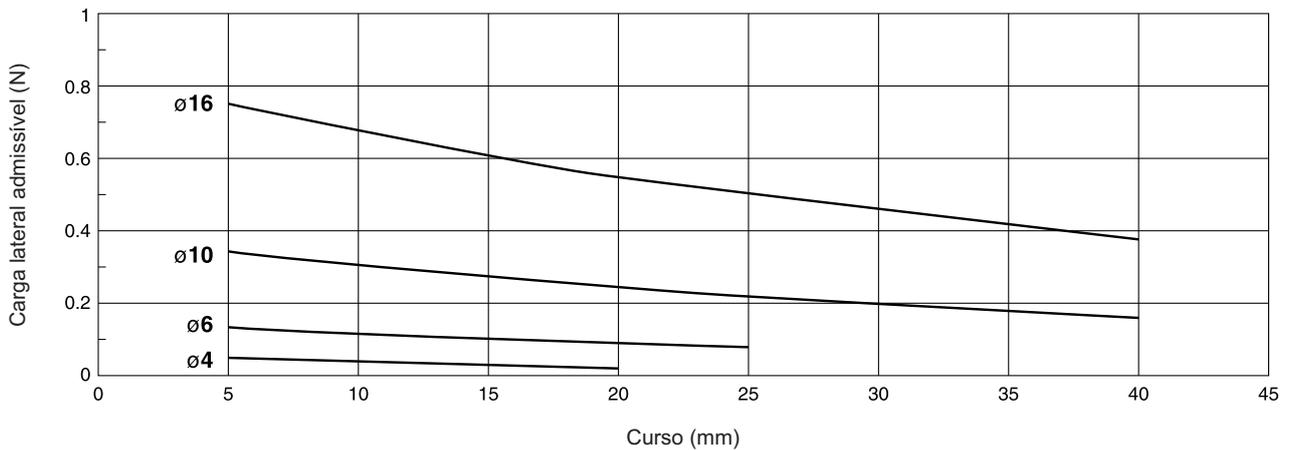
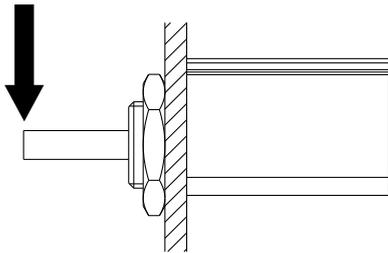
Energia Cinética Admissível

Ø (mm)	Ø4	Ø6	Ø10	Ø16
Velocidade do Pistão (m/s)	0.05 ~ 0.5			
Energia Cinética Admissível (J)	0.75×10^{-2}	1.2×10^{-2}	2.5×10^{-2}	5.0×10^{-2}



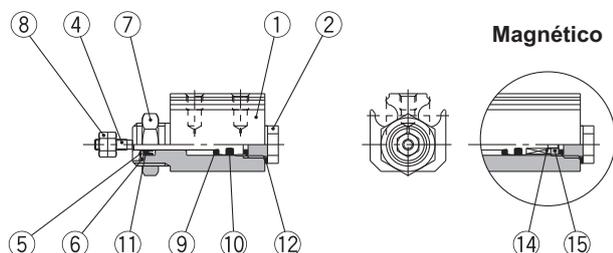
Carga Lateral Admissível

Carga lateral admissível

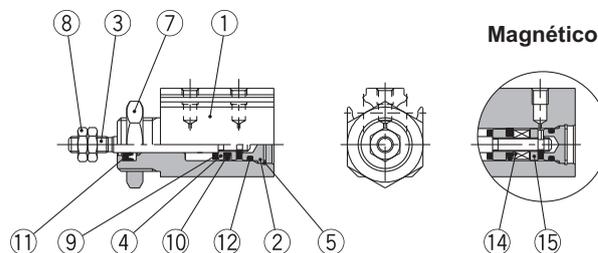


Construção

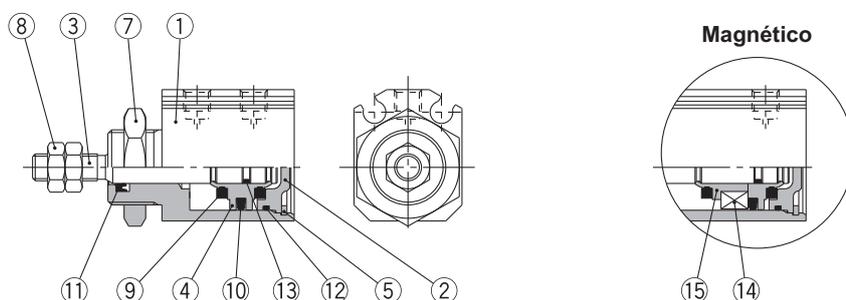
• CDJPB4



• CDJPB6



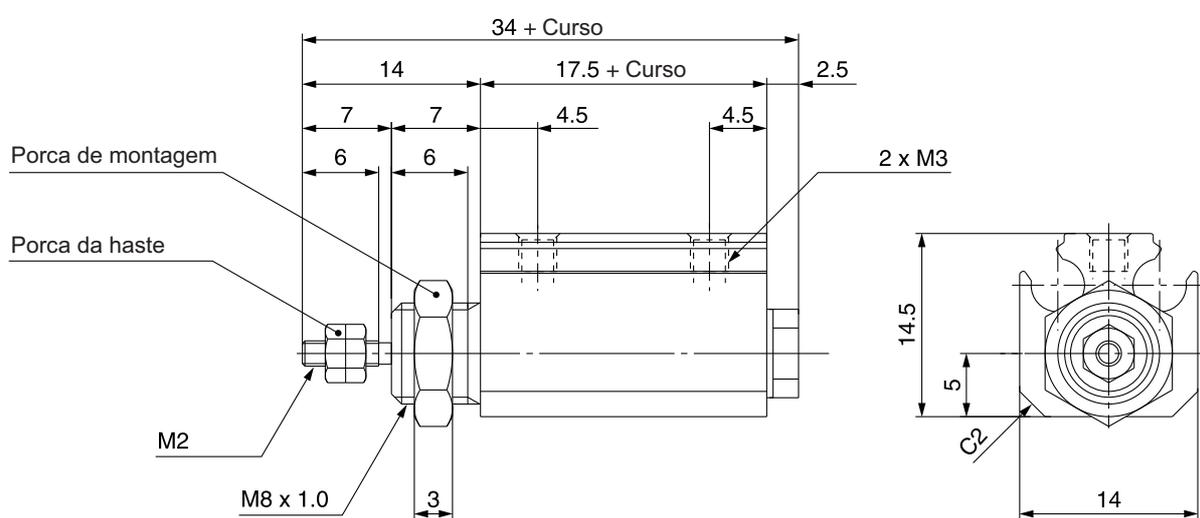
• CDJPB10, 16



Nº	Descrição	Material	
1	Corpo	Alumínio	
2	Head cover	Ø4, Ø6, Ø10	Latão
		Ø16	Alumínio
3	Haste de Pistão	Aço Inox	
4	Pistão	Ø4	Aço Inox
		Ø6, Ø10	Latão
		Ø16	Alumínio
5	Anel de Pressão	Aço	
6	Retentor de Vedação	Aço	
7	Porca de Montagem	Latão	
8	Porca da Haste	Aço	
9	Amortecedor	Borracha	
10	Vedação do Pistão	NBR	
11	Vedação da Haste	NBR	
12	Gaxeta	Ø4	Aço Inox + NBR
		Ø6, Ø10, Ø16	NBR
13	Gaxeta do Pistão	NBR	
14	Magnético	Material Magnético	
15	Retentor Magnético	Ø4, Ø6, Ø10	Latão
		Ø16	Alumínio

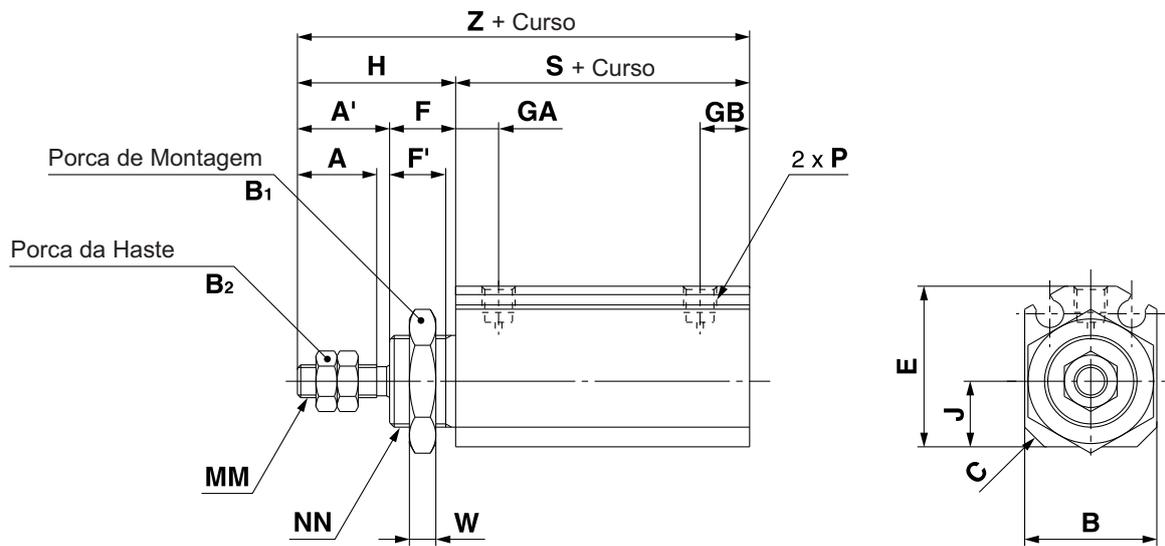
Dimensional

• CDJPB4



Dimensional

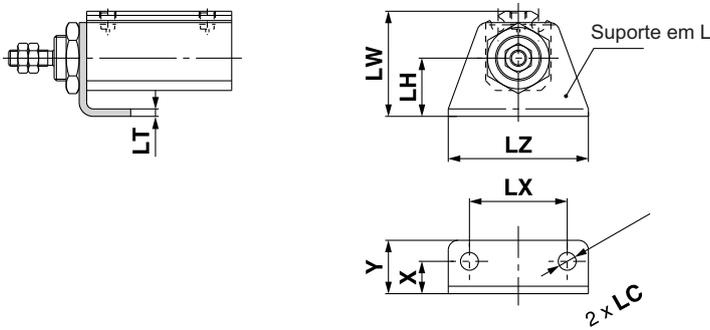
• CDJPB6 ~ 16



Ø (mm)	A	A'	B	B ₁	B ₂	C	D	E	F	F'	GA	GB	H	J	MM	NN	P	S	W	Z
6	7	9	14	14	5.5	2	3	16.5	8	6.5	5.5	6.5	17	6	M3	M10 x 1.0	M3 x 0.5	21	3	38
10	10	12	15	17	7	2.5	4	19	8	6.5	6	7	20	7	M4	M12 x 1.0	M3 x 0.5	24.5	3	44.5
16	12	14	20	19	8	3	6	24.5	10	8.5	6.5	7.5	24	10	M5	M14 x 1.0	M5 x 0.8	24.5	4	48.5

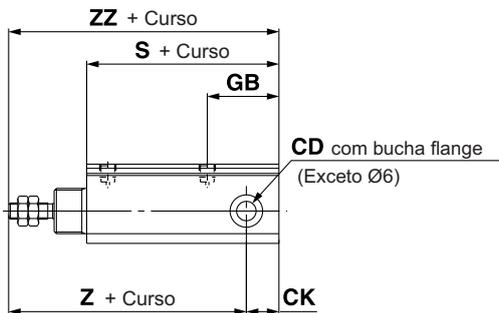
Dimensional Suporte de Montagem

• CDJPL6 ~ 16



Ø (mm)	X	Y	LC	LH	LT	LW	LX	LZ
6	6.5	10.5	3.4	11	1.6	21.5	20	28
10	7	12	4.5	13	1.6	25	24	33
16	10	16.5	5.5	18	2.3	32.5	30	43

• CDJPD6 ~ 16



Ø (mm)	CD	CK	GB	Q
6	3 ^{+0.040} ₀	4	11.5	—
10	5 ^{+0.065} ₀	6.5	18	17 ⁰ _{-0.5}
16	6 ^{+0.065} ₀	10	22	22 ⁰ _{-0.5}

Ø (mm)	S		Z		ZZ	
	sem imã	com imã	sem imã	com imã	sem imã	com imã
6	21	26	34	39	38	43
10	30.5	35.5	44	49	50.5	55.5
16	34	39	48	53	58	63



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.)