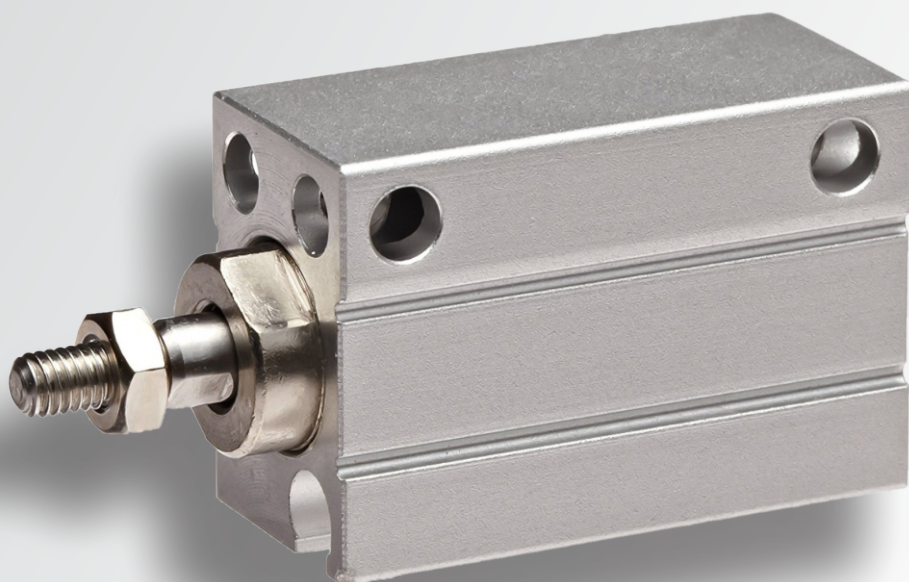


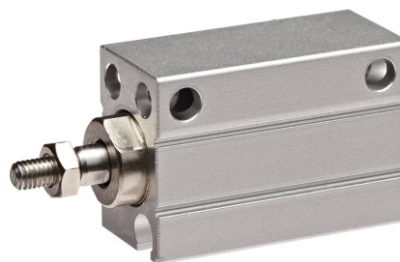
Catálogo Técnico

Atuador Miniatura Livre Montagem *Série CLJB*



Vantagens

- Atuador miniatura
- Com Êmbolo Magnético
- Livre Montagem
- Curso máx. 50mm



Características Técnicas

Diâmetro (mm)		4	6	8	10	12	16	20
Ação		Dupla Ação; Simples Ação						
Fluído		Ar						
Pressão de Teste (Bar)		11						
Pressão Mínima de Operação (Bar)	Dupla Ação	1.5			1			
	Simples Ação	3.5	3		2	2.5		2
Pressão Máxima de Trabalho (Bar)		7						
Temperatura de Trabalho (C°)		Sem Sensor Magnético: -10 to 70 Com Sensor Magnético: -10 to 60						
Amortecimento		Sem				Amortecedor Elástico		
Lubrificação		Sem Lubrificação						
Velocidade de Trabalho (mm/s)		50 à 500						
Tolerância de Curso		+0.5 0				+1.0 0		
Montagem		Através de Furação						

Modelo	Diâmetro (mm)	Ação	Curso (mm)														Rosca Haste
			4	5	6	8	10	15	20	25	30	35	40	45	50		
CLJB	4	Dupla Ação	●		●	●	●	●	●								Rosca Macho Haste Lisa
		Simples Ação	●		●	●	●	●	●								
	6	Dupla Ação	●		●	●	●	●	●	●	●						Rosca Fêmea Rosca Macho
		Simples Ação	●		●	●	●	●	●	●	●						
	8	Dupla Ação	●		●	●	●	●	●	●	●						
		Simples Ação	●		●	●	●	●	●	●	●						
	10	Dupla Ação	●		●	●	●	●	●	●	●	●					
		Simples Ação	●		●	●	●	●	●	●	●	●					
	12	Dupla Ação		●	●	●	●	●	●	●	●	●					
		Simples Ação		●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	16	Dupla Ação		●	●	●	●	●	●	●	●	●					
		Simples Ação		●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	20	Dupla Ação		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		Simples Ação		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Codificação

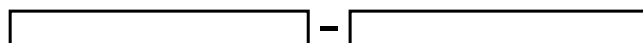
C		L J B		-				
	Magnético		Diâmetro (mm)		Curso (mm)	Rosca Haste		Ação
	- Dupla Ação		4 12		*Máximo 50	- Fêmea		- Dupla Ação
	M Êmbolo Magnético		6 16		*Verificar curso disponível na tabela abaixo.	M Macho		R Simples Ação Retorno Mola
			8 20					S Simples Ação Avanço Mola
			10					

Exemplo:

CMLJB6-8M - Êmbolo magnético, Ø6 - Curso 8mm, Rosca da haste Macho, Dupla Ação**CLJB10-50R** - Magnético Dupla Ação, Ø10 - Curso 50mm, Rosca da haste Fêmea, Simples ação retorno mola**CMLJB20-10M** - Êmbolo magnético. Ø20 - Curso 10mm, Rosca da haste Macho, Dupla Ação

Sensor Aplicável

SM - 39

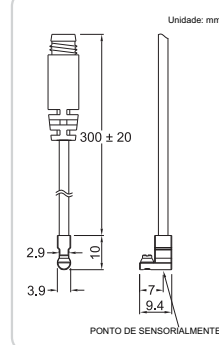


Tipo	
DE	Reed (2 fios)
PE	PNP (3 fios)
NE	NPN (3 fios)

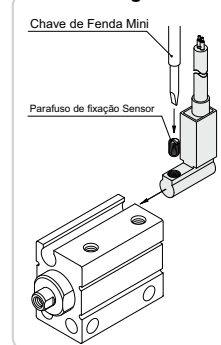
Cabo	
M8	Conector M8
2M	2 metros

Exemplo: **SM-39DE-2M**
SM-39PE-M8

Dimensional

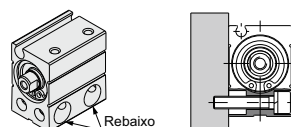
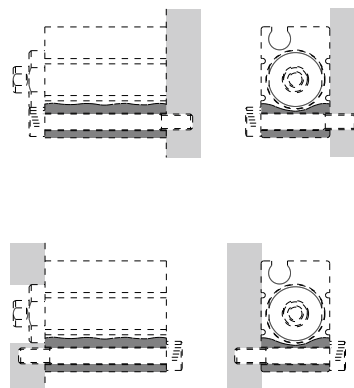
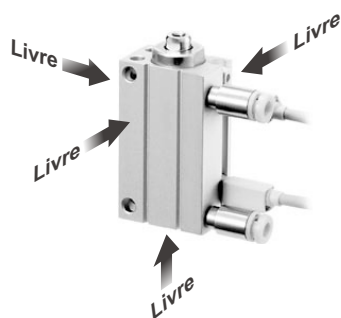


Montagem

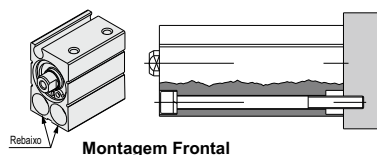


Exemplos de Montagem

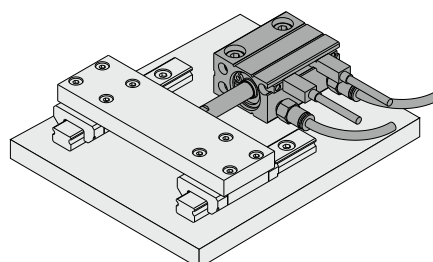
Cilindro Livre Montagem



Montagem Lateral



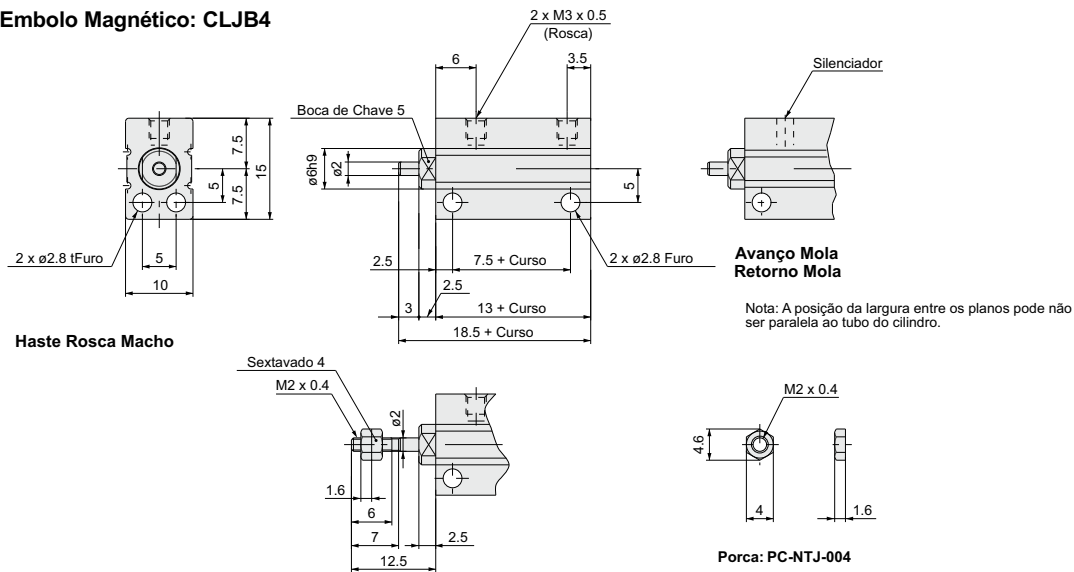
Montagem Frontal



Dimensional

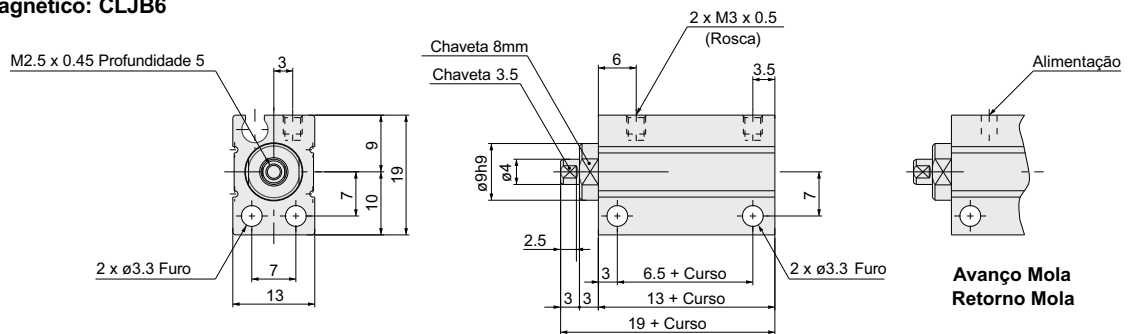
• CLJB4, Simples e Dupla Ação.

Sem Embolo Magnético: CLJB4

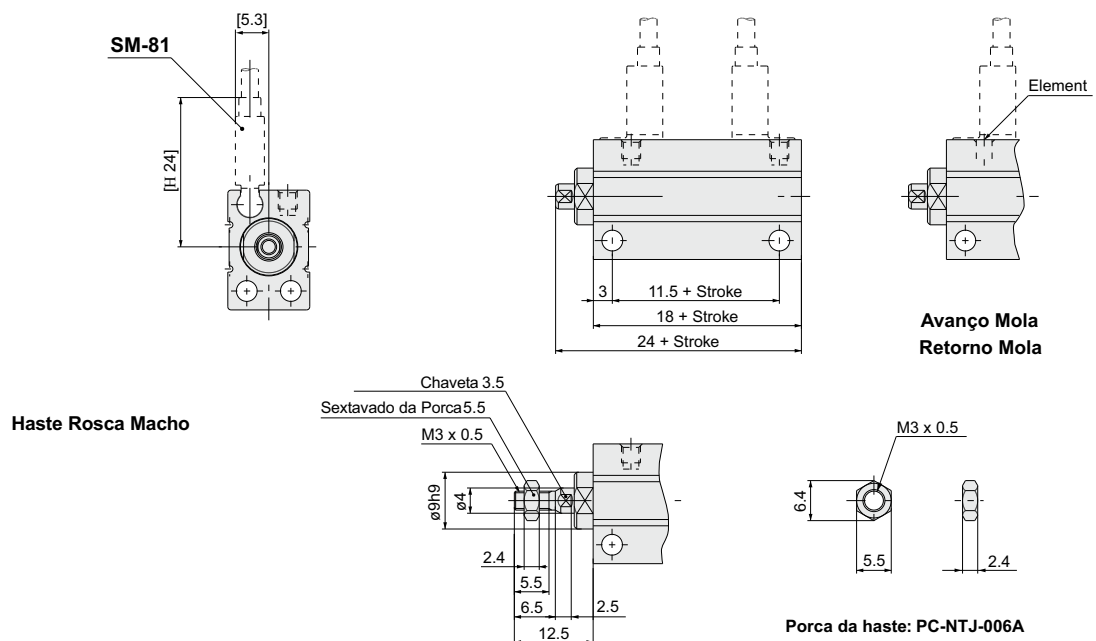


• CLJB6 / CMLJB6 , Simples e Dupla Ação.

Sem Embolo Magnético: CLJB6



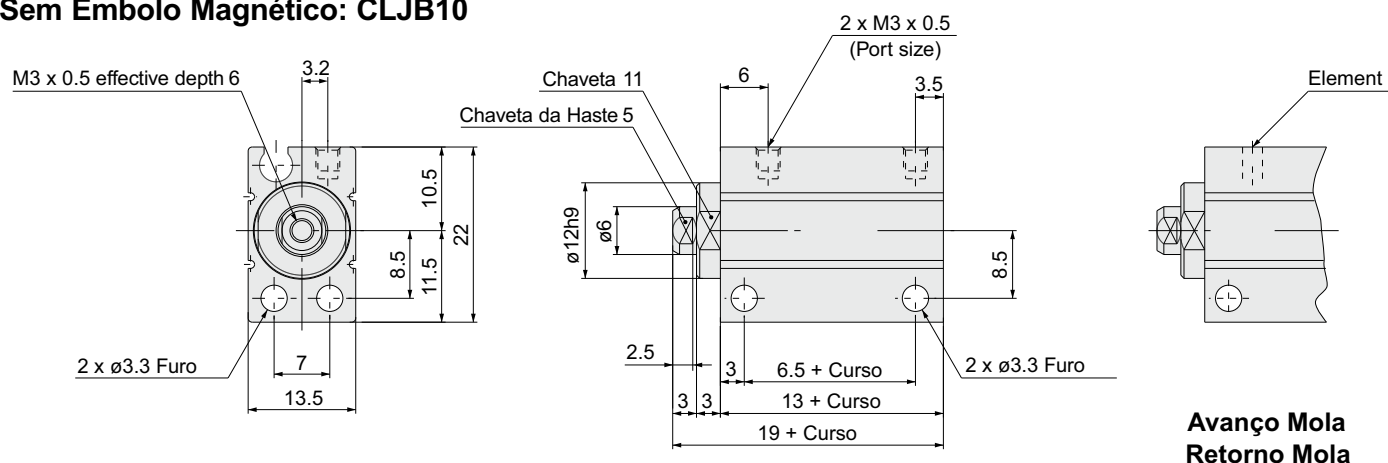
Com Embolo Magnético: CMLJB6



Dimensional

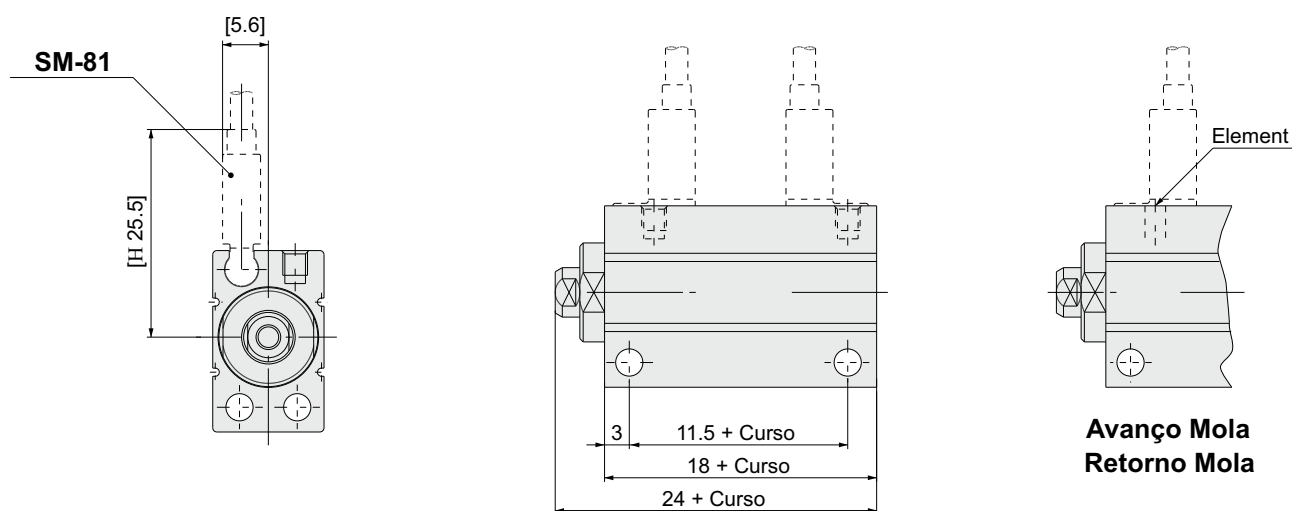
• CLJB10 / CMLJB10, Simples e Dupla Ação.

Sem Embolo Magnético: CLJB10



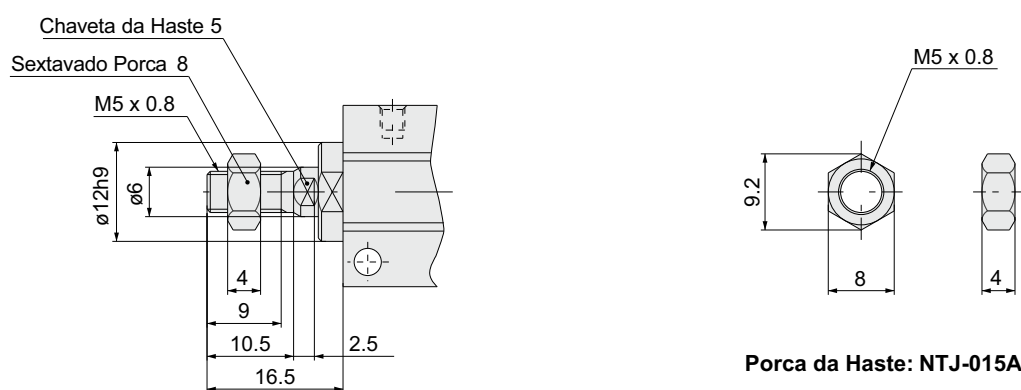
Avanço Mola
Retorno Mola

Com Embolo Magnético: CMLJB10



Avanço Mola
Retorno Mola

Haste Rosca Macho

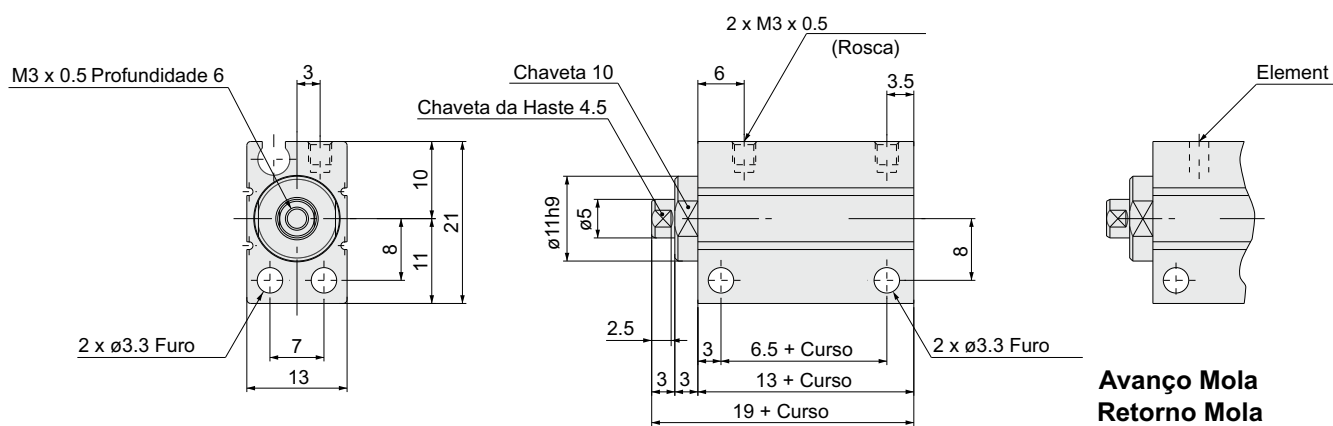


Porca da Haste: NTJ-015A

Dimensional

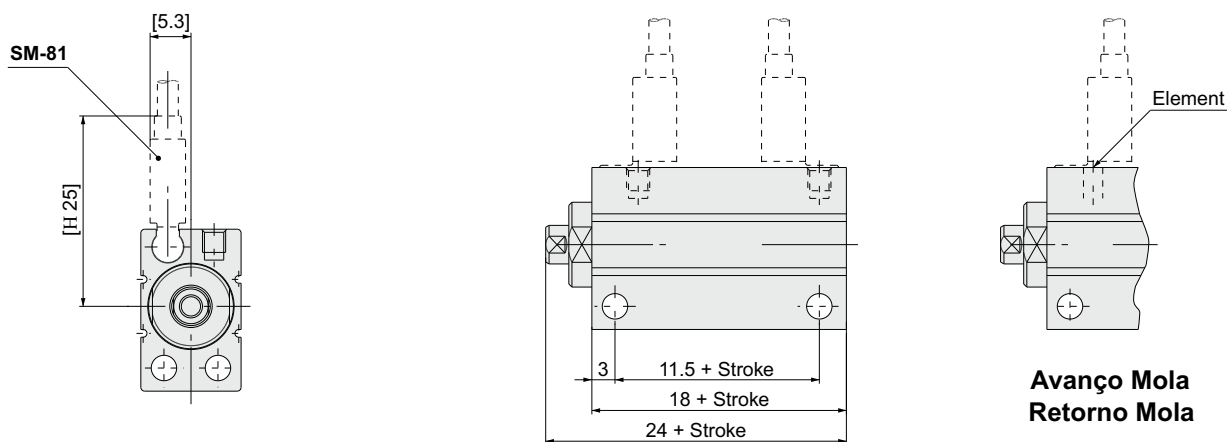
• CLJB8 / CMLJB8, Simples e Dupla Ação.

Sem Embolo Magnético: CLJB8

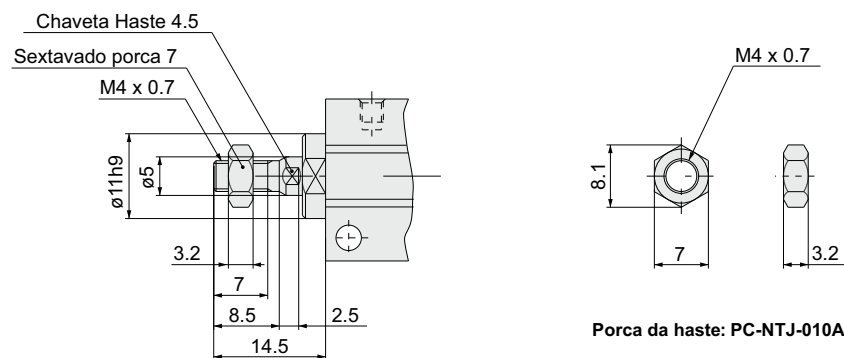


Nota: A posição da largura entre os planos pode não ser paralela ao tubo do cilindro.

Com Embolo Magnético: CMLJB8

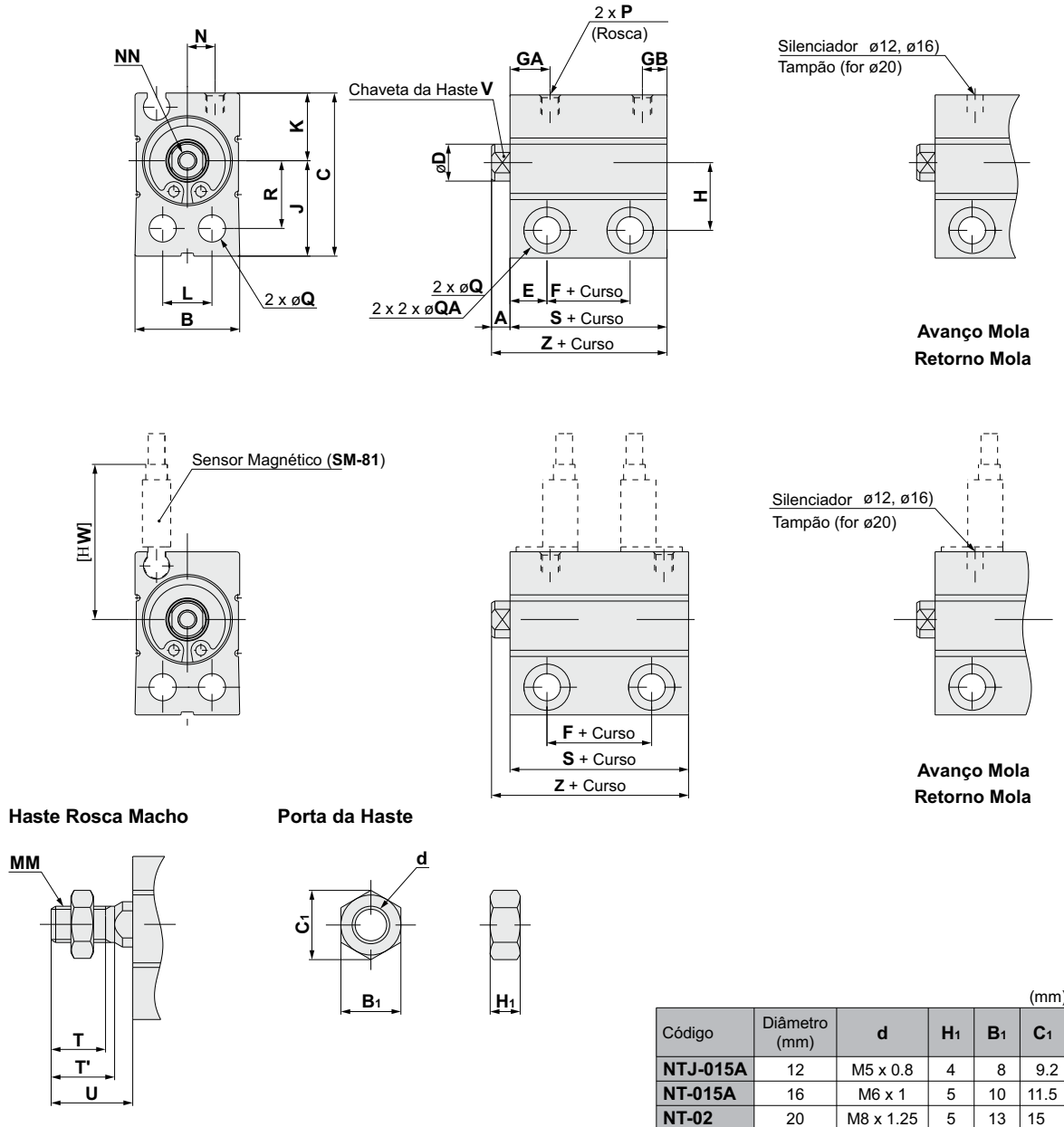


Rod end male threaded



Dimensional

- CLJB12, CLJB16, CLJB20 / CMLJB12, CMLJB16, CMLJB20 Simples e Dupla Ação.



Código	Diâmetro (mm)	d	H ₁	B ₁	C ₁
NTJ-015A	12	M5 x 0.8	4	8	9.2
NT-015A	16	M6 x 1	5	10	11.5
NT-02	20	M8 x 1.25	5	13	15

Diâmetro (mm)	A	B	C	D	E	GB	H	J	K	L	MM	NN	N	P	Q
12	3.5	17	26.5	6	6	4	11	15.5	11	8	M5 x 0.8	M3 x 0.5 profundidade efetiva 6	3.5	M3 x 0.5	4.4 Furo
16	3.5	21	29.5	8	6	4	12.5	17	12.5	11.5	M6 x 1	M4 x 0.7 profundidade efetiva 8	5.5	M3 x 0.5	4.4 Furo
20	4.5	25	36	10	7	5.5	15.5	21	15	13.5	M8 x 1.25	M5 x 0.8 profundidade efetiva 7	7	M5 x 0.8	5.5 Furo

Diâmetro (mm)	QA	R	T	T'	U	V	W	Sem Embolo Magnético				Com Embolo Magnético			
								F	GA	S	Z	F	GA	S	Z
12	Diâmetro 7.5, profundidade furo 7	11	9	10.5	14	5	26	3.5 (5)	7.5	15.5 (17)	19 (20.5)	7.5 (9)	7.5	19.5 (21)	23 (24.5)
16	Diâmetro 7.5, profundidade furo 7	12.5	10	12	15.5	6	27.5	4	8.5	16.5	20	8.5	9	21	24.5
20	Diâmetro 9.5, profundidade furo 9	15.5	12	14	18.5	8	30	5.5	8.5	19.5	24	9.5	8.5	23.5	28

(): Simples Ação



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.)