

Cilindro Pneumático Livre Montagem Miniatura - Série CJ

CJ	Modelo	Magnético	Diâmetro (mm)		Curso (mm)	Rosca Haste	Ação
	-	Dupla Ação	4	12	*Máximo 50	- Fêmea	- Dupla Ação 
	M	Embolo Magnético	6	16		M Macho	R Simples Ação Retorno Mola 
			8	20			S Simples Ação Avanço Mola 
			10				

**Verificar curso disponível na tabela abaixo.*



Exemplo: **CJM6-8M**
CJM10-15F-S
CJM16-30M-R

Especificação

Diâmetro (mm)		4	6	8	10	12	16	20	
Ação		Dupla Ação; Simples Ação							
Fluido		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				
CJ	4	Dupla Ação	•																Rosca Fêmea Rosca Macho
		Simples Ação	•																
	6	Dupla Ação	•																
		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	•																	

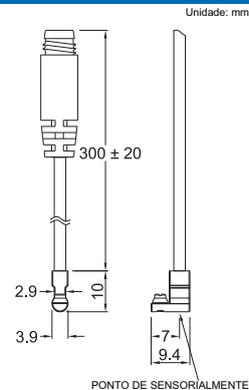
Sensor Aplicável



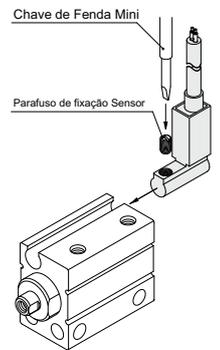
SM - 81		-	
Tipo		Cabo	
R	Reed (2 fios)	M8	Conector M8
P	PNP (3 fios)	2M	2 metros
N	NPN (3 fios)		

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

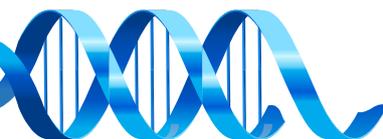
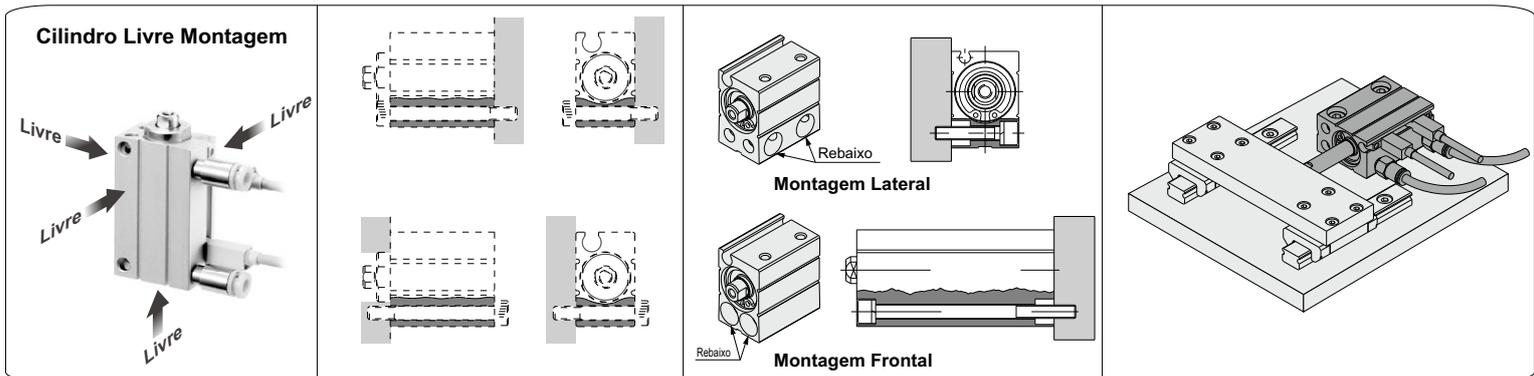
Dimensional



Exemplo de Montagem



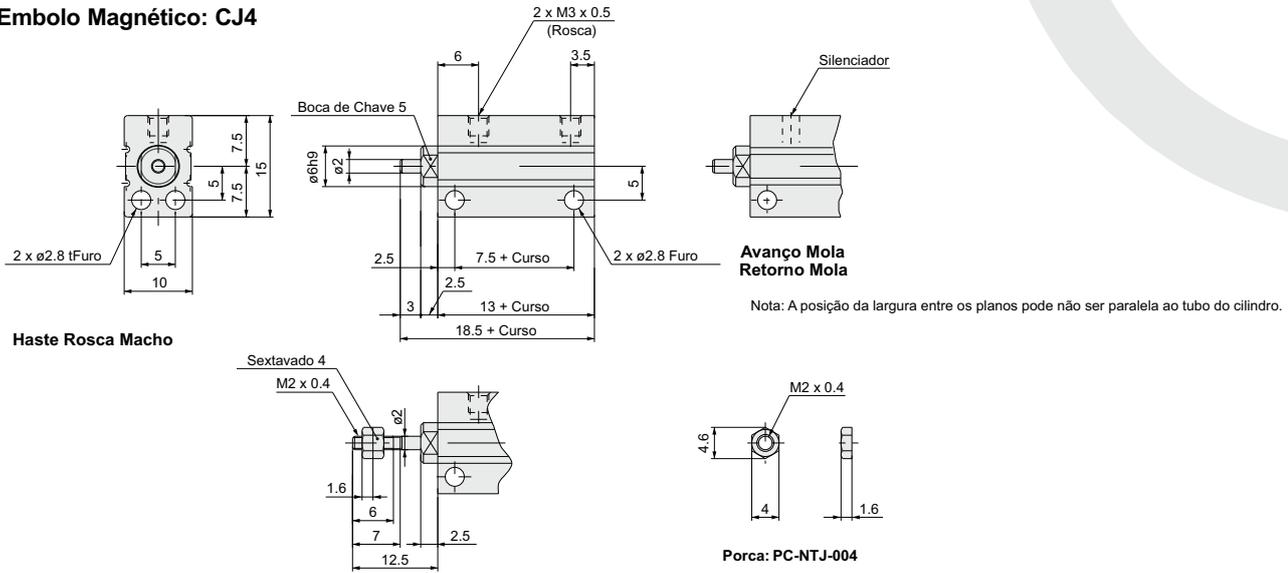
Exemplo de Montagem



Cilindro Pneumático Livre Montagem Miniatura - Série CJ

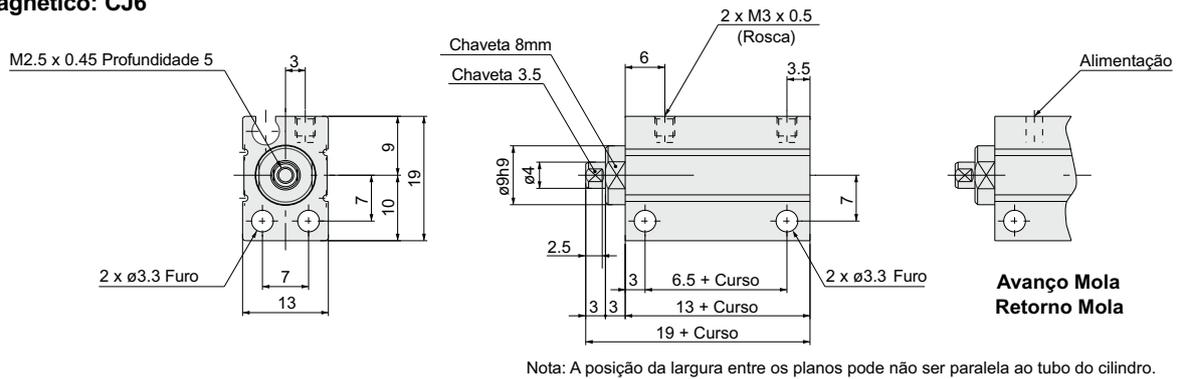
Dimensional CJ4, Simples e Dupla Ação.

Sem Embolo Magnético: CJ4

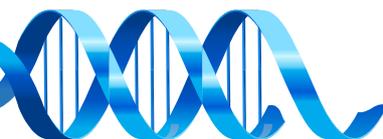
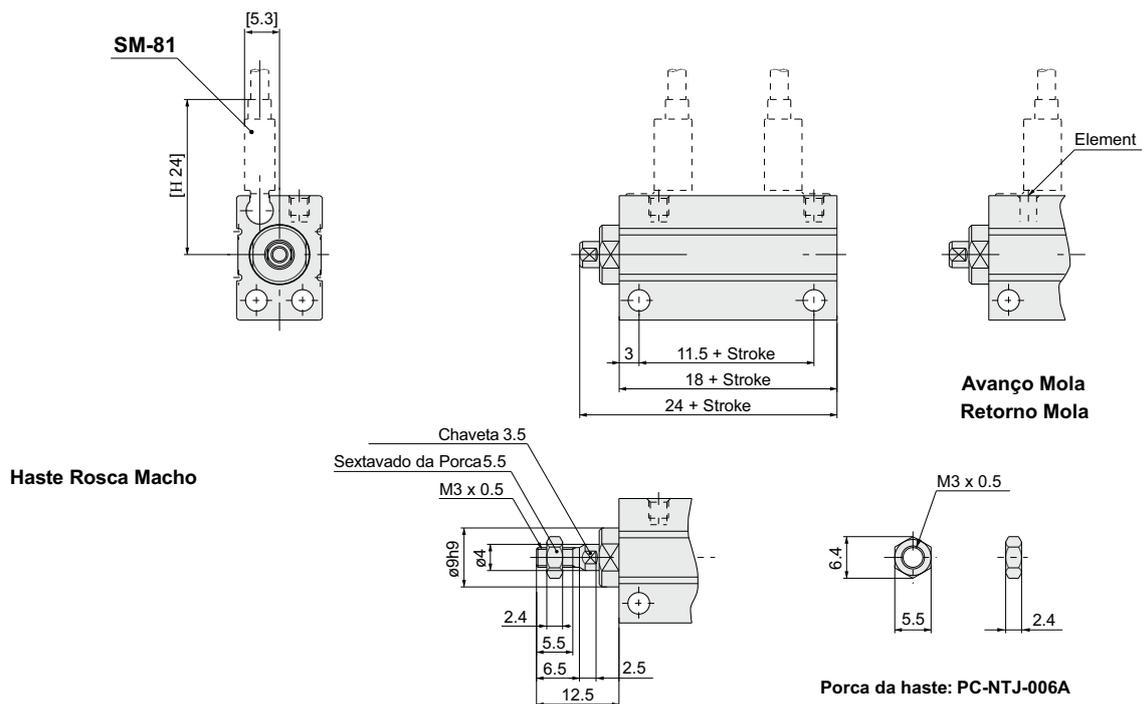


Dimensional CJ6 / CJM6 , Simples e Dupla Ação.

Sem Embolo Magnético: CJ6

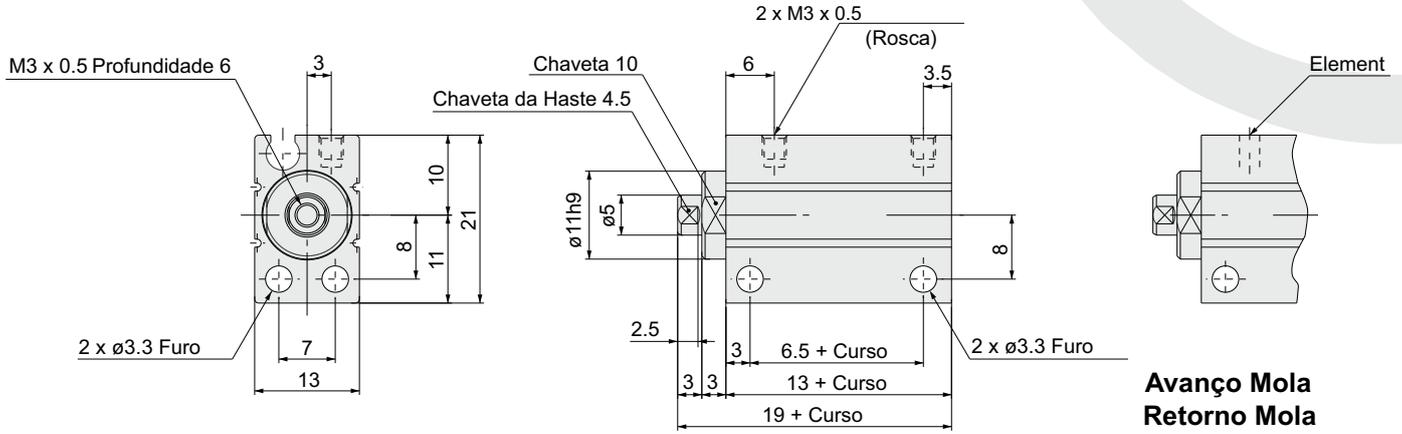


Com Embolo Magnético: CJM6



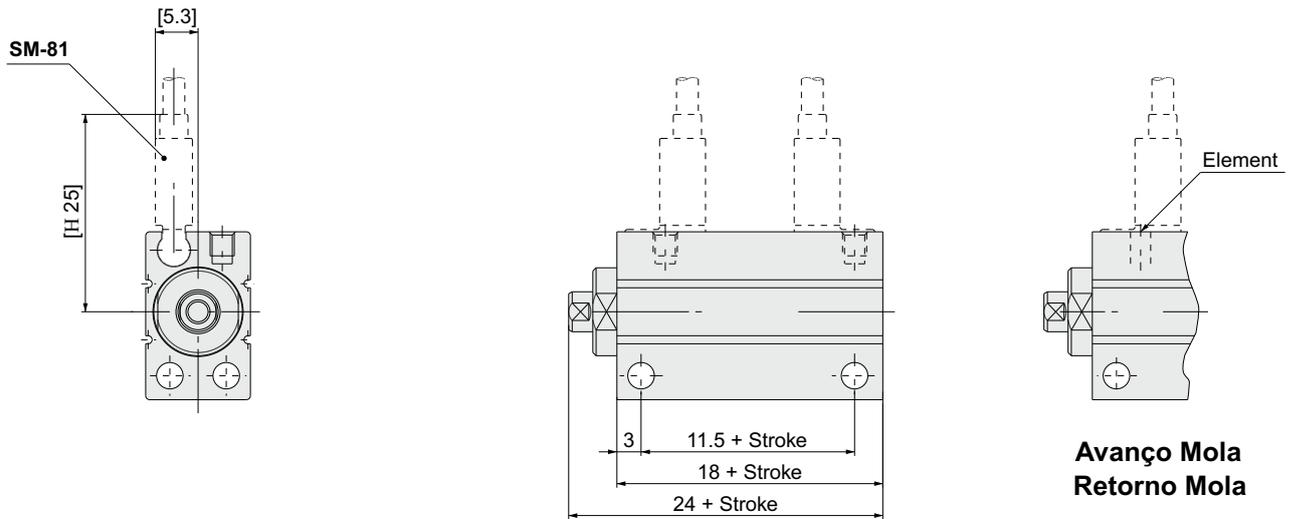
Cilindro Pneumático Livre Montagem Miniatura - Série CJ
Dimensional CJ8 / CJM8, Simples e Dupla Ação.

Sem Embolo Magnético: CJ8

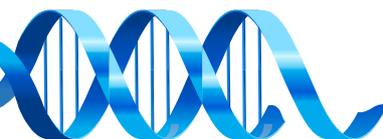
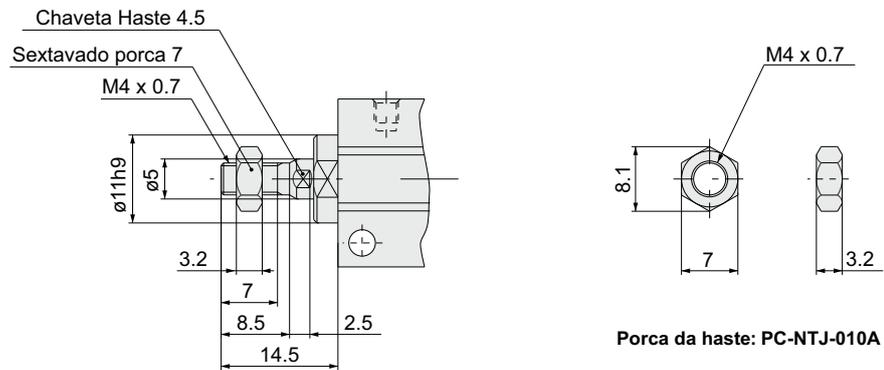


Nota: A posição da largura entre os planos pode não ser paralela ao tubo do cilindro.

Com Embolo Magnético: CJM8

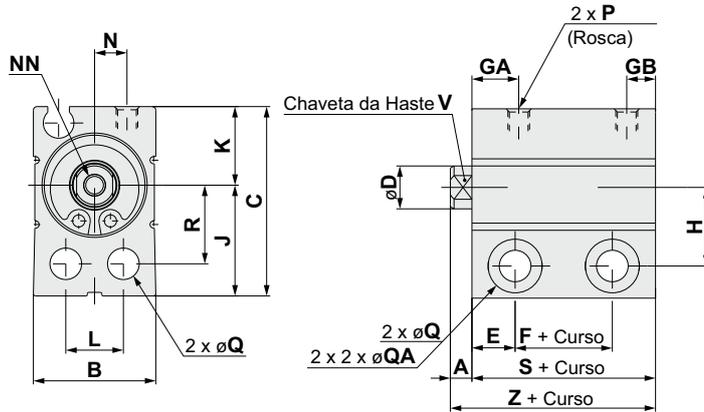


Rod end male threaded

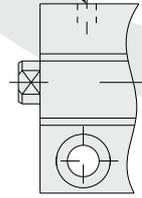


Cilindro Pneumático Livre Montagem Miniatura - Série CJ

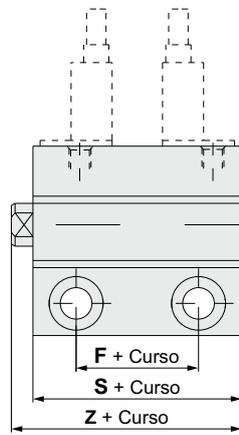
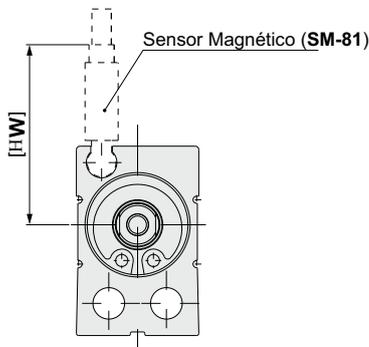
Dimensional CJ12,CJ16,CJ20 / CJM12,CJM16,CJM20 Simples e Dupla Ação.



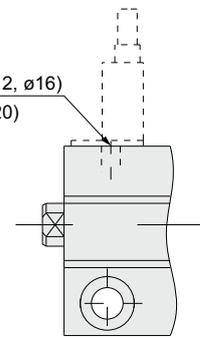
Silenciador $\varnothing 12, \varnothing 16$
Tampão (for $\varnothing 20$)



**Avanço Mola
Retorno Mola**



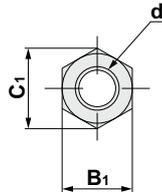
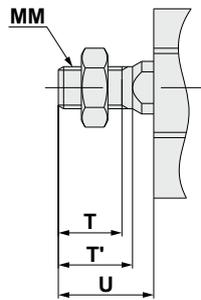
Silenciador $\varnothing 12, \varnothing 16$
Tampão (for $\varnothing 20$)



**Avanço Mola
Retorno Mola**

Haste Rosca Macho

Porta da Haste



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

(mm)

(mm)

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

