



Cilindro compacto adequado para espaços limitados:

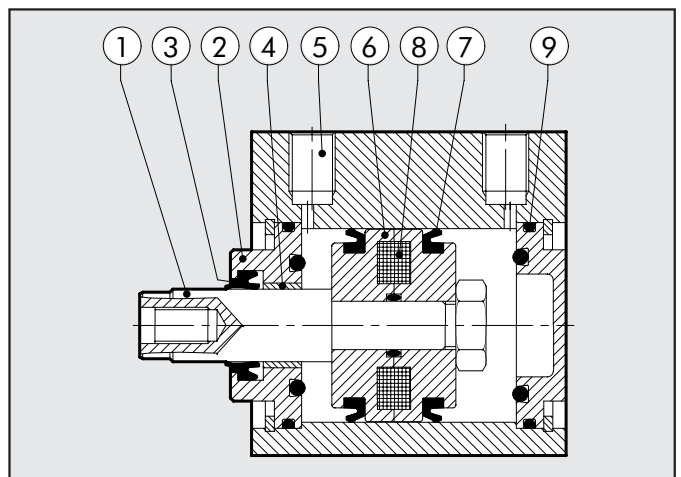
- configuração magnética ou não
- simples ou dupla ação - haste simples ou passante
- versão antigiro e com fixadores incorporados
- escolha de vedações NBR, POLIURETANO ou Viton®
- design especial sob pedido.

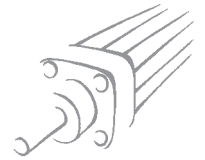


DADOS TÉCNICOS	Poliuretano	NBR	Viton®	Baixa temperatura
Pressão operacional	máx 10 bar (max 1 MPa - 145 psi)			
Varição de temperatura	-10°C a +80°C	-10°C a +80°C	-10°C a +150°C (cilindros não-magnéticos)	-35°C a +80°C
Fluido	Ar não lubrificado. Lubrificação, se usada, deve ser contínua.			
Diâmetro	Ø 12 ; Ø 16 ; Ø 20 ; Ø 25 ; Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50 ; Ø 63 ; Ø 80 ; Ø 100			
Design	Com perfil			
Curso Standard	Dupla ação:	Ø 12 a Ø 25, curso 5 a 50 mm Ø 32 a Ø 40, curso 5 a 70 mm Ø 50 a Ø 63, curso 5 a 110 mm Ø 80 a Ø 100, curso 5 a 150 mm		
	Simples ação	Ø 12 a Ø 25, curso 5 a 25 mm Ø 32 a Ø 63, curso 5 a 50 mm		
	Antigiro:	Ø 12 a Ø 63, curso 5 a 120 mm Ø 80 a Ø 100, curso 5 a 150 mm		
	Haste passante perfurada:	Ø 20 a Ø 40, curso 5 a 100 mm Ø 50 a Ø 63, curso 5 a 130 mm Ø 80 a Ø 100, curso 5 a 165 mm		
Versão	Dupla ação, Dupla ação haste passante, Simples ação retorno por mola, Simples ação avanço por mola, Simples ação haste passante, haste passante vazada, Anti-giro, Basculante macho, Basculante fêmea			
Ímã do sensor	Todas as versões são magnéticas. Não-magnética sob encomenda.			
Pressão mínima de deslocamento	Ø 12 a Ø 32: 0.6 bar - Ø 40 a Ø 100: 0.4 bar			
Forças geradas a 6 bar avanço / retorno	Ver DADOS TÉCNICOS GERAIS PÁG 1.1/04			
Peso	Ver DADOS TÉCNICOS GERAIS PÁG 1.1/06			
	Para versões não-stick slip, usar apenas ar não-lubrificada			

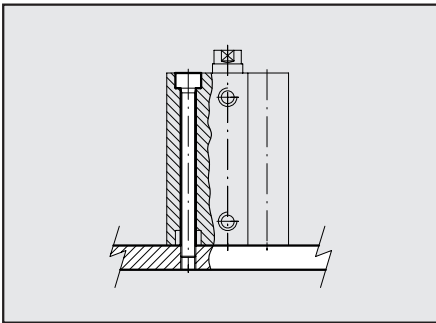
## COMPONENTES

- ① HASTE: aço C45 ou inoxidável, com cromo duro
- ② CABEÇOTES: Ø 12 a 25 latão OT58 niquelado  
Ø 32 a 100 alumínio anodizado
- ③ VEDAÇÃO DA HASTE: Ø 12 a 63 SFR, NBR ou Viton®  
Ø 80 a 100 poliuretano, NBR ou Viton®
- ④ BUCHA GUIA : aço com bronze e inserção de PTFE
- ⑤ CAMISA : liga de alumínio trefilado anodizado
- ⑥ SEMI-ÊMBOLO  
Ø 12 a 63 resina acetal  
Ø 80 a 100 em alumínio com guia em PTFE
- ⑦ VEDAÇÃO DO ÊMBOLO  
Ø 12 a 63 poliuretano, NBR ou Viton®  
Ø 80 a 100 SFR, NBR ou Viton®
- ⑧ ÍMÃ: Ø 12 a 25 em neodímio - Ø 32 a 100 em plasto-ferrite
- ⑨ O'RINGS ESTÁTICOS: NBR ou Viton®



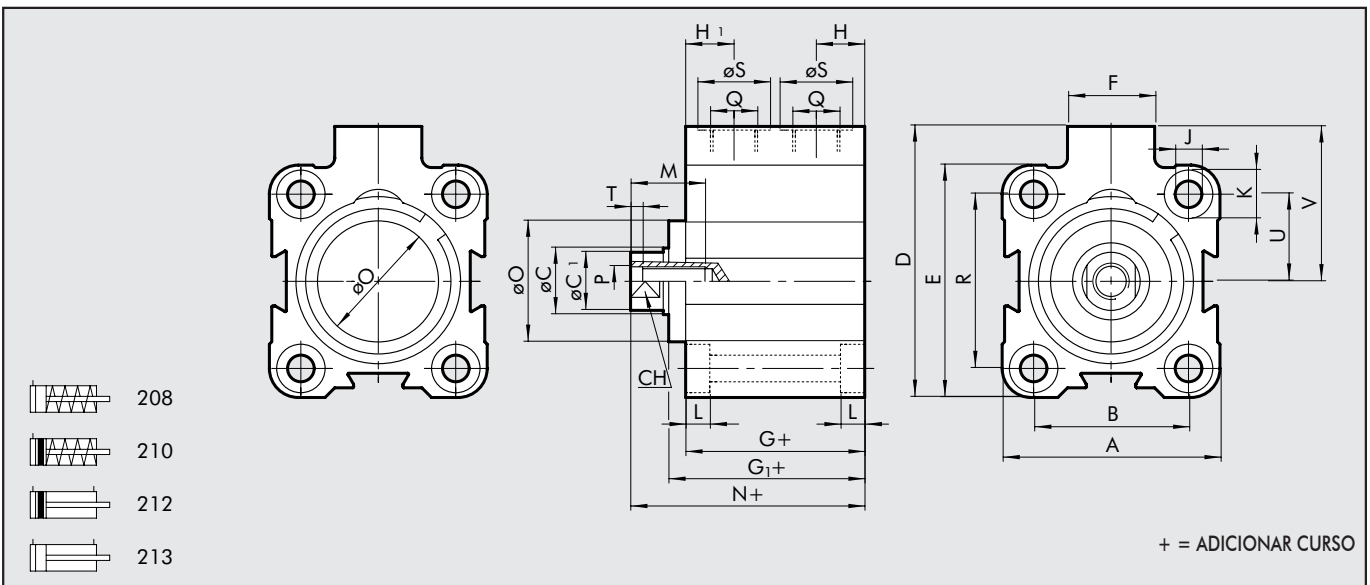


## MÉTODO DE FIXAÇÃO PARA CILINDRO SSC



Fixar diretamente de cima usando parafuso comprido ou esticador. Deve ser usado aço inoxidável não-magnético (ex: AISI 304).

## DIMENSÕES DA VERSÃO STANDARD



## DIMENSÕES DO DUPLA AÇÃO

Ø	A	B	øC	øC <sub>1</sub>	D	E	F	G	G <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	J	K	L	M	N	øO	P	Q	R	øS	CH	T	U	V
12	23.5	13	6	5.5	28	26	11	32.5		6.5	10.5	3.7	6	3.7	7	38		M3	M5		8	5	2	9.5	16.5
16	28	20	8	7.5	33	28	11	33		6.7	10.5	3.7	6	3.7	10	37.5		M5	M5	20	8	7	2	10	19
20	32	22	10	9	37	32	11	32		6.5	10.5	4.6	7.5	4.6	10	36.5		M5	M5	22	8	8	2	11	21
25	37	26	10	9	47.5	39	18	33	36.5	8.5	8.5	4.6	7.5	4.6	10	42.5	20	M5	G1/8	28	15	8	2	14	28
32	45	32	12	11	56	48	18	37	40.8	10	10	5.5	10	5.7	15	48.3	25	M6	G1/8	36	15	10	2.5	18	32
40	54.5	40	12	11	62.7	54.5	18	39.5	44.7	10	10	5.5	10	5.7	15	53.2	30	M6	G1/8	40	15	10	2.5	20	35.5
50	66	50	16	15	73	66	18	39.5	46.2	11	11	6.6	11	6.8	18	53.2	35	M8	G1/8	50	15	13	3.5	25	40
63	80	62	16	15	88	80	23	42	48.7	12	12	9	15	9	18	57.7	35	M8	G1/8	62	15	13	3.5	31	48
80	100	82	20	19	110	100	26	57	67.2	14	14	9	15	9	18	75.2	44	M10	G1/4	82	19	17	4	41	60
100	124	103	25	24	134	124	26	64	74.7	15	15	11	18	11	20	84.3	56	M12	G1/4	103	19	22	5	51.5	72

## DIMENSÕES DO SIMPLES AÇÃO RETORNO POR MOLA

Ø	Curso	A	B	øC	øC <sub>1</sub>	D	E	F	G	G <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	J	K	L	M	N	øO	P	Q	R	øS	CH	T	U	V
12	5÷25	23.5	13	6	5.5	28	26	11	32.5		6.5	10.5	3.7	6	3.7	7	38		M3	M5		8	5	2	9.5	16.5
16	5÷25	28	20	8	7.5	33	28	11	33		6.7	10.5	3.7	6	3.7	10	37.5		M5	M5	20	8	7	2	10	19
20	5÷25	32	22	10	9	37	32	11	32		6.5	10.5	4.6	7.5	4.6	10	36.5		M5	M5	22	8	8	2	11	21
25	5÷25	37	26	10	9	47.5	39	18	33	36.5	8.5	8.5	4.6	7.5	4.6	10	42.5	20	M5	G1/8	28	15	8	2	14	28
32	5÷25	45	32	12	11	56	48	18	37	40.8	10	10	5.5	10	5.7	15	48.3	25	M6	G1/8	36	15	10	2.5	18	32
	>25÷50								45	48.8							56.3									
40	5÷25	54.5	40	12	11	62.7	54.5	18	39.5	44.7	10	10	5.5	10	5.7	15	53.2	30	M6	G1/8	40	15	10	2.5	20	35.5
	>25÷50								47.5	52.7							61.2									
50	5÷25	66	50	16	15	73	66	18	39.5	46.2	11	11	6.6	11	6.8	18	53.2	35	M8	G1/8	50	15	13	3.5	25	40
	>25÷50								47.5	54.2							61.2									
63	5÷25	80	62	16	15	88	80	23	42	48.7	12	12	9	15	9	18	57.7	35	M8	G1/8	62	15	13	3.5	31	48
	>25÷50								50	56.7							65.7									