



GHPC[®]
Tecnologia em Produtos Pneumáticos

Catálogo Técnico

Atuador Ultra Compacto, Diâmetro Maior

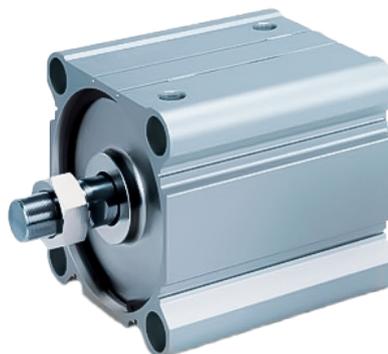
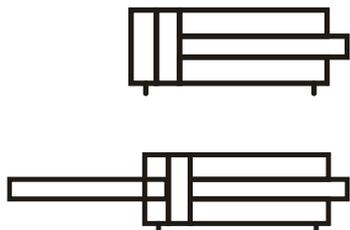
Série CCMB



www.GHPC.com.br

Atuador Pneumático Compacto, Maior diâmetro - Série CCMB

Simbologia



Características Técnicas

Diâmetro (mm)		125	140	160	180	200
Ação		Dupla Ação				
Fluído		Ar				
Pressão de Teste		15 Bar			10.5 Bar	
Pressão Máx. de Operação		10 Bar			7 Bar	
Pressão Mín. de Operação		0.5 Bar				
Força Teórica (N)	Avanço	12271,87	17592,96	20106,24	19792,08	21991,20
	Retorno	11467,62	16493,40	18849,60	19000,39	21111,55
Temperatura de Trabalho		-10 to 60°C (Sem Congelamento)				
Lubrificação		Não necessita				
Velocidade do Pistão		50 to 500 mm/s			20 to 400 mm/s	
Energia cinética permitida (J)		7.4	9.8	12.4		
Tolerância de Curso		+1.4 mm Note) 0				

Codificação

Com Embolo Magnético

CCMB

Modelo

Diâmetro (mm)
125
140
160
180
200

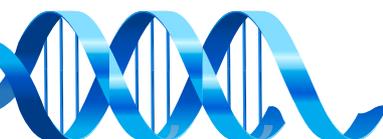
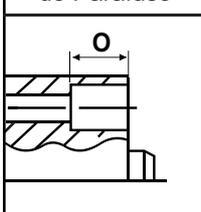
Curso padrão (mm)	Rosca da Haste
Máx. 300	F Fêmea
	M Macho

Vedação	
---	NBR
V	Viton

Haste	
---	Simples
P	Passante
I	Inox

Tipo de Fixação

B: Alojamento do Parafuso



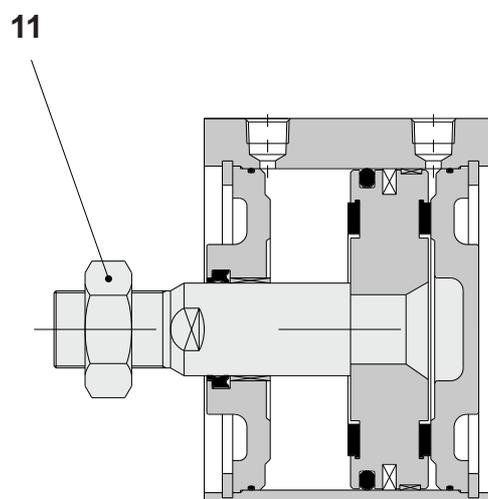
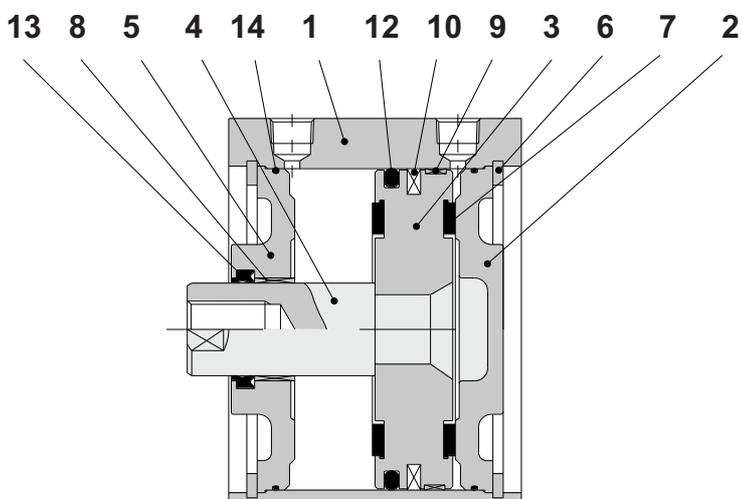
Sensor Aplicável



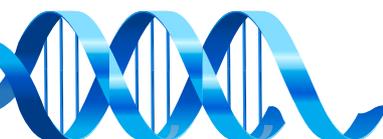
SM-07		-	
	Tipo		Cabo
R	Reed (2 fios)		2M 2 metros
P	PNP (3 fios)		M8 Conector M8
N	NPN (3 fios)		

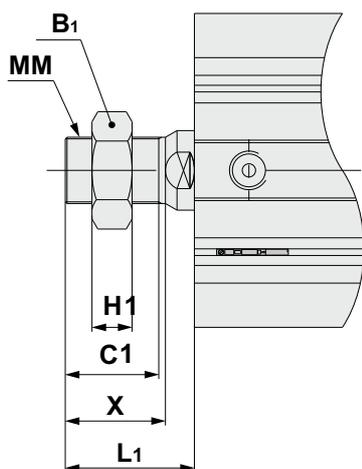
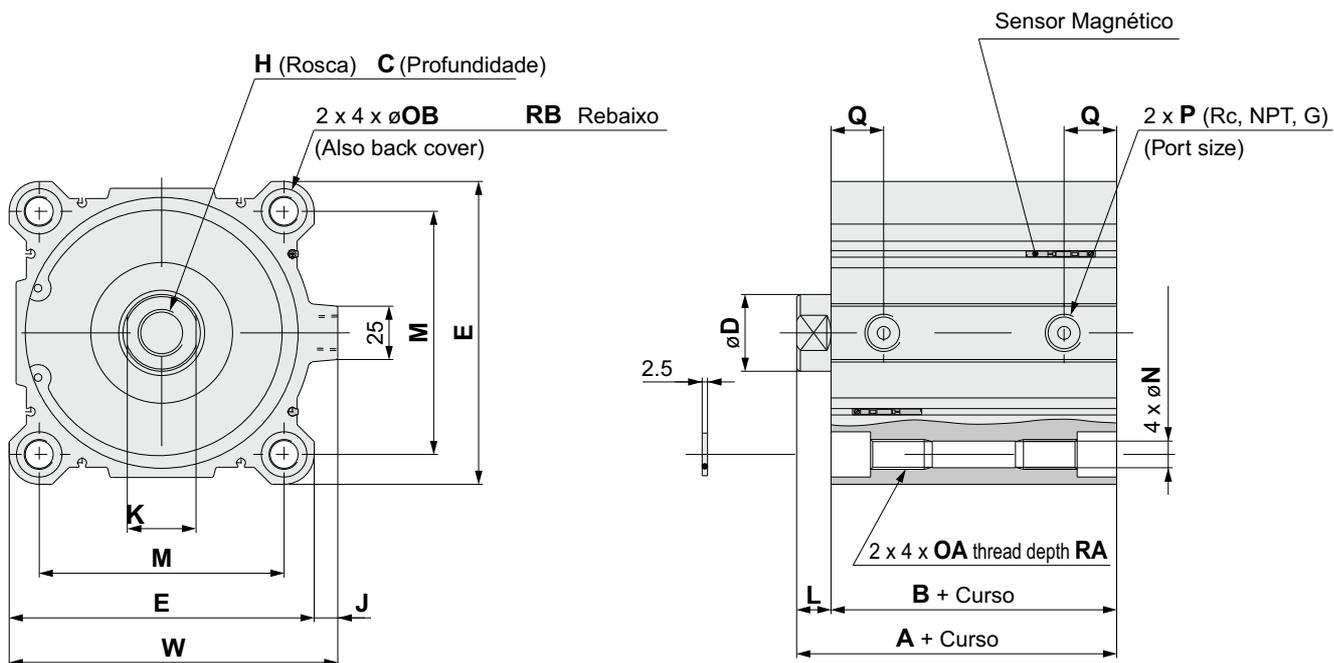
Exemplo: SM-07P-M8
SM-07N-2M

Construção



No.	Descrição	Material	Notas
1	Camisa	Alumínio	Anodizado duro
2	Tampa Traseira	Aço Carbono	Niquelado
3	Pistão	Alumínio	
4	Haste	Aço Carbono	Cromo anodizado duro
5	Tampa Dianteira	Aço Carbono	Niquelado
6	Anel de Retenção	Aço Carbono	Revest. de Fosfato
7	Amortecedor	Poliuretano	
8	Bucha	Latão	
9	Raspador	Resina	
10	Magnético	Ferrite	
11	Porca da Haste	Aço Carbono	Niquelado
12	Vedação do Pistão	NBR	
13	Vedação da Haste	NBR	
14	Gaxeta	NBR	

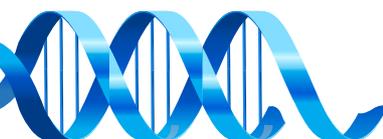


Dimensional - Ø 125 ~ 160


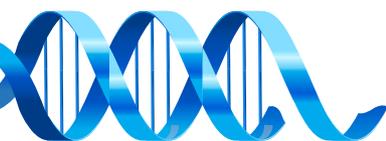
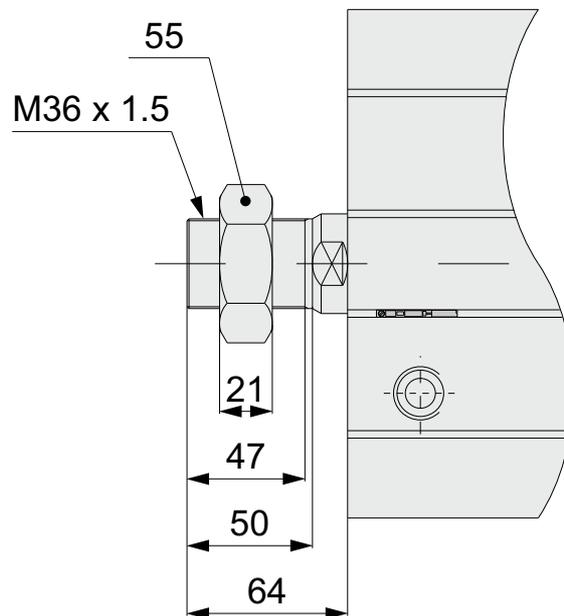
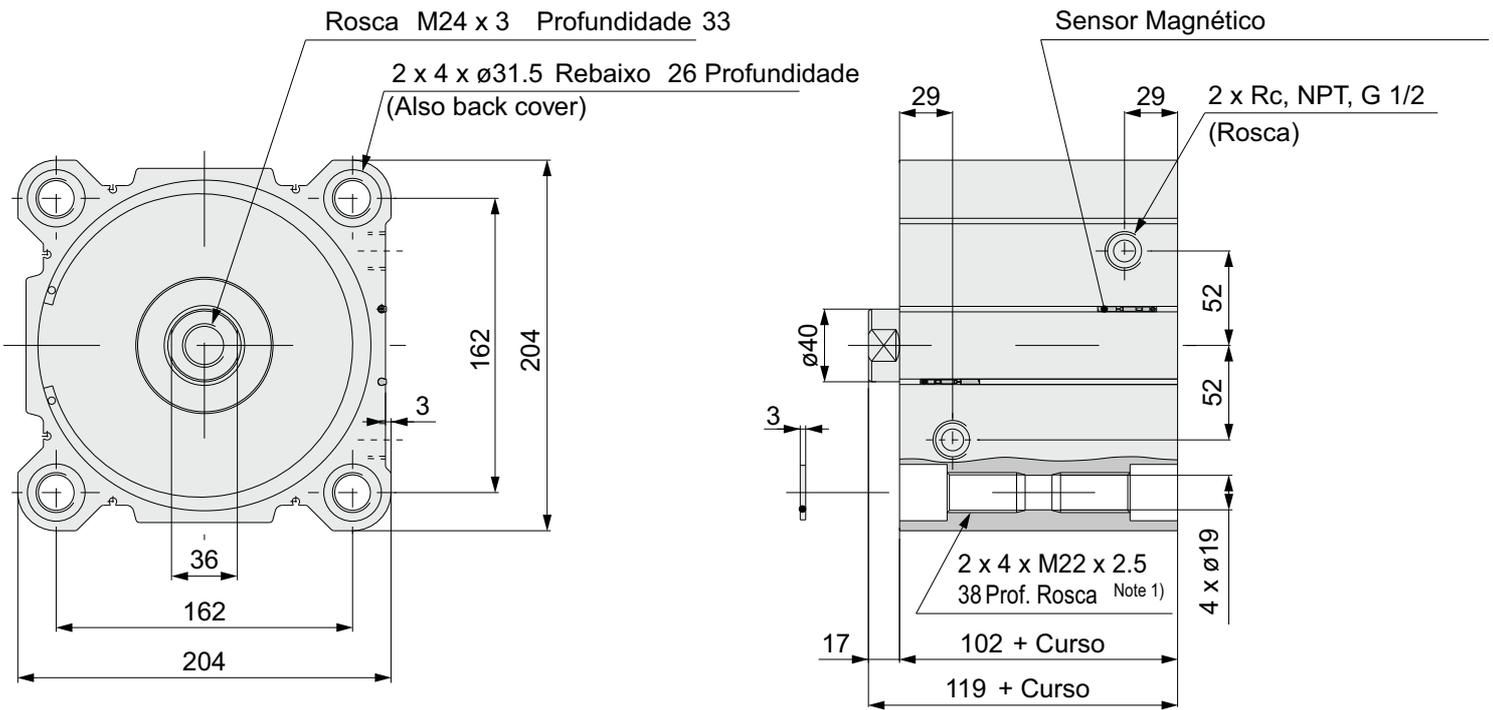
(mm)

Ø(mm)	B ₁	C ₁	H ₁	L ₁	MM	X
125	46	42	18	58	M30 x 1.5	45
140	46	42	18	58	M30 x 1.5	45
160	55	47	21	64	M36 x 1.5	50

Ø (mm)	Curso Padrão	A	B	C	D	E	H	J	K	L	M	N	OA	OB	P	Q	RA	RB	W
125	10, 20, 30, 40, 50	99	83	30	36	142	M22 x 2.5	11	32	16	114	12.5	M14 x 2	21.2	3/8	24.5	25	18.4	153
140	75, 100, 125, 150	99	83	30	36	158	M22 x 2.5	10	32	16	128	12.5	M14 x 2	21.2	3/8	24.5	25	18.4	168
160	175, 200, 250, 300	108	91	33	40	178	M24 x 3	10	36	17	144	14.5	M16 x 2	24.2	3/8	27.5	28	21.2	188



Dimensional - Ø 180



Dimensional - Ø 200

