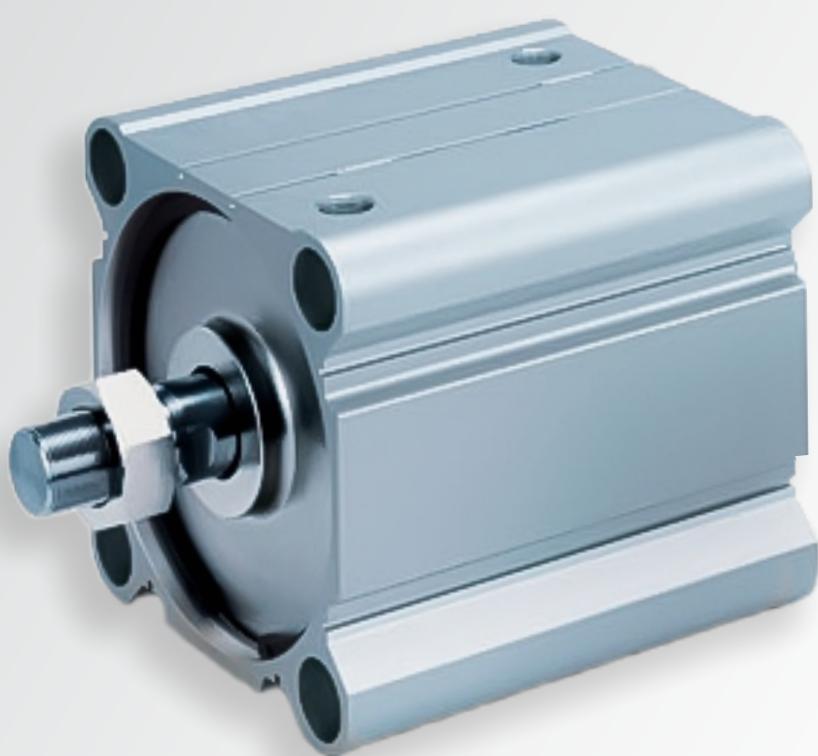


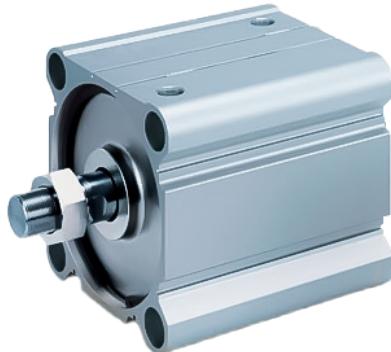
# Catálogo Técnico

## Atuador Ultra Compacto Diâmetro Maior *Série CCMB*



### Vantagens

- Ultra Compacto
- Diâmetro maior
- Curso máximo 300mm
- Tamanhos Disponíveis Ø125, 140, 160 e 200mm

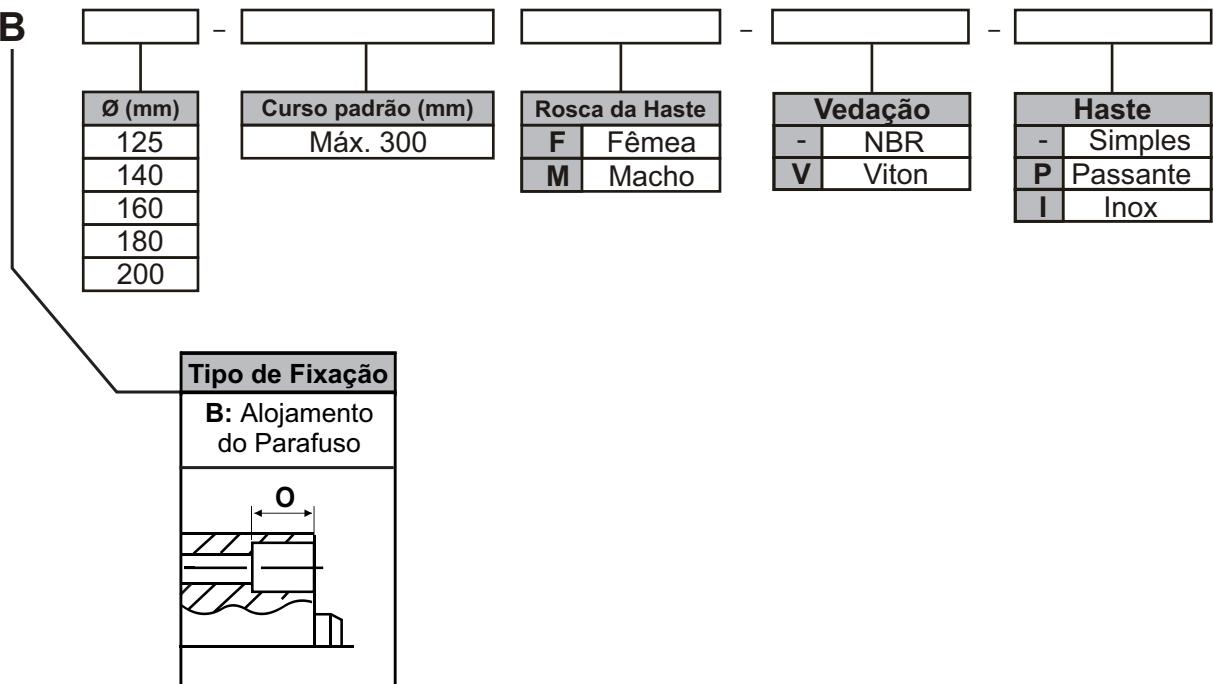


### Características Técnicas

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

## Codificação

**CCMB**



**Exemplo:** CCMB125-80F | CCMB125-100M-V-P

## Sensor Aplicável

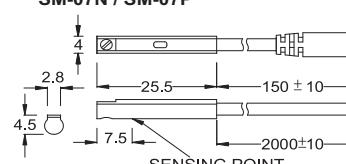
**SM-07**



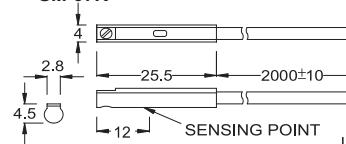
-	
<b>Tipo</b>	
R Reed (2 fios)	
P PNP (3 fios)	
N NPN (3 fios)	

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

**SM-07N / SM-07P**

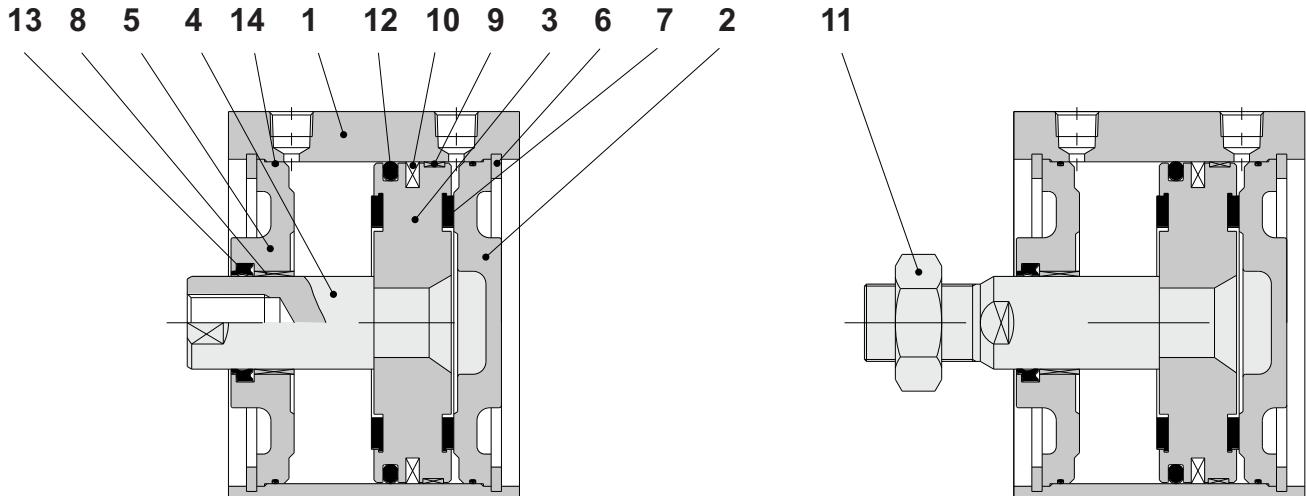


**SM-07R**



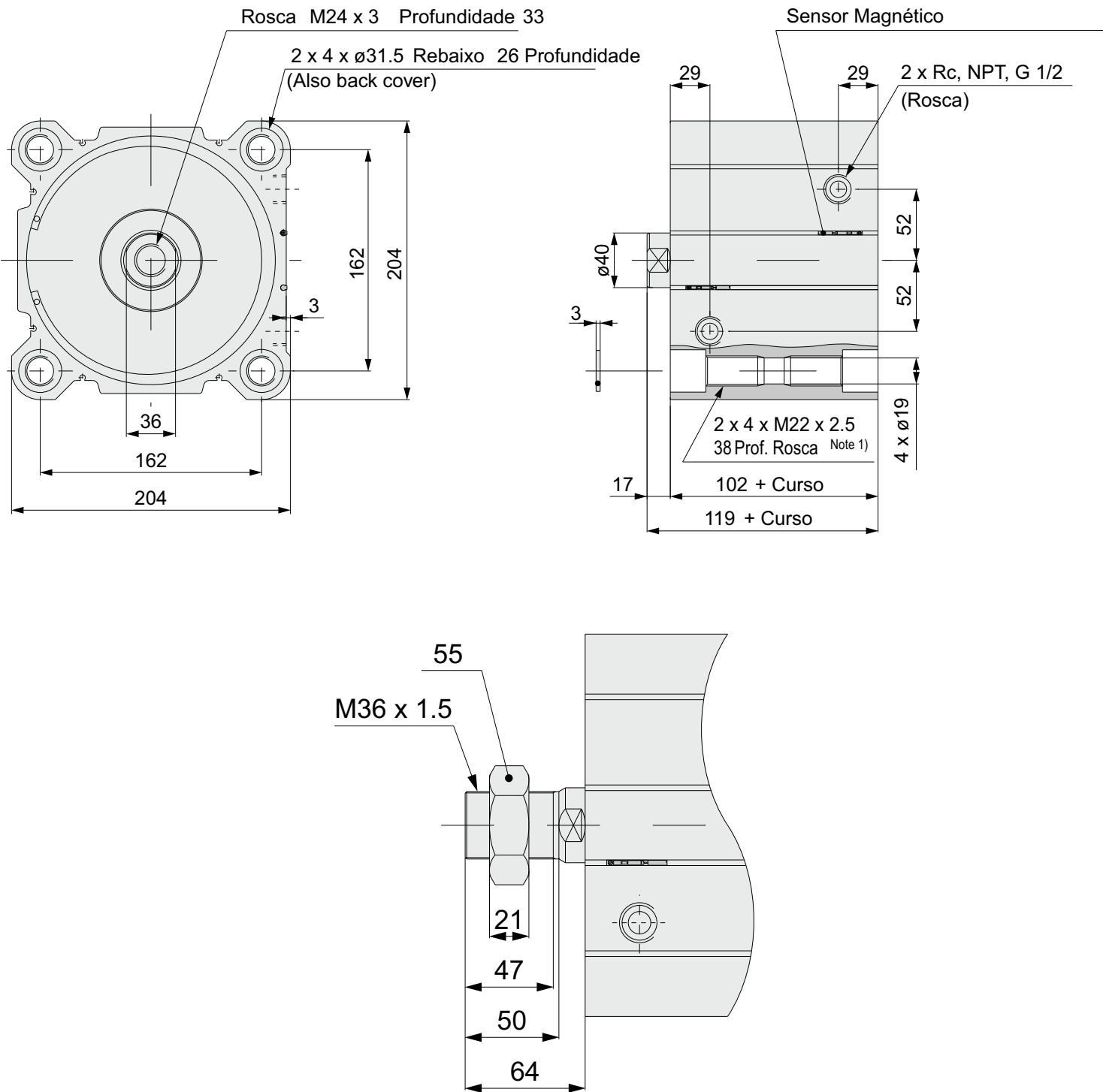
Unit:mm

Construção

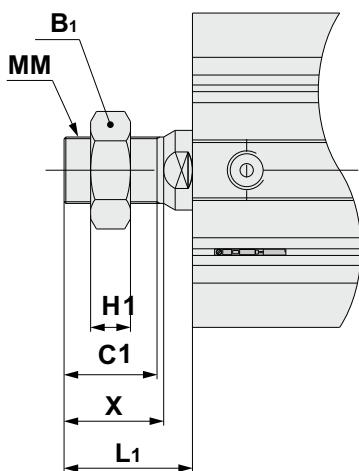
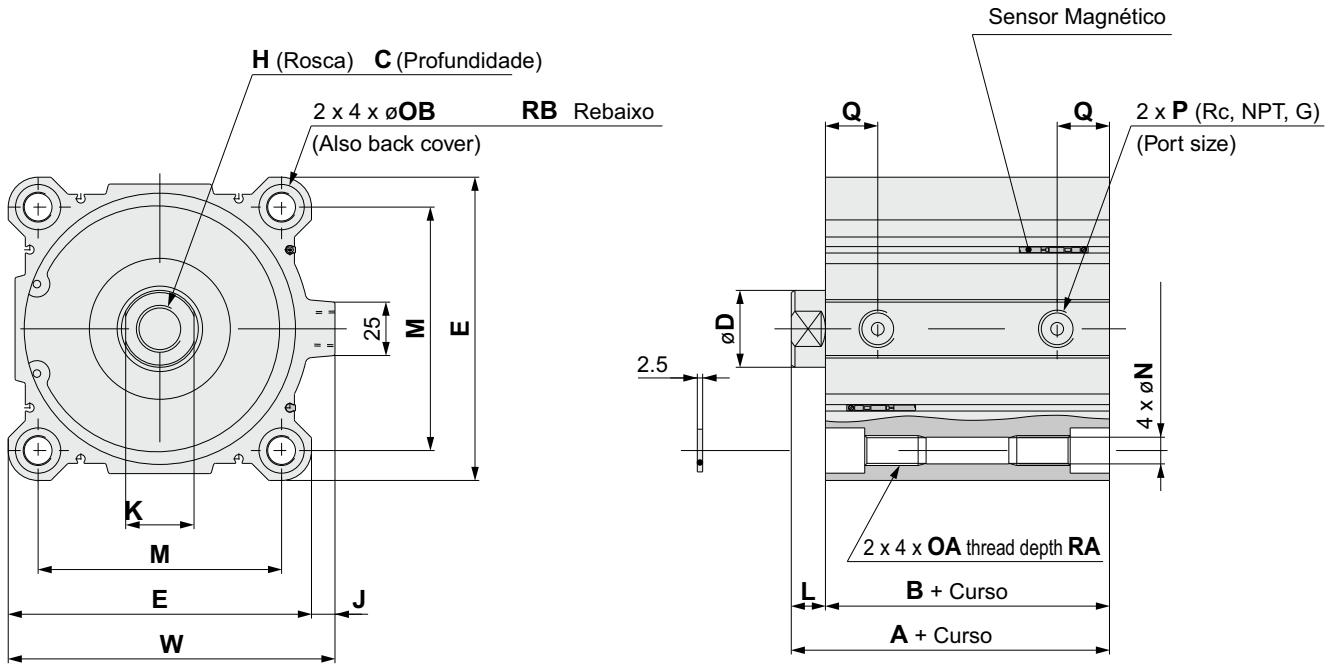


No.	Descrição	Material	Notas
1	Camisa	Alumínio	Anodizado duro
2	Tampa Traseira	Aço Carbono	Niquelado
3	Pistão	Alumínio	
4	Haste	Aço Carbono	Cromo anodizado duro
5	Tampa Dianteira	Aço Carbono	Niquelado
6	Anel de Retenção	Aço Carbono	Revest. de Fosfato
7	Amortecedor	Poliuretano	
8	Bucha	Latão	
9	Raspador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

Dimensional - Ø 180



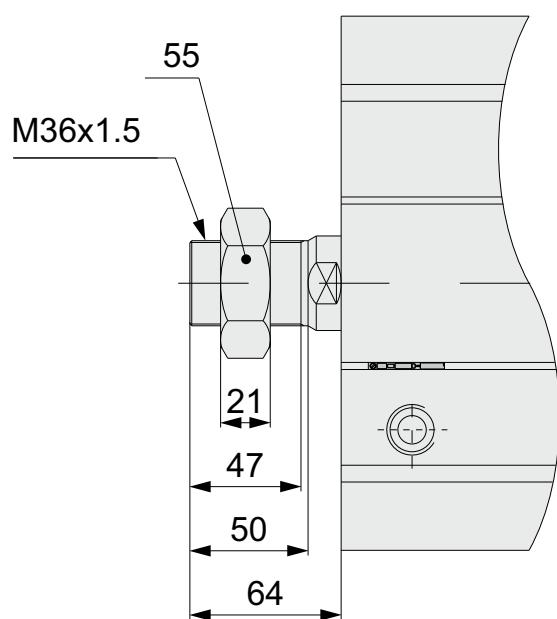
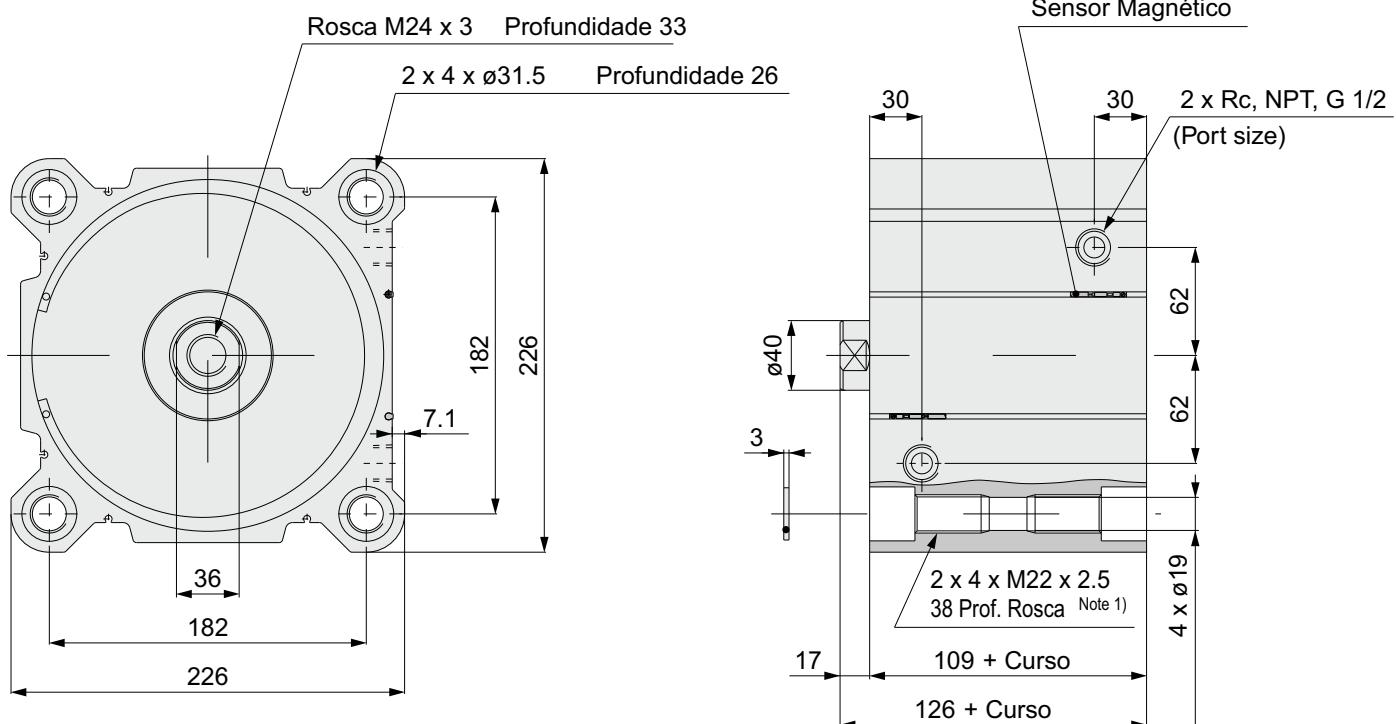
Dimensional - Ø 125 ~ 160



Ø(mm)	B1	C1	H1	L1	MM	X	(mm)
<b>125</b>	46	42	18	58	M30 x 1.5	45	
<b>140</b>	46	42	18	58	M30 x 1.5	45	
<b>160</b>	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
<b>125</b>	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
<b>140</b>	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
<b>160</b>	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 200





### Precauções

- Certifique-se de verificar o Atuador por completo antes da instalação.
- As aplicações precisam ser tratadas com cuidado e atenção quanto à pressões máximas e mínimas, fluxo requerido, materiais de construção, compatibilidade química, função e tamanho à ser utilizado.
- Garantir o pleno funcionamento do sistema de tratamento de ar, prolongando assim, a vida útil dos produtos.
- Garantir a total limpeza dos tubos e conexões antes de serem conectados ao atuador.
- Não exceder a pressão máxima de trabalho, afim de evitar danos ao produto, máquina e até mesmo ao operador.