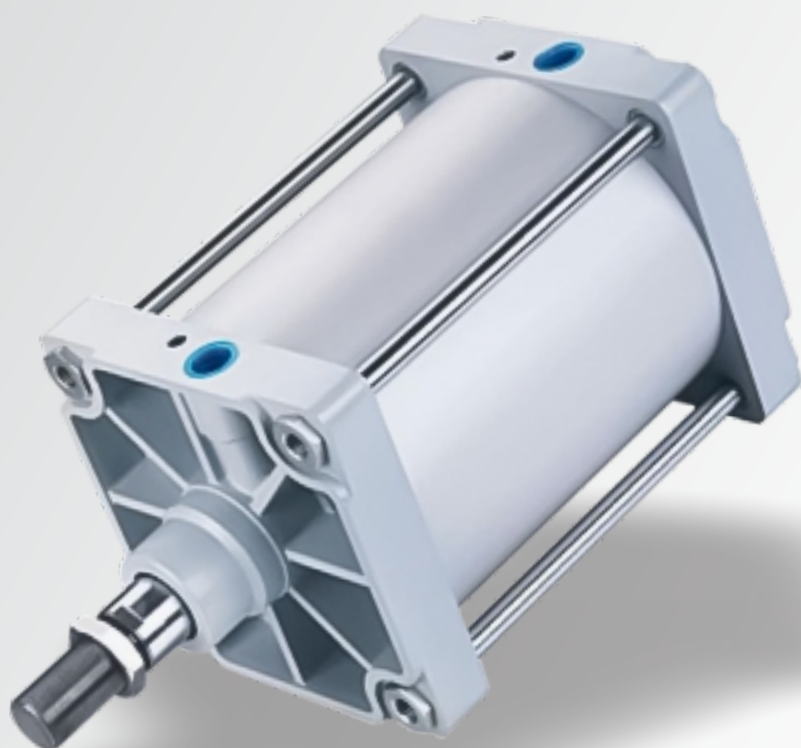


Catálogo Técnico

**Atuador Pneumático
Tirantado
ISO6431/VDMA24562/DIN34335
Série CTM**



Vantagens

- Alta precisão de trabalho
- Robustez
- Longa vida útil de até **15.000** Km
- Alta capacidade de carga

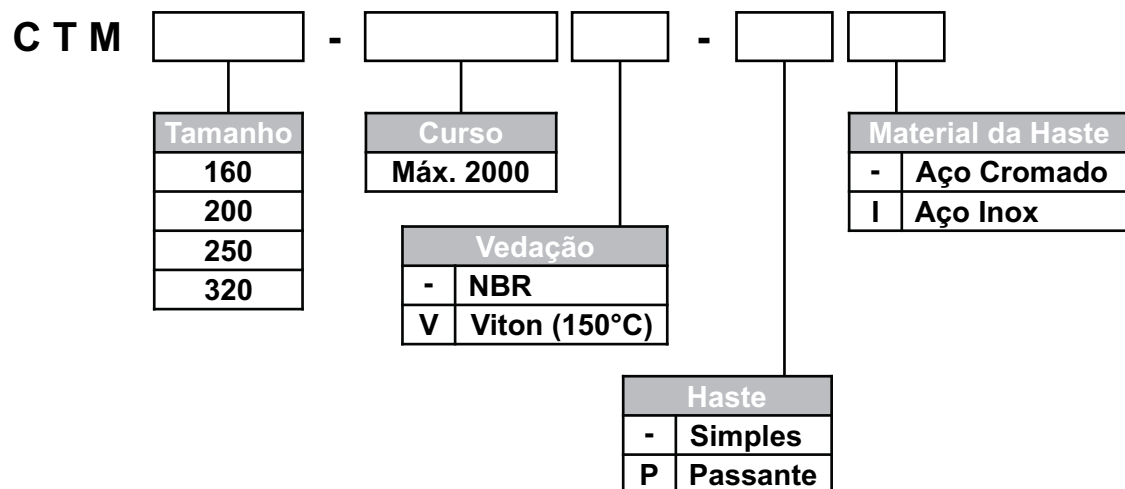


Características Técnicas

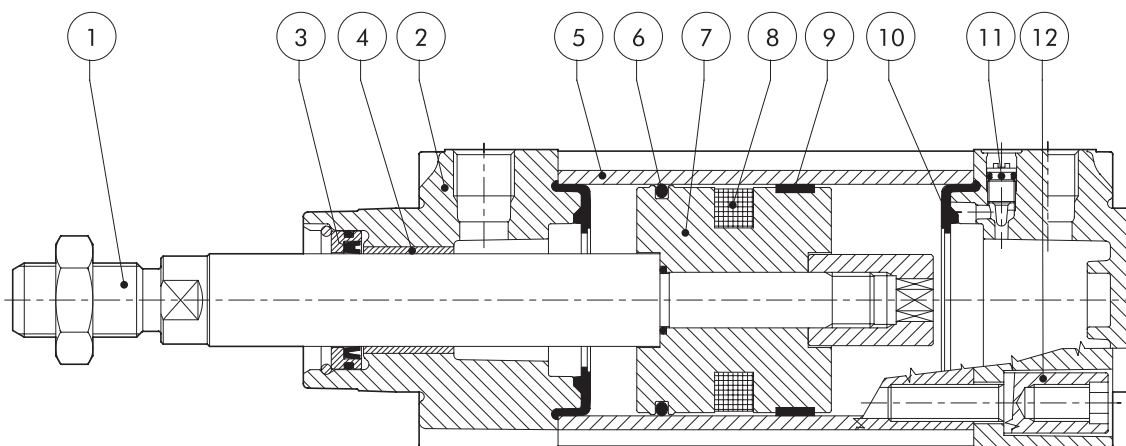
Tamanho	160	200	250	320
Ø Haste (mm)	40		50	63
Rosca de Haste	M36x2		M40x2	M48x2
Fluído	Ar comprimido			
Pressão de trabalho	0 ~ 10 Bar			
Temperatura	-5° ~ +70° (Sem congelamento)			
Ação	Dupla Ação			
Sensor Aplicável	SM-65			
Lubrificação	Não necessária			
Velocidade	50 ~ 500 mm/s			

FORÇA TEÓRICA DO CILINDRO (N)												
CILINDRO Ø (mm)	HASTE Ø (mm)	SENTIDO DO MOVIMENTO	ÁREA EFECTIVA (mm²)	PRESSÃO DE TRABALHO DA LINHA								
				2	3	4	5	6	7	8	9	10
160	40	AVANÇO	20106,24	4021,25	6031,87	8042,50	10053,12	12063,74	14074,37	16084,99	18095,62	20106,24
		RETORNO	18849,6	3769,92	5654,88	7539,84	9424,80	11309,76	13194,72	15079,68	16964,64	18849,60
200	40	AVANÇO	31416	6283,20	9424,80	12566,40	15708,00	18849,60	21991,20	25132,80	28274,40	31416,00
		RETORNO	30159,36	6031,87	9047,81	12063,74	15079,68	18095,62	21111,55	24127,49	27143,42	30159,36
250	50	AVANÇO	49087,5	9817,50	14726,25	19635,00	24543,75	29452,50	34361,25	39270,00	44178,75	49087,50
		RETORNO	47124	9424,80	14137,20	18849,60	23562,00	28274,40	32986,80	37699,20	42411,60	47124,00
320	63	AVANÇO	80424,77	16084,95	24127,43	32169,91	40212,39	48254,86	56297,34	64339,82	72382,29	80424,77
		RETORNO	77307,52	15461,50	23192,26	30923,01	38653,76	46384,51	54115,26	61846,02	69576,77	77307,52

Codificação



Construção

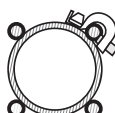


NO.	Item	Material
1	Haste do Pistão	Aço Cromado / INOX
2	Cabeçote Dianteiro	Alumínio
3	Gaxeta Raspadora	PU
4	Bucha Raspadora	Latão
5	Camisa	Alumínio Anodizado
6	Gaxeta do Pistão	NBR
7	Êmbolo	Alumínio
8	Magnético	-
9	Raspador	Polímero
10	Amortecedor	NBR
11	Regulagem de Amortecimento	-
12	Parafusos	Aço Cromado

Kit Reparo

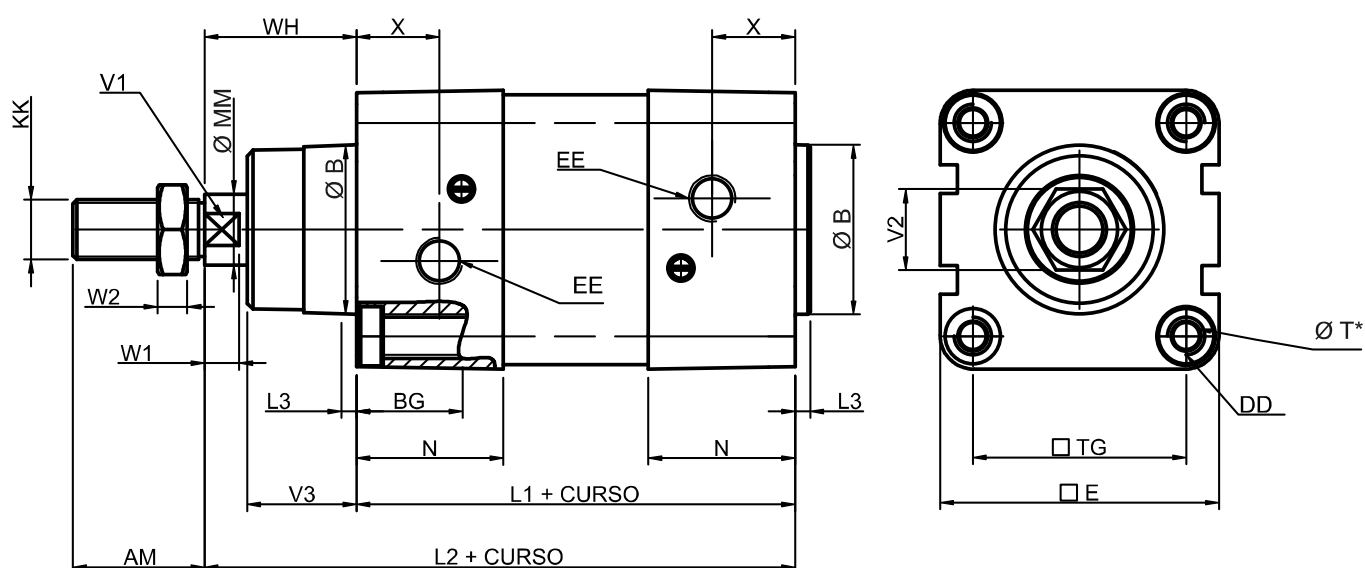
Tamanho	Código	Compõe o kit
160	KR-CTM160	Raspador dianteiro; Vedação do Êmbolo; Vedação dos Cabeçotes;
200	KR-CTM200	
250	KR-CTM250	
320	KR-CTM320	

Suporte de Sensor



Código	Ø do Cil.	A	B	C	D
DTM-04	160/200	27.5	35.5	16.5	25

Dimensional



Ø Cilindro	AM	ØB	DD	E	EE	KK	L1	L2	L3	ØMM	TG	V1	V2	V3	W1	W2	WH	X	N	ØT*
160	72	65	M16X2	175	G3/4"	M36X2	180	260	-	40	140	36	55	50	14	14	80	24,5	50	16
200	72	75	M16X2	218	G3/4"	M36X2	180	275	-	40	175	36	55	61,5	16	14	95	24,5	50	16
250	84	80	M20X2,5	275	G1"	M42X2	200	305	24,5	50	220	46	65	75	24	21	105	26	52,5	20
320	96	110	M24X3	350	G1"	M48X2	220	340	-	63	270	55	24	90	24	24	120	26	52	24

Acessórios

Fixação tipo Pés



Código (Ø)
L160
L200

Rótula Esférica



Código (Ø)
K160
K200

Fixação Traseira Macho



Código (Ø)
C160
C200

Fixação Traseira Fêmea



Código (Ø)
D160
D200

Fixação tipo Flange



Código (Ø)
F160
F200

Junta Flutuante



Código (Ø)
JF160/200

Garfo para Haste



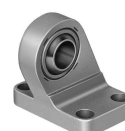
Código (Ø)
G160/200

Pino para Garfo



Código (Ø)
I-160/200

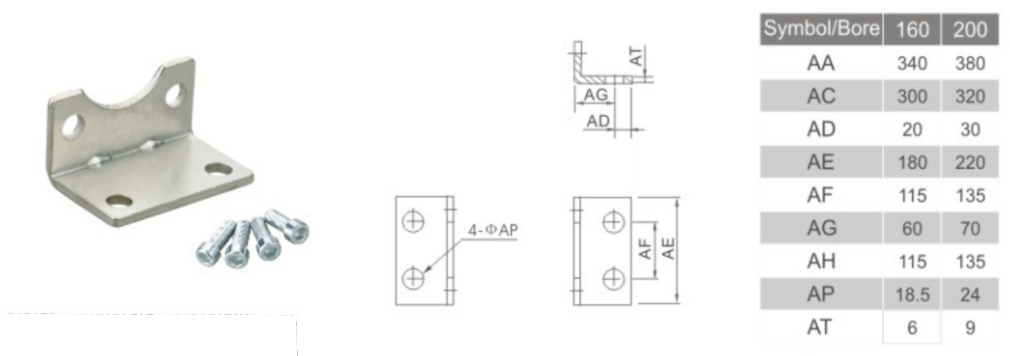
Fixação Traseira Macho Deslocado c/ Rótula



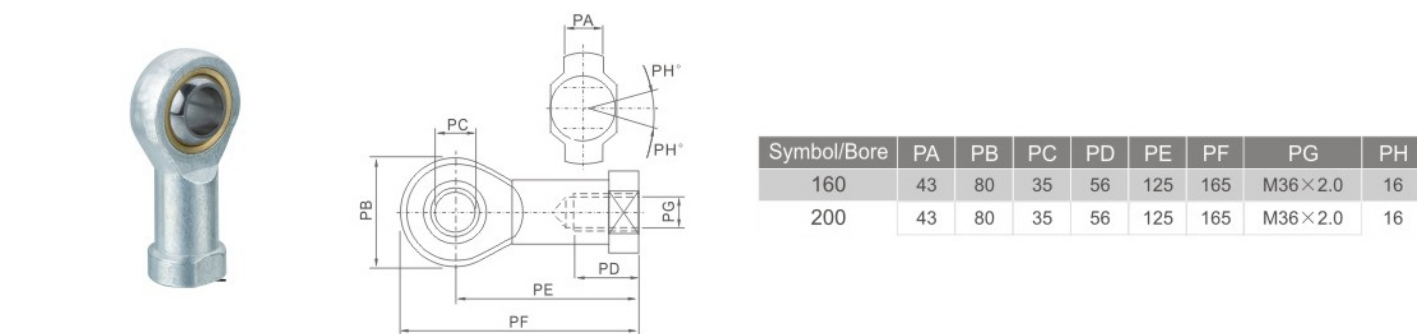
Código (Ø)
ES160
ES200

Acessórios

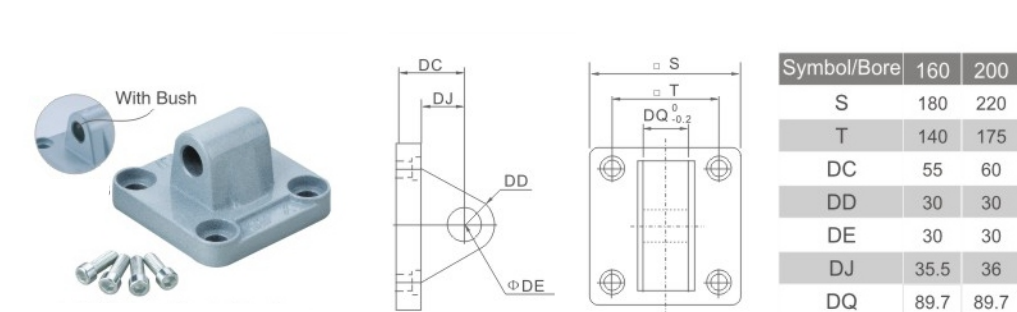
• Fixação tipo Pés



• Rótula Esférica

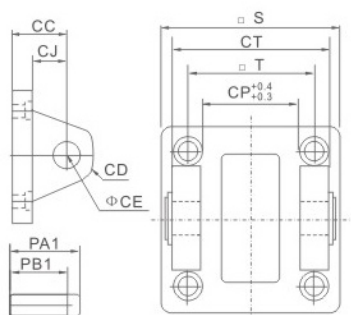


• Fixação Traseira Macho



Acessórios

• Fixação Traseira Fêmea

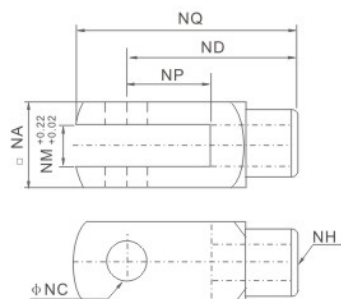


Symbol/Bore	160	200
CC	55	60
CD	30	30
CE	30	30
CJ	35.5	36
CP	90	90
CT	170	170
PA1	181	181
PB1	170.5	170.5
S	180	220
T	140	175

• Garfo para Haste



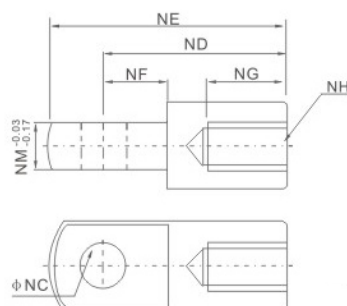
Modelo "G"



Symbol/Bore	160	200
NA	70	70
NC	35	35
ND	144	144
NE	201	201
NF	50	55
NG	72	72
NH	M36×2.0	M36×2.0
NM	35	35
NP	72	72
NQ	191	191
PA	80	80
PB	70.6	70.6

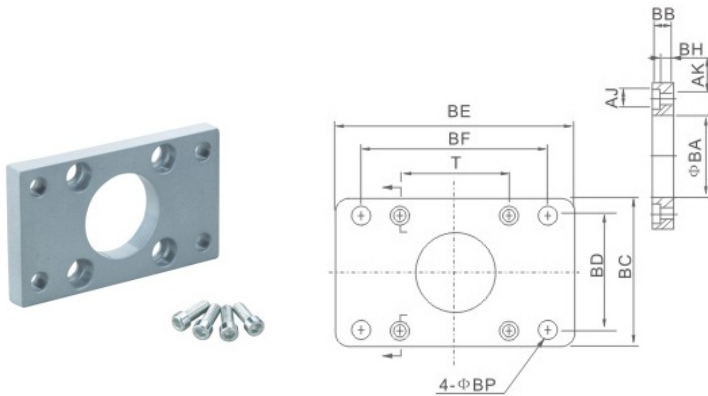


Modelo "I"



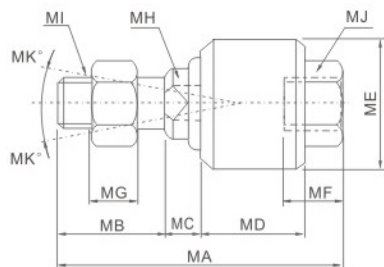
Acessórios

• Fixação tipo Flange



Symbol/Bore	160	200
AJ	25	25
AK	17	17
BA	65.5	75.5
BB	20	25
BC	180	220
BD	115	135
BE	280	320
BF	230	270
BH	8	12
BP	18.5	24
T	140	175

• Junta Flutuante



Symbol /Bore	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MK
160	147	43	23	58	88	35	13.5	36	M36×2.0	15
200	147	43	23	58	88	35	13.5	36	M36×2.0	15



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.)