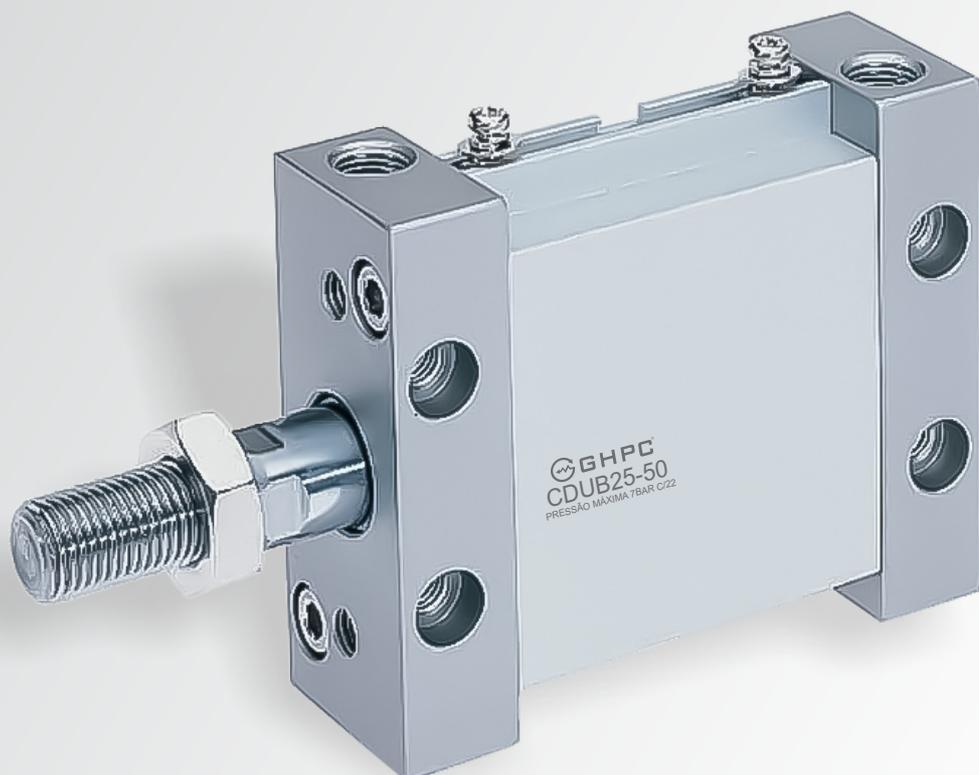


## Atuador Pneumático compacto anti-giro

**Série CDU**



## Vantagens

- Embolo oval com haste anti-giro
- Várias opções de montagem
- Montagem de sensor em 4 direções
- Compacto e robusto



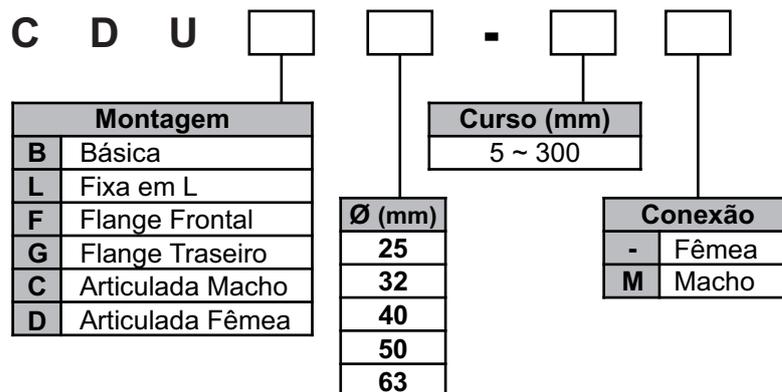
## Características Técnicas

Ø (mm)	25	32	40	50	63
Conexão	M5x0.8	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"
Ação	Dupla Ação				
Pressão de Trabalho	0.5 ~ 7 Bar				
Temperatura	-10° ~ 60°C				
Lubrificação	Não necessária				
Velocidade do Pistão	50 ~ 500 mm/s				
Tolerância de Curso	+1.4 0				
Amortecimento	Elástico				
Torque de Rotação	0.25 N•m		0.55 N•m	1.25 N•m	2.0 N•m
Precisão de Não Rotação	±1°	±0.8°	±0.5°		

## Força Teórica (N)

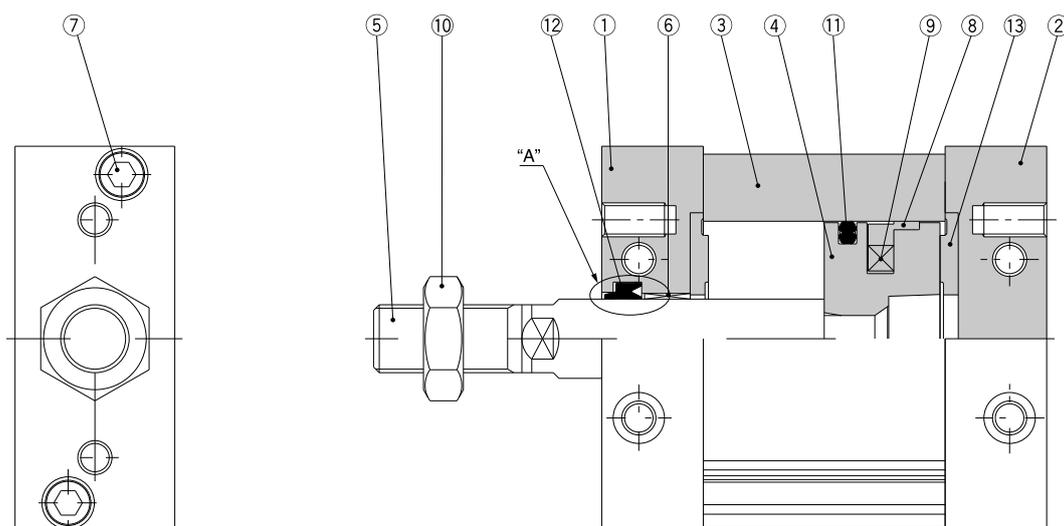
Ø (mm)	Haste (mm)	Direção Operação	Área do Pistão (mm <sup>2</sup> )	Torque de aperto (N•m)					
				0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
25	12	SAÍDA	491	98	147	196	246	295	344
		ENTRADA	378	76	113	151	189	227	265
32	14	SAÍDA	804	161	241	322	402	482	563
		ENTRADA	650	130	195	260	325	390	455
40	16	SAÍDA	1257	251	377	503	629	754	880
		ENTRADA	1056	211	317	422	528	634	739
50	20	SAÍDA	1963	393	589	785	982	1178	1374
		ENTRADA	1649	330	495	660	824	989	1154
63	20	SAÍDA	3117	623	935	1247	1559	1870	2182
		ENTRADA	2803	561	841	1121	1402	1682	1962

## Codificação



Exemplo: CDUB25-30M

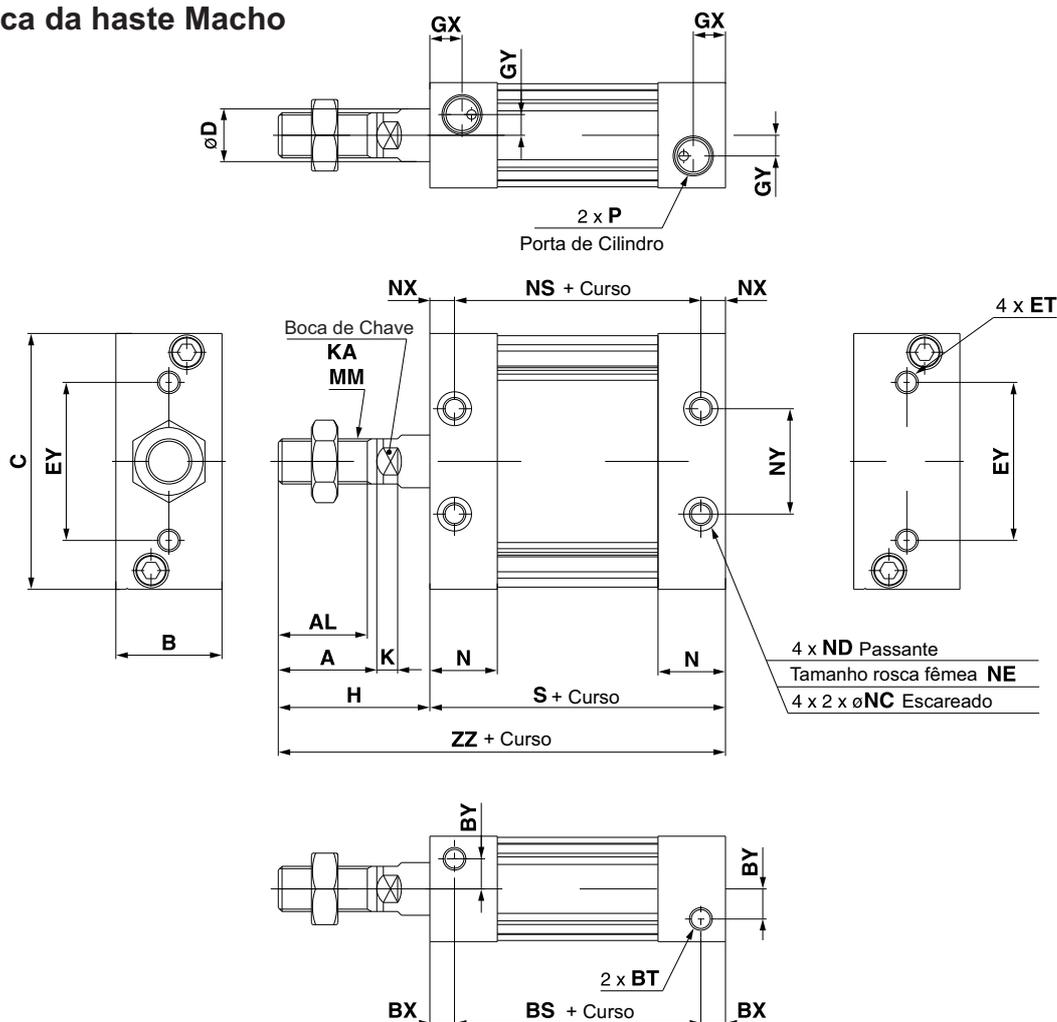
## Construção



Nº	Descrição	Material
1	Cabeçote dianteiro	Alumínio
2	Cabeçote traseiro	Alumínio
3	Corpo Cilindro	Alumínio
4	Pistão	Alumínio fundido
5	Haste	Aço Carbono
6	Bucha	Liga de Rolamento
7	Parafuso do Cabeçote	Aço Inox
8	Anel	Resina
9	Magnético	--
10	Porca da Haste	Aço laminado
11	Vedação do Pistão	NBR
12	Vedação da Haste	NBR
13	Amortecimento	Uretano

## Dimensional

• Modelo Básico  
Rosca da haste Macho

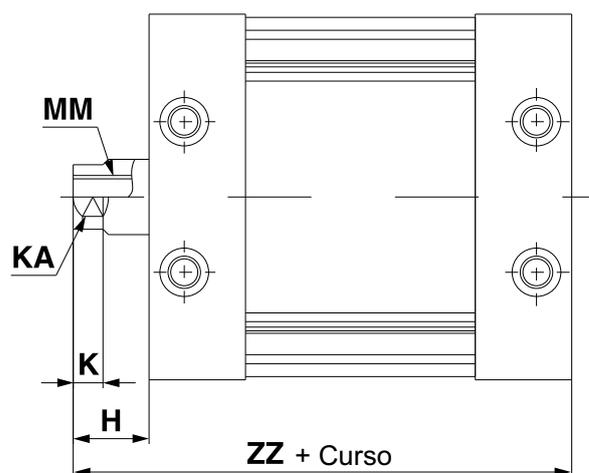


Modelo	Curso (mm)	A	AL	B	BS	BT	BX	BY	C	D	ET	EY	GX	GY	H	K	KA
CDUB25	5 ~ 300	22	19.5	24	37	M5x0.8 prof. 7.5	9	7	54	12	M5x0.8 prof. 11	26	10	5	36	5.5	10
CDUB32	5 ~ 300	26	23.5	28	45	M6x1 prof. 12	6.5	8	68	14	M6x1 prof. 11	42	8.5	5.5	40	5.5	12
CDUB40	5 ~ 300	30	27	32	44	M8x1.25 prof. 13	8	9	86	16	M8x1.25 prof. 11	54	9	7	45	6	14
CDUB50	5 ~ 300	35	32	39	54	M10x1.5 prof. 14.5	10	9	104	20	M10x1.5 prof. 15	65	11.5	8	53	7	18
CDUB63	5 ~ 300	35	32	50	53	M12x1.75 prof. 18	11	12	124	20	M12x1.75 prof. 15	72	11.5	10	56	7	18

Modelo	MM	N	NC	ND	NE	NS	NX	NY	ET			S	ZZ
									-	TN	TF		
CDUB25	M10x1.25	16.5	7.5 prof. 4.5	M5x0.8	4.3	43	6	26	M5x0.8	-	-	55	91
CDUB32	M12x1.25	18	9 prof. 5.5	M6x1	5.1	45	6.5	28	Rc1/8	NPT1/8	G1/8	58	98
CDUB40	M14x1.5	18.5	10.5 prof. 6.5	M8x1.25	6.9	44	8	36	Rc1/8	NPT1/8	G1/8	60	105
CDUB50	M18x1.5	24	13.5 prof. 8.5	M10x1.5	8.7	54	10	42	Rc1/4	NPT1/4	G1/4	74	127
CDUB63	M18x1.5	24	17 prof. 10.5	M12x1.75	10.5	53	11	46	Rc1/4	NPT1/4	G1/4	75	131

## Dimensional

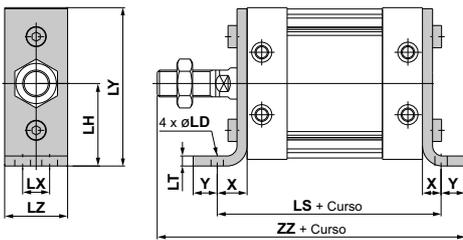
- Modelo Básico  
Rosca da haste Fêmea



Modelo	H	MM	ZZ
CDUB25	14	M6x1 prof. 12	69
CDUB32	14	M8x1.25 prof. 13	72
CDUB40	15	M8x1.25 prof. 13	75
CDUB50	18	M10x1.5 prof. 15	92
CDUB63	21	M10x1.5 prof. 15	96

Acessórios de Montagem

• CDUL25 ~ 63

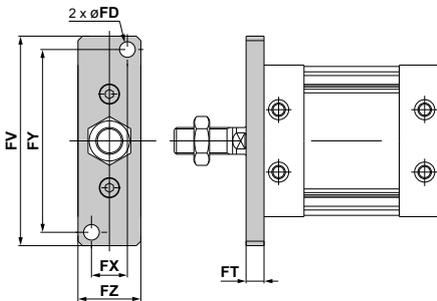


(mm)

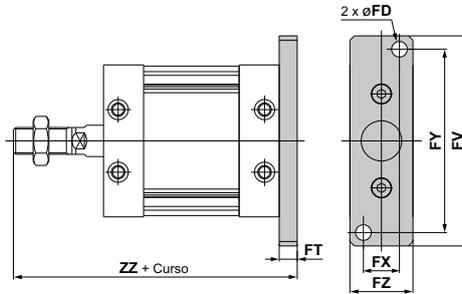
Modelo	LD	LH	LS	LT	LX	LY	LZ	X	Y	ZZ
CDUL25	5.5	29	79	3.2	11	56	23	12	6	109
CDUL32	6.6	37	90	4.5	12	71	27	16	8	122
CDUL40	9	46	96	4.5	15	89	31	18	10	133
CDUL50	11	57	116	5	18	109	37	21	11	159
CDUL63	13.5	67	123	6	22	129	48	24	14	169

Material do suporte: Aço

• CDUF25 ~ 63



• CDUG25 ~ 63



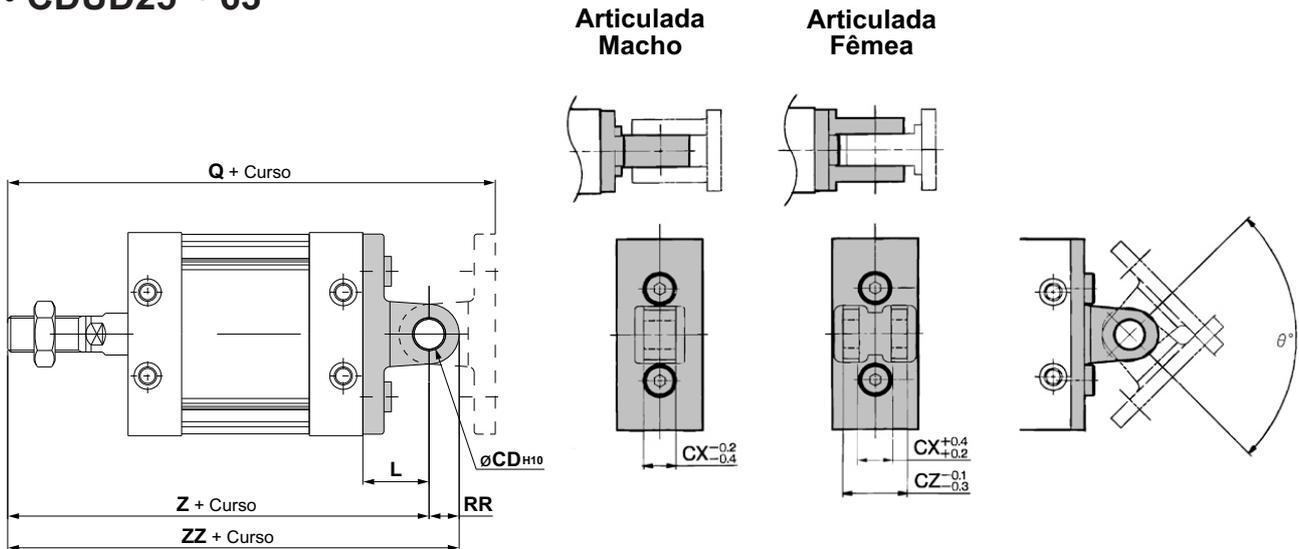
(mm)

Modelo	FD	FT	FV	FX	FY	FZ	ZZ
CDUF25, CDUG25	5.5	8	76	14	33	24	99
CDUF32, CDUG32	7	8	94	16	82	28	106
CDUF40, CDUG40	9	9	118	18	102	32	114
CDUF50, CDUG50	11	12	144	22	126	39	139
CDUF63, CDUG63	13	14	168	30	148	50	145

Material do suporte: Aço

Acessórios de Montagem

- CDUC25 ~ 63
- CDUD25 ~ 63



(mm)

Modelo	CDH10	CX	CZ	L	Q	RR	Z	ZZ	Rotação (0°)
CDUC25, CDUD25	8 <sup>+0.058</sup> <sub>0</sub>	9	18	17	125	8	108	116	100
CDUC32, CDUD32	10 <sup>+0.058</sup> <sub>0</sub>	11	22	22	142	10	120	130	90
CDUC40, CDUD40	10 <sup>+0.058</sup> <sub>0</sub>	13	26	27	159	10	132	142	80
CDUC50, CDUD50	14 <sup>+0.070</sup> <sub>0</sub>	16	32	32	191	14	159	173	80
CDUC63, CDUD63	14 <sup>+0.070</sup> <sub>0</sub>	16	32	38	207	16	169	185	80

Material do suporte: Ferro Fundido



### 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.)