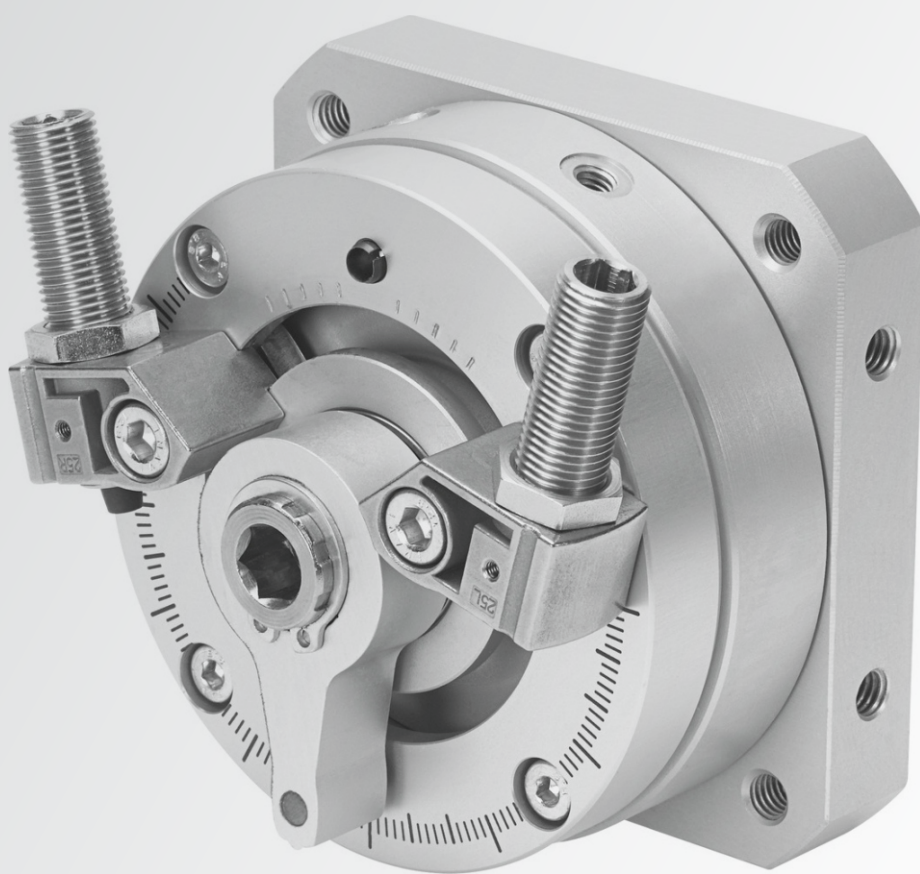


Catálogo Técnico

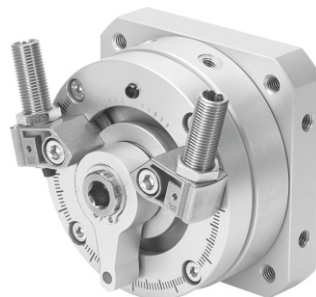
Atuador rotativo

Série CDSM



Vantagens

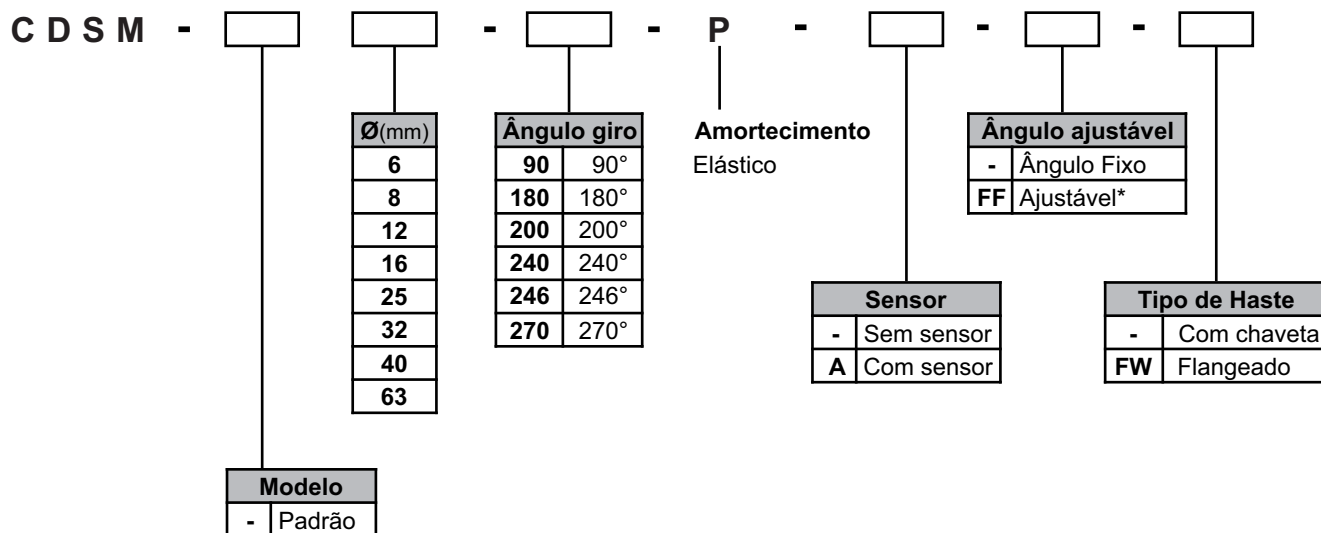
- Unidade com aleta rotativa
- Eixo com chaveta
- Eixo vazado com flange
- Opção Tandem



Características Técnicas

Ø (mm)		6	8	12	16	25	32	40	63
Fluído		Ar comprimido							
Pressão de Trabalho	CDSM	3.5 ~ 8 Bar		2~10Bar	1.8~10Bar	1.5~10Bar			
	CDSM-T	4 ~ 8 Bar		2.5~10Bar		2~10Bar			
Temperatura Ambiente		0 ~ 60°C		-10 ~ +60°C					
Temperatura de Armazenagem		20°C							
Amortecimento		Anéis elásticos em ambas as extremidades							
Ângulo de giro	CDSM	90° ou 180°		270°					
	CDSM-...-FF	0 ~ 180°		-					
Frequência máx. de giro a 6Bar		3Hz		2Hz					1.6Hz
Ângulo de amortecimento		0,5°							
Consumo de ar em rotação 90° a 6Bar	CDSM	0.6cm³	0.7cm³	-					
	CDSM-T	1.2cm³	1.4cm³	-					
Conexão		M3		M5			G1/8		G1/4

Codificação

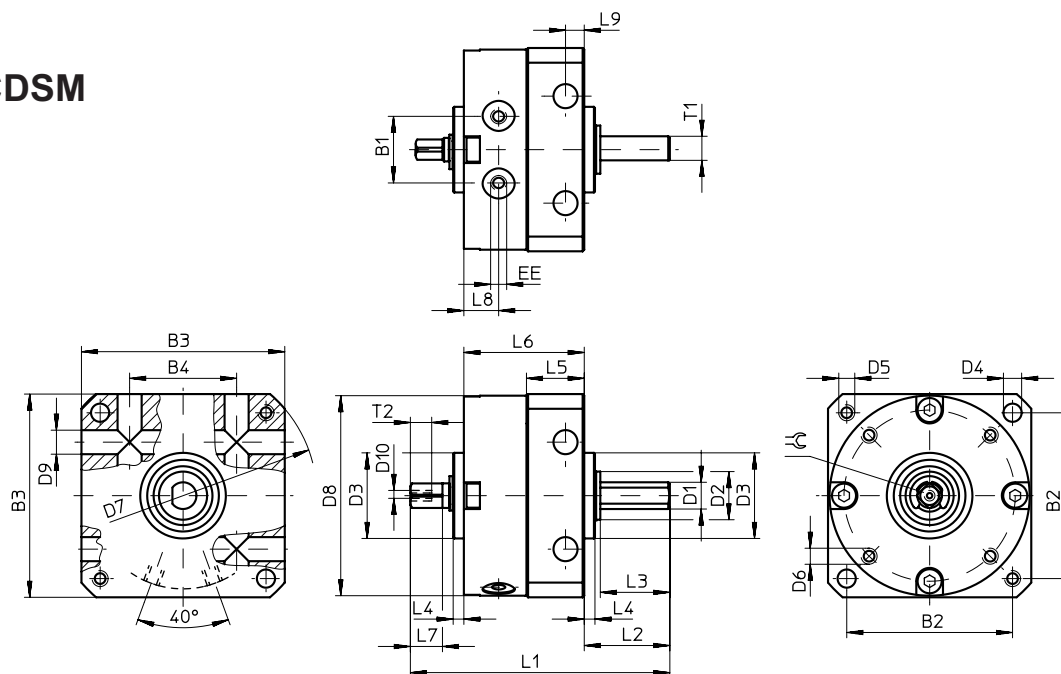


*Ângulo ajustável (FF) apenas para Ø6 ~ 08

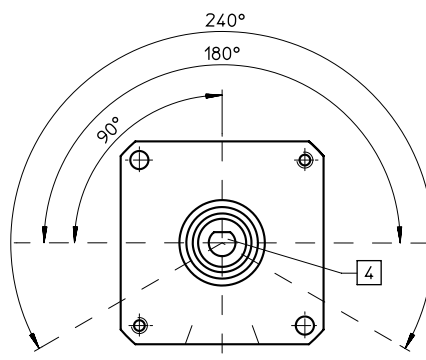
Exemplo: CDSM-08-180-P
CDSM-08-180-P-A-FF-FW

Dimensional

•CDSM



Posição Haste

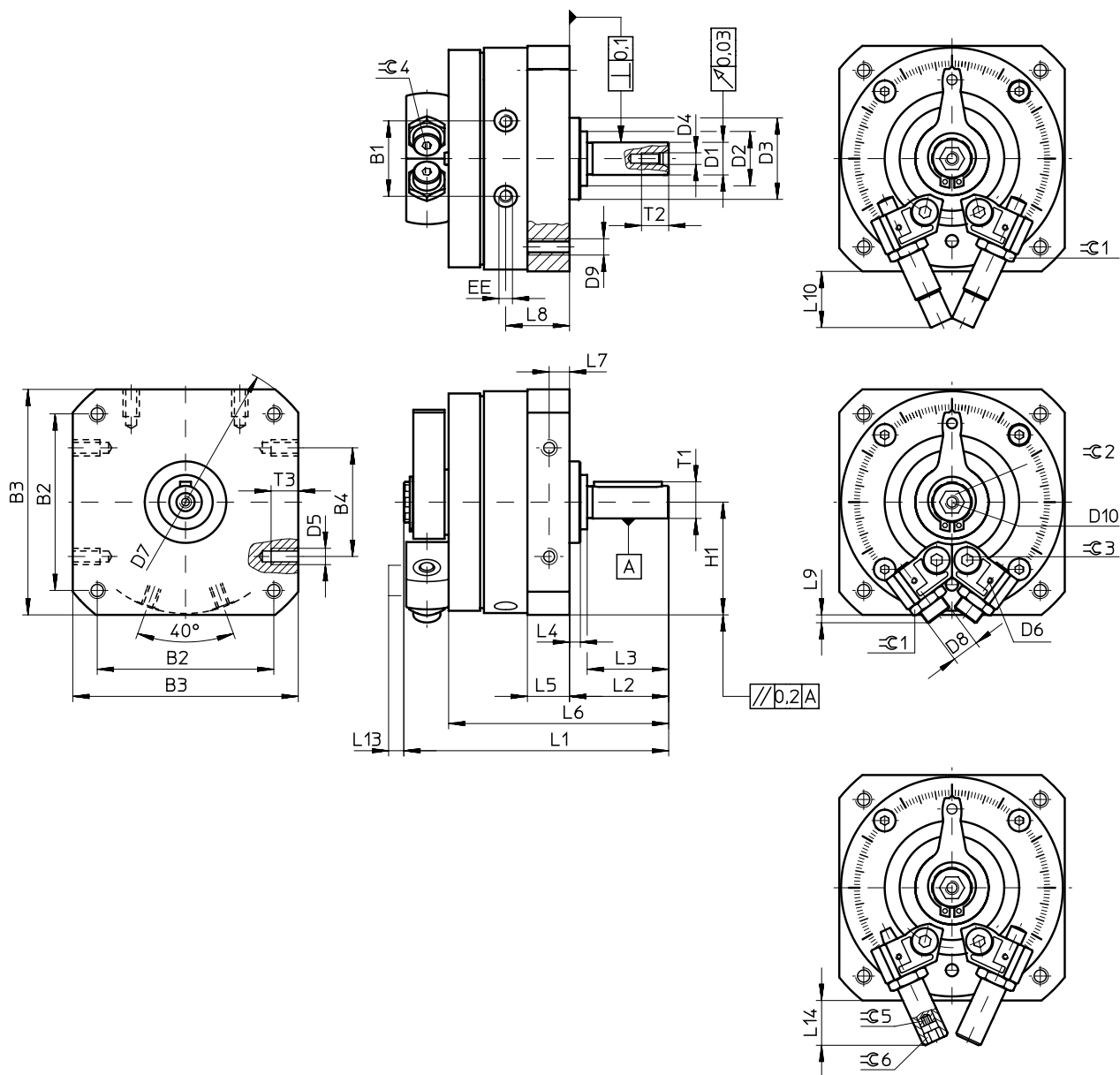


Size	B1	B2	B3	B4	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4 Ø H12	D5	D6	D7 Ø H12	D8 Ø	D9 Ø H12	D10	EE
6	10	25	30	17	4	8	14	3.2	M3	M2	40	29.4	3.5	M2	M3
8	12.8	31	38	20	5	9	16	3.2	M3	M2.5	50	37.4	3.5	M2	M3

Size	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	T1	T2 h12	β	Tolerância de ângulo de giro
6	43	13	10	2	9.8	21	5	6	3	3.5	4	3	0/+5°
8	50	16	13	2	11.3	23	6	6.5	3	4.5	4.3	3.5	0/+5°

Dimensional

• CDSM-12 ... 63



Dimensional

Size	B1 ±0.5	B2	B3	B4	D1 @ g7	D2 @	D3 @ f8	D4
12	19.8	48±0.3	59±0.3	30±0.2	8	15±0.2	24	M3
16	23.5	57±0.3	70±0.3	40±0.2	10	18 _{0.3}	28	M3
25	28	65±0.3	83±0.3	40±0.2	12	20 _{0.3}	30	M4
32	35.5	85±0.3	105±0.3	60±0.3	16	27 _{0.4}	42	M5
40	43.8	105±0.3	130±0.5	80±0.3	20	36 _{0.4}	52	M6
63	50.3	125±0.5	152 ^{0.2}	80±0.3	25	40±0.3	70	M10

Size	D5	D6	D7 @	D8	D9	D10	EE
12	M4	M2	78±0.3	M8x1	M4	M4	M5
16	M5	M2	91±0.3	M10x1	M5	M5	M5
25	M6	M2	106±0.3	M10x1	M6	M5	M5
32	M8	M2	135±0.3	M12x1	M8	M5	G1/8
40	M10	M2	168±0.5	M16x1	M10	M6	G1/8
63	M10	M3	200±0.5	M22x1.5	M12	M6	G1/4

Size	H1 ±0.2	L1	L2 +0.6 -0.7	L3	L4 ±0.4	L5	L6	L7
12	29.5	68.3±0.3	24.5	20±0.2	3	10.3+0.2/-0.3	55.5±0.8	5±0.1
16	35	82.7±1	28	23±0.2	2.6	13+0.2/-0.4	67.1±0.9	6.5±0.2
25	41.5	97.5±0.5	36.5	30±0.2	4	15.2+0.2/-0.4	81±1	7.5±0.2
32	52.5	127.1±0.5	51	40±0.2	8	19.2+0.2/-0.4	107±1.1	9.5±0.2
40	65	155.5±0.6	62	50±0.3	8	23.7+0.2/-0.4	131±1.2	12±0.2
63	76	197+0.4/-0.55	75.5	60±0.3	10.5	28.5+0.3/-0.5	159.5±1.2	14±0.2

Size	L8	L9	L10	L13	L14 max.	T1 max.	T2 +2	T3 +0.2
12	16.5	3	22.7	6.5	21.2	8.8	9	8
16	20.2	7.2	26.1	6.5	22	11.2	9	8
25	23.5	2.9	20.7	6.5	17	13.5	10	10
32	30.5	3.8	29.1	6.5	23	18	12.5	12
40	36	3.4	43.5	6.5	36.5	22.5	16	15
63	45	10	72.5	4.5	—	28	22	16

Size	β 1	β 2	β 3	β 4	β 5	β 6
12	10	6	2.5	2.5	2.5	2.5
16	13	8	3	3	3	5
25	13	8	4	3	3	6
32	15	10	5	4	4	8
40	19	10	6	5	5	10
63	27	10	8	5	—	—



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.)