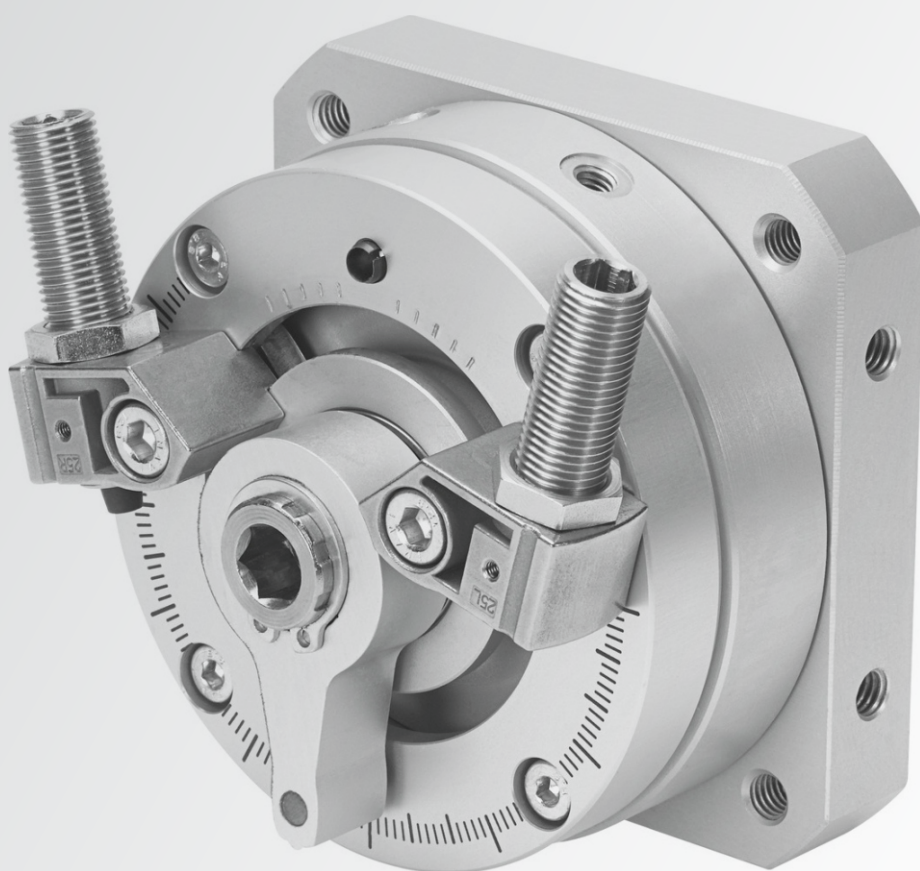


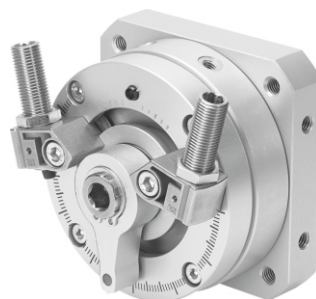
## Atuador rotativo

### Série CDSM



## Vantagens

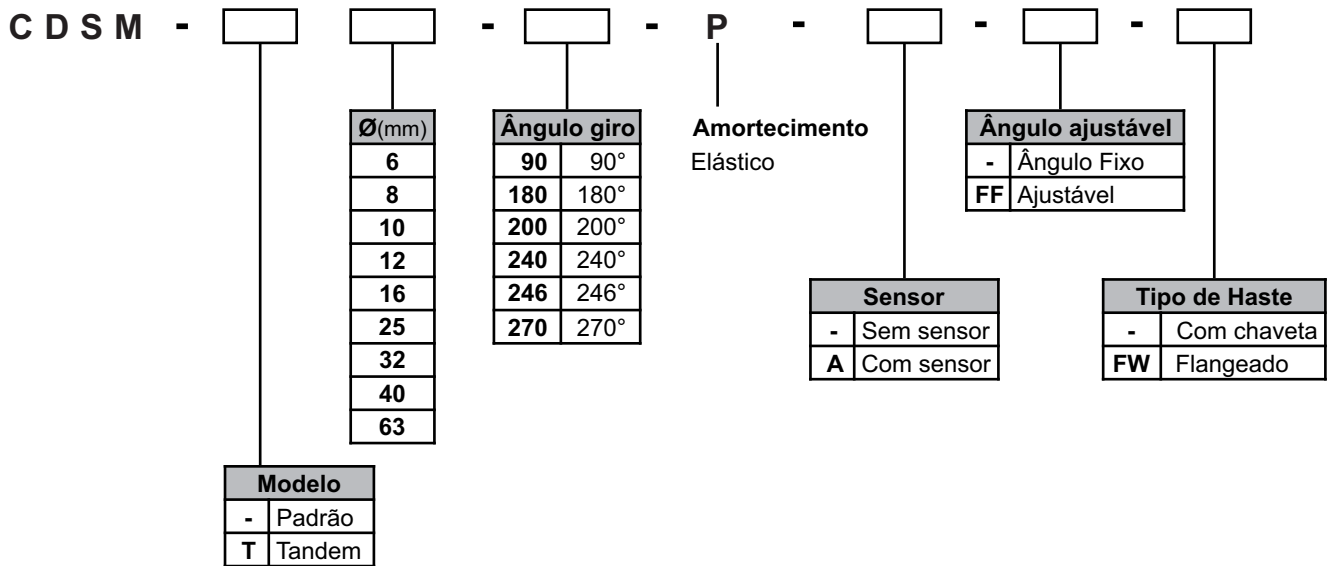
- Unidade com aleta rotativa
- Eixo com chaveta
- Eixo vazado com flange
- Opção Tandem



## Características Técnicas

Ø (mm)		6	8	10	12	16	25	32	40	63
Fluído		Ar comprimido								
Pressão de Trabalho	CDSM	3.5 ~ 8 Bar	2.5~8Bar	2~10Bar	1.8~10Bar	1.5~10Bar				
	CDSM-T	4 ~ 8 Bar	3.5~8Bar	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°	90,180 ou 240°	270°						
	CDSM-...-FF	0 ~ 180°	0 ~ 200°	-						
Frequência máx. de giro a 6Bar		3Hz	3Hz (240°: 2Hz)	2Hz					1.6Hz	
Ângulo de amortecimento		0,5°								
Consumo de ar em rotação 90° a 6Bar	CDSM	0.6cm <sup>3</sup>	0.7cm <sup>3</sup>	5.5cm <sup>3</sup>	-					
	CDSM-T	1.2cm <sup>3</sup>	1.4cm <sup>3</sup>	11cm <sup>3</sup>	-					
Conexão		M3			M5			G1/8	G1/4	

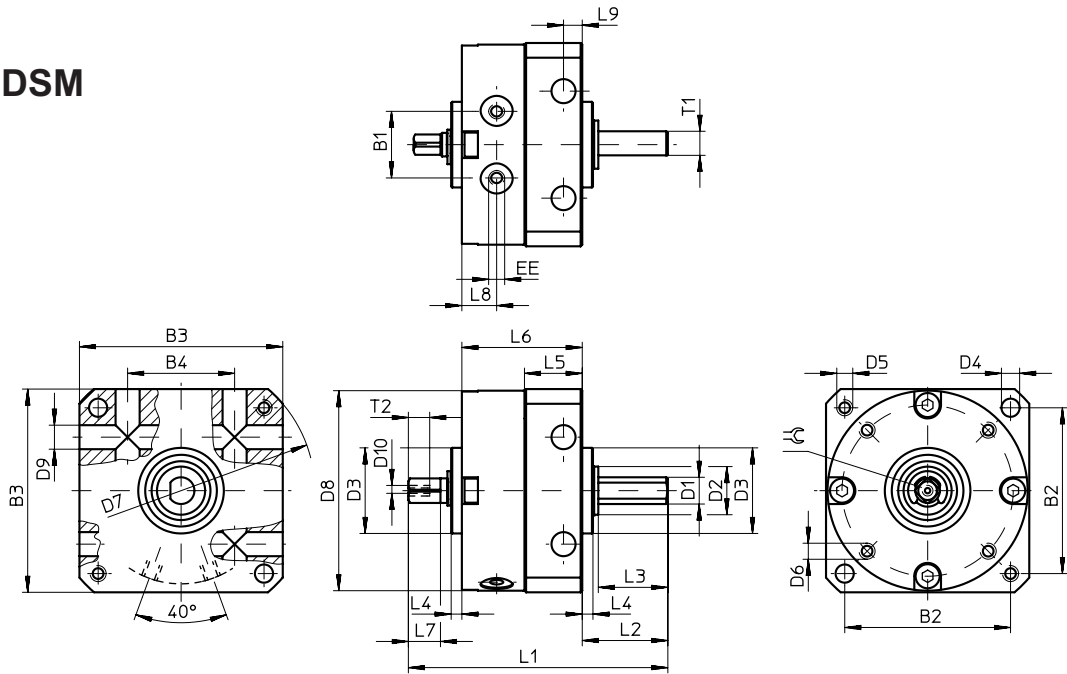
Codificação



Exemplo: CDSM-10-180-P  
CDSM-T10-180-P-A-FF-FW

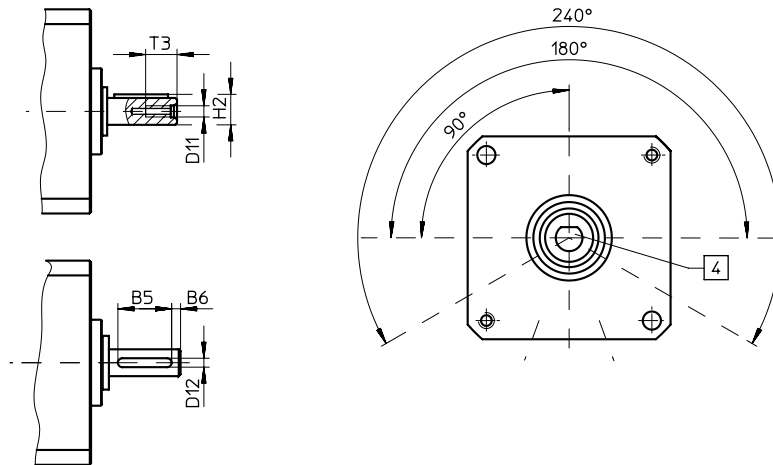
Dimensional

•CDSM



Para CDSM-10

Posição Haste

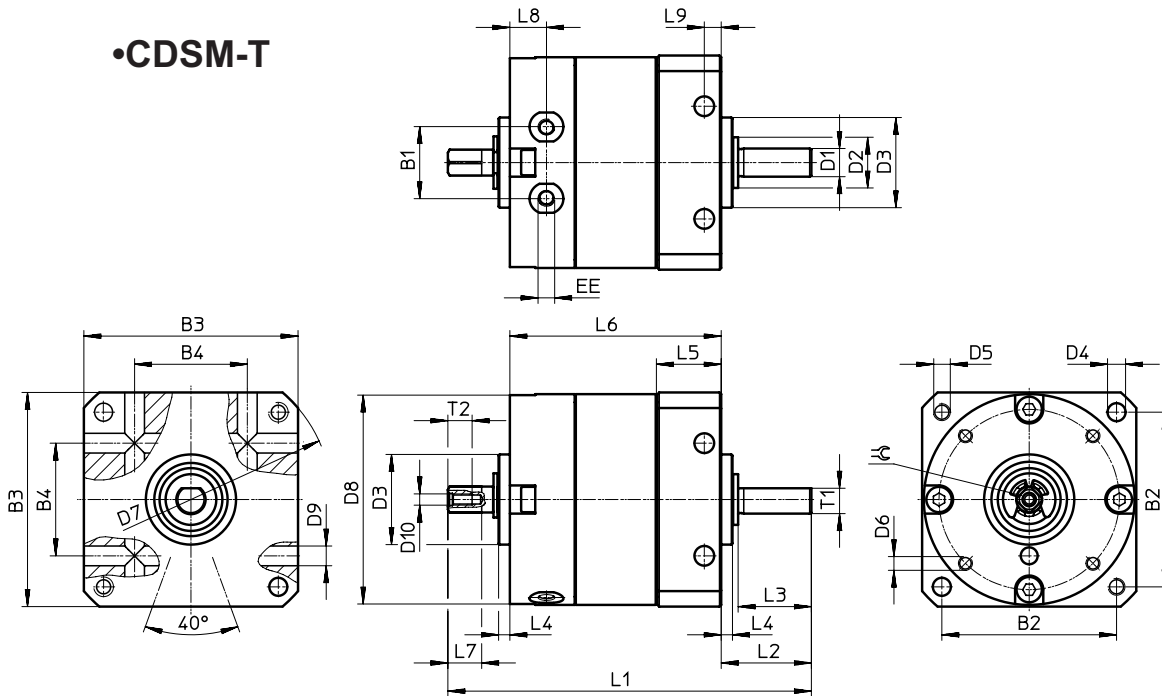


Size	B1	B2	B3	B4	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4 Ø H12	D5	D6	D7 Ø H12	D8 Ø	D9 Ø H12	D10	EE
6	10	25	30	17	4	8	14	3.2	M3	M2	40	29.4	3.5	M2	M3
8	12.8	31	38	20	5	9	16	3.2	M3	M2.5	50	37.4	3.5	M2	M3
10	15.9	38	47	26	6	12	19	4.3	M4	M3	62	46.4	4.5	M2.5	M3

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°
10	61	19.6	16	2	14.3	28.4	8	7.5	4	-	5	4.5	0/+5°

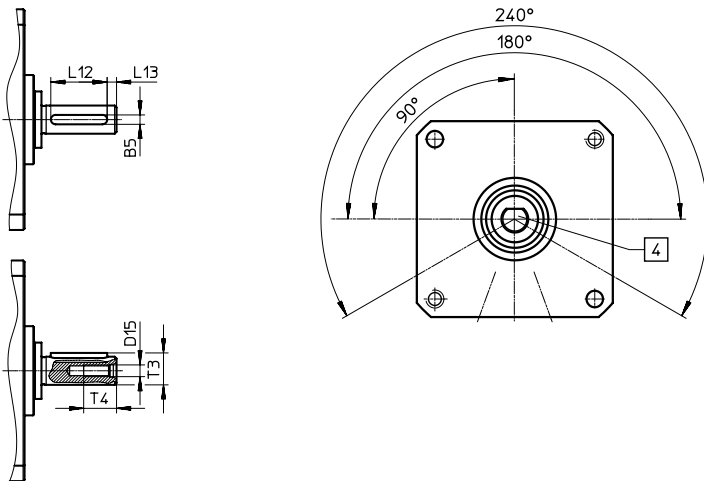
Dimensional

•CDSM-T



Para CDSM-T-10

Eixo posição

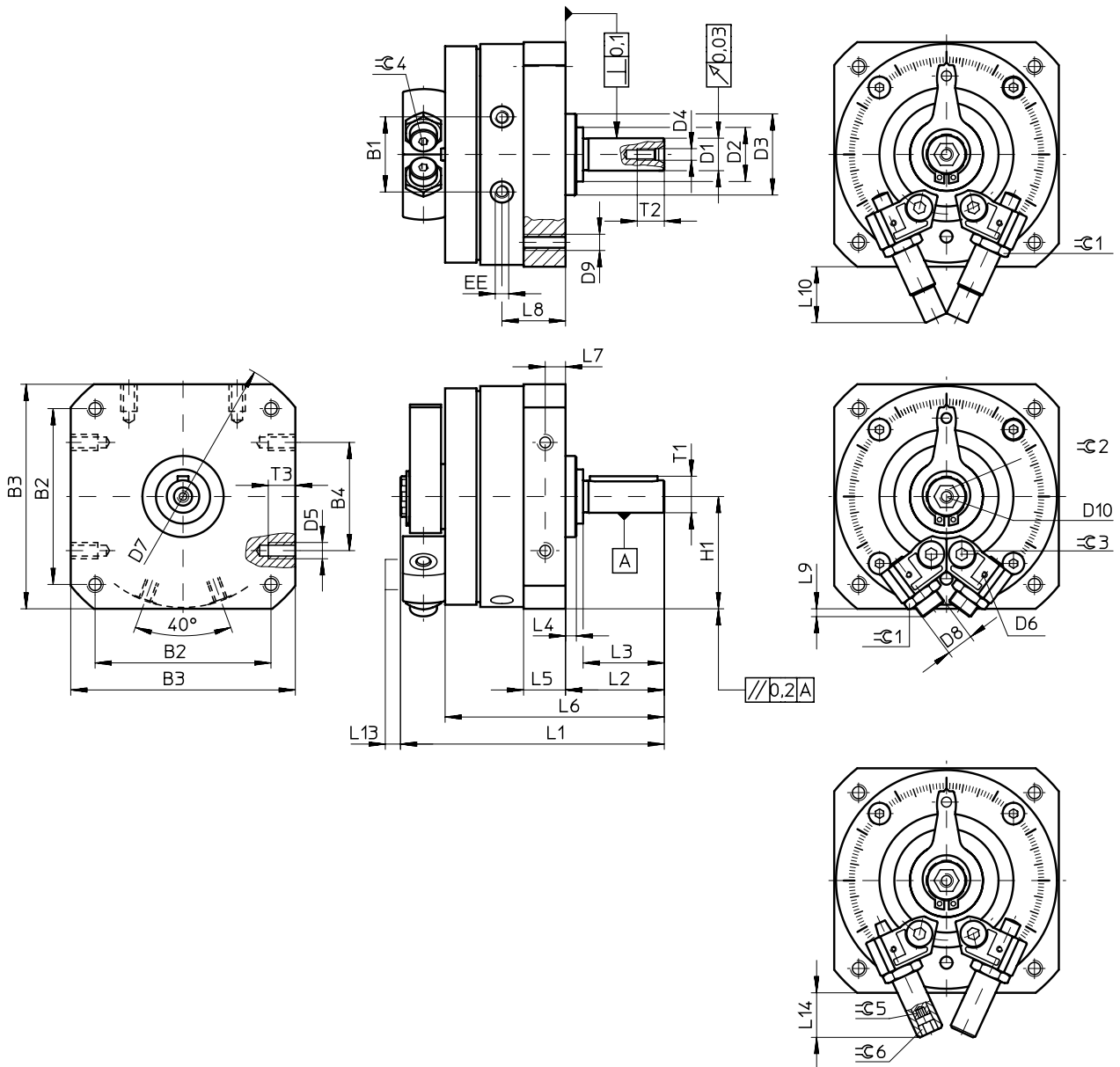


Size	B1	B2	B3	B4	D1 Ø g7	D2 Ø	D3 Ø f8	D4 Ø H12	D5	D6	D7 Ø H12	D8 Ø	D9 Ø H12	D10
6	10	25	30	17	4	8	14	3.2	M3	M2	40	29.4	3.5	M2
8	12.8	31	38	20	5	9	16	3.2	M3	M2.5	50	37.4	3.5	M2
10	15.9	38	47	26	6	12	19	4.3	M4	M3	62	46.4	4.5	M2.5

Size	EE	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	T1	T2 h12	β	Tolerância ângulo de giro
6	M3	55.5	13	10	2	9.8	33.5	5	6	3	3.5	4	3	0/+5°
8	M3	64.5	16	13	2	11.3	37.5	6	6.5	3	4.5	4.3	3.5	0/+5°
10	M3	79	19.6	16	2	14.3	46	8	7.5	4	-	5	4.5	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 <sub>0.3</sub>	28	M3
25	28	65±0.3	83±0.3	40±0.2	12	20 <sub>0.3</sub>	30	M4
32	35.5	85±0.3	105±0.3	60±0.3	16	27 <sub>0.4</sub>	42	M5
40	43.8	105±0.3	130±0.5	80±0.3	20	36 <sub>0.4</sub>	52	M6
63	50.3	125±0.5	152 <sup>0.2</sup>	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

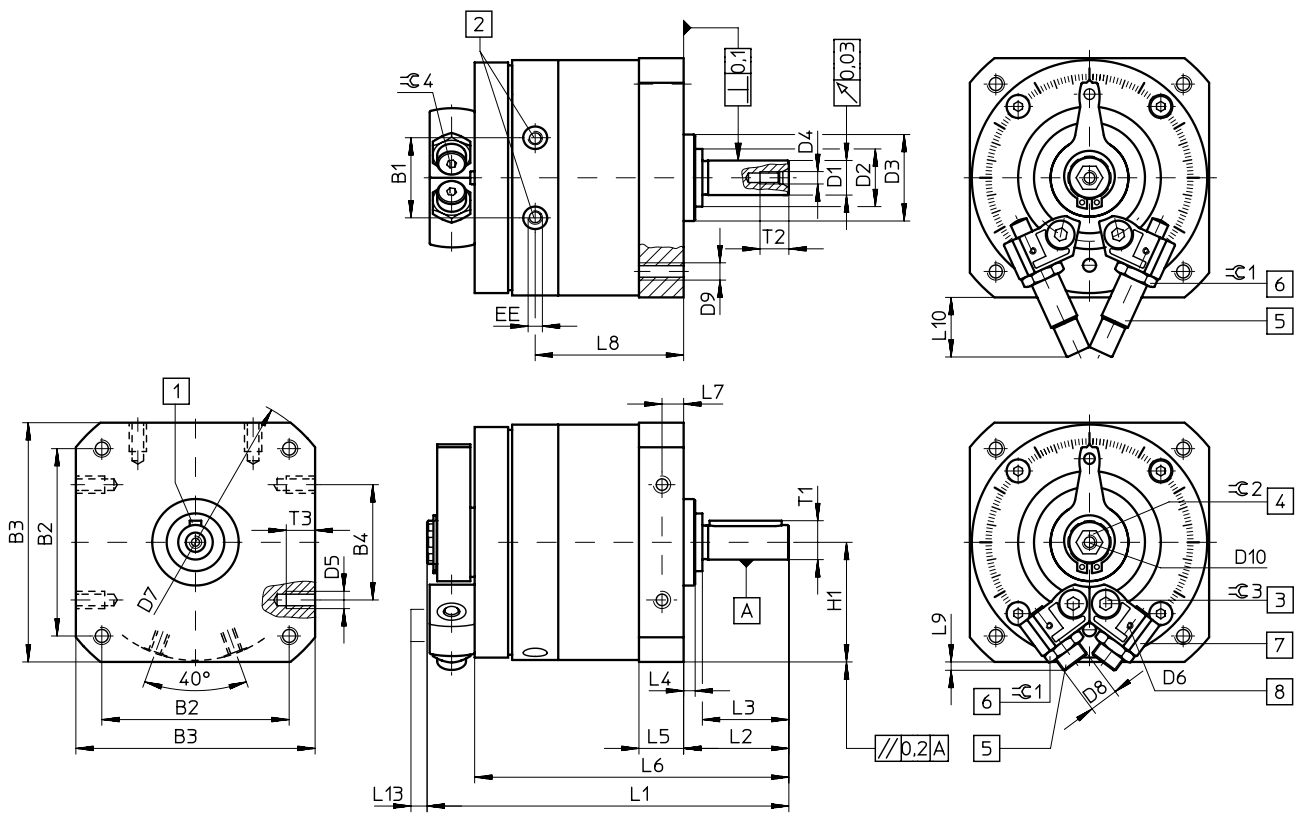
Size	H1 ±0.2	L1	L2 +0.6 -0.7	L3	L4 ±0.4	L5	L6	L7
12	29.5	68.3±0.3	24.5	20±0.2	3	10.3+0.2/-0.3	55.5±0.8	5±0.1
16	35	82.7±1	28	23±0.2	2.6	13+0.2/-0.4	67.1±0.9	6.5±0.2
25	41.5	97.5±0.5	36.5	30±0.2	4	15.2+0.2/-0.4	81±1	7.5±0.2
32	52.5	127.1±0.5	51	40±0.2	8	19.2+0.2/-0.4	107±1.1	9.5±0.2
40	65	155.5±0.6	62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

Dimensional

• CDSM-T-12 ... 63





## Dimensional

Size	B1 ±0.5	B2	B3	B4	D1 @ g7	D2 @	D3 @ f8
12	19.8	48±0.3	59±0.3	30±0.2	8	15±0.2	24
16	23.5	57±0.3	70±0.3	40±0.2	10	18 <sub>0,3</sub>	28
25	28	65±0.3	83±0.3	40±0.2	12	20 <sub>0,3</sub>	30
32	35.5	85±0.3	105±0.3	60±0.3	16	27 <sub>-0,4</sub>	42
40	43.8	105±0.3	130±0.5	80±0.3	20	36 <sub>0,4</sub>	52
63	50.3	125±0.5	152 <sup>0.2</sup>	80±0.3	25	40±0.3	70

Size	D4	D5	D6	D7 @	D8	D9	D10
12	M3	M4	M2	78±0.3	M8x1	M4	M4
16	M3	M5	M2	91±0.3	M10x1	M5	M5
25	M4	M6	M2	106±0.3	M10x1	M6	M5
32	M5	M8	M2	135±0.3	M12x1	M8	M5
40	M6	M10	M2	168±0.5	M16x1	M10	M6
63	M10	M10	M3	200±0.5	M22x1.5	M12	M6

Size	EE	H1 ±0.2	L1	L2 +0.6 -0.7	L3	L4 ±0.4	L5
12	M5	29.5	87.3±0.3	24.5	20±0.2	3	10.3+0.2/-0.3
16	M5	35	106.6 <sub>1</sub>	28	23±0.2	2.6	13+0.2/-0.4
25	M5	41.5	125.5±0.5	36.5	30±0.2	4	15.2+0.2/-0.4
32	G1/8	52.5	164±0.5	51	40±0.2	8	19.2+0.2/-0.4
40	G1/8	65	200.5±0.6	62	50±0.3	8	23.7+0.2/-0.4
63	G1/4	76	254.4+0.4/-0.55	75.5	60±0.3	10.5	28.5+0.3/-0.5

Size	L6	L7	L8	L9	L10	L13	T1 max.
12	74.5±0.8	5±0.1	35.5	3	22.7	6.5	8.8
16	91±0.9	6.5±0.2	44.1	7.2	26.1	6.5	11.2
25	109±1	7.5±0.2	51.5	2.9	20.7	6.5	13.5
32	144±1.1	9.5±0.2	67.4	3.8	29.1	6.5	18
40	176±1.2	12±0.2	81	3.4	43.5	6.5	22.5
63	216.5±1.2	14±0.2	99	10	72.5	4.5	28

Size	T2 +2	T3 +0.2	β 1	β 2	β 3	β 4
12	9	8	10	6	2.5	2.5
16	9	8	13	8	3	3
25	10	10	13	8	4	3
32	12.5	12	15	10	5	4
40	16	15	19	10	6	5
63	22	16	27	10	8	5

1) Included in the scope of delivery.



### 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.)