

Tipo	Cilindros compactos modelo duplo efeito, haste passante e com guias anti-giro
Versões	Haste rosca fêmea ou macho, com embola magnético
Norma.	ISO 21287 (entre centros de fixação)
Temperaturas.	-20...+80°C (-4...+176°F)
Fluido.	Ar comprimido filtrado (com ou sem lubrificação)
Pressão de trabalho	0,6 a 10 bar (9 a 145 psi)
Cursos	Sob medida
Sensor magnético	Modelo DSL1/S, DSL2/S, DSL3/S e DSL4/S
*Montagem	Diam. 16, 20 e 25: Utilizam as mesmas da série CP10 Diam. 32 a 100: Utilizam as mesmas da série CN10
Amortecimento	Elástico ou fixo
Materiais	Tubo de alumínio perfilado com anodização dura, haste: Ø cil. 12 a 25 em inox 304 e Ø cil. 32 a 100 em aço com cromado duro, tampas de alumínio e vedações em NBR.



NOTA: * Exceto para Cil. diâmetro 12 por possuírem entre centros dos furos de fixação diferentes dos CP10.

Cilindro CPL 10 dupla ação com haste simples (haste unilateral)

Diam. Cil.	Descritivo	Código	Descritivo	Código
12	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca fêmea, magnético	0.043.150.---	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca macho, magnético	0.043.640.---
16	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca fêmea, magnético	0.044.150.---	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca macho, magnético	0.044.640.---
20	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca fêmea, magnético	0.045.150.---	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca macho, magnético	0.045.640.---
25	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca fêmea, magnético	0.046.150.---	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca macho, magnético	0.046.640.---
32	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca fêmea, magnético	0.047.150.---	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca macho, magnético	0.047.640.---
40	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca fêmea, magnético	0.048.150.---	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca macho, magnético	0.048.640.---
50	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca fêmea, magnético	0.049.150.---	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca macho, magnético	0.049.640.---
63	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca fêmea, magnético	0.050.150.---	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca macho, magnético	0.050.640.---
80	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca fêmea, magnético	0.051.150.---	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca macho, magnético	0.051.640.---
100	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca fêmea, magnético	0.052.150.---	CPL10 dupla ação, haste simples com rosca macho, magnético	0.052.640.---

*Para especificar um cilindro, complete o código da tabela acima substituindo os traços pelo curso desejado em milímetros. Exemplo: Para um cilindro dupla ação diâmetro, 50 mm, curso 50 mm, haste simples com rosca fêmea, embolo magnético, solicita-se o código 0.049.150.050. O mesmo critério deverá ser utilizado para cilindro com haste simples com rosca macho.

Dimensional para cilindro CPL10 dupla ação haste simples com rosca fêmea.

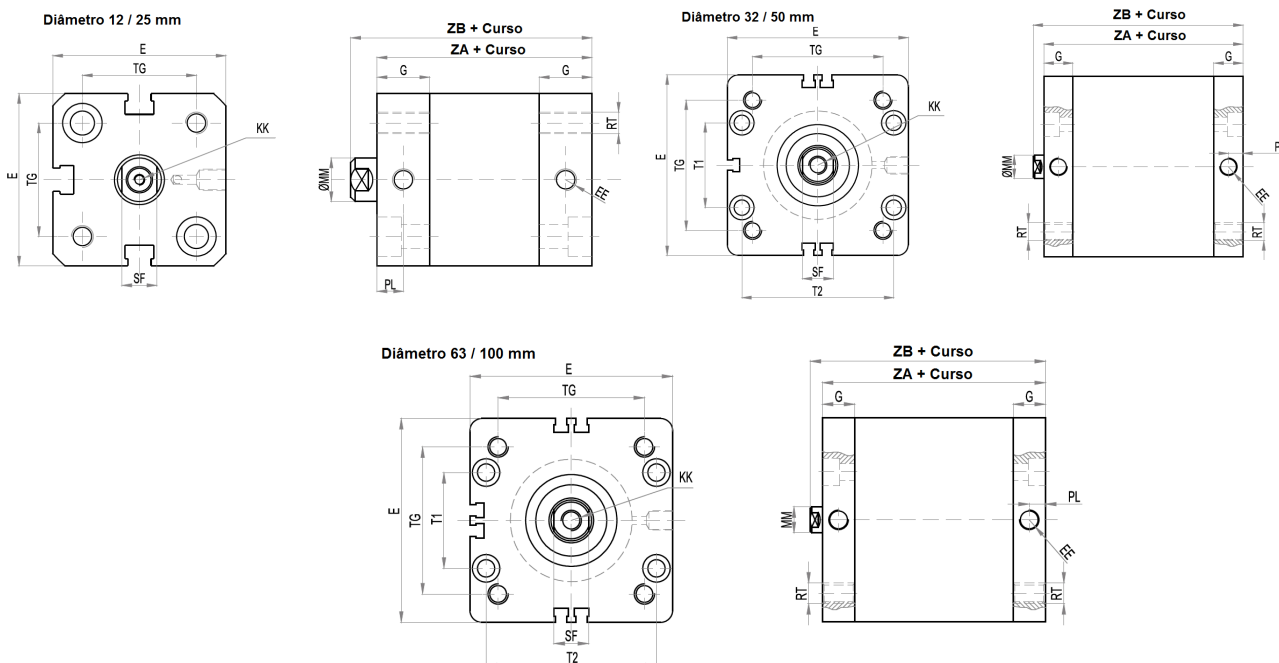


Tabela de dimensões para cilindro CPL10 haste com rosca fêmea

Diam. Cil.	E	EE	G	KK	L	ØMM	PL	RT	SF	T1	T2	TG	ZA +	ZB +
12	27,5	M5	10,5	M3	8	6	6	M4	5	-	-	16	35	40
16	29	M5	11	M4	10	8	6	M4	7	-	-	18	35	40
20	35,5	M5	12	M6	14	10	6	M5	8	-	-	22	37	43
25	39,5	M5	12	M6	14	10	6	M5	8	-	-	26	39	45
32	47,5	G1/8"	15	M8	16	12	7,5	M6	10	17	38	32,5	45	50
40	56,5	G1/8"	14,5	M8	16	12	7,25	M6	10	21	45	38	45	51
50	66,5	G1/8"	14,5	M10	20	16	7,25	M8	14	27	54	46,5	45	53
63	79,5	G1/8"	14,5	M10	20	16	7,25	M8	14	37	66	56,5	50	57
80	100	G1/8"	16	M12	20	20	9	M10	17	47	84	72	55	63
100	120	G1/4"	19,5	M12	20	20	9,75	M10	17	60	101	89	67	76

Dimensional para cilindro CPL 10 dupla ação haste simples com rosca macho

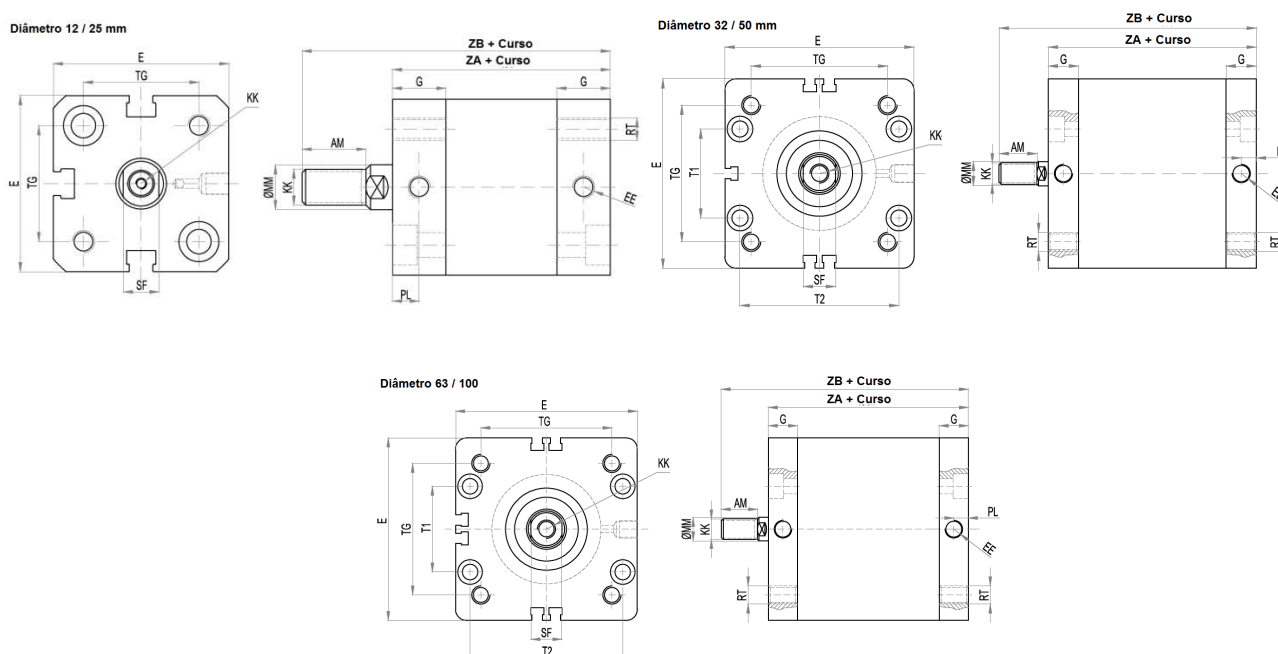


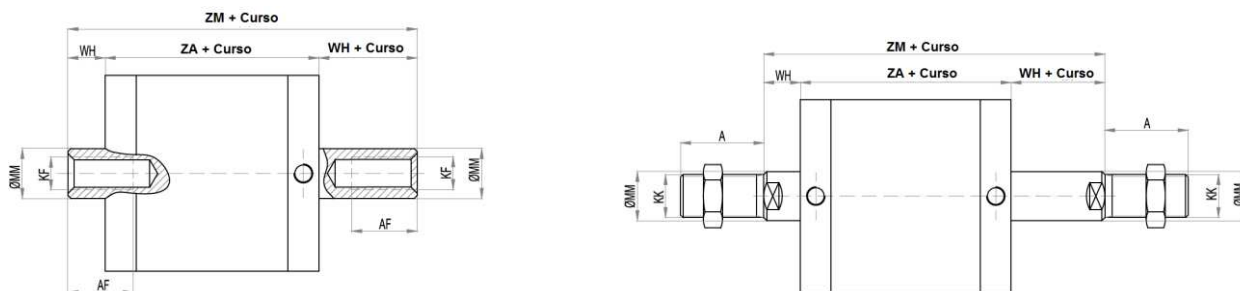
Tabela com dimensões para cilindro CPL10 haste com rosca macho

Diam. Cil.	AM	E	EE	G	KK	L	ØMM	PL	RT	SF	T1	T2	TG	ZA +	ZB +
12	10	27,5	M5	12	M5	8	6	6	M4	5	-	-	16	35	50
16	12	29	M5	12	M6	10	8	6	M4	7	-	-	18	35	52
20	16	35,5	M5	12	M8	14	10	6	M5	8	-	-	22	37	59
25	16	39,5	M5	12	M8	14	10	6	M5	8	-	-	26	39	61
32	19	47,5	G1/8"	15	M10x1,2	16	12	7,5	M6	10	17	38	32,5	45	69
40	19	56,5	G1/8"	14,5	M10x1,2	16	12	7,25	M6	10	21	45	38	45	70
50	22	66,5	G1/8"	14,5	M12x1,2	20	16	7,25	M8	14	27	54	46,5	45	75
63	22	79,5	G1/8"	14,5	M12x1,2	20	16	7,25	M8	14	37	66	56,5	50	79
80	28	100	G1/8"	16	M16x1,5	20	20	9	M10	17	47	84	72	55	91
100	28	120	G1/4"	19,5	M16x1,5	20	20	9,75	M10	17	60	101	89	67	104

Cilindro CPL10 dupla ação haste passante

Diam. Cil.	Descritivo	Código	Descritivo	Código
12	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca fêmea, magnético	0.043.190.____	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca macho, magnético	0.043.660.____
16	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca fêmea, magnético	0.044.190.____	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca macho, magnético	0.044.660.____
20	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca fêmea, magnético	0.045.190.____	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca macho, magnético	0.045.660.____
25	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca fêmea, magnético	0.046.190.____	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca macho, magnético	0.046.660.____
32	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca fêmea, magnético	0.047.190.____	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca macho, magnético	0.047.660.____
40	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca fêmea, magnético	0.048.190.____	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca macho, magnético	0.048.660.____
50	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca fêmea, magnético	0.049.190.____	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca macho, magnético	0.049.660.____
63	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca fêmea, magnético	0.050.190.____	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca macho, magnético	0.050.660.____
80	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca fêmea, magnético	0.051.190.____	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca macho, magnético	0.051.660.____
100	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca fêmea, magnético	0.052.190.____	CPL10 dupla ação, haste passante com rosca macho, magnético	0.052.660.____

*Para especificar um cilindro, complete o código da tabela acima substituindo os traços pelo curso desejado em milímetros. Exemplo: Para um cilindro dupla ação, diâmetro 50 mm, curso 50 mm, haste passante com rosca fêmea, embolo magnético, solicita-se o código 0.049.190.050. O mesmo critério deverá ser utilizado para cilindro com haste passante com rosca macho.

Dimensional para cilindro CPL 10 dupla ação haste passante com rosca fêmea / rosca macho**Tabela com dimensões para cilindro CPL10 haste passante com rosca fêmea / macho**

Diam. Cil.	A	AF	KK	KF	MM	WH	ZA +	ZM +
12	10	8	M5	M3	6	5	35	45
16	12	10	M6	M4	8	5	35	45
20	16	14	M8	M6	10	6	37	49
25	16	14	M8	M6	10	6	39	51
32	19	16	M10x1,25	M8	12	5	45	55
40	19	16	M10x1,25	M8	12	6	45	57
50	22	20	M12x1,25	M10	16	8	45	61
63	22	20	M12x1,25	M10	16	7	50	64
80	28	20	M16x1,5	M12	20	8	55	70
100	28	20	M16x1,5	M12	20	9	67	85