

Catálogo Técnico

Atuador Pneumático Compacto Guiado

Série CDVUL



Vantagens

- Compacto e Robusto
- Anti-giro por meio de Hastes guias
- Canal para sensor incorporado
- Alta flexibilidade de montagem



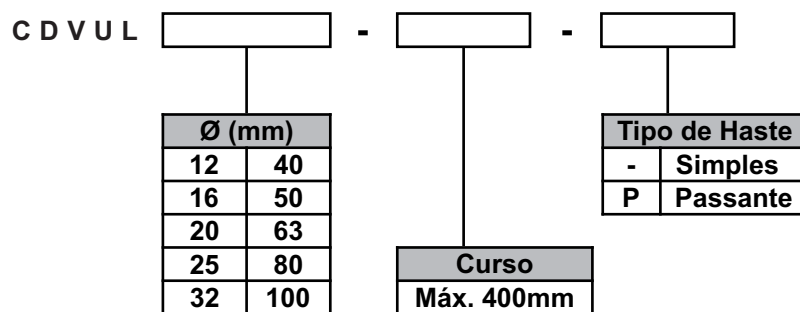
Características Técnicas

Ø (mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Conexão	M5x0.8				G1/8"					G1/4"
Pressão de Trabalho	1.5 ~ 10 Bar									
Temperatura	-20° ~ +80°C									
Fluído	Ar comprimido									
Amortecimento	Placas de amortecimento em ambas extremidades									
Lubrificação	Não necessária									

Força Teórica | Energia de Impacto

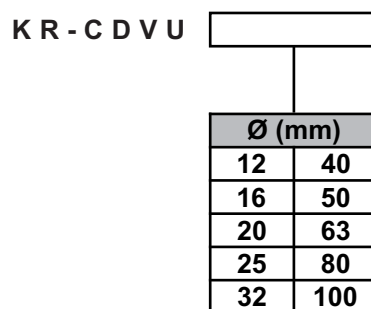
Ø (mm)	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Força à 6 bar, Avanço	68	121	188	295	483	754	1178	1870	3016	4712
Força à 6 bar, Retorno	51	90	141	247	415	686	1057	1750	2827	4418
Máx. Impacto (posições finais)	0.09	0.10	0.14	0.10	0.40	0.52	0.64	0.70	0.75	1.00

Codificação



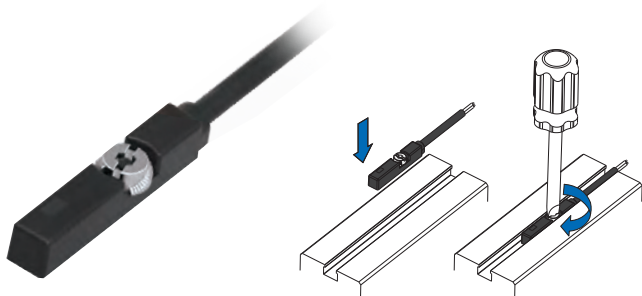
Exemplo: CDVUL40-80 / CDVUL32-100

Kit Reparo



Exemplo: KR-CDVU12 / KR-CDVU100

Sensor Aplicável

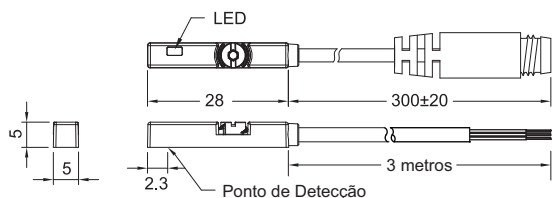


SM-65

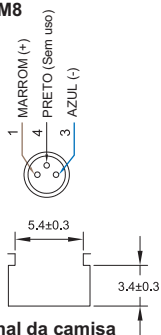
Tipo		Cabo	
R	Reed (2 fios)	3M	3 metros
P	PNP (3 fios)	M8	Conector M8
N	NPN (3 fios)		
RP	Reed (3 fios)		

MODELO	SM-65R	SM-65N	SM-65P	SM-65RP
Diagrama				
Características				
Método de Fiação	2 Fios	3 Fios		
Lógica	SPST	Solid State Output		SPST
Tipo de Sensor	Reed Switch	NPN	PNP	Reed Switch
Tensão de Operação	5~240V DC/AC	10~28V DC		10~30V DC/AC
Corrente	100mA max.	200mA max.		500mA max.
Contato	10W max.	5.5W max.		10W max.
Consumo Atual	-	10mA @ 24V DC max.		10mA @ 24V DC max.
Queda de Voltagem	3.0V max.	1.5V max.		0.1V @ 100mA max.
Fuga de Corrente	-	0.05mA max.		-
Indicador (LED)	Vermelho		Amarelo	
Cabo	ø2.8, 2C, PUR	ø2.8, 3C, PUR		
Frequência	200Hz	1000Hz max.		200Hz
Exigência de Imã	75Gauss	50Gauss		65Gauss
Temperatura	-10~70°C			
Choque	30G	50G		30G
Vibração	9G			
Classificação	IEC 60529 IP67			
Circuito de Proteção	1	2,3,4		1

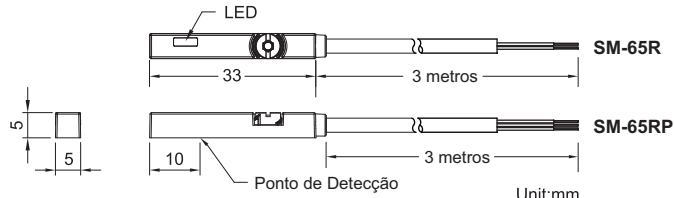
• SM-65N / SM-65P



• CONECTOR M8



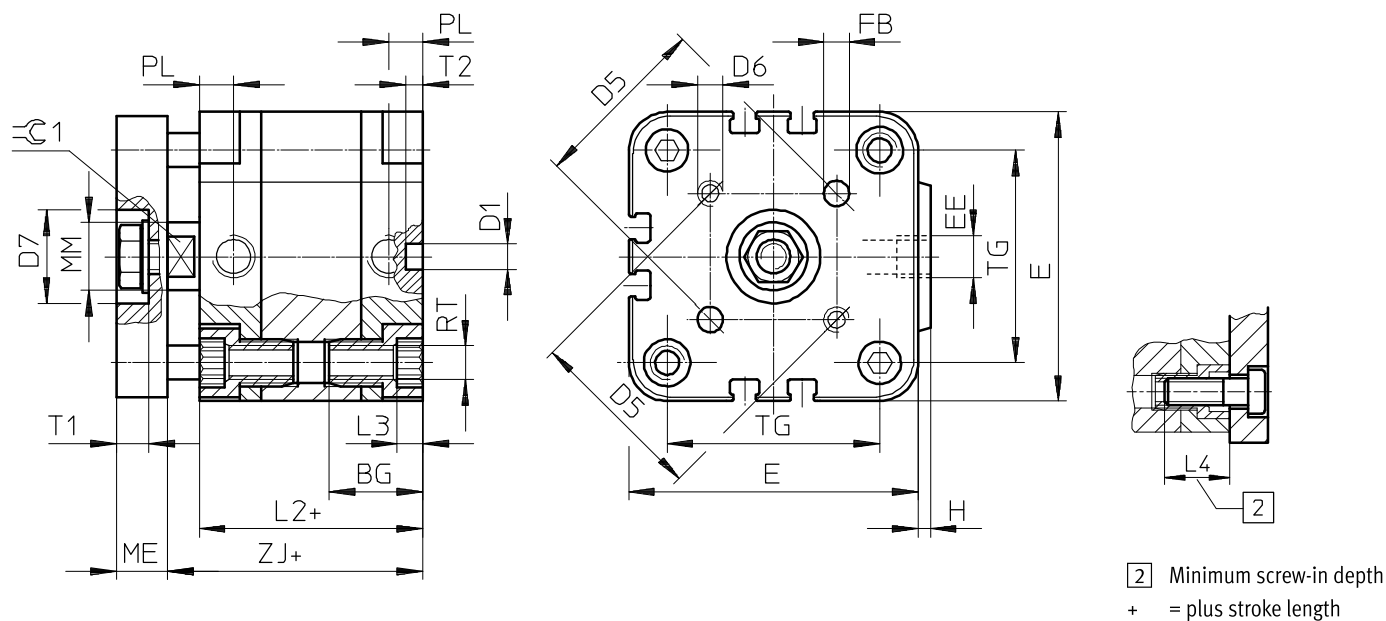
• SM-65R / SM-65RP



Unit:mm

• Canal da camisa

Dimensional

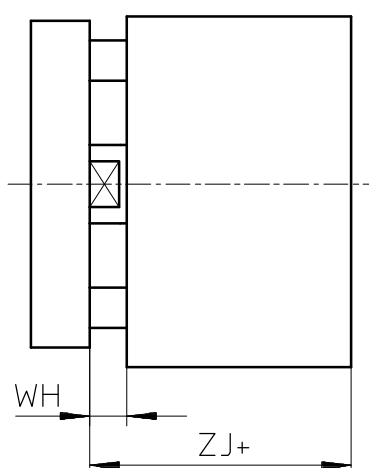


Ø [mm]	BG	D1 Ø H9	D5	D6	D7 Ø H9	E	EE	FB Ø H8	H	L2
12	18.5	6	14	M3	-	29	M5	3	1	38
16	18.5	6	14	M3	-	29	M5	3	1	38
20	18.5	6	17	M4	-	36	M5	4	1.5	38
25	18.5	6	22	M5	14	40	M5	5	1.5	39.5
32	21.5	6	28	M5	17	50	G1/8	5	2	44.5
40	21.5	6	33	M5	17	60	G1/8	5	2.5	45.5
50	22	6	42	M6	22	68	G1/8	6	3	45.5
63	24.5	8	50	M6	22	87	G1/8	6	4	50
80	27.5	8	65	M8	28	107	G1/8	8	4	56
100	32.5	8	80	M10	30	128	G1/4	10	5	66.5

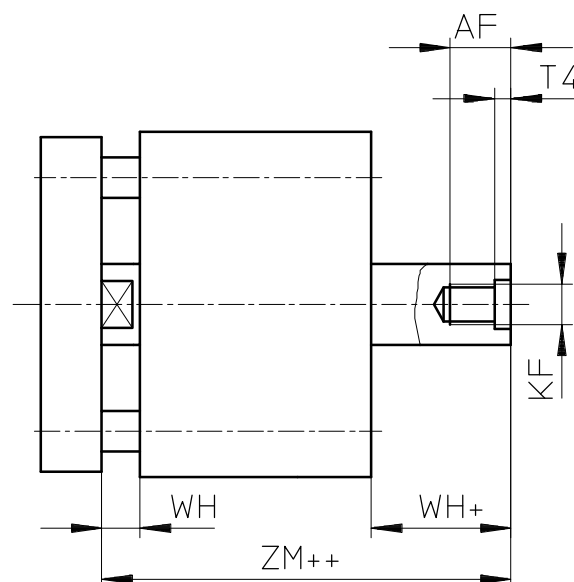
Ø [mm]	L3	L4	ME	MM Ø	PL	RT	T1 +0.2	T2 -0.2	TG	≡C1 h13
12	3	16	6	6	8	M4	-	4	18	5
16	3	16	6	8	8	M4	-	4	18	7
20	4	18	8	10	8	M5		4	22	9
25	4	18	8	10	8	M5	4.8	4	26	9
32	5	20	10	12	8	M6	6.1	4	32	10
40	5	20	10	12	8	M6	6.1	4	42	10
50	6	20	12	16	8	M8	7.6	4	50	13
63	8	25	12	16	8	M10	7.6	4	62	13
80	8	25	14	20	8.5	M10	8.7	4	82	17
100	8	25	14	25	10.5	M10	10.3	4	103	22

Dimensional

• Haste Simples



• Haste Passante



Ø	AF	KF	T4	WH	ZJ	ZM
[mm]						
12	8	M3	1.5	4.5	42.5	47
16	10	M4	1.5	4.5	42.5	47
20	12	M5	2	4.5	42.5	47
25	12	M5	2	5.5	45	50.5
32	14	M6	2.6	6	50.5	56.5
40	14	M6	2.6	6.5	52	58.5
50	16	M8	3.3	7.5	53	60.5
63	16	M8	3.3	7.5	57.5	65
80	20 ¹⁾	M10	4.7	8	64	72
100	24 ¹⁾	M12	6.1	10	76.5	86.5



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.)