
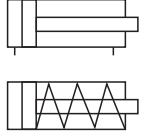


Atuador Pneumático (Round) - Série CSM3B

CSM3B
Modelo

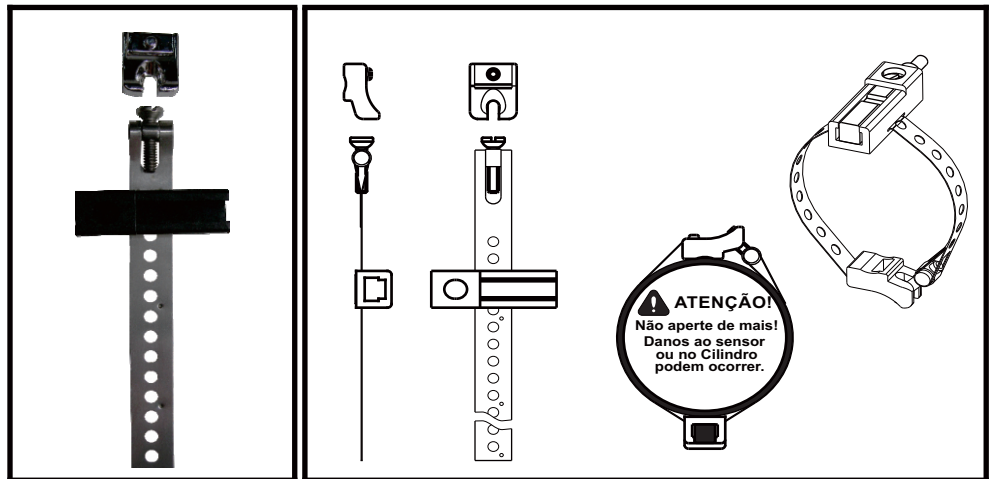
Fixação Traseira	Diâmetro (mm)	Curso (mm)	Vedação	Haste
Articulação Traseira	32	Máx. 1000	NBR	Básico
Faceado	40	Viton (180°C)	Viton (180°C)	Passante
	50			Inox
	63			

Exemplo: CSM3B16-50-I
CSM3BF20-40V

Dados técnicos				
Linha Padrão	CSM3			
Ø do Cilindro (mm)	32	40	50	63
Conexão Pneumática	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Rosca da Haste	M10x1,25mm	M12x1,25mm	M16x1,5mm	M16x1,5mm
Amortecimento	Elástico no final do Curso			
Percurso do Amortecimento (mm)	14	18	20	21
Torque máximo na Haste	0,8	1,1	1,5	
Força de fixação da unidade de fixação	600	1000	1400	2000

Abraçadeira Universal para Cilindros Redondos - Código BSU-SM32

BSU - **SM32**
Modelo Abraçadeira Modelo Sensor



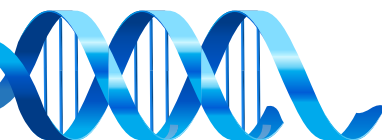
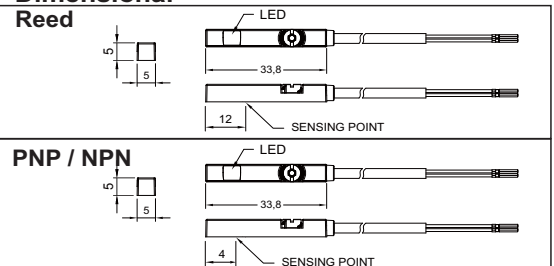
Sensores Aplicáveis

SM-39

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

Exemplo: SM-39P-M8
SM-39N-2M

Dimensional

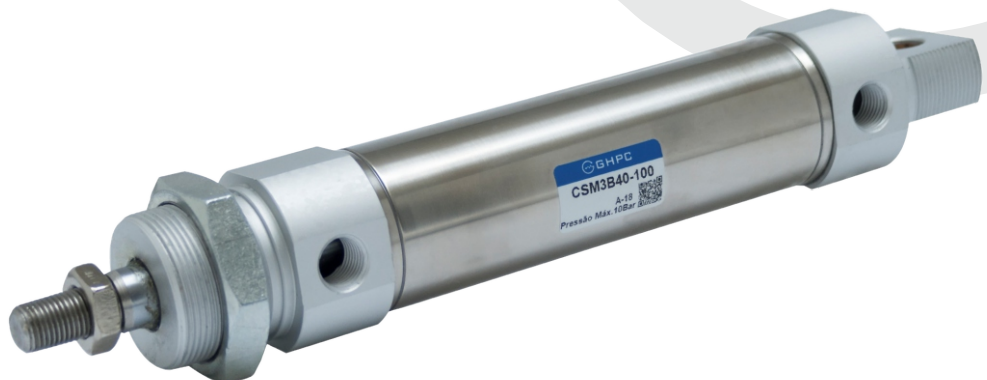
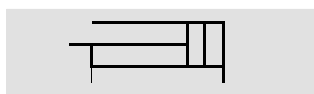


Atuador Pneumático (Round) - Série CSM3B

Com diversas posições de instalação, detecção de posição por meio de sensores de proximidade.

Versão Básica

Função:

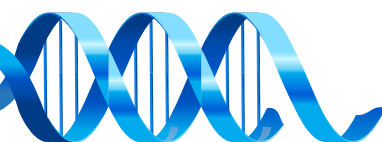


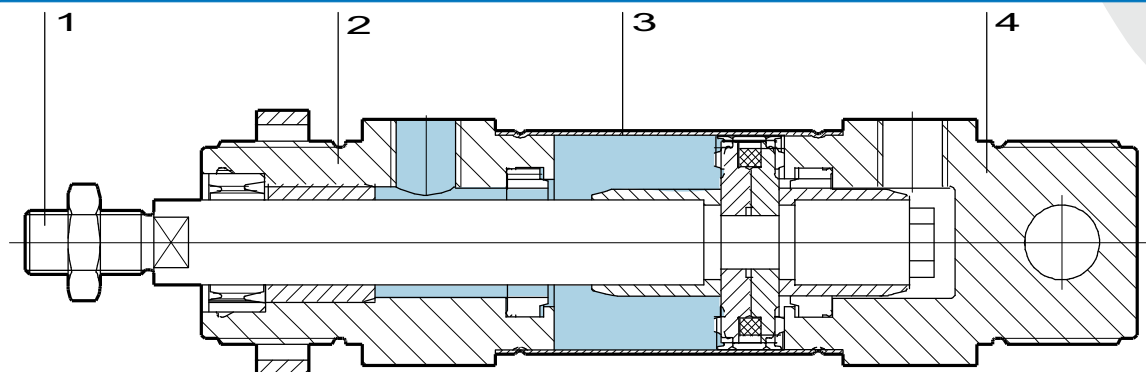
-N- Diâmetro
32 ... 63 mm

-T- Comprimento do curso
1 ... 500 mm

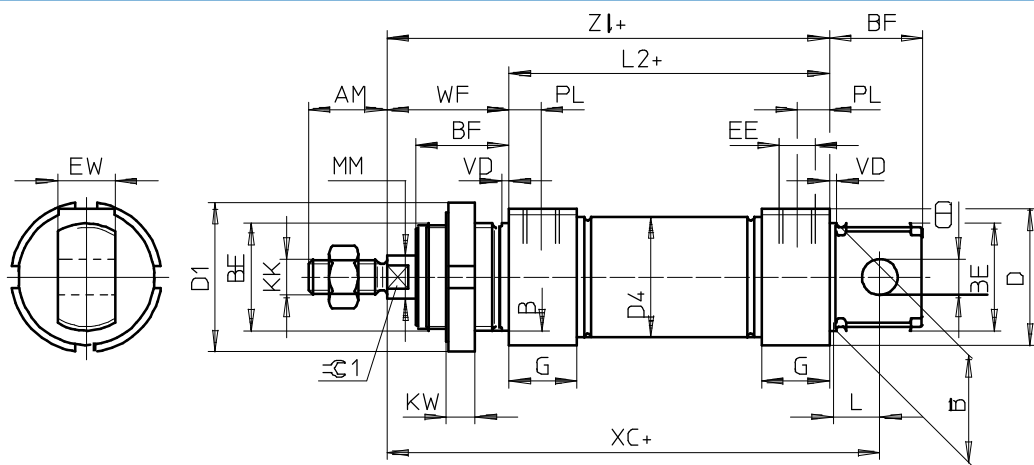
Dados Técnicos Gerais				
Linha Padrão	CSM3B			
Ø do Cilindro (mm)	32	40	50	63
Conexão pneumática	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8
Rosca da Haste	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Amortecimento	Elástico no final do Curso			
Percurso de amortecimento (mm)	14	18	20	21
Torque máximo na Haste	0,8	1,1	1,5	
Força de fixação da unidade de fixação	600	1000	1400	2000
Conexão pneumática na haste fixada	M5	Gx		

Forças (N) e Energia de Impacto (J)				
Linha Padrão	CSM3B			
Ø do Cilindro (mm)	32	40	50	63
Força teórica à 6 bar, no avanço	483	753	1178	1870
Força teórica à 6 bar, no retorno	415	633	990	1682
Máxima energia de impacto nas posições finais de curso.	0,40	0,70	1	1,3



Atuador Pneumático (Round) - Série CSM3B
Funcionamento / Material


Variante	Versão Básica	S6	S10	S11	R3
1 Haste	Aço alta liga				Aço inoxidável alta liga
2 Cabeçote Dianteiro	Liga de Alumínio por meio de Laminação				
3 Camisa Cilindro	Aço inoxidável alta liga				
4 Cabeçote Traseiro	Liga de Alumínio por meio de Laminação				
- Vedações	Poliuretano, Borracha Nitrílica	FPM			Poliuretano, Borracha Nitrílica
- Esteira da Guia	-	Poliamida			-

Dimensões – Versão básica


+ = adicionar o comprimento do curso

Ø [mm]	AM	Ø B h9	BE	BF	Ø CD E10	Ø D	Ø D1	Ø D4	EE	EW	G
32	22	30	M30x1,5	26	10	38	42	33,6	G 1/8	16	19
40	24	38	M38x1,5	30	12	46	50	41,6	G 1/4	18	25
50	32	45	M45x1,5	33	16	57	60	52,4		21	
63						70		65,4	G 3/8		

Ø (mm)	KK	KW	L	L2	MM	PL	VD	WF	XC ±1	ZJ	R31
32	M10x1,25	8	13	69,5	12	9	2	34	117,5	103,5	10
40	M12x1,25		15	84,6	16	12		39	139,6	123,6	13
50	M16x1,5	10	16	86,2	20	13	3	44	147,2	130,2	17
63				94,2				45	156,2	139,2	

