CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão	Máxima de 10Kgf/cm^2 (145 psi) Mínima de 0,5 Kgf/cm^2 (7 psi)
Temperatura	-10ºC a +80ºC
Fluído	Ar comprimido filtrado e lubrificado



MATERIAIS

Fitas	Aço Inox
Camisa	Tubo de Alumínio liga anodizado
Cabeçote	Alumínio liga anodizado
Êmbolo	Alumínio liga anodizado
Vedações	Buna-N
Carro Móvel	Aluminio liga anodizado
Guias do carro	Plástico alto lubrificante

ESPECIFICAÇÕES

Para sensores magnéticos ver pág. 28

MODELO
CSH-Básico
CSHG1-Com 01 guia+01 patim

* Outros modelos sob consulta para cargas maiores
Ex.: Com 01 guia+02 patins ou 02 guias+02 patins

Ø CILINDRO
016
025
032
040
050
063

MONTAGEM	
OMITIR	BÁSICO
CT	CANTONEIRAS
OT	ORELHAS NO TOPO

□□□ □□□ □ □□ X □□□

VEDAÇÕES	
0	Buna-n+magnético

CURSO
CURSO (mm)

Exemplo: CSH0250x500mm-Cilindro sem haste diâmetro 25, vedações em buna-n+magnético, montagem básico.

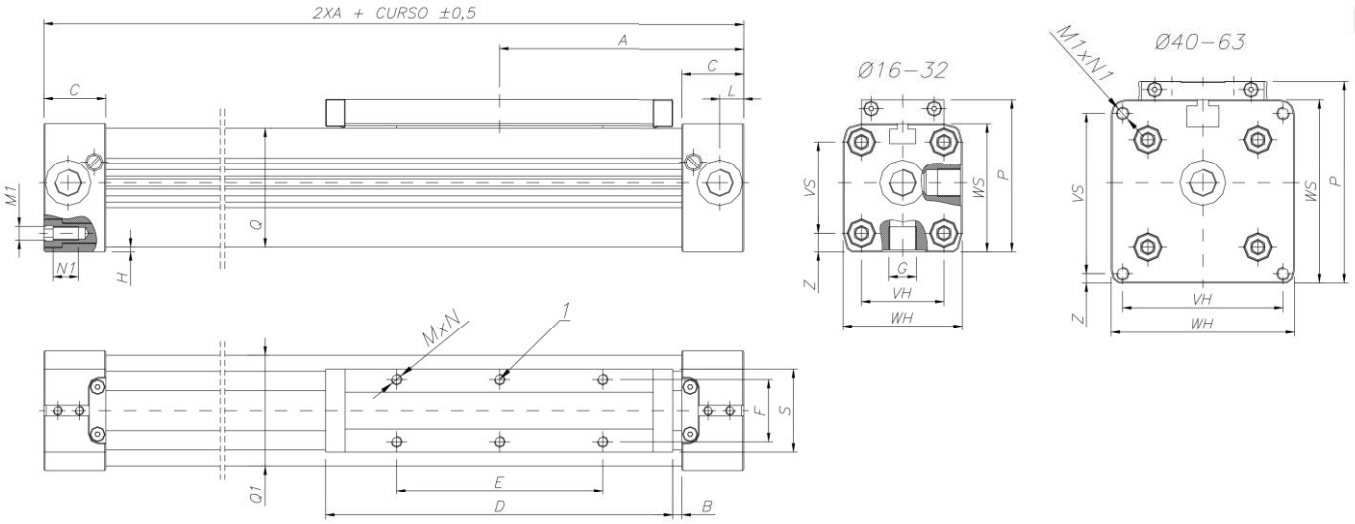
APLICAÇÃO

Indicado na movimentação e manipulação de peças onde haja problema de espaço útil e se deseja altas velocidades.

Opções com 01 ou 02 guias deslizantes e 01 ou 02 rolamentos lineares,(patins), para cargas maiores.

Em altas velocidades e cargas elevadas observar a necessidade do uso de amortecedores hidráulicos de final de curso, para evitar que o cilindro seja danificado internamente, pelo impacto de final de curso.

DADOS DIMENSIONAIS



Dimensões em mm

Ø CIL	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	M1	N	N1	P	Q XQ1
16	65	15,5	15	69	36	16,5	M5X0,8	1	5,5	M4X0,7	M3X0,5	7	7	36,5	24,5X25
25	100	21	23	111	65	25	1/8"BSP	2	8,5	M5X0,8	M5X0,8	10	12	52,5	13
32	125	22	27	152	90	27	1/4"BSP	2	10,5	M6X1	M6X1	7	14	66,5	16
40	150	44	30	152	90	27	1/4"BSP	6,7	15	M6X1	M6X1	10	17	80	16
50	175	42	33	200	110	27	1/4"BSP	0,5	11,7	M6X1	M6X1	6	18	88	20
63	215	47,5	50	235	155	36	3/8"BSP	1,5	25	M8X1,25	M8X1,25	15	18	123	20

Ø CIL	S	VS	VH	WS	WH	Z
16	22	18	18	27	27	4,5
25	33	27	27	40	40	6,5
32	36	40	36	56	52	8
40	36,4	54	54	69	72	9
50	56	70	70	80	80	4
63	50	78	78	106	106	14,5

KIT DE REPARO

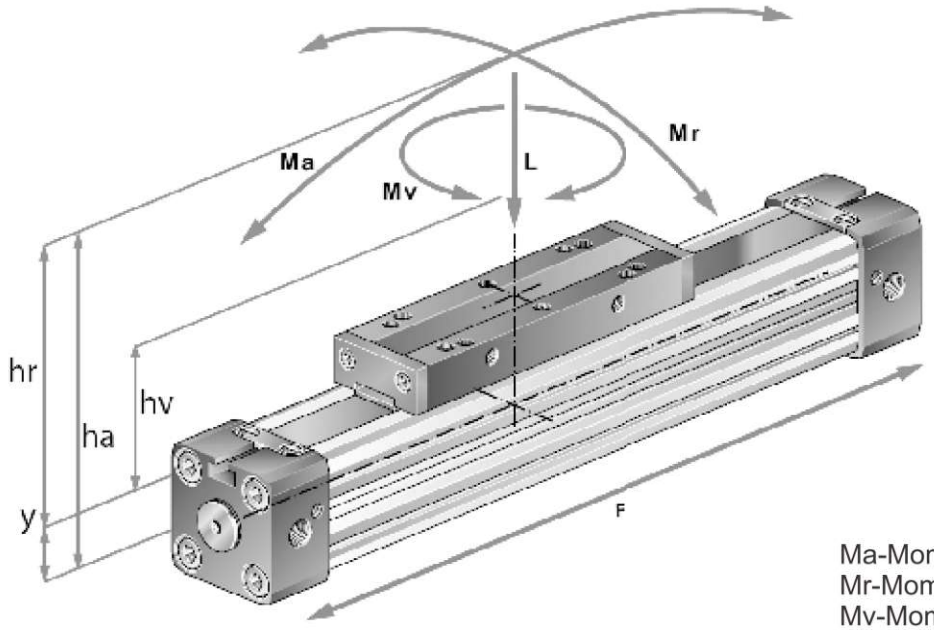
Ø CILINDRO
016
025
032
040
050
063

	TIPOS DE KIT DE REPARO
C	COMPLETO
F	FITA INTERNA/EXTERNA

KRCSH ☐☐☐ ☐

Nota:
1-No kit completo acompanham as peças plásticas, vedações e carro móvel/embolo. Não acompanham as fitas.
2-No kit fita interna/externa informar sempre o curso do cilindro.

DADOS FORÇAS E MOMENTOS



FORMULAS
Ma= F x ha
Mr= F x hr
Mv= F x hv

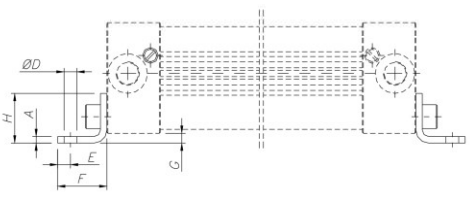
Ma-Momento axial(kgfm)
Mr-Momento radial(kgfm)
Mv-Momento central(kgfm)
F-Força(kgf)
L-Carga(kg)

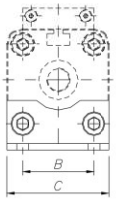
Dimensões em mm
**FORÇA a uma pressão 6kgf/cm2.*

Ø CIL	COTA Y	AMORTECIMENTO	FORÇA	MÁX. L-CARGA	MÁX. Ma-axial	MÁX. Mr-radial	MÁX. Mv-central
16	9	15	11,2	12,2	0,40	0,03	0,05
25	14	21	25,4	30,6	1,52	0,10	0,30
32	18	26	42,8	45,8	3,05	0,20	0,45
40	22	32	65,2	76,4	6,12	0,41	0,81
50	28	32	101,9	122,2	11,72	0,71	1,52
63	36	40	157,9	168,1	20,40	0,82	2,45

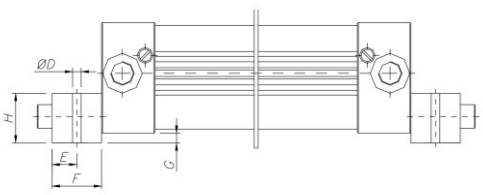
MONTAGENS E ACESSÓRIOS

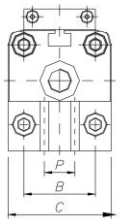
CANTONEIRAS





ORELHAS NO TOPO





Dimensões em mm

Ø CIL	A	B	C	D	E	F	G	H
16	1,5	18	26	3,6	4	14	1,5	12,5
25	2,5	27	40	5,5	6	22	2	18
32	5	36	51	6,5	8	24	4	20
40	5	54	71	9	11,5	24	2	20
50	5	70	80	9	12,5	25	1	25
63	5	78	105	11	15	30	2	40