

Cilindros Compactos Série CWC

Características Técnicas

Tipo	Dupla Ação
	Simples Ação Avanço por Mola
	Simples Ação Retorno por Mola
	Haste Passante de Dupla Ação
	Anti-giro Dupla Ação
Diâmetros	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 e 100
Pressão de Trabalho	até 10 bar
Temperatura Ambiente	-10°C a +80°C (Buna-N)
	-10°C a +150°C (Viton)
Fluido	Ar comprimido filtrado e lubrificado



Materiais

Haste	Aço SAE 1045 cromado OU Aço Inoxidável AISI 304
Corpo	Alumínio
Vedações	Buna-N ou Viton
Êmbolo	Alumínio

Versões Disponíveis

Dupla
Simples Ação Retorno Mola
Simples Ação Avanço por Mola
Haste Passante de Dupla Ação
Anti-giro Dupla Ação

Opções de Haste

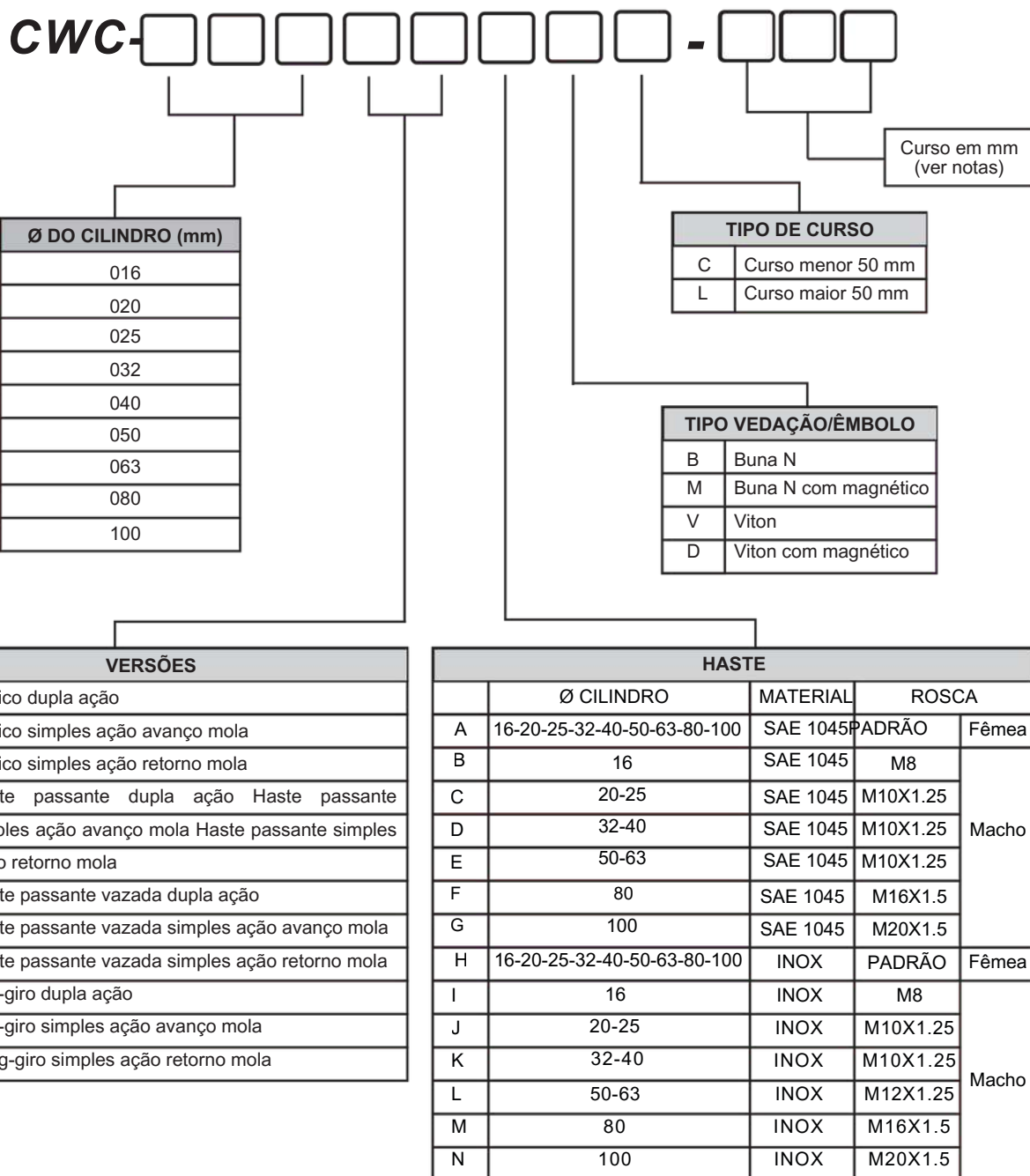
Rosca Interna (Fêmea)
Rosca Externa (Macho)

Cilindros Simples Ação:

(A) Curso máximo para cilindros simples ação por mola no retorno:
Ø 12 mm, curso máximo = 10 mm.
Ø 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 e 100, curso máximo = 25 mm.

GABARITO DE CODIFICAÇÃO

Cilindro Compactos - Série CWC



* A opção e haste inox é AISI 304

* A opção de haste SAE 1045 é cromada.

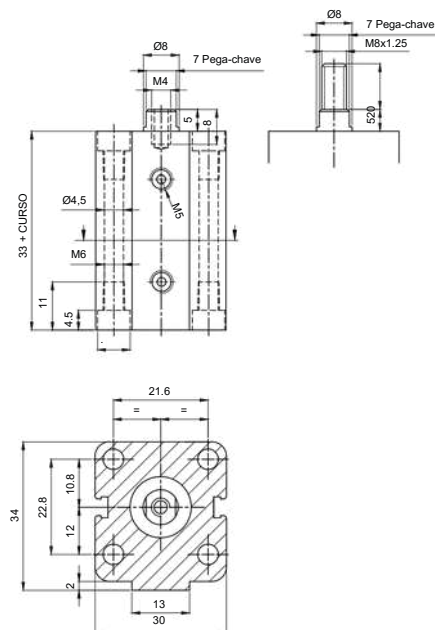
Obs.: 1) Cilindros magnéticos Ø16, Ø20 e Ø25 hastes somente em inox.

2) Em cilindros compactos de simples ação o comprimento da camisa é maior para compensar o curso da mola.

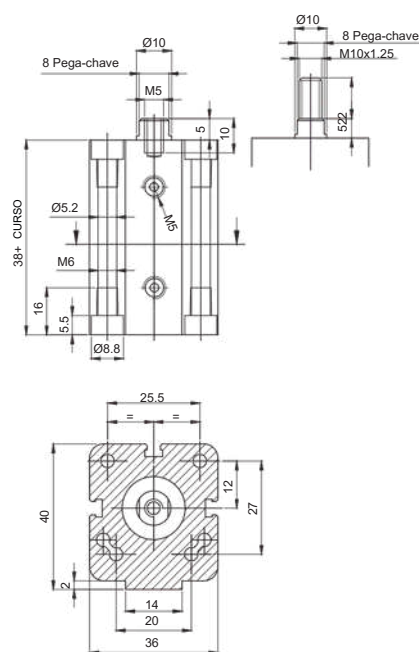
3) Apesar de ser possível montar qualquer combinação numérica, na prática alguns casos são inviáveis.

Dimensões

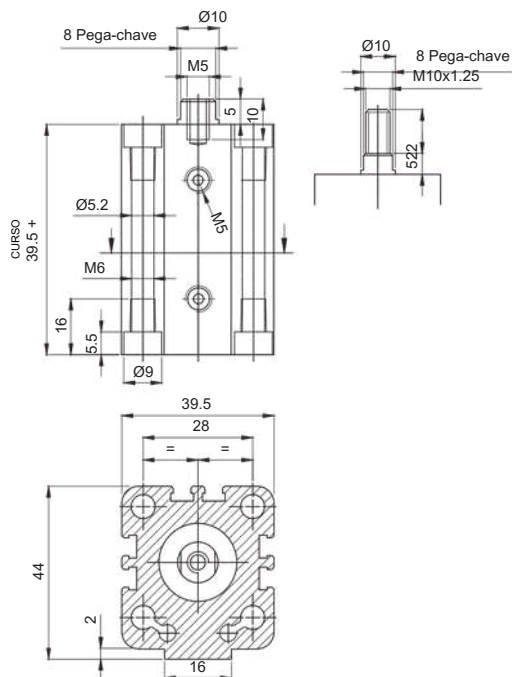
Cilindro Ø 16



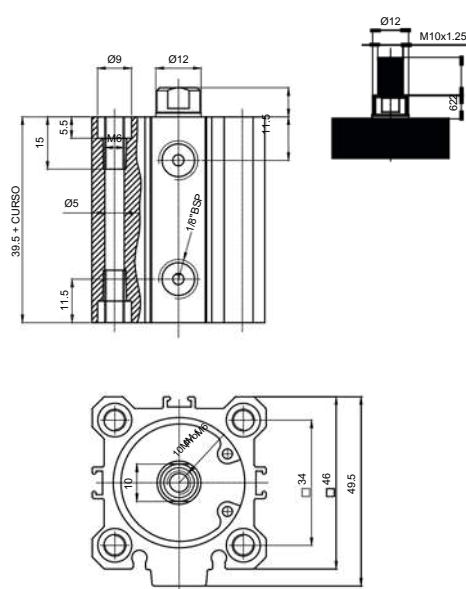
Cilindro Ø 20



Cilindro Ø 25

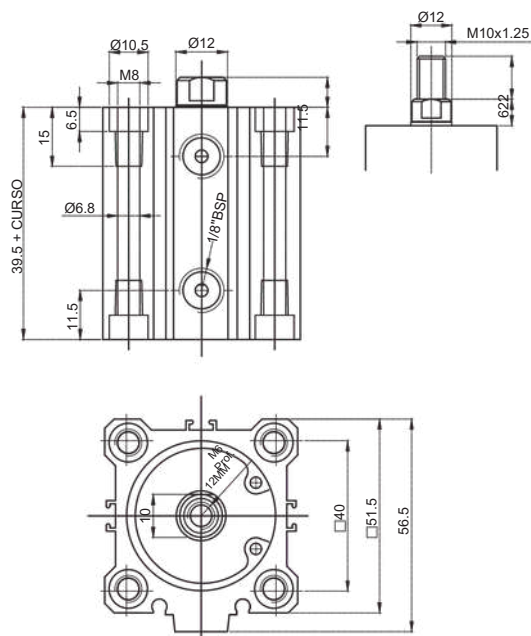


Cilindro Ø 32

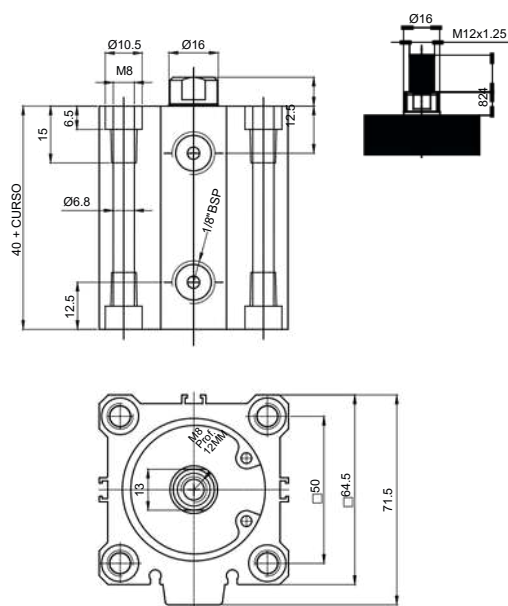


Obs.: Para cursos maiores de 50 mm o comprimento total deste cilindro terá um acréscimo de 10 mm, exceto para cilindros com antigiro e haste passante.

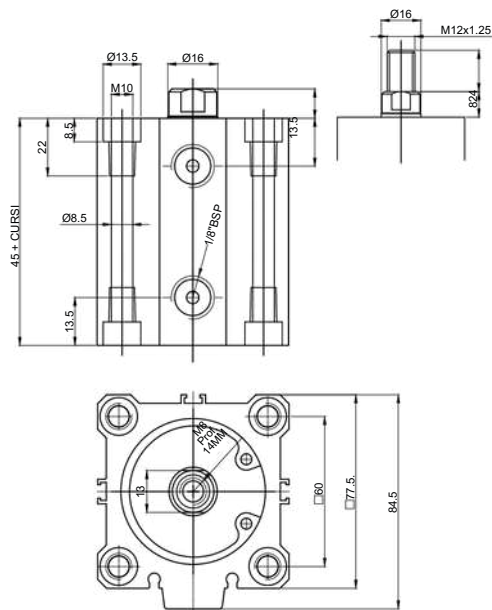
Cilindro Ø 40



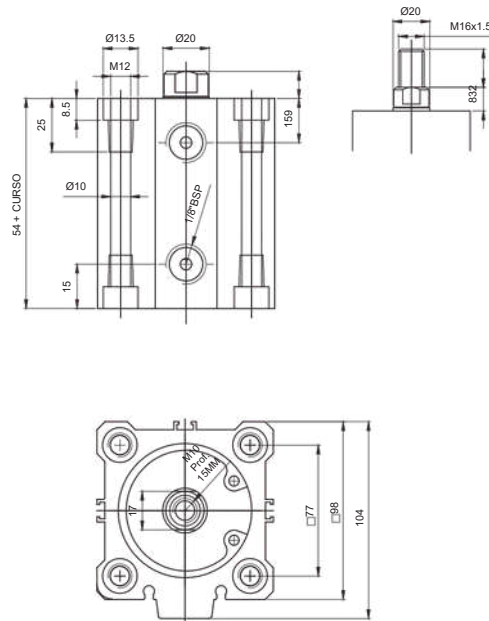
Cilindro Ø 50



Cilindro Ø 63

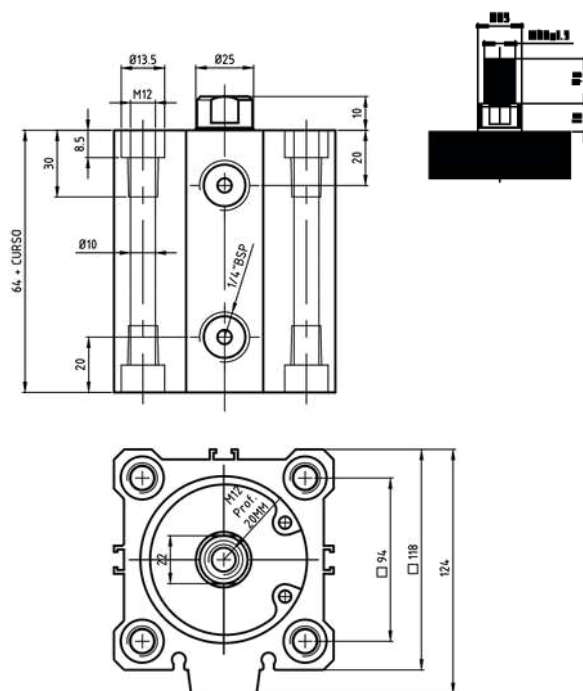


Cilindro Ø 80



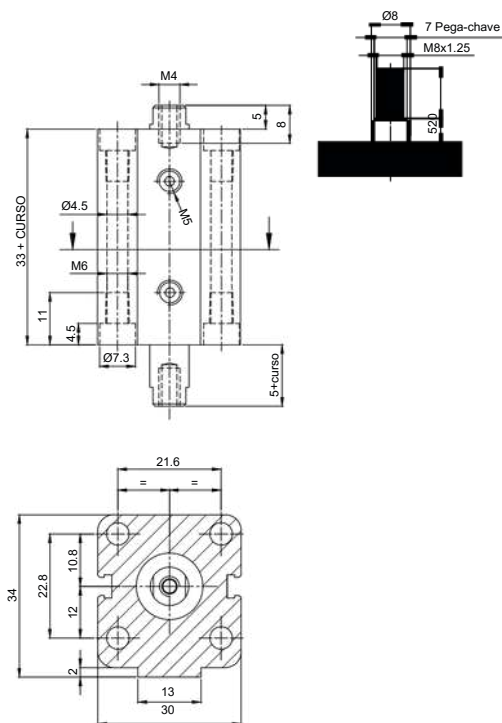
Obs.: Para cursos maiores de 50 mm o comprimento total deste cilindro terá um acréscimo de 10 mm exceto, para cilindros com antigiço e haste passante.

Cilindro Ø 100

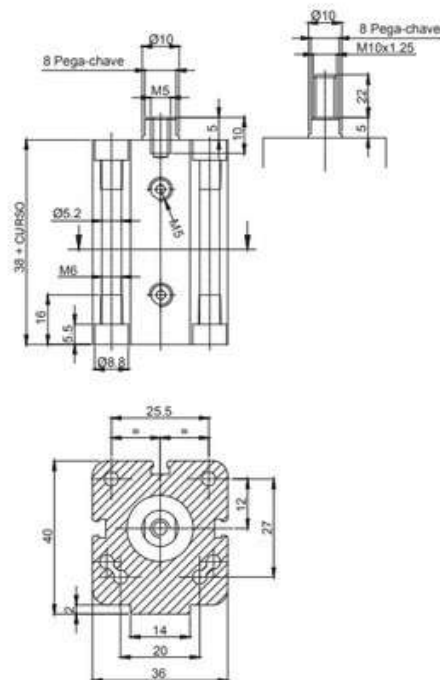


Obs.: Para cursos maiores de 50 mm o comprimento total deste cilindro terá um acréscimo de 10 mm, exceto para cilindros com antigiro e haste passante.

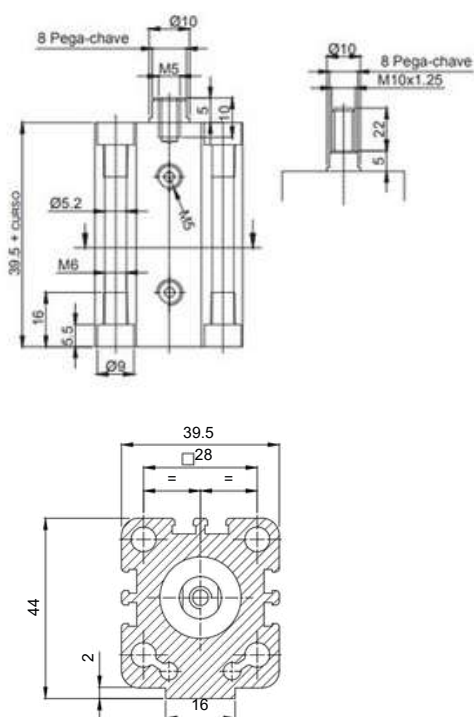
Cilindro com Haste Passante Ø 16



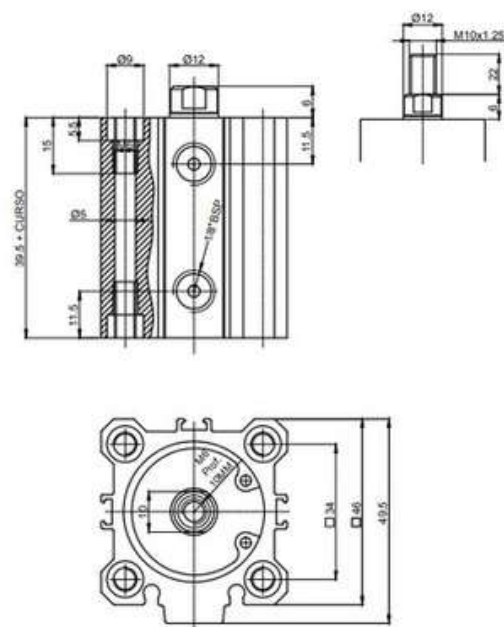
Cilindro com Haste Passante Ø 20



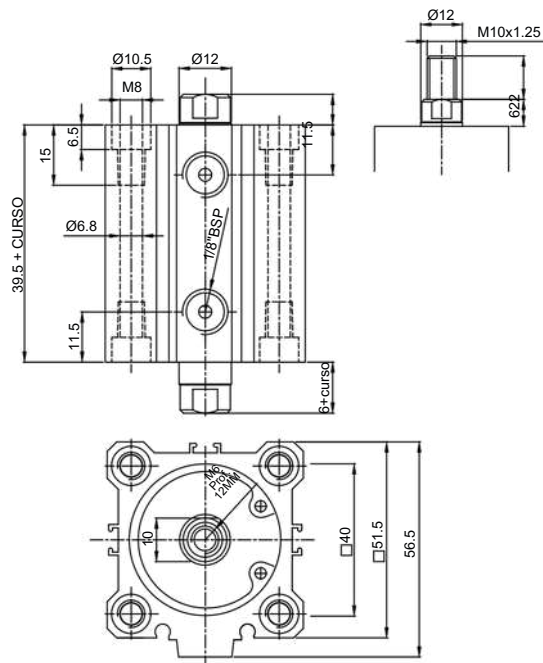
Cilindro com Haste Passante Ø 25



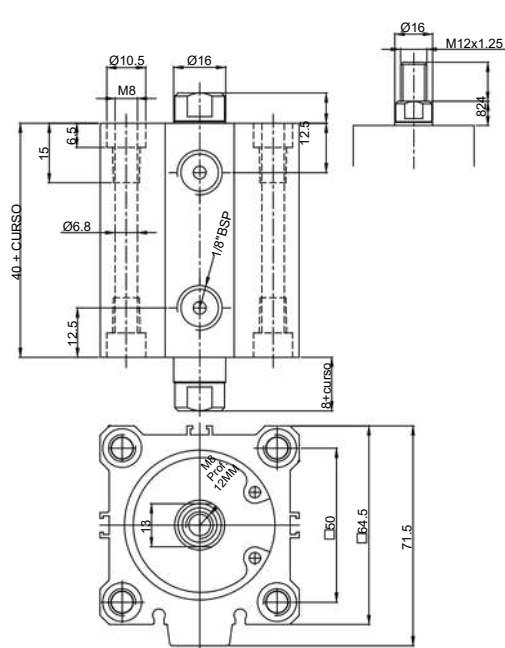
Cilindro com Haste Passante Ø 32



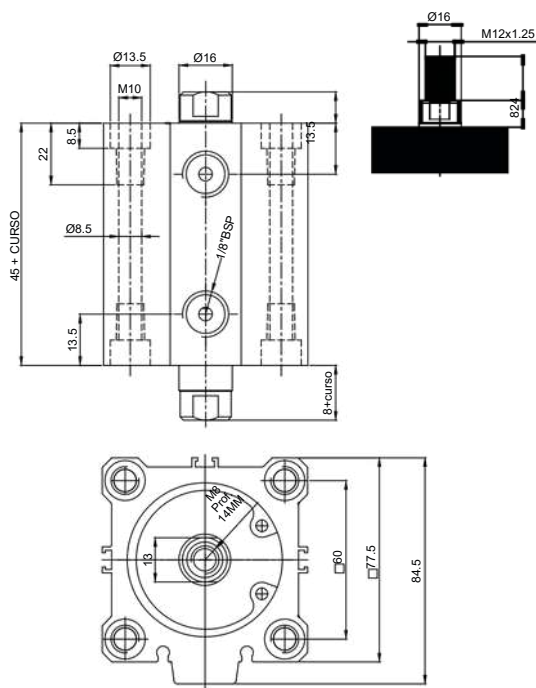
Cilindro com Haste Passante Ø 40



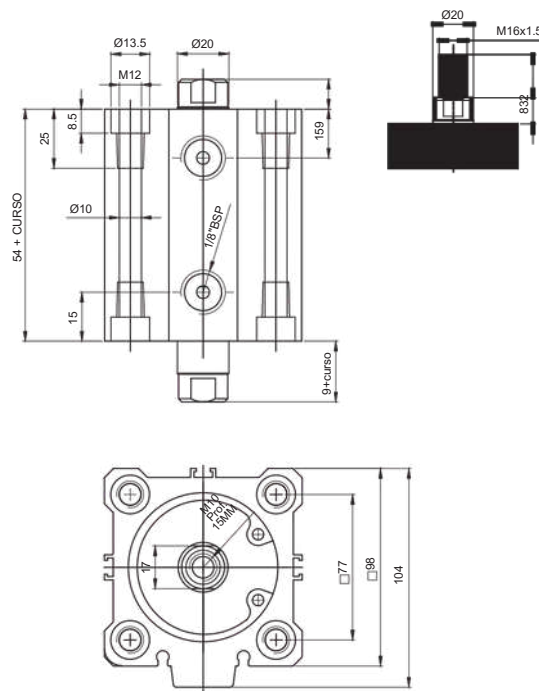
Cilindro com Haste Passante Ø 50



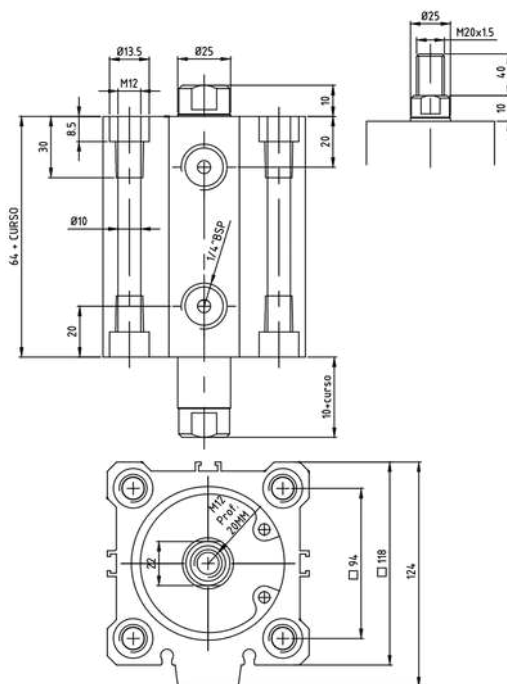
Cilindro com Haste Passante Ø 63



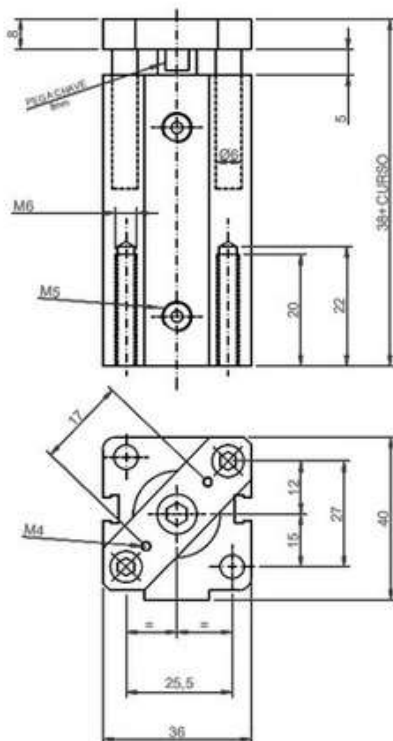
Cilindro com Haste Passante Ø 80



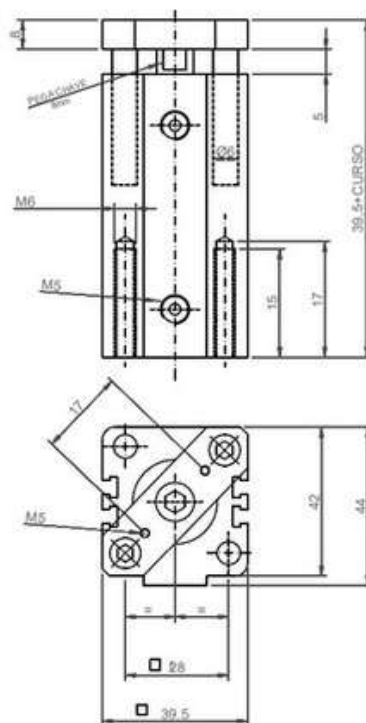
Cilindro com Haste Passante Ø 100



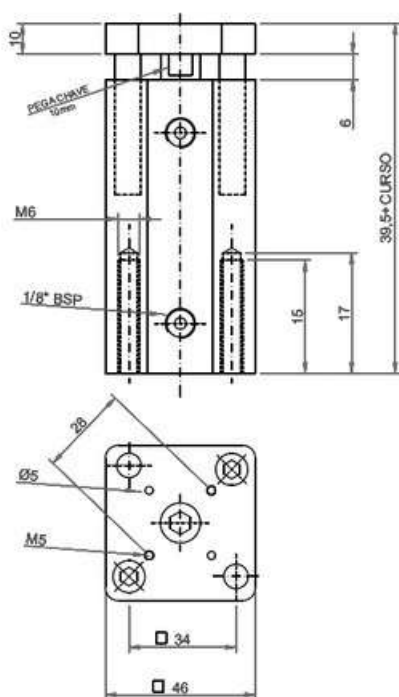
Cilindro com Antigo Ø 20



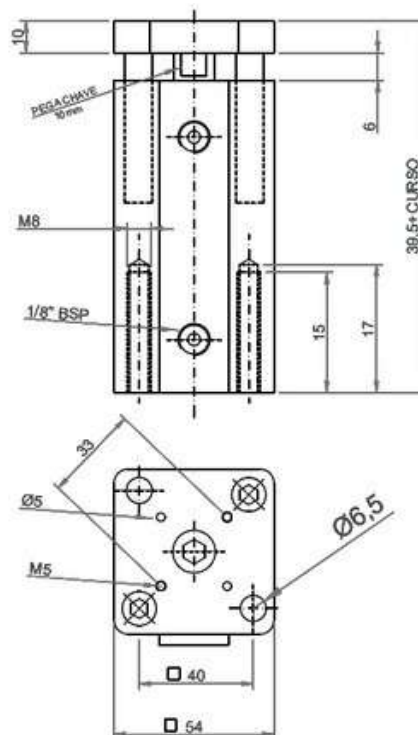
Cilindro com Antigo Ø 25



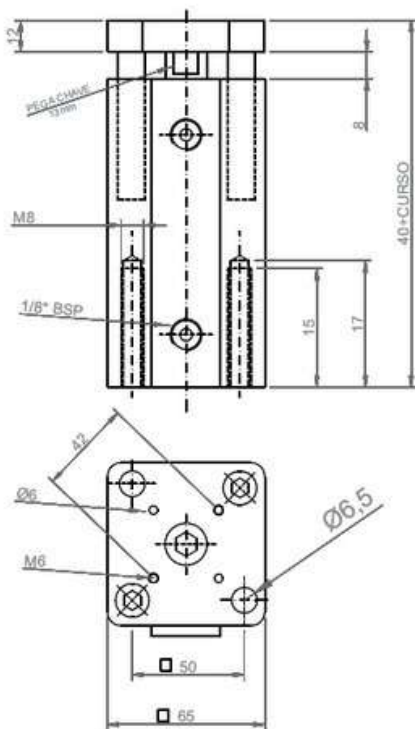
Cilindro com Antigo Ø 32



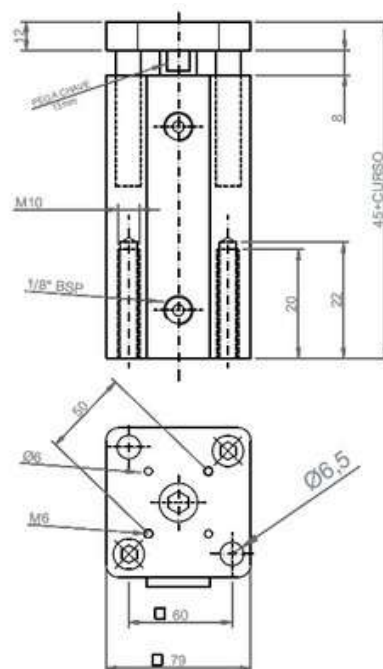
Cilindro com Antigo Ø 40



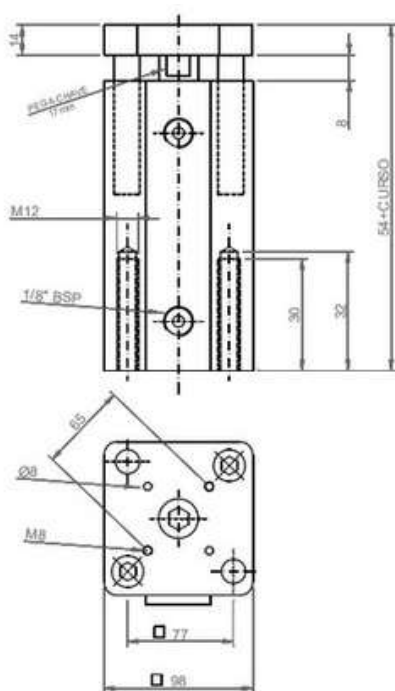
Cilindro com Antigo Ø 50



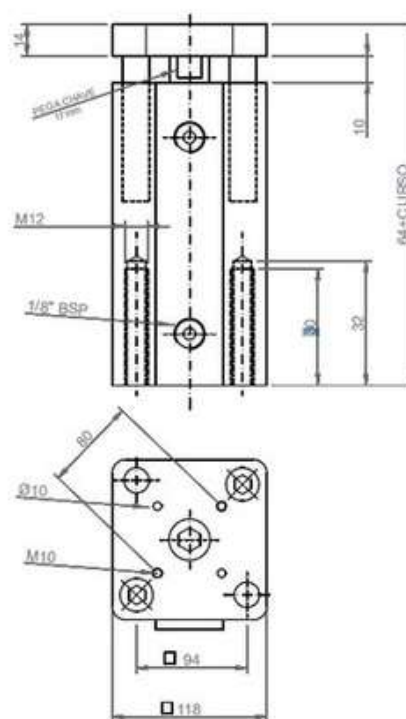
Cilindro com Antigo Ø 63



Cilindro com Antigo Ø 80

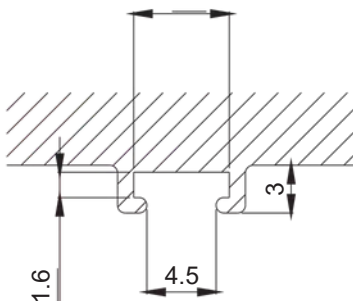


Cilindro com Antigo Ø 100



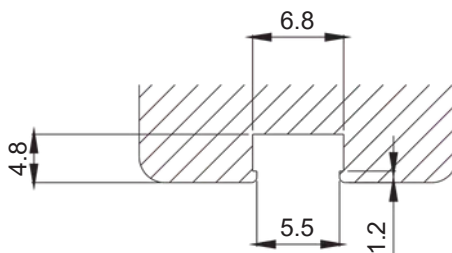
Fixação do Sensor

Fixação do Sensor
para Cilindros Ø32; Ø40; Ø50; Ø63; Ø80 e Ø100
6.2



Código do sensor: W-71R

Fixação do Sensor
para Cilindros Ø16; Ø20 e Ø25

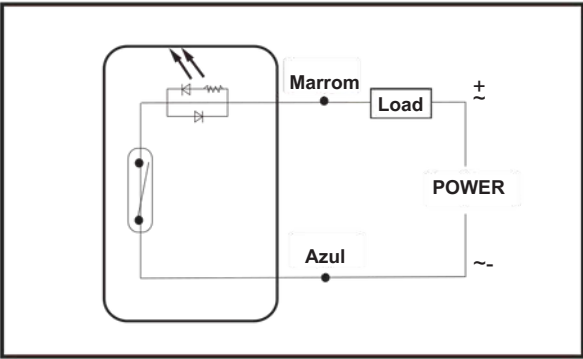
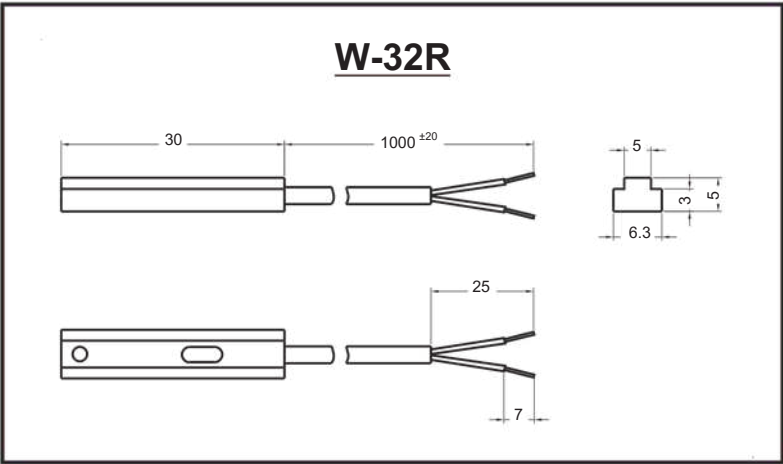


**Código do sensor:
W-32R e CS1-M-PNP**

Sensores Magnéticos

Sensor W-32R (para cilindros Ø 16, Ø 20 e Ø 25)

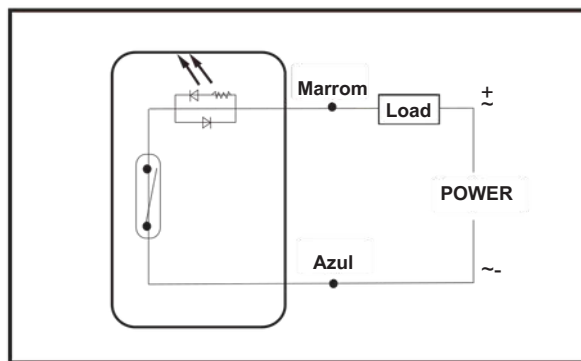
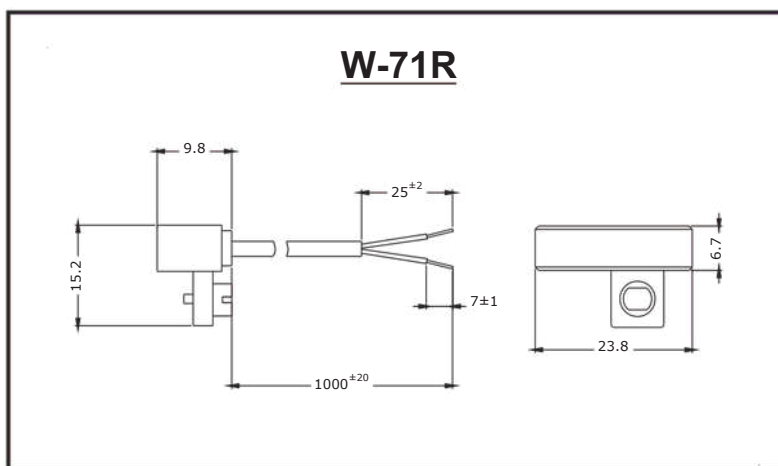
Tipo do Contato	Reed Switch
Posição do Contato	Normal Aberto
Frequência de Operação	200 Hz
Tensão de Trabalho	5 ~ 240 V AC/DC
Corrente (máx.)	100mA máx.
Potência (máx.)	10W - 8VA máx.
Indicador	LED
Classe de Proteção	IP67
Cabo	Ø 3,3 PVC/PUR 2x0,14 mm²
Temperatura de Trabalho	-10° C à +70° C
Referência	W-32R



Sensores Magnéticos

Sensor W-71R (para cilindros Ø 32, Ø 40, Ø 50, Ø 63, Ø 80 e Ø 100)

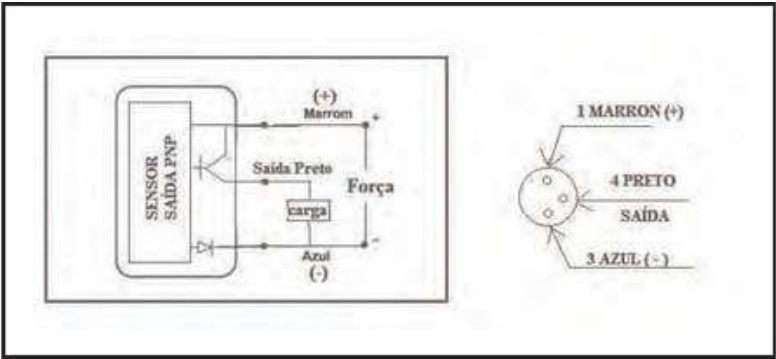
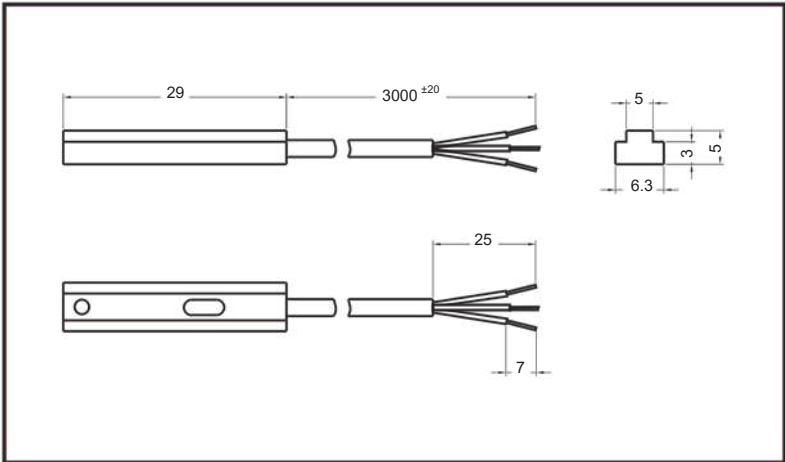
Tipo do Contato	Reed Switch
Posição do Contato	Normal Aberto
Frequência de Operação	200 Hz
Tensão de Trabalho	5 ~ 240 V AC/DC
Corrente (máx.)	100mA máx.
Potência (máx.)	10W máx.
Indicador	Red LED
Classe de Proteção	IP67
Cabo	Ø 3,3 PVC/PUR 2x0,14 mm ²
Temperatura de Trabalho	-10° C à +70° C
Referência	W-71R
Característica Aplicativa:	Só poderá ser aplicado em perfis cujos canais



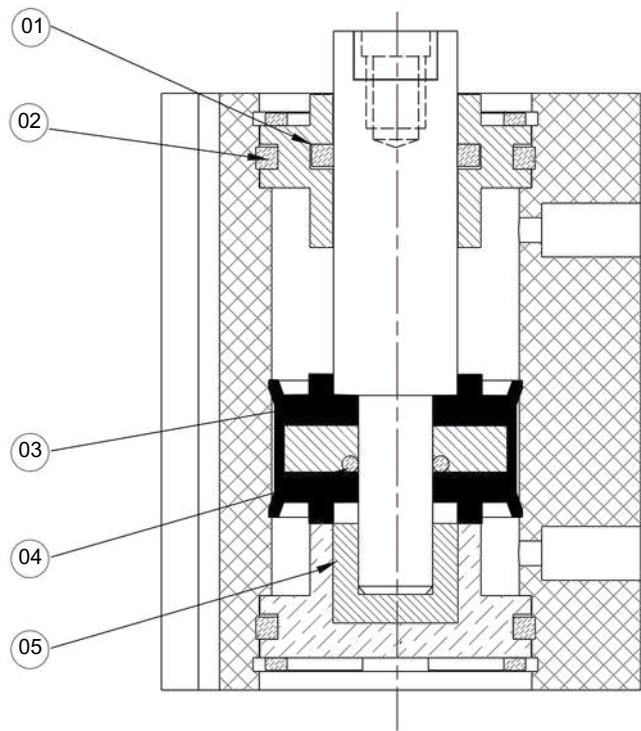
Sensores Magnéticos

Sensor CS1-M-PNP

Tipo do Contato	PNP
Posição do Contato	Normal Aberto
Frequência de Operação	1000 Hz
Tensão de Trabalho	10 ~ 30 V DC
Corrente (máx.)	100mA máx.
Potência (máx.)	3W
Indicador	Amarelo
Classe de Proteção	IP67
Cabo	Ø 3,2; 3C, PVC comp. 3m
Temperatura de Trabalho	-10o C à +60o C
Referência	CSI-M-PNP
Característica Aplicativa:	Só pode ser aplicado em perfis com canais abertos e em suportes de cilindros com tirantes.



Kit de Reparos



ITEM	DESCRIÇÃO
01	Vedação Haste
02	O'Ring da Tampa
03	Êmbolo
04	O'Ring Êmbolo
05	Porca da Haste

7

**

ANEL MAGNÉTICO	
Ø CILINDRO	REFERÊNCIA
016	016-005
020	020-005
025	025-005
032	032-005
040	040-005
050	050-005
063	063-005
080	080-005
100	100-005

** O anel magnético não faz parte do Kit de Reparos.

C

Ø DO CILINDRO	
0	016
1	020
2	025
3	032
4	040
5	050
6	063
7	080
8	100

VEDAÇÃO	
K	Buna
L	Viton

VERSÃO	
S	Simples ação
D	Dupla ação
H	Haste passante
M	Antigiro