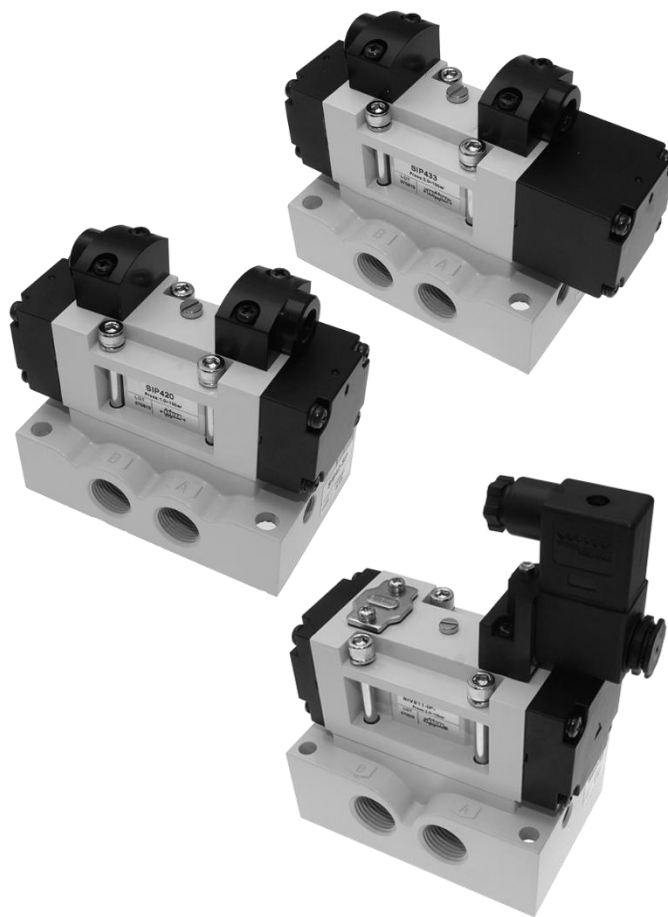


Válvula Solenoide ISO

Série: SIV/SIP

As válvulas direcionais ISO são componentes modulares e intercambiáveis, fabricados em conformidade com a norma ISO 5599/1, que garante a padronização da interface entre a válvula e a base de conexão. Essa característica torna seu uso abrangente e altamente adaptável, ampliando o desempenho e a eficiência dos equipamentos em que são instaladas.

Disponíveis nos tamanhos 1, 2 e 3, nas versões 5/2 e 5/3 vias, com acionamento elétrico ou piloto, as válvulas ISO podem ser utilizadas com ar comprimido filtrado e não lubrificado, atendendo às mais exigentes demandas de automação.



Características Técnicas:

	5/2 vias	5/3 vias
Fluido	Ar e gases não corrosivos	
Pressão de Trabalho	1,5 a 10 bar	2 a 10 bar
Temperatura de Trabalho	5 ~ 60°C	
Frequência Máxima de Trabalho	3 ciclos/seg	1 ciclo/seg
Tempo de Resposta (5 bar)	≤ 30ms	≤ 40ms
Lubrificação	Não necessário (se for lubrificada, use óleo ISO VG32)	
Consumo de Energia	AC: 5,5VA (60Hz) / DC: 2,5 W	
Tipo de Montagem	Sub-base	
Isolamento de Bobina	Classe F	
Tolerância de Tensão Permitida	±10%	

Materiais:

Corpo da Válvula	Alumínio Fundido
Carretel	Alumínio
Vedação	Buna-N
Mola	Aço Inoxidável

Gabarito de Codificação

Diagrama de codificação para válvulas ISO:

SI [] [] [] [] - [] [] [] - [] []

(1) **MODELO DA VÁLVULA**

V	Válvula Solenoide
P	Válvula Piloto

SÉRIE

4	ISO 1
5	ISO 2
6	ISO 3

TIPO DE VÁLVULA

1	5/2 Simples Solenoide
2	5/2 Dupla Solenoide
3	5/3 Dupla Solenoide (CF)

RETORNO

0	Nenhum
1	Ar e Mola
2	Ar
3	Mola

(2)

BOBINA

XX	Sem bobina
11	12 VCA
13	12 VCC
14	24 VCA
15	24VCC
21	127 VCA
26	220 VCA
27	220 VCA CLASSE H
29	24 VCC CLASSE H
30	24 VCA CLASSE H

SUPRIMENTO

	Padrão
E	Externo

(3)

ACIONAMENTO MANUAL

P	Botão de Pressão
---	------------------

TIPO DE PILOTO

I	Piloto Interno
---	----------------

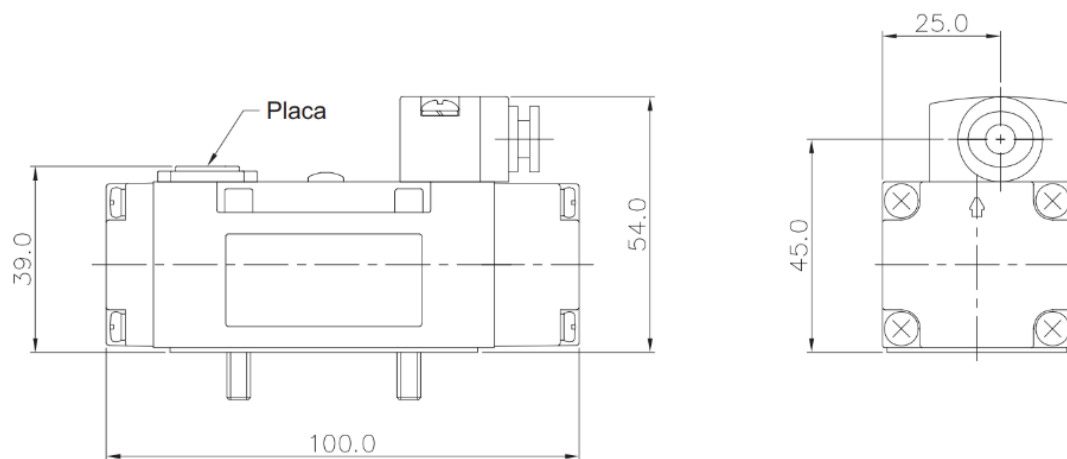
(1) O modelo de válvula piloto está disponível exclusivamente para a série de válvulas ISO 1.

(2) O tipo de retorno por ar está disponível apenas na série de válvulas ISO 3.

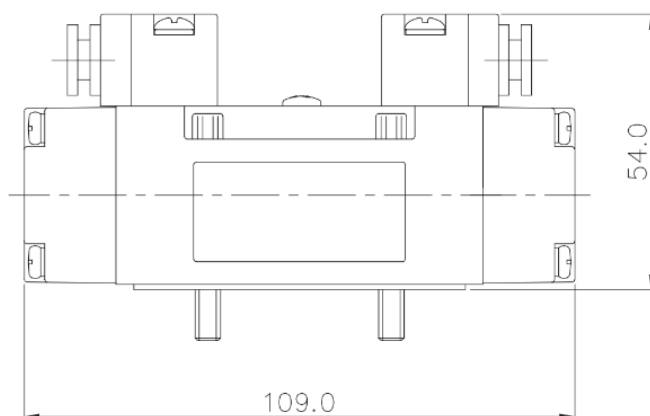
(3) O suprimento externo está disponível somente no modelo SIV433.

Dimensional

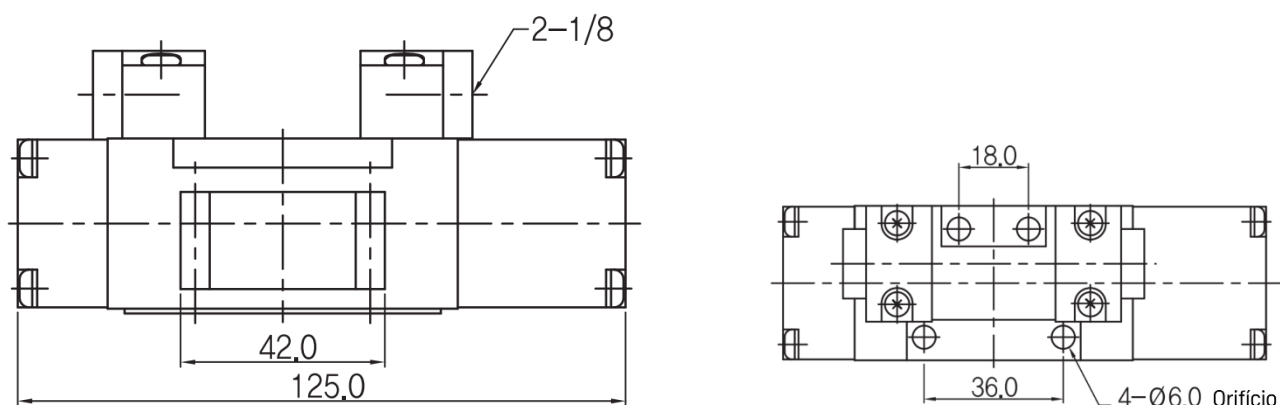
ISO 1 – 5/2 Simples Piloto



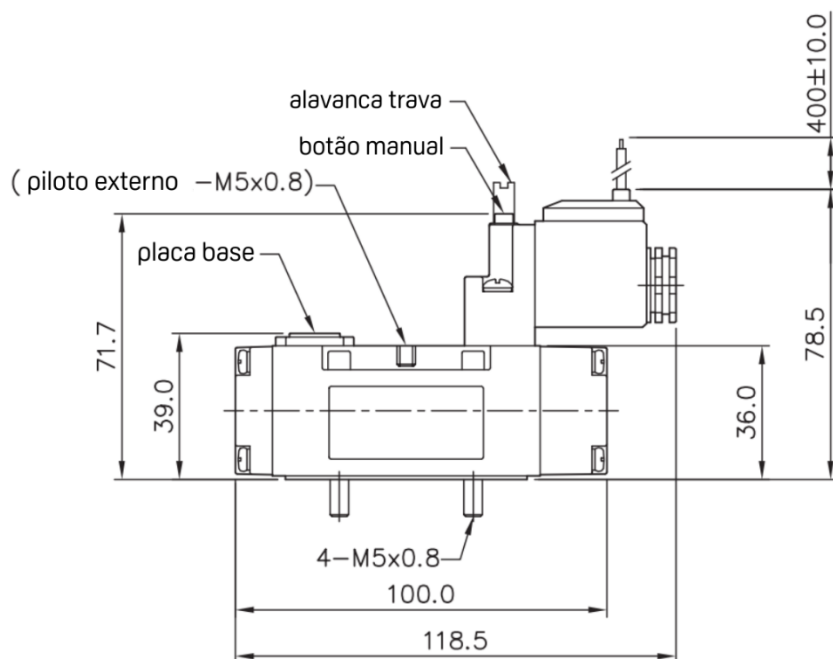
ISO 1 – 5/2 Duplo Piloto



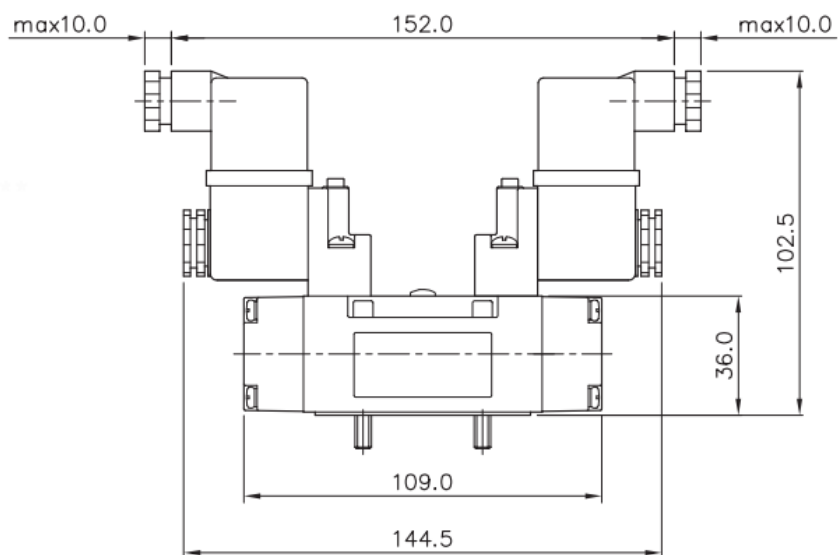
ISO 1 – 5/3 Duplo Piloto (CF)



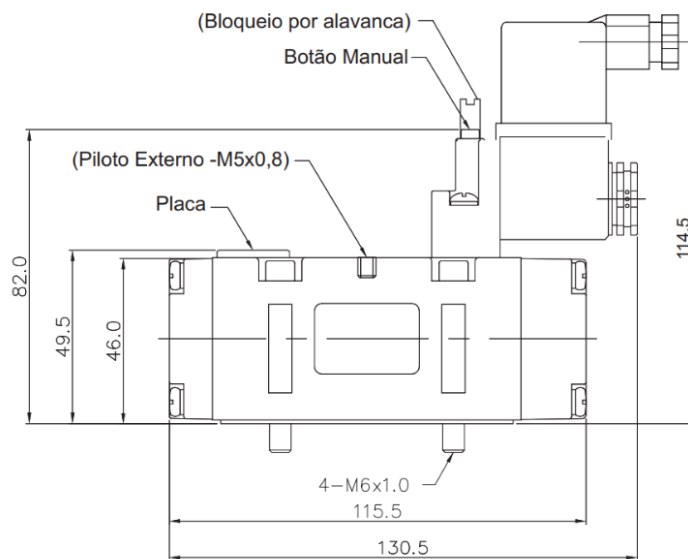
ISO 1 – Simples Solenoide



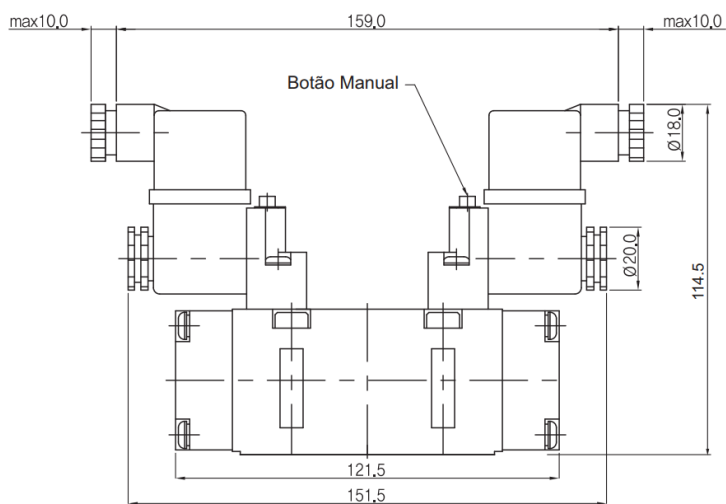
ISO 1 – Duplo Solenoide



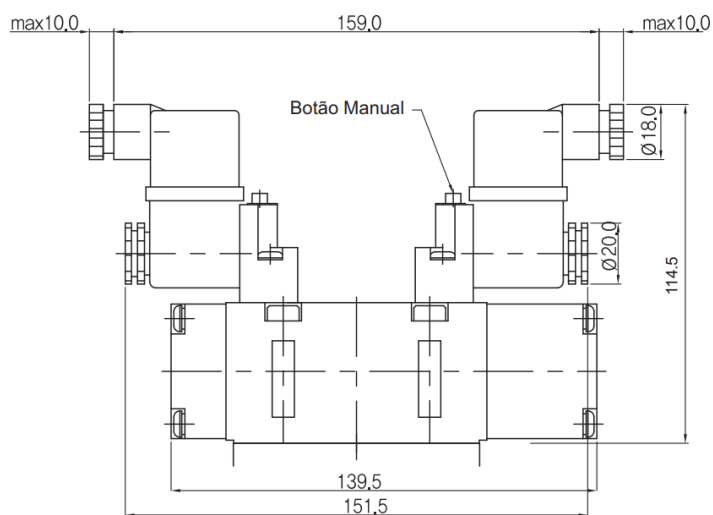
ISO 2 – 5/2 Simples Solenoide



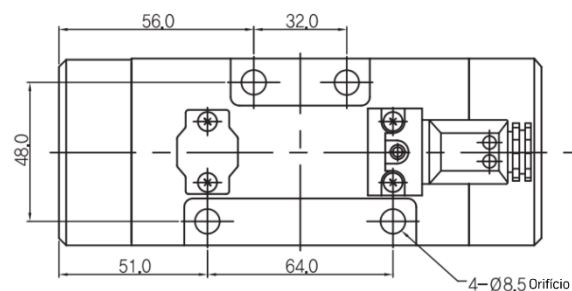
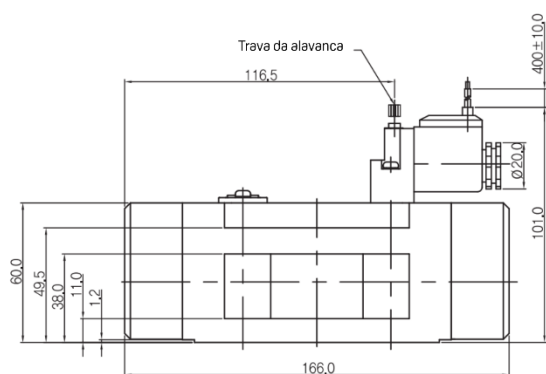
ISO 2 – 5/2 Duplo Solenoide



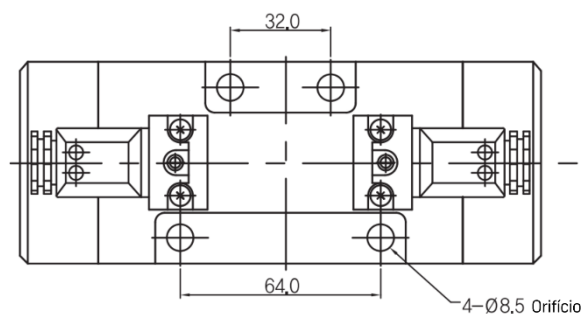
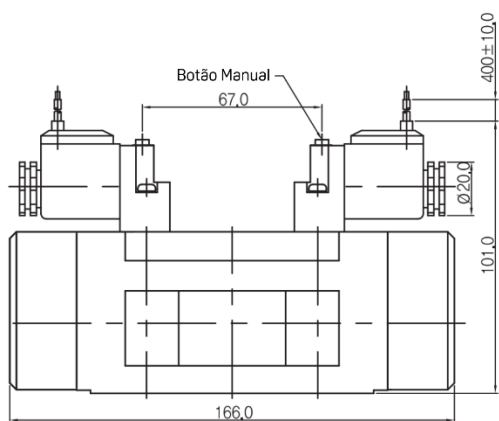
ISO 2 – 5/3 Duplo Solenoide



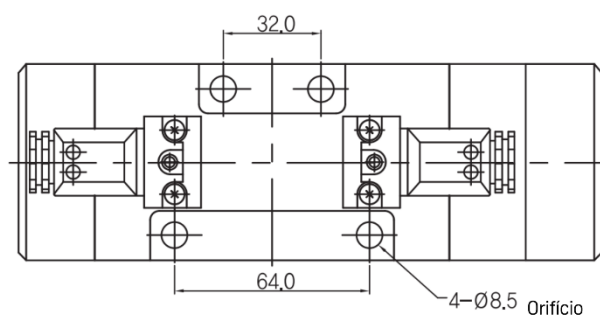
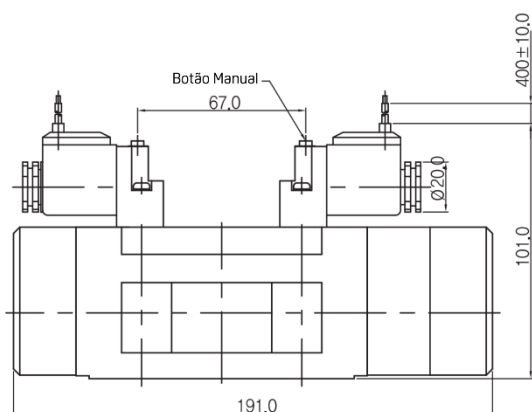
ISO 3 – 5/2 Simples Solenoide



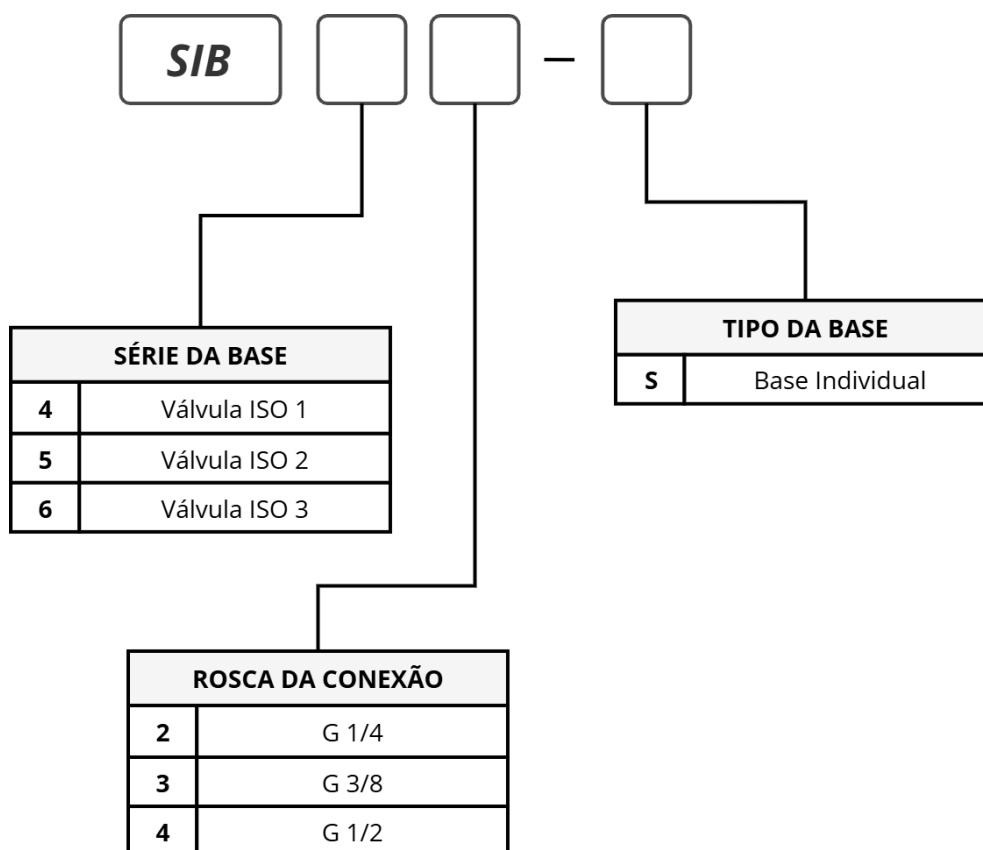
ISO 3 – 5/2 Duplo Solenoide



ISO 3 – 5/3 Duplo Solenoide CF



Sub-base Individual



Sub-base Modular

- ISO 1

Referência	Descrição
EAXT 511-1-VD	Sub-base Modular P/ Válvulas ISO 1
EAXT 511-2RL-VD	Tampas Finais da Sub-base

- ISO 2

Referência	Descrição
EAXT512-1-VD	Sub-base Modular P/ Válvulas ISO 2
EAXT512-2RL-VD	Tampas Finais da Sub-base

Kit de Reparo

- **ISO 1**

Referência	Descrição
K-ISO411	Kit de Reparo P/ Válvula ISO 411
K-ISO433	Kit de Reparo P/ Válvula ISO 433

- **ISO 2**

Referência	Descrição
K-ISO511	Kit de Reparo P/ Válvula ISO 511
K-ISO533	Kit de Reparo P/ Válvula ISO 533

- **ISO 3**

Referência	Descrição
K-ISO612-620	Kit de Reparo Válvula ISO 612/620