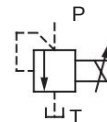


NACHIELETRO-HIDRÁULICO
VÁLVULA DE ALÍVIO PILOTO PROPORCIONAL**Proporcional eletro-hidráulico**
Válvula de alívio piloto**1,2 l/min**
0,3 a 35 MPa**Características**

Esta válvula de alívio solenóide CC ajusta a força de sucção de um solenóide CC à pressão do fluido. Quando conectada a um sistema hidráulico de pequeno volume ou ao

O obturador de uma válvula de controle de pressão do tipo pistão balanceado proporciona controle contínuo da pressão em proporção à corrente de entrada.

Especificações

Item	Modelo nº.	EPR-G01-**-****-12
Corrente nominal y/min		1.2
Faixa de controle de pressão MPa{kgf/cm ² }		B: 0,3 a 2,5 {3,1 a 25,5} 1:0,7 a 7 {7,1 a 71} 2:1,0 a 14 {10 a 143} 3:1,5 a 21 {15,3 a 214} 4:1,5 a 28 {15,3 a 286} 5:2,0 a 35 {20 a 357}
Corrente nominal (mA)		800
Resistência da bobina y		20 (20°C)
Histerese %		Máximo 3. (Nota)
Peso kg		1.6

Nota: Valor quando um amplificador especial Nachi-Fujikoshi é usado (com dithering).

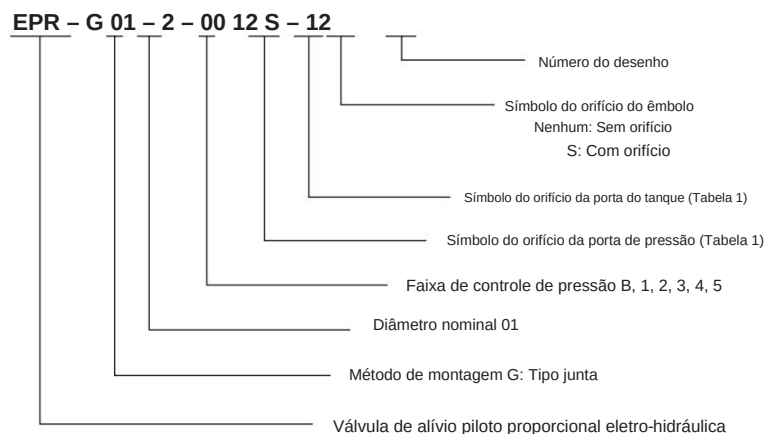
Explicação do modelo nº.

Tabela 1 Símbolos de orifícios de portas de pressão e portas de tanques

Orifício Símbolo	00	08	09	10	11	12	13
Orifício Diâmetro	Nenhum	f 0,8	f 0,9	f 1,0	f 1,1	f 1,2	f 1,3

Nota: Seguem abaixo as normas para os símbolos auxiliares de orifício.

Símbolo auxiliar do orifício de controle de pressão	
Tipo B, Tipo 1	0013S
Tipo 2, Tipo 3	0012S
Tipo 4	1212S
Tipo 5	1111S

•Manuseio**Sangria de ar**

Para garantir o controle adequado da pressão, afrouxe o respiro de ar ao ligar a bomba para eliminar qualquer ar do sistema e preencha o interior da válvula solenóide com fluido hidráulico. A posição do respiro de ar pode ser alterada afrouxando o parafuso M4 e girando a tampa.

Método de montagem

A montagem em uma superfície vertical faz com que a pressão mínima aumente em 0,2 MPa (2 kgf/cm²).

Parafuso de ajuste de pressão manual

Para o ajuste inicial ou quando não houver corrente de entrada na válvula devido a um problema elétrico ou outro motivo, a pressão da válvula pode ser aumentada girando o parafuso de ajuste manual no sentido horário (para a direita). Normalmente, o parafuso de ajuste manual deve ser girado completamente para a esquerda (sentido anti-horário) e fixado com a porca de travamento.

Taxa mínima de fluxo de alívio

Uma vazão baixa pode causar instabilidade na pressão de ajuste. Utilize uma vazão de pelo menos 0,3 l/min.

Capacidade de carga

Ao utilizar esta válvula para controlar a pressão do circuito direto, certifique-se de que o volume de carga (volume do lado da porta P da válvula) seja de pelo menos 40 cm³.

Acessórios incluídos (parafusos de montagem da válvula)

M5 x 45y (quatro) Torque de aperto: 5 a 7 N·m {51 a 71 kgf·cm}

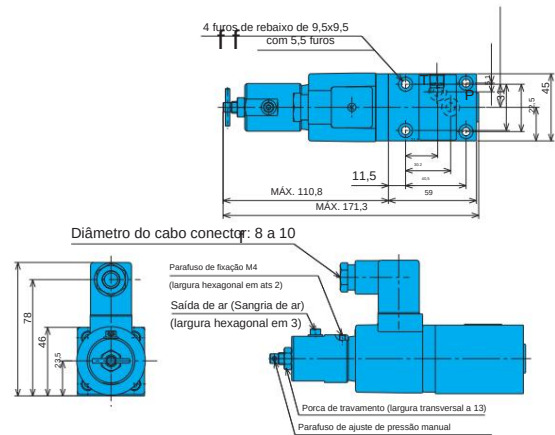
Placa mSub

Caso seja necessária uma placa de montagem, faça o pedido utilizando o seguinte número de modelo. MSA-01Y-10 (Veja a próxima página para as dimensões.)

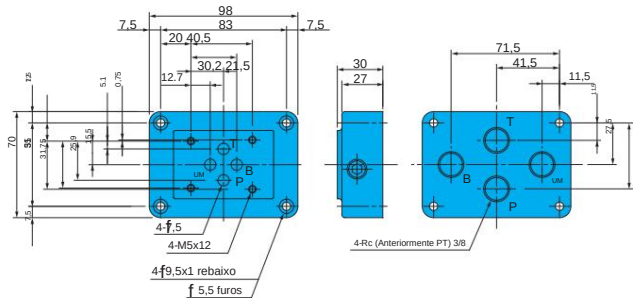
Utilize um fluido de trabalho que atenda aos dois requisitos a seguir: Temperatura do óleo: -20 a 70 °C; Viscosidade cinemática: 12 a 400 mm²/s. A faixa de viscosidade cinemática recomendada é de 15 a 60 mm²/s.

Desenhos de Dimensões de Instalação

EPR-G01



Subplaca
MSA-01Y-10

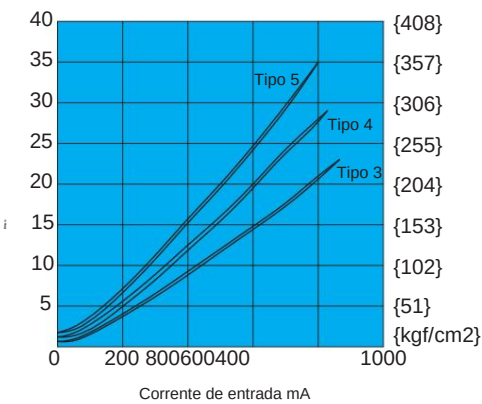
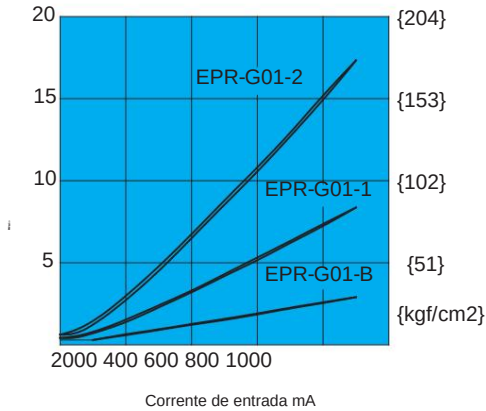


Nota: Instale a placa de montagem de forma que a porta P da válvula fique alinhada com a placa de montagem.
Porta B.
As dimensões da superfície da junta estão em conformidade com a norma ISO mostrada abaixo.
ISO 4401-03-02-0-05

Curvas de desempenho

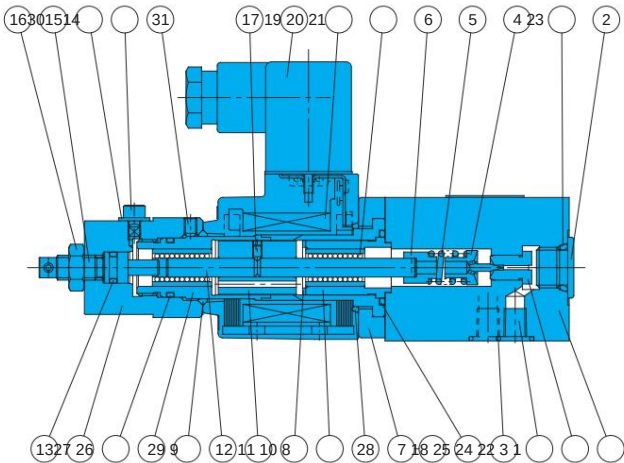
Viscosidade cinemática do fluido hidráulico de operação: 32 mm²/s

Características da corrente de entrada – pressão



Desenho em corte transversal

EPR-G01-*.****-12



Nº da peça	Nome da peça
1	Corpo
2	Plug
3	Assento
4	Boneca
5	Primavera
6	Retentor
7	Cobrir
8	Rolha
9	Guia
10	Calço
11	Desentupidor
12	Haste
13	Cobrir
14	Noz
15	Parafuso
16	Parafuso
17	Parafuso
18	Parafuso
19	Conector
20	Bobina
21	Arbusto esférico
22	Estrangular
23	Anel de vedação
24	Anel de vedação
25	Anel de vedação
26	Anel de vedação
27	Anel de vedação
28	Anel de vedação
29	Anel de vedação
30	Selo
31	Parafuso

Lista de peças de vedação (Número do modelo do kit: JPS-G01-1A)

Nº da peça	Nome da peça	Número da peça	Q'ty
23	Anel de vedação	NBR-90 P11	1
24	Anel de vedação	NBR-90 P9	2
25	Anel de vedação	NBR-90 P22	1
26	Anel de vedação	AS 568-016 (NBR-90)	1
27	Anel de vedação	NBR-90 P7	1
28	Anel de vedação	S-25 (NBR-70-1)	1
29	Anel de vedação	NBR-70-1 P20	1
30	Selo	WF-4-7.4-1.0	1

Nota: Os materiais e a dureza do anel de vedação estão em conformidade com a norma JIS B2401.

Nota: Número do modelo da bobina JD64-D2