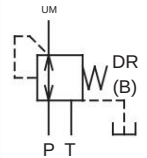


Válvula de balanceamento
(Válvula redutora e de alívio de pressão)

30 a 50 $\dot{\gamma}$ /min
14MPa



Características

A operação 2 em 1 permite uma configuração de circuito mais simples. Válvula combinada que oferece funções de redução de pressão e contrabalanço.

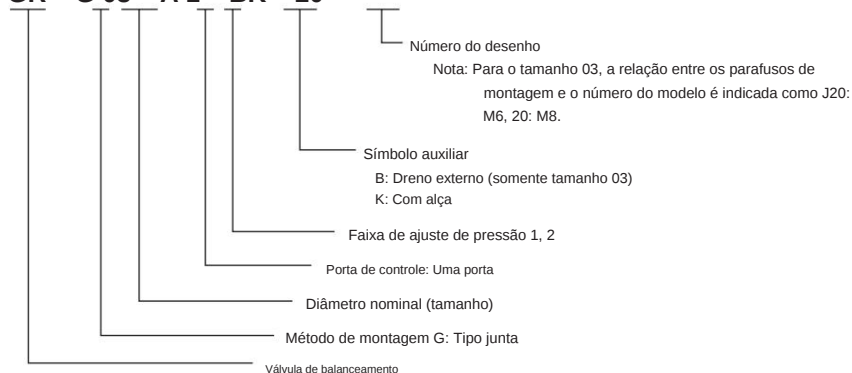
Ajuste de pressão através de um único parafuso (porca).
Válvula compacta e leve que pode ser montada utilizando os mesmos métodos que uma válvula solenoide de tamanho 01 ou 03.

Especificações

Modelo nº.	Nominal Diâmetro (Tamanho)	Capacidade Máxima de Trabalho Pressão MPa{kgf/cm ² }	Máximo Taxa de Fluxo l/min	Faixa de ajuste de pressão MPa{kgf/cm ² }	Peso kg	Superfície da junta Dimensões
GR-G01-A1-20 A2	1/8	21 {214} Porta P	30	0,8 a 7 { 8,2 a 71,4 } 3,5 a 14 {35,7 a 143}	1.5 ISO	4401-03-02-0-05
GR-G03-A1(B)-20 A2	3/8		50	1,0 a 7 {10,2 a 71,4 } 3,5 a 14 {35,7 a 143}	3.5 ISO	4401-05-04-0-05

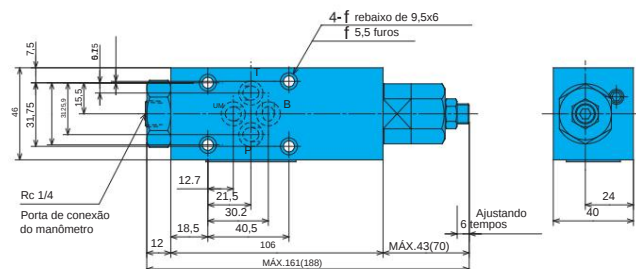
Explicação do modelo nº.

GR – G 03 – A 1 – BK – 20

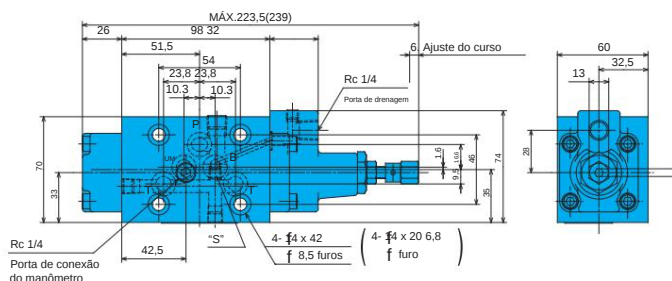


Desenhos de Dimensões de Instalação

GR-G01-A*-20



GR-G03-A*-B-20



Nota) 1. Para o tamanho 03, uma válvula de escape com tubulação da porta de descarga do dreno é padrão para o dreno (GR-G03-A*-B-20).

Para mudar de drenagem interna para drenagem externa, instale um buião (NPTF 1/16) na peça S e remova o buião da porta de descarga do dreno (RC 1/4).

Para mudar de drenagem externa para drenagem interna, instale um bujão (NPTF 1/16) na peça S e remova o bujão da porta de descarga do dreno (RC 1/4).

Neste caso, porém, a porta B não pode ser usada como porta do tanque.

2. As dimensões entre parênteses mostram as dimensões com a alça (tipo K).

- Manuseio

Para ajustar a pressão, afrouxe a contraporca e, em seguida, gire o parafuso de ajuste (parafuso) no sentido horário (para a direita) para aumentar a pressão ou no sentido anti-horário (para a esquerda) para diminuí-la.

Para o tamanho 01, a drenagem é feita pela porta B do lado da junta.

Para o dreno de uma válvula de tamanho 03 quando o símbolo auxiliar B for especificado, conecte um tubo da porta de descarga do dreno diretamente ao tanque. A porta de descarga do dreno também pode ser tampada para drenagem direta pela porta B do lado da junta. Em caso de modificação, certifique-se de alterar a marcação do tipo de válvula na placa de identificação. Ao utilizar tubulação de drenagem, aplique um torque de aperto de 22 a 25 N·m (215 a 245 kgf·cm) nas juntas dos tubos.

O dreno da válvula de tamanho 03 que não possui o símbolo auxiliar B pode ser feito diretamente pela porta T.

bCertifique-se de que a contrapressão do dreno não seja superior a 0,2 MPa {2,0 kgf/cm²}.

Quando for necessária uma alavanca de ajuste para o bloco de ajuste de pressão, insira K na especificação do tipo.

Defina a diferença entre a pressão no circuito primário (porta P) e no circuito secundário (porta A) em pelo menos 0,5 MPa {5 kgf/cm² }.

Utilize a tabela a seguir para especificação quando uma placa de base for necessária.

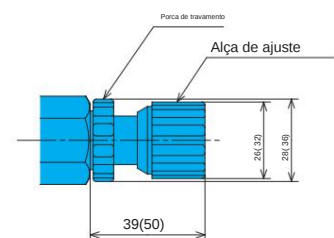
Modelo nº.	Saída do tubo Tamanho	Peso kg
MSA-01Y-10	3/8	1.2
MS-03-30	3/8	3,8
MS-03X-30	1/2	

A seguir, estão os parafusos de montagem incluídos no pacote.

Modelo nº.	Parafuso Dimensões	Q'ty	Torque de aperto N.m(kgf.cm)
GR-G01-A*-20 M5x45	4		5 a 7 {51 a 71}
GR-G03-A*-20 M8x30	4		20 a 25 {205 a 255}
GR-G03-A*-J20 M6x50	4		10 a 13 {102 a 133}

Nota: Para os parafusos de montagem, utilize parafusos com classificação de resistência 12.9 ou equivalente.

Alça de ajuste (opcional)

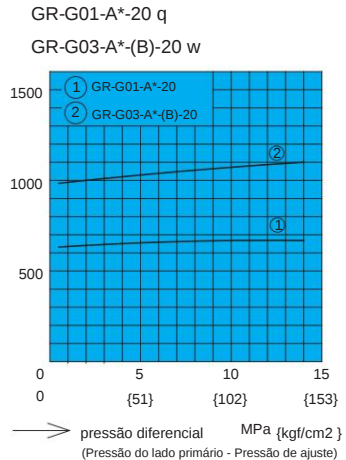
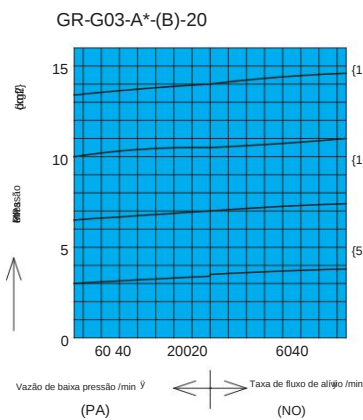
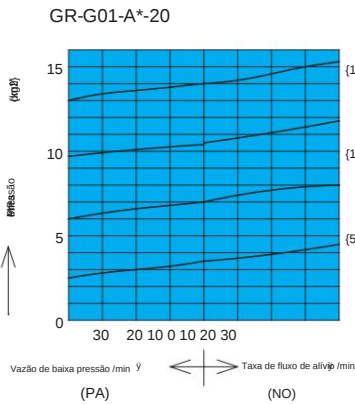


Curvas de desempenho

Características de pressão e vazão

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

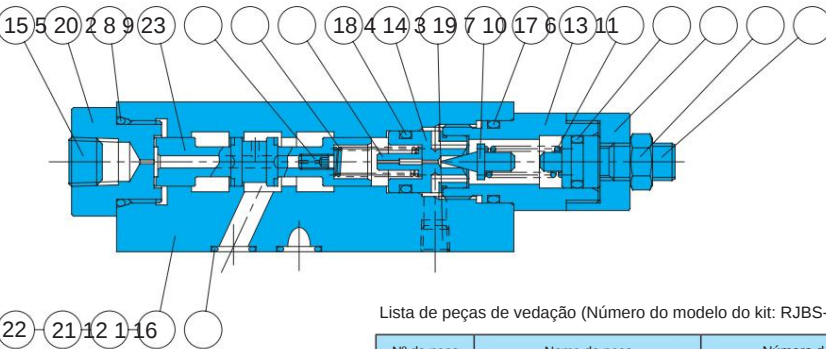
Pressão de ajuste – Características da vazão de drenagem



Desenhos em corte transversa

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

GR-G01-A*-20



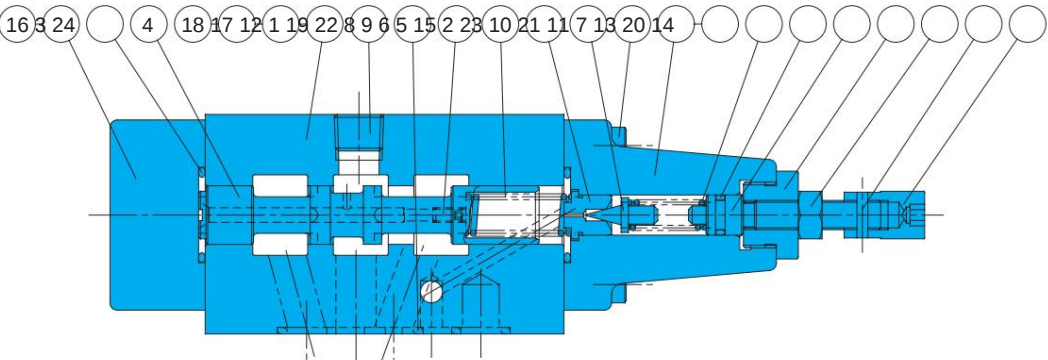
Lista de peças de vedação (Número do modelo do kit: RJBS-G01)

Nº da peça	Nome da peça	Número da peça	Q'ty
16	Anel de vedação	NBR-90 P9	4
17	Anel de vedação	NBR-70-1 P10A	1
18	Anel de vedação	NBR-90 P12.5	1
19	Anel de vedação	NBR-90 P18	1
20	Anel de vedação	NBR-90 P20	1

Nº da peça Nome da peça

- 1 Corpo
- 2 Carretel
- 3 Boneca
- 4 Assento
- 5 Casquilho
- 6 Casquilho
- 7 Retentor
- 8 Estrangulador
- 9 Primavera
- 10 Primavera
- 11 Parafuso
- 12 Placa
- 13 Noz
- 14 Plug
- 15 Plug
- 16 Anel de vedação
- 17 Anel de vedação
- 18 Anel de vedação
- 19 Anel de vedação
- 20 Anel de vedação
- 21 Plug
- 22 Espaçador
- 23 Estrangulador

GR-G03-A*-B-20



Lista de peças de vedação (Número do modelo do kit: RJBS-G03)

Nº da peça	Nome da peça	Número da peça	Q'ty
21	Anel de vedação	NBR-70-1 P8	1
22	Anel de vedação	NBR-90 P12	5
23	Anel de vedação	NBR-90 P9	1
24	Anel de vedação	NBR-90 P22	2

Nº da peça Nome da peça

- 1 Corpo
- 2 Capa (A)
- 3 Capa (B)
- 4 Carretel
- 5 Boneca
- 6 Assento
- 7 Retentor
- 8 Estrangulador
- 9 Primavera
- 10 Primavera
- 11 Parafuso
- 12 Placa
- 13 Noz
- 14 Noz
- 15 Parafuso
- 16 Parafuso
- 17 Plug
- 18 Plug
- 19 Plug
- 20 Alfinete
- 21 Anel de vedação
- 22 Anel de vedação
- 23 Anel de vedação
- 24 Anel de vedação