

VÁLVULA DE RETENÇÃO VR7, VR8 E VR9

- Aplicação:

As Válvulas de Retenção VR7, VR8 e VR9 foram projetadas para serem utilizadas em instalações com tubos de aço inoxidável, para impedir o fluxo reverso em processos para a transmissão de líquidos em condições higiênicas e livres de incrustações.

- Características:

As Válvulas VR7, VR8 e VR9 tem alto desempenho com baixa perda de carga. O Disco-guia como peça individual evita que distorções de montagem da tubulação sejam repassadas ao funcionamento e perfeita concentricidade do fecho garantindo o não travamento e evitando os desgastes prematuros.



- Conexões:

As Válvulas estão disponível com extremidades para Solda O.D. ou com conexões SMS, RJT, DIN, IDF ou TC (Clamp). Também são fornecidas na versão Wafer.

- Materiais de Construção:

Partes em contato com o produto em aço inoxidável AISI 304, 316 ou 316L. Abraçadeiras, Porcas e Parafusos em aço inoxidável AISI 304.

As Vedações são grau alimentício em Buna-N, EPDM, Silicone, Viton ou Teflon.

- Manutenção:

Possuem poucas peças e o fechamento pode ser por Abraçadeira (VR7) ou por Porca (VR8), facilitando a montagem e mantendo a sanitariedade. Também estão disponíveis com fechamento por Parafusos (VR9) para casos de poucas inspeções na linha.

- Dados Técnicos:

A pressão diferencial necessária para se abrir a válvula quando instalada em um tubo vertical é de 0,05 kgf/cm².

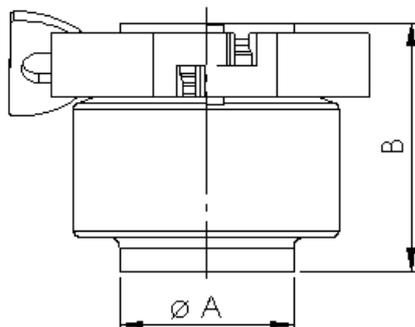
Temperatura máxima: 140 °C.

Temperatura mínima: -10 °C.

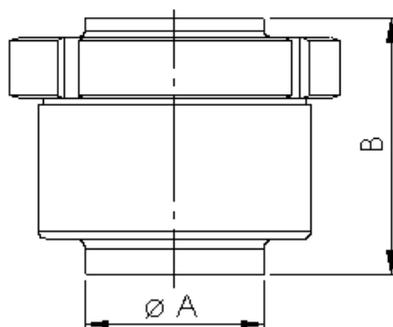
Pressão de Trabalho (Kgf/cm ²)		
Diâmetro	Abertura	Máxima
1"	0,05	20,0
1.1/2"	0,05	18,0
2"	0,05	16,0
2.1/2"	0,05	10,0
3"	0,05	9,0
4"	0,05	8,0

- Dimensões Gerais:

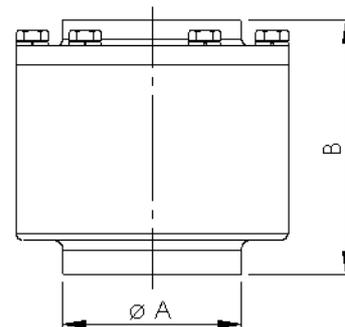
Válvula de Retenção
VR7 - modelo Abraçadeira



Válvula de Retenção
VR8 - modelo Porca

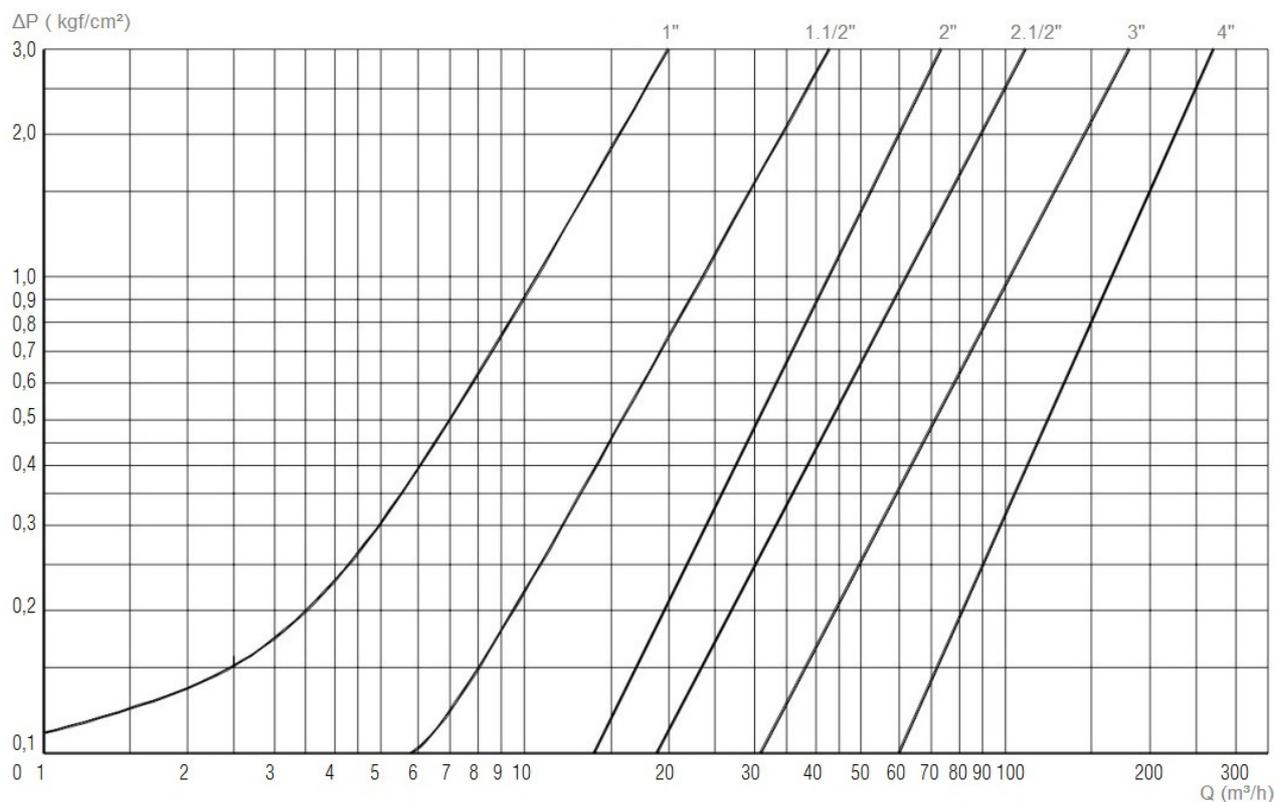


Válvula de Retenção
VR9 - modelo Parafusos



Diâmetro	Ø A	B
1"	25,4	59,5
1.1/2"	38,1	73,0
2"	50,8	73,0
2.1/2"	63,5	73,0
3"	76,2	73,0
4"	101,6	81,2

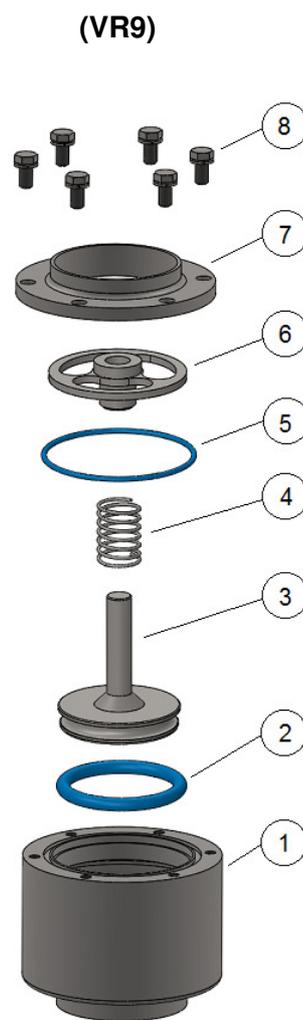
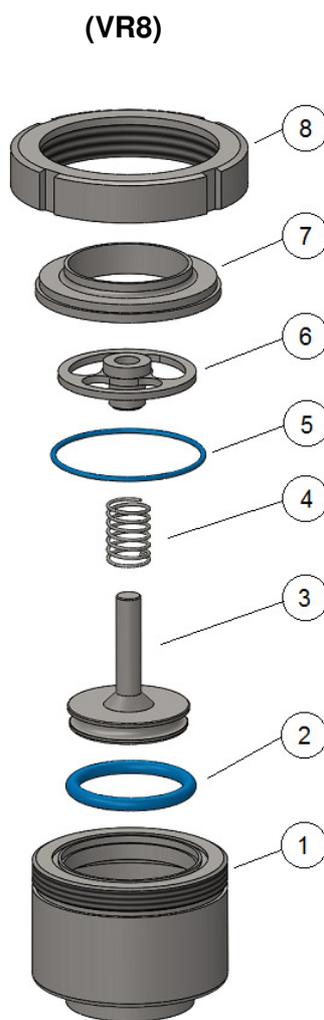
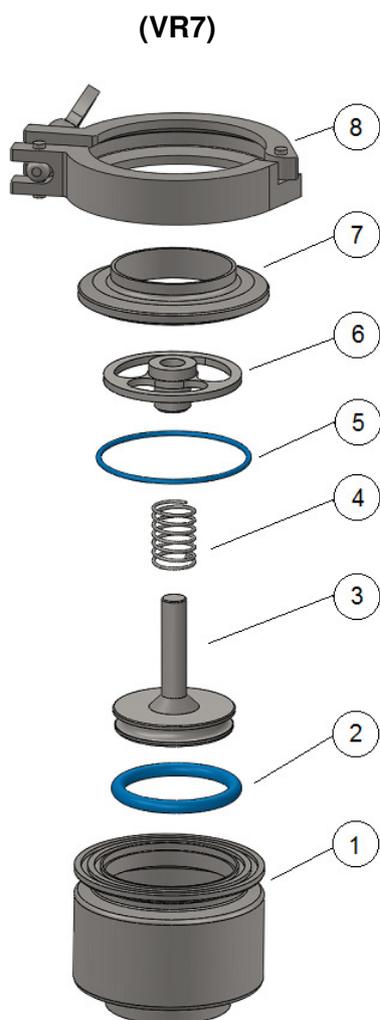
- Diagrama de Capacidade / Perda de Carga:



- Controle de Qualidade:

Nossos produtos são certificados e identificados, indelevelmente, um a um com o material do aço utilizado e o número do lote de fabricação.

- Manutenção:



N° do Item	Descrição
1	Corpo VR7
2	Anel do Fecho VR7/VR8/VR9
3	Fecho VR7/VR8/VR9
4	Mola VR7/VR8/VR9
5	Anel do Corpo VR7/VR8/VR9
6	Disco VR7/VR8/VR9
7	Tampa VR7
8	Abraçadeira TC

N° do Item	Descrição
1	Corpo VR8
2	Anel do Fecho VR7/VR8/VR9
3	Fecho VR7/VR8/VR9
4	Mola VR7/VR8/VR9
5	Anel do Corpo VR7/VR8/VR9
6	Disco VR7/VR8/VR9
7	Tampa VR8
8	Porca VR8

N° do Item	Descrição
1	Corpo VR9
2	Anel do Fecho VR7/VR8/VR9
3	Fecho VR7/VR8/VR9
4	Mola VR7/VR8/VR9
5	Anel do Corpo VR7/VR8/VR9
6	Disco VR7/VR8/VR9
7	Tampa VR9
8	Parafusos

- Garantia:

As Válvulas Metal Limpo são testadas em equipamento próprio para verificação de vazamentos, eficiência, desempenho e quando solicitado para os pontos específicos vazão e pressão a que serão destinadas. São garantidas contra defeitos de fabricação em 12 meses a partir da emissão da nota fiscal.



METAL LIMPO CONEXÕES SANITARIAS LTDA.
 Rua Sarg. Jeter Augusto Pereira, 341 – Pq. Novo Mundo
 02188-070 – São Paulo – SP – Brasil
 Fone: +55 (11) 2207-7476
 metallimpo@metallimpo.com.br
 www.metallimpo.com.br
 REV. 25/05/2017