



## Especificações Técnicas

Adequado para uso em sistemas hidráulicos, de aquecimento, ar condicionado e pneumáticos.

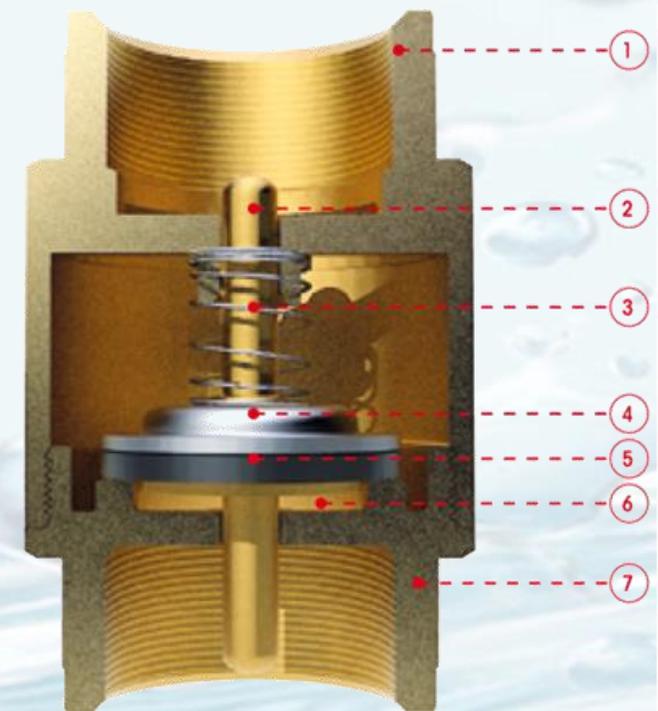
Pode ser instalado em qualquer posição: vertical, horizontal e oblíqua.

Temperatura trabalho: mín. -20°C / máx. 100°C.

Conexões roscadas ISO 228 (equivalente a DIN EN ISO 228 e BS EN ISO 228).

## Materiais

- 1 - Corpo: Latão
- 2 - Pistão: Latão
- 3 - Mola: Aço Inox AISI 302
- 4 - Sede do Pistão: Aço Inox AIS 304
- 5 - Guarnição: NBR
- 6 - Plug: Latão
- 7 - Conector de entrada: Latão



## Certificações Internacionais


**WOG**

WOG COMÉRCIO DE METAIS SANITÁRIOS LTDA.  
 Rua Auriverde, 1841- Vila Independência  
 CEP 04222-002 - São Paulo - SP  
 Fone: (11) 2060-9140 - FAX: (11) 2914-4533  
 wog@wog.com.br - www.wog.com.br

Este produto tem garantia de 1 (Hum) ano, incluída a garantia legal, para defeitos de fabricação. Não se aplicará nos casos de uso indevido, instalações inadequadas e aos componentes de desgaste natural.

## Instalação

- Para a instalação correta da válvula, próximo a curvas e bombas de circulação, a válvula deve ser montada a uma distância mínima de dez vezes o diâmetro do tubo.
- Certifique-se que os dois tubos estão corretamente alinhados.
- No caso de haver impurezas no fluido, é necessário a utilização de um filtro para não haver danos nas vedações.

## Desmontagem da válvula

Para remover a válvula da tubulação, após despressurizar e bloquear a linha durante o processo de desmontagem, usar a chave adequada na extremidade da válvula, o mais próximo do tubo.

## Manutenção

Verifique a válvula periodicamente, pois pode ocorrer vazamentos (retorno), que podem ser causados por um depósito de corpos estranhos (detrito, calcários) sobre a vedação de borracha. Para resolver este inconveniente, é necessário desmontar a válvula e remover as impurezas.

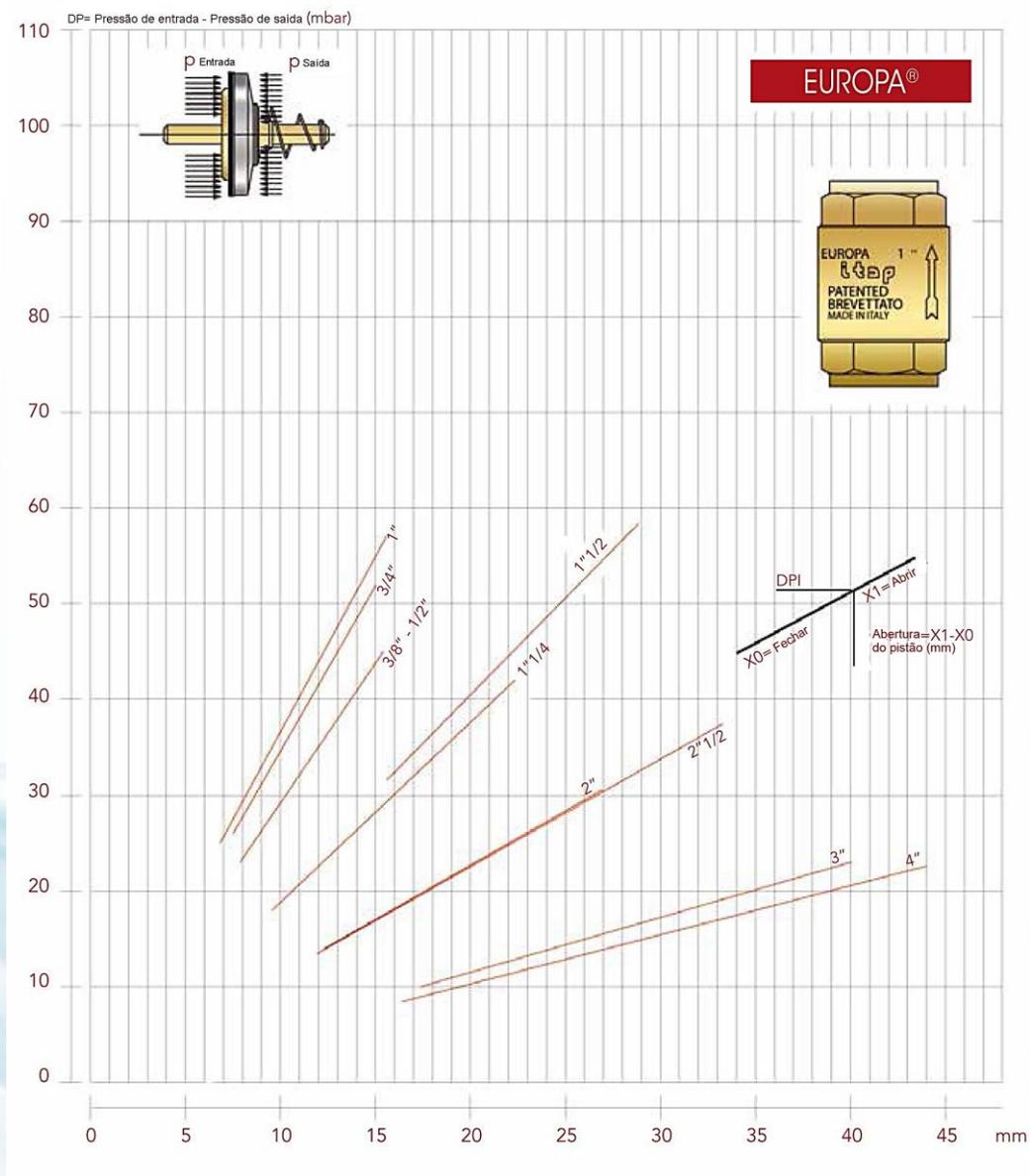
Cód	3100038	3100012	3100034	3100100	3100114	3100112	3100200	3100212	3100300	3100400
Bítola	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Diâmetro	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A	55	58,5	65	74,5	83	93	101	122	141,5	158,5
B	34,5	34,5	41,5	48	60,5	71	87	120	140	172
Kg/cm <sup>2</sup> bar	25	25	25	25	18	18	18	12	12	12
LBS - psi	362,5	362,5	362,5	362,5	261	261	261	174	174	174



WOG COMÉRCIO DE METAIS SANITÁRIOS LTDA.  
Rua Auriverde, 1841- Vila Independência  
CEP 04222-002 - São Paulo - SP  
Fone: (11) 2060-9140 - FAX: (11) 2914-4533  
wog@wog.com.br - www.wog.com.br

Este produto tem garantia de 1 (Hum) ano, incluída a garantia legal, para defeitos de fabricação. Não se aplicará nos casos de uso indevido, instalações inadequadas e aos componentes de desgaste natural.

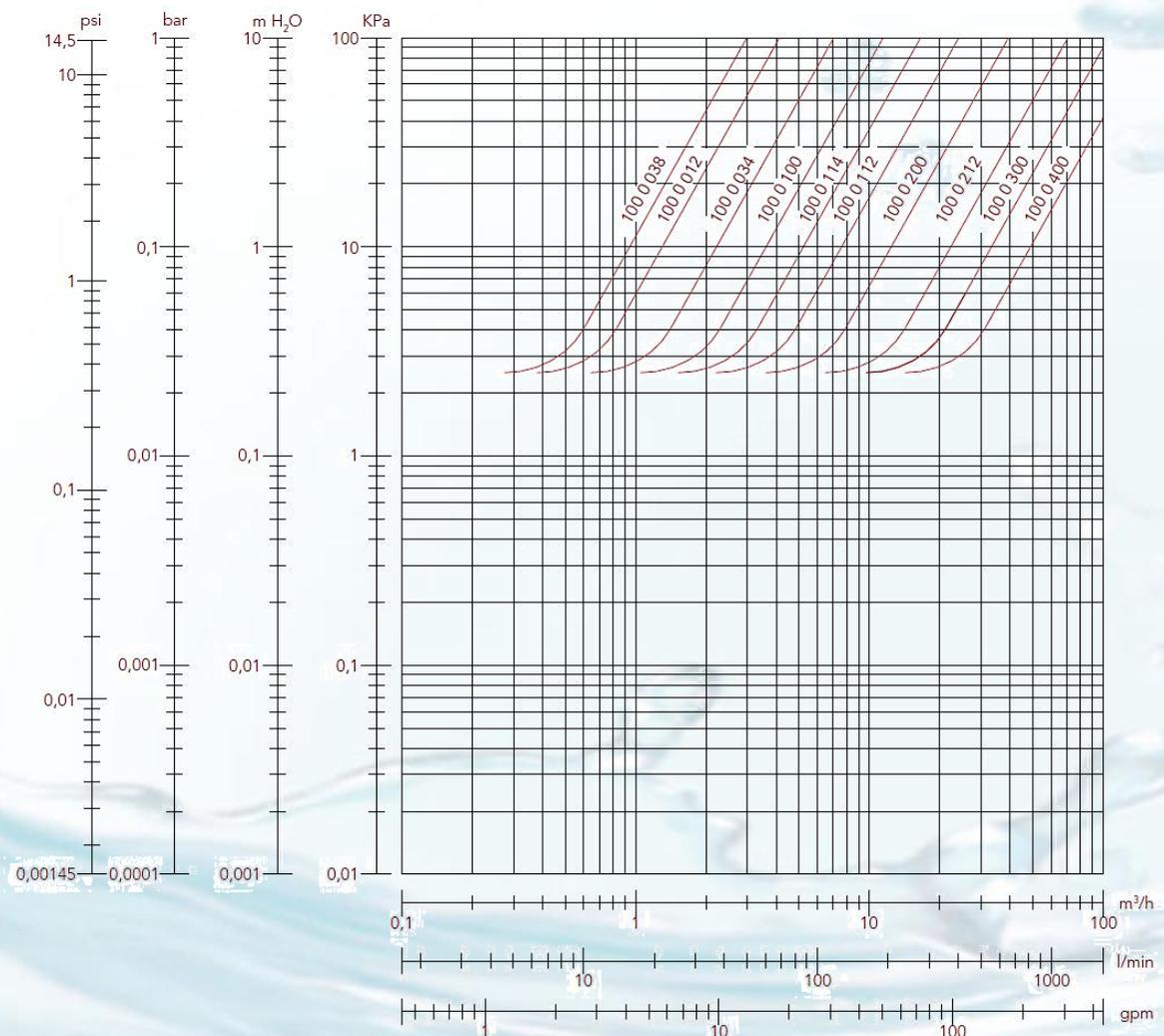
Diagrama de Pressão mínima para obter a abertura das válvulas



WOG COMÉRCIO DE METAIS SANITÁRIOS LTDA.  
 Rua Auriverde, 1841- Vila Independência  
 CEP 04222-002 - São Paulo - SP  
 Fone: (11) 2060-9140 - FAX: (11) 2914-4533  
 wog@wog.com.br - www.wog.com.br

Este produto têm garantia de 1 (Hum) ano, incluída a garantia legal, para defeitos de fabricação. Não se aplicará nos casos de uso indevido, instalações inadequadas e aos componentes de desgaste natural.

### Taxa de Fluxo e gráfico de queda de pressão



MISURE	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Kv	2,99	4,12	7,03	11,45	16,54	24,12	39,32	70,64	105,60	155,30



WOG COMÉRCIO DE METAIS SANITÁRIOS LTDA.  
 Rua Auriverde, 1841- Vila Independência  
 CEP 04222-002 - São Paulo - SP  
 Fone: (11) 2060-9140 - FAX: (11) 2914-4533  
 wog@wog.com.br - www.wog.com.br

Este produto têm garantia de 1 (Hum) ano, incluída a garantia legal, para defeitos de fabricação. Não se aplicará nos casos de uso indevido, instalações inadequadas e aos componentes de desgaste natural.