



Válvula de Retenção

IMD
IMEDIATO

A válvula

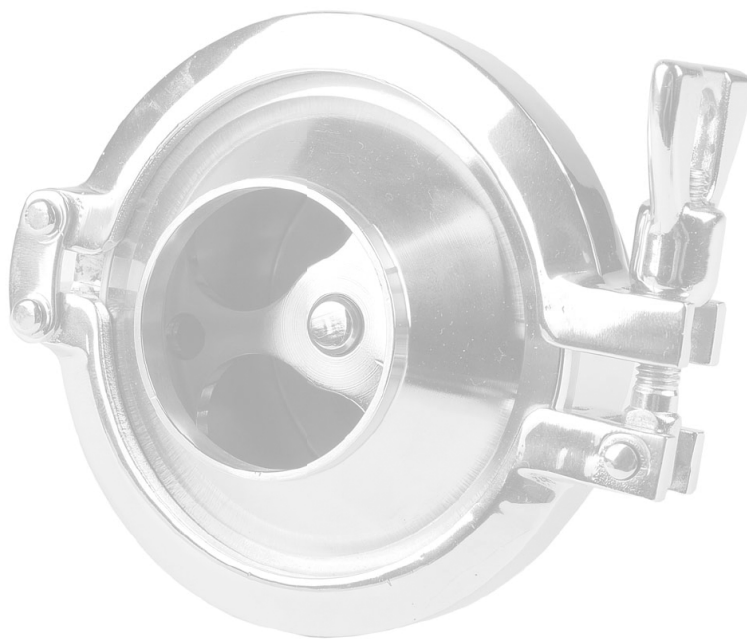
As válvulas de retenção servem para evitar o retorno do fluido e assegurar que só flui numa direção. Podem ser usadas para evitar o esvaziamento de bombas e para evitar golpes de aríete.

São usadas nas indústrias alimentícia, de bebidas, enológica, oleica, cosmética, farmacêutica e química.

Princípio de funcionamento

A válvula de retenção abre-se quando a pressão do fluido supera a pressão da mola. No momento em que se compensam as pressões, a válvula fecha.

Uma contrapressão superior permite que a válvula feche. Quando temos duas bombas a funcionar em alternância, as válvulas são instaladas na impulsão de cada uma das bombas, com o objetivo de que a água não recircule através da bomba parada. Esta válvula contém um pequeno orifício que permite um caudal mínimo de recirculação para que a água desta zona não fique estagnada.



Materiais

Peças em contato com o produto

AISI 316L (1.4404)

Outras peças de aço inoxidável

AISI 304 (1.4301)

Mola

AISI 302 (1.4319)

Junta

Viton

Acabamento

Superficial interno

$Ra \leq 0,8 \mu m$

Superficial externo

Mecanizado (Torneado)

Opções

Juntas em NBR, FPM ou PTFE.

Conexões: Soldar OD ASME BPE, Clamp DN 32676, Clamp OD ASME BPE,

Soldar DIN 11850, SMS, RJT, FIL-IDF, etc.

Orifício na válvula.

Disponível na versão ATEX.



Opção: pequeno orifício que permite um caudal de recirculação mínimo

Dados Técnicos

Tamanhos disponíveis

DN 25 - DN 100
DN 1" - DN 4"

Temp. máxima de trabalho

Junta EPDM
-10 °C a +120°C
+ 140 °C (SIP, máx. 30 min)

Pressão máxima de trabalho

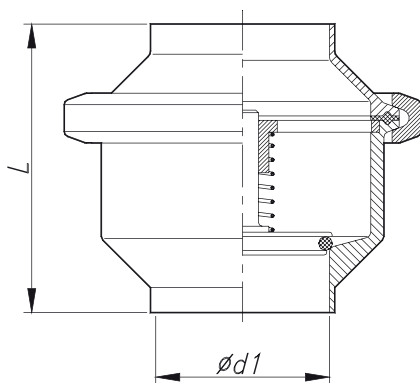
10 bar

Pressão máxima de abertura (bar)

DN	25	1"	32/40	1.12"	50/100	2"-4"
Mola	0,3		0,2		0,1	

(Temperaturas e pressões indicativas em função do produto e do tipo de junta)

Dimensões (em mm)

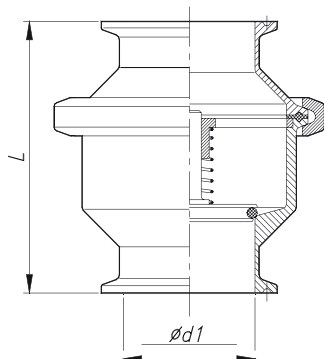


DN	d1	L	AISI 316L
25	26	73	V7200-000650025
32	32	73	V7200-000650032
40	38	80	V7200-000650040
50	50	85	V7200-000650050
65	66	110	V7200-000650065
80	81	115	V7200-000650080
100	100	125	V7200-000650100

Soldar para tubo métrico em conformidade com a norma DIN 11850

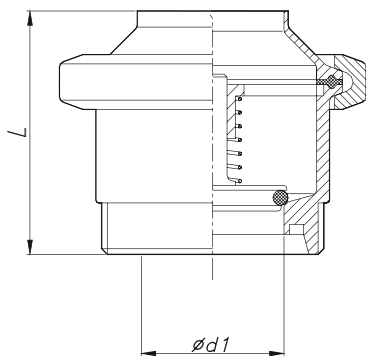
DN	d1	L	AISI 316L
1"	22.1	73	V7201-000650025
1 1/2"	34.8	80	V7201-000650040
2"	47.5	85	V7201-000650050
2 1/2"	60.2	110	V7201-000650063
3"	72.9	115	V7201-000650076
4"	97.6	125	V7201-000650100

Soldar para tubo OD em conformidade com a norma ASME BPE



DN	d1	L	AISI 316L
1"	22.1	98	V7201-770650025
1 1/2"	34.8	105	V7201-770650040
2"	47.5	110	V7201-770650050
2 1/2"	60.2	135	V7201-770650063
3"	72.9	140	V7201-770650076
4"	97.6	157	V7201-770650100

Clamp OD em conformidade com a norma ASME BPE



DN	d1	L	AISI 316L
25	26	73	V7200-100650025
32	32	73	V7200-100650032
40	38	80	V7200-100650040
50	50	85	V7200-100650050
65	66	110	V7200-100650065
80	81	115	V7200-100650080
100	100	125	V7200-100650100

Macho DIN 11851 e soldar para tubo métrico em conformidade com a norma DIN 11850

IMD IMEDIATO

☎ +55 (19) 3244-4414 📞 +55 19 99316-8424

📍 Rodovia dos Agricultores, 91 - Jardim Portugal Valinhos/SP CEP:13273-2502

✉ vendas@imediatoinox.com.br

🌐 www.imediatoinox.com.br