

Valvula retención soldable INOXPA

Aplicación

La válvula de retención es una válvula para evitar el retorno del fluido y asegurar que sólo fluya en una dirección. Se pueden utilizar para evitar el descebado de bombas y para evitar golpes de ariete.

Se utilizan en la industria alimentaria, de bebidas, enológica, oleica, cosmética, farmacéutica y química.



Principio de funcionamiento

La válvula de retención se abre cuando la presión del fluido supera la presión del muelle.

En el momento en que se compensan las presiones la válvula cierra.

Una mayor contrapresión permite que la válvula se cierre.

Cuando nos encontramos dos bombas funcionando en alternancia, se instala en la impulsión de cada una de las bombas, con el objetivo de que el agua no recircule a través

de la bomba parada. Esta válvula con un pequeño agujero en la clapeta permite un mínimo

caudal de recirculación para que el agua de esta zona no quede estancada.

Diseño y características

Disponible en tamaño DN 25/1" hasta 100/4".

Fácil montaje/desmontaje de las piezas internas mediante abrazadera clamp.

Construcción de medidas reducidas.

Conexiones: Macho DIN 11851.

Materiales

Piezas en contacto con el producto AISI 316L (1.4404)

Otras piezas de inoxidable AISI 304 (1.4301)

Muelle AISI 302 (1.4319)

Junta EPDM según FDA 177.2600

Acabado superficial interno $Ra \leq 0,8 \mu m$

Acabado superficial externo Mecanizado (Torneado)

PBX: (502) 2386 - 8787

inoxidable@mainco.com.gt

www.mainco.com.gt

42 calle 22-17 Colonia Industrial Santa Elisa zona 12, Bodega 5.

Opciones

Juntas en NBR, FPM o PTFE.
Conexiones: Soldar OD ASME BPE, Clamp DN 32676,
Clamp OD ASME BPE,
Soldar DIN 11850, SMS, RJT, FIL-IDF, etc.
Agujero en la clapeta.
Disponible en versión ATEX.

Especificaciones técnicas

Tamaños disponibles DN 25 - DN 100 DN 1" - DN 4"
Tª máxima trabajo
Junta EPDM -10 °C a +120°C 14 °F a 248 °F
+ 140 °C (SIP, max. 30min) 284 °F
Máxima presión de trabajo 10 bar

Máxima presión de apertura [bar]

DN	25	1"	32/40	1 1/2"	50/100	2"/4"
MUELLE	0,3		0,2		0,1	

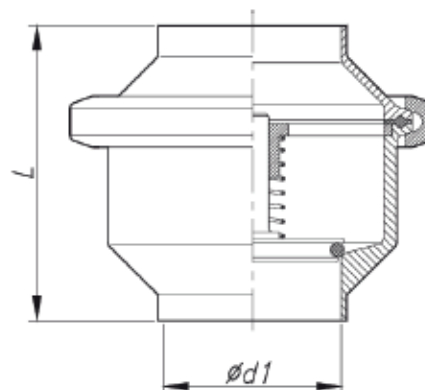
Dimensiones generales

DN	D1	L	AISI 316L
25	26	73	v7201-000650025
32	32	80	v7201-000650032
40	38	85	v7201-000650040
50	50	110	v7201-000650050
65	66	115	v7201-000650065
80	81	125	v7201-000650080
100	100	125	v7201-000650100

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

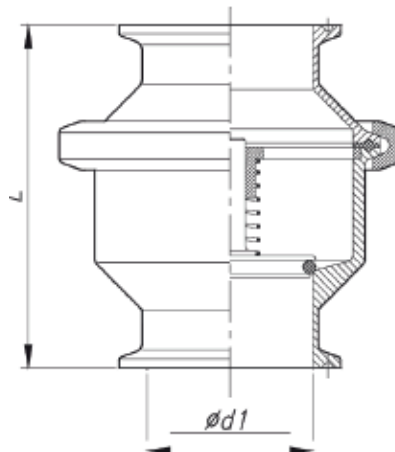
Soldar para tubo métrico según DIN 11850

Soldar para tubo OD según ASME BPE



Dimensiones generales

DN	D1	L	AISI 316L
1"	22,1	98	v7201-000650025
1 1/2"	34,8	105	v7201-000650040
2"	47,5	110	v7201-000650050
2 1/2"	60,2	135	v7201-000650063
3"	72,9	140	v7201-000650076
4"	97,6	157	v7201-000650100



Dimensiones generales

DN	D1	L	AISI 316L
25	26	73	v7201-000650025
32	32	80	v7201-000650032
40	38	85	v7201-000650040
50	50	110	v7201-000650050
65	66	115	v7201-000650065
80	81	125	v7201-000650080
100	100	125	v7201-000650100

