

Aplicación

Válvula de retención sanitaria diseñada para instalaciones de acero inoxidable.

Utilizadas a la salida de las bombas de impulsión para impedir el retroceso de columnas de producto.

Se sugiere instalar la válvula en cada línea de producto en caso de mezcla de gases o líquidos.

Características

Válvula de retención bridada con conexiones para soldar, compuesta por 2 cuerpos bridados sanitarios los cuales estan debidamente ensamblados por medio de allen para su correcto ajuste.

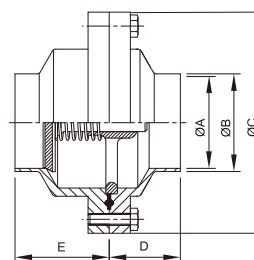
Fácil desmontaje. Se instala en tuberías para evitar al retorno del fluido.

Evita el golpe de ariete en la instalación.

Se puede montar en todas las posiciones.

Construcción de medidas reducidas.

Normalmente, se coloca en la impulsión de la bomba.



DN	A	B	C	D	E
1"	22,1	25,4	80	59	38
1 1/2"	34,8	38,1	93	59	38
2"	47,5	50,8	106	59	38
2 1/2"	60,2	63,5	123	59	38
3"	72,9	76,2	136	59	38
4"	97,4	101,6	157	60	44

Funcionamiento

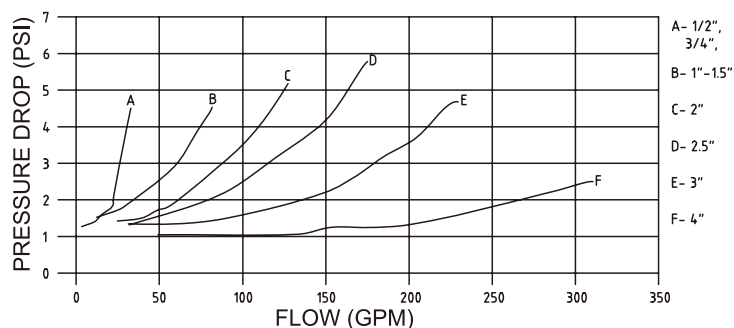
La apertura de la válvula ocurre cuando la presión de la salida de producto es superior a la fuerza del resorte impuesta al disco de cierre.

La válvula se cierra cuando la igualación de presión se ha logrado.

Datos técnicos

- **Materiales:** AISI 316L y juntas en EPDM.
- **Acabado:** Ra - 0,8 µm interior y exterior.
- **Conexiones:** Extremos para soldar SMS, BS, DIN 11851.
- **Temperatura máxima de trabajo:** 140° C para juntas EPDM.
- **Temperatura mínima:** -10° C presión.
- **Máxima presión de producto:** 1000 kpa (10bar).

Diagrama de pérdida de caudal



Diferentes presiones para la apertura de la válvula instalada en una tubería vertical.

1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
0,5	0,5	3,0	1,6	0,6	1,3	0,8	0,9

APERTURA DE PRESIÓN