FICHA TÉCNICA

Valvula alivio manual soldable

Aplicaciones

Su diseño sanitario y su entera construcción en acero inoxidable hacen la válvula 74700
una opción muy adecuada para la protección de instalaciones de la industria farmacéutica.
Se utiliza para hacer by-pass de presión como medida de alivio para proteger líneas,
bombas, accesorios, tanques, etc.
Es frecuentemente usada en lazos de agua purificada (PW) o agua para inyectables (WFI).
Se utiliza al final de línea para mantener una presión en la zona final del lazo. De esta
forma, los puntos de uso en esta zona disponen de presión. También se utiliza para evitar
la cavitación de las bombas, creando una contrapresión, en el momento que se aceleran
cuando el caudal a final de línea no es suficiente.

Principio de funcionamiento

Su diseño sanitario y su entera construcción en acero inoxidable hacen la válvula 74700
una opción muy adecuada para la protección de instalaciones de la industria farmacéutica.
Se utiliza para hacer by-pass de presión como medida de alivio para proteger líneas,
bombas, accesorios, tanques, etc.
Es frecuentemente usada en lazos de agua purificada (PW) o agua para inyectables (WFI).
Se utiliza al final de línea para mantener una presión en la zona final del lazo. De esta
forma, los puntos de uso en esta zona disponen de presión. También se utiliza para evitar
la cavitación de las bombas, creando una contrapresión, en el momento que se aceleran
cuando el caudal a final de línea no es suficiente.

PBX: (502) 2386 - 8787

inoxidable@mainco.com.gt

www.mainco.com.gt

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

MAINCO
EXPERTOS EN ACERO INOXIDABLE

FICHA TÉCNICA

Diseño y características

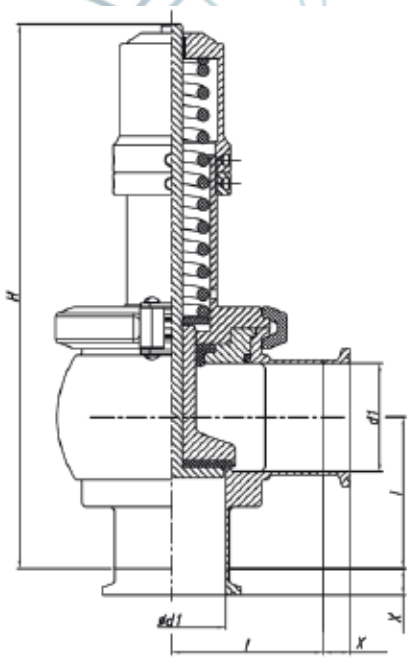
Válvula normalmente cerrada.
Fácil ajuste manual.
Conexiones estándar en clamp OD.
Fácil montaje/desmontaje de las piezas internas mediante abrazadera clamp.
Trazabilidad de componentes.
Detector de fugas en el retén.

Materiales

Piezas en contacto con el producto AISI 316L
Resto de piezas de acero AISI 304L
Junta EPDM según FDA 177.2600
Acabado superficial interior Ra ≤ 0,5 µm
Acabado superficial exterior pulido brillante

Especificaciones técnicas

Tamaños disponibles DN 1" - DN 3"
Tª de trabajo -10 °C a +120 °C (EPDM) 14 °F a 248 °F
+140 °C (SIP, máx. 30 min) 284 °F
Máxima presión de trabajo 0-3 bar / 0-6 bar / 0-10 bar (según muelle) 0-43,5 PSI / 0-87 PSI / 0-145 PSI



DN	D1	H	L	X
DN-1"	22,1	220	50	13
DN-1 1/2"	34,8	240	60	
DN-2"	47,5	255	70	
DN-2 1/2"	60,2	290	80	
DN-3"	72,9	310	90	

PBX: (502) 2386 - 8787

inoxidable@mainco.com.gt

www.mainco.com.gt

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