



I Aplicación

La válvula NLF es una válvula de simple asiento accionada neumáticamente, diseñada específicamente para su montaje en fondos de tanque y/o depósitos de las industrias láctea, alimentaria, de bebidas, farmacéutica y química fina.

I Principio de funcionamiento

Las válvulas de asiento se accionan mediante un actuador de simple o doble efecto. Suministrando aire comprimido se mueve el eje de obturación dejando la válvula en su posición de "abierto" o "cerrado".

Se puede suministrar con la opción "abre hacia el interior de la válvula" para evitar aperturas accidentales en caso de sobrepresión en la línea, y evitar también el posible contacto con los rascadores que recuperan el producto.

I Diseño y características

- Permite el vaciado total, evitando el estancamiento del producto.
- Válvula normalmente cerrada (NC cierre por muelle) en su versión estándar.
- Montaje normalmente abierta (NO abre por muelle) con la simple inversión del actuador neumático.
- El asiento de la válvula abre hacia el interior del tanque, para evitar aperturas accidentales en caso de sobrepresión en el depósito.
- Cuerpo orientable 360° incluso después de soldar la brida al tanque.
- Linterna abierta permite inspección visual de obturación del eje.
- Fácil desmontaje piezas internas aflojando una abrazadera clamp.
- Conexiones soldar (en mm o pulgadas).

I Materiales

Piezas en contacto con el producto	AISI 316L
Otras piezas de inoxidable	AISI 304
Juntas	EPDM según FDA 177.2600
Acabado superficial interno	Ra ≤ 0,8 μm
Acabado superficial externo	pulido brillante

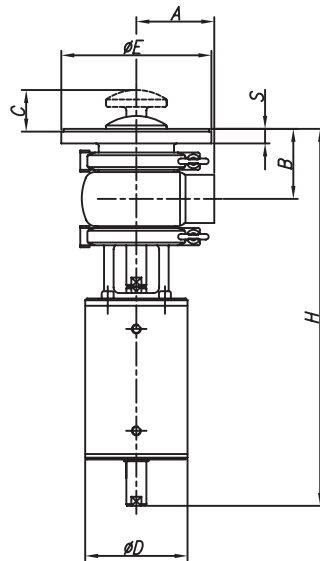


I Opciones

- Accionamiento manual.
- Sello de vapor (dónde se requiere esterilización del eje).
- Cabezal de control C-TOP.
- Cuerpo con camisa de calefacción.
- Cilindros de mayor potencia.
- Acabado superficial interno $Ra \leq 0,5 \mu m$.
- Juntas en NBR o FPM.
- Conexiones DIN, Clamp, SMS, RJT, FIL-IDF, etc.
- Actuador neumático doble efecto.
- Actuador "Twin-Stop".
- Detectores de posición externos.

I Especificaciones técnicas

Tamaños disponibles	DN 25 - DN 100	DN 1" - DN 4"
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	10 bar	145 PSI
Presión aire comprimido	6-8 bar	87-116 PSI
Conexiones de aire	G1/8" (BSP)	



DN	A	B	C	D	E	S	H
25	1"	50	65	30	86	155	312
40	1½"	60	70	30	86	155	323
50	2"	70	80	46	112	165	406
65	2½"	80	90	50	112	195	423
80	3"	90	100	52	112	215	446
100	4"	125	120	62	216	255	576

