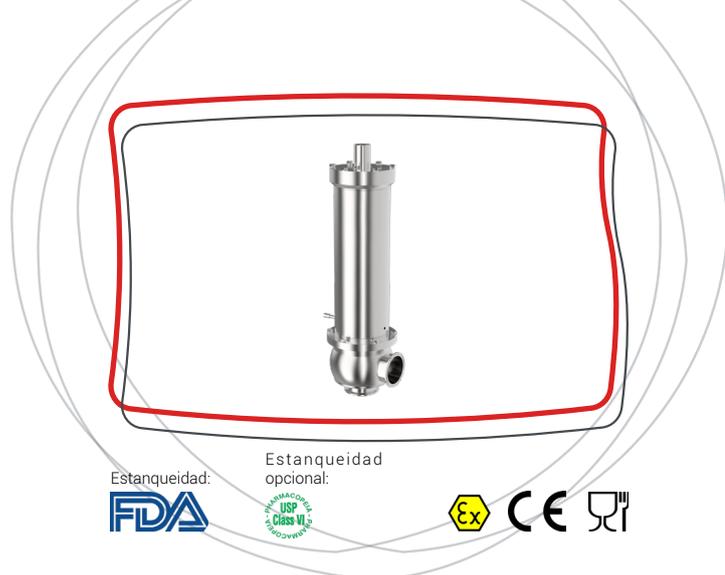


SHP[®]

Válvula de seguridad de presión de alto rendimiento para tanque

Presentación



Las válvulas de la gama SHP son equipos de seguridad certificados por DESP destinados a proteger las líneas de producción y los tanques que contienen líquidos y gases del grupo 1 (sin fluido corrosivo, tóxico e inflamable), todos los líquidos y gases del grupo 2 y el vapor de agua contra las sobrepresiones (presión de servicio superior a 0,5 bar). Se recoge el escape del funcionamiento con presión.

SERVINOX dispone de herramientas que permiten dimensionar una válvula en función de las características del tanque (diámetro y altura) y las condiciones de servicio.

Beneficios clave

- Válvulas de seguridad en presión de alto rendimiento
- Diseño higiénico enrasado en domo de tanque, con RA interior de 0,6 µm
- Totalmente autónoma (no necesita ningún control externo para su funcionamiento)
- Diseño innovador que favorece el "Easy Maintenance"

Aplicaciones

- Equipos de tanques de proceso que necesitan cumplir las normas higiénicas más altas (agroalimentarias, biotecnológicas, farmacéuticas y cosméticas)
- Tanques sujetos a la DESP cuya presión de servicio es superior a 0,5 bar
- Diseñadas para transportar los líquidos y gases del grupo 1 (sin fluido corrosivo, tóxico e inflamable), todos los líquidos y gases del grupo 2 y el vapor de agua (según la compatibilidad de los componentes con los productos)

Características técnicas

Tamaños: DN 08, DN 13, DN 20, DN 25, DN 32, DN 40, DN 65

Conexión: Abrazadera

Calibración de presión: 0,5 a 10 bar

Temperatura de servicio: 1 °C (sin helada) a 200 °C, según la estanqueidad

Fluidos admisibles: Líquidos y gases del grupo 1 (sin fluido corrosivo, tóxico e inflamable), todos los líquidos y gases del grupo 2 y el vapor de agua



Materiales

En contacto con el producto:

- Cuerpo, asiento y tapón: Acero inoxidable 1.4404 (316L) o 1.4409
- Estanqueidad: Juntas de EPDM (monómero de etileno-propileno-dieno) (máx 120°)

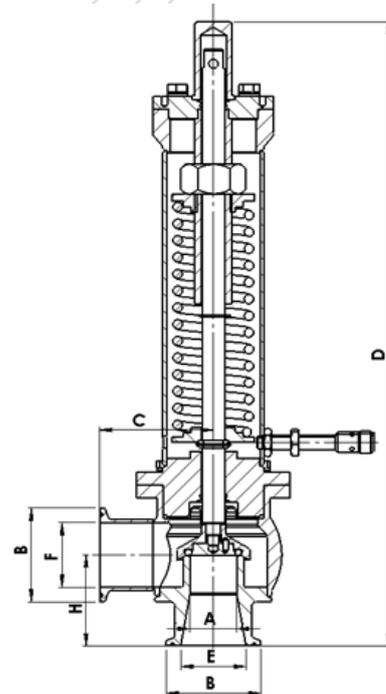
Sin contacto con el producto:

- Acero inoxidable 1.4306 o 1.4307 (304L) o 1.4404 (316L)
- NBR (caucho nitrilo)

Dimensiones en mm

Versión estándar

Tamaños	ØA	ØB	C	D	ØE*	ØF*	H
DN 08	8	25	47	174	9,4 (OD 15)	14 (ISO 10)	39
DN 13	13	50,5	64	336	18,1 (ISO 15)	18,1 (ISO 15)	49
DN 20	20	50,5	62	336	29,7 (ISO 25)	29,7 (OD 25)	49
DN 25	25	50,5	61	336	34,8 (OD 38)	34,8 (OD 38)	49
DN 32	32	64	69	401	44,3 (ISO 40)	44,3 (ISO 40)	62
DN 40	40	77,5	76	512	56,3 (ISO 50)	56,3 (ISO 50)	63
DN 65	65	91	103	641	72,9 (ISO 65)	72,9 (OD 76)	78



Opciones

- Apertura forzada manual
- Otras juntas (condiciones específicas de servicio): FKM (caucho fluorocarbonado, equiv. de Viton®), FFKM (perfluoroelastómero, equiv. de Kalrez®), VMQ (silicona), HNBR (caucho nitrilo hidrogenado), NBR (caucho nitrilo)
- * ØE y ØF: otras dimensiones de conexiones posibles (consúltenos)
- Apertura forzada neumática y detección inductiva
- Detección inductiva de apertura
- Posibilidad de montaje sobre brida enrasada tipo H-Connect®

Garantía

12 meses a partir de la fecha de expedición (salvo condiciones particulares).

Conformidad con normas

- Conformidad con DESP 2014/68/UE y "ATEX 2014/34/UE, zona 1 y 2, gases y polvos"
- Juntas elastoméricas y plastoméricas en conformidad con FDA CFR 21.177.2600 y reglamento 1935/2004/CE
- Opcional: Juntas en conformidad con USP Clase VI

Documentos y gráficos no contractuales, sujetos a modificación sin previo aviso.

Únicamente la oferta comercial y el manual técnico proporcionado con el equipo se pueden utilizar con fines técnicos y jurídicos.