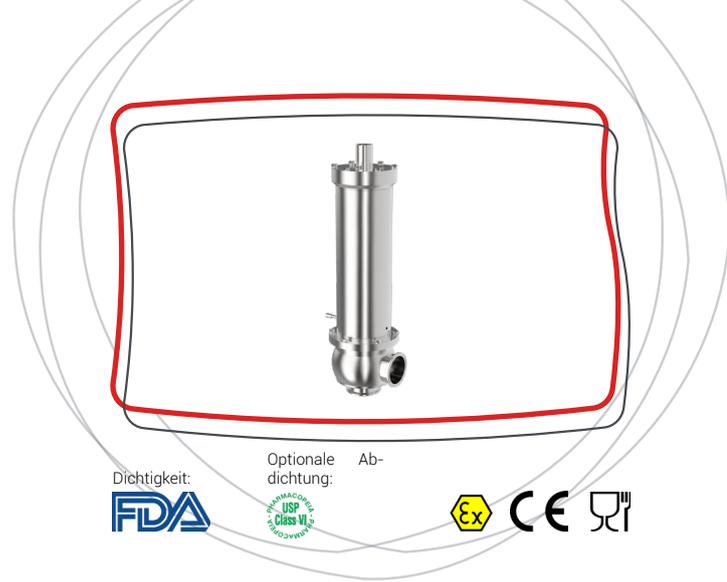


SHP[®]

Hochleistungsdrucksicherheitsventil für Tanks



Präsentation

Die Ventile der SHP Reihe sind gemäß DGRL-zertifizierte Sicherheitsausrüstungen, die dazu bestimmt sind, Produktionsleitungen und Tanks mit Flüssigkeiten und Gasen der Gruppe 1 (außer korrosiven, giftigen und entzündlichen Flüssigkeiten), allen Flüssigkeiten und Gasen der Gruppe 2 und Wasserdampf gegen Überdruck (Betriebsdruck über 0,5 bar) zu schützen. Die Abgase der Druckfunktion werden gesammelt.

SERVINOX verfügt über Werkzeuge, mit denen ein Ventil entsprechend den Eigenschaften des Tanks (Durchmesser, Höhe) und den Betriebsbedingungen dimensioniert werden kann.

Die wichtigsten Vorteile

- Hochleistungsdrucksicherheitsventil
- Hygienisches Design, das sich an die Kuppelform des Tanks anpasst, mit innerem RA 0,6 µm
- Völlig selbsttätig: benötigt für den Betrieb keine externen Hilfsenergien
- Innovatives Design für „Easy Maintenance“

Anwendungen

- Geräte für Prozesstanks, die die Einhaltung höchster Hygienestandards erfordern (Lebensmittelindustrie, Biotech, Pharma und Kosmetik)
- Tanks, die der DGRL unterliegen, mit einem Betriebsdruck von über 0,5 bar
- Konzipiert für Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 (außer korrosiven, giftigen und entzündlichen Flüssigkeiten), alle Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 2 und Wasserdampf (je nach Kompatibilität der Komponenten mit den Produkten)

Technische Daten

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

Anschluss: Klemme

Druckregelung: 0,5 bis 10 bar

Betriebstemperatur: 1 °C (frostfrei) bis 200 °C, je nach Dichtigkeit

Zulässige Flüssigkeiten: Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 1 (außer korrosiven, giftigen und entzündlichen Flüssigkeiten), alle Flüssigkeiten und Gase der Gruppe 2 und Wasserdampf

Materialien

In Kontakt mit dem Produkt:

- Körper, Halterung und Ventil: Edelstahl 1.4404 (316L) oder 1.4409
- Dichtigkeit: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Monomer) Dichtungen (max. 120°)

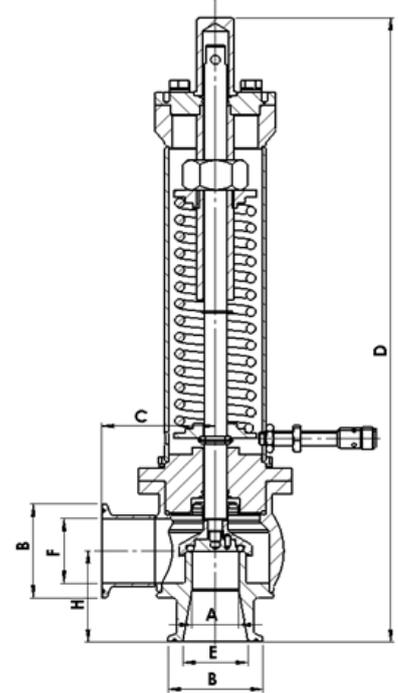
Nicht in Kontakt mit dem Produkt :

- Edelstahl 1.4306 oder 1.4307 (304L) oder 1.4404 (316L)
- NBR (Nitrilkautschuk)

Abmessungen in mm

Standardversion

Größen	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



Optionen

- Öffnen durch manuelles Erzwingen
- Andere Dichtungen (spezifische Betriebsbedingungen): FKM (Fluorkohlenstoff-Kautschuk, eq. Viton®), FFKM (Perfluoroelastomer, eq. Kalrez®), VMQ (Silikon), HNBR (hydrierter Nitrilkautschuk), NBR (Nitrilkautschuk)
- * ØE und ØF: andere Anschlussmaße möglich (bitte anfragen)
- Pneumatische Zwangsöffnung und induktive Erfassung
- Induktive Öffnungserkennung
- Möglichkeit der Montage auf bündigem Flansch Typ H-Connect®

Garantie

12 Monate ab dem Versanddatum (außer bei besonderen Bedingungen).

Compliances

- Entspricht der DGRL 2014/68/EU und „ATEX 2014/34/EU, Zone 1 & 2, Gase und Staub “
- Elastomer- und Plastomerdichtungen in Übereinstimmung mit FDA CFR 21.177.2600 und Verordnung 1935/2004/EG
- Optional: Dichtungen in Übereinstimmung mit USP Class VI

Dokument und Abbildungen sind nicht vertraglich bindend und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Nur das kommerzielle Angebot und die mit dem Gerät gelieferte technische Anleitung dürfen für technische und rechtliche Zwecke verwendet werden.