



I Anwendungen

Ein Rückschlagventil verhindert einen Rückfluss und stellt somit sicher, dass nur in eine Richtung durchflossen wird. Es kann des Weiteren eingesetzt werden um keine Ansaugverluste bei Pumpen entstehen zu lassen und um Druckstöße zu verhindern. Geeignet für die Lebensmittel, Wein, Öl, pharmazeutische und chemische Industrie.

I Funktionsprinzipi

Das Ventil öffnet sobald der Flüssigkeitsdruck und der zusätzliche Druck, der durch die Federspannung erzeugt wird, überschritten wird. Bei Druckausgleich vor- und hinter dem Ventil schließt es wieder. Ein stärkerer Gegendruck hält das Ventil geschlossen.

Wenn zwei Pumpen in Parallelschaltung arbeiten, baut man dieses Ventil in der Druckseite jeder Pumpe ein, um den Durchfluss durch die gestoppte Pumpe zu vermeiden. Das Ventil hat eine kleine Bohrung in der Klappe, sodass stehendes Wasser niemals da bleibt.

I Konstruktionsausführung

Verfügbar von DN 25/1" bis 100/4".

Einfacher Abbau / Aufbau des Ventils mit Klammern.

Kompakte Konstruktion.

Anschlüsse: Außengewinde DIN 11851.

I Materialien

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Produktberührende Teile | AISI 316L (1.4404) |
| Anderer Edelstahlteile | AISI 304 (1.4301) |
| Feder | AISI 302 (1.4319) |
| Dichtungen | EPDM nach FDA 177.2600 |
| Oberflächenrauigkeit Produktseite | Ra ≤ 0,8 µm |
| Außenflächen mechanisch | bearbeitet (gedreht). |



Option: eine kleine Bohrung in der Klappe, sodass stehendes Wasser niemals da bleibt

I Optionen

Dichtungen in NBR, FPM oder PTFE.

Anschlüsse Schweiß DIN 11850, Schweiß OD ASME BPE, Clamp DN 32676,

Clamp OD ASME BPE, Clamp, SMS, RJT, FIL-IDF, etc.

Bohrung in der Klappe.

ATEX Version.



I Technische Daten

Verfügbare Größen DN 25 - DN 100 DN 1" - DN 4"
 Maximale Betriebstemperatur (mit Standarddichtungen aus EPDM) -10 °C a +120°C 14 °F a 248 °F
 + 140 °C (SIP, max. 30min) 284 °F
 Max. Betriebsdruck 10 bar

Max. Öffnungsdruck [bar]:

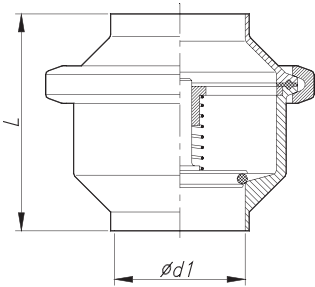
| DN | 25 | 1" | 32 / 40 | 1½" | 50 / 100 | 2" / 4" |
|-------|-----|----|---------|-----|----------|---------|
| Feder | 0,3 | | 0,2 | | | 0,1 |

(Temperaturen und Drücken sind abhängig von dem Fördermedium und den Dichtungen)

I Abmessungen



Schweiß DIN 11850

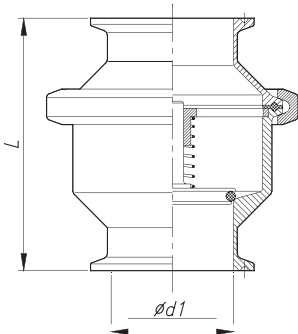


| DN | d1 | L | AISI 316L |
|-----|-----|-----|-----------------|
| 25 | 26 | 73 | V7200-000650025 |
| 32 | 32 | 73 | V7200-000650032 |
| 40 | 38 | 80 | V7200-000650040 |
| 50 | 50 | 85 | V7200-000650050 |
| 65 | 66 | 110 | V7200-000650065 |
| 80 | 81 | 115 | V7200-000650080 |
| 100 | 100 | 125 | V7200-000650100 |

Schweiß OD ASME BPE

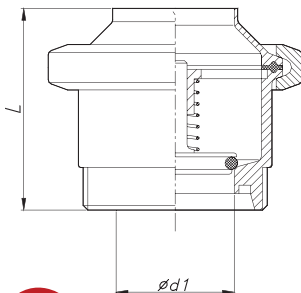
| DN | d1 | L | AISI 316L |
|-----|------|-----|-----------------|
| 1" | 22,1 | 73 | V7201-000650025 |
| 1½" | 34,8 | 80 | V7201-000650040 |
| 2" | 47,5 | 85 | V7201-000650050 |
| 2½" | 60,2 | 110 | V7201-000650063 |
| 3" | 72,9 | 115 | V7201-000650076 |
| 4" | 97,6 | 125 | V7201-000650100 |

Clamp OD ASME BPE



| DN | d1 | L | AISI 316L |
|-----|------|-----|-----------------|
| 1" | 22,1 | 98 | V7201-770650025 |
| 1½" | 34,8 | 105 | V7201-770650040 |
| 2" | 47,5 | 110 | V7201-770650050 |
| 2½" | 60,2 | 135 | V7201-770650063 |
| 3" | 72,9 | 140 | V7201-770650076 |
| 4" | 97,6 | 157 | V7201-770650100 |

Außengewinde DIN 11851 und Schweiß DIN 11850



| DN | d1 | L | AISI 316L |
|-----|-----|-----|-----------------|
| 25 | 26 | 73 | V7200-100650025 |
| 32 | 32 | 73 | V7200-100652032 |
| 40 | 38 | 80 | V7200-100652040 |
| 50 | 50 | 85 | V7200-100652050 |
| 65 | 66 | 110 | V7200-100652065 |
| 80 | 81 | 115 | V7200-100652080 |
| 100 | 100 | 125 | V7200-100652100 |

(Abmessungen in mm)



Diese Angaben sind ohne Gewähr. Änderungen möglich. Unverbindliche Fotos. Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte unsere Internetseite.

www.inoxpa.com



FI-Rückschlagventil/2.DE_0113