



### 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]:

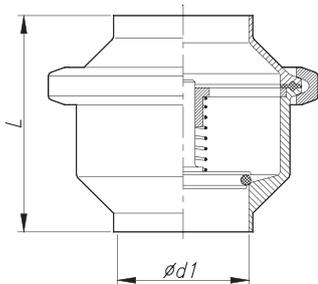
DN	25	1"	32 / 40	1½"	50 / 100	2" / 4"
Feder	0,3		0,2			0,1

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

**I Abmessungen**



Schweiß DIN 11850

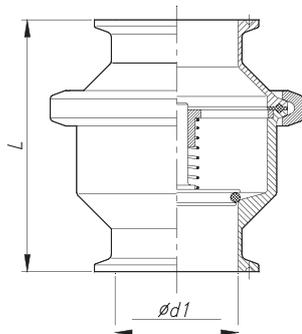


DN	d1	L	AISI 316L
25	26	73	V7200-000650025
32	32	73	V7200-000650032
40	38	80	V7200-000650040
50	50	85	V7200-000650050
65	66	110	V7200-000650065
80	81	115	V7200-000650080
100	100	125	V7200-000650100

Schweiß OD ASME BPE

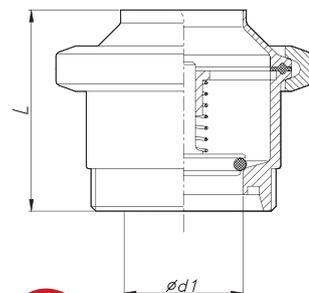
DN	d1	L	AISI 316L
1"	22,1	73	V7201-000650025
1½"	34,8	80	V7201-000650040
2"	47,5	85	V7201-000650050
2½"	60,2	110	V7201-000650063
3"	72,9	115	V7201-000650076
4"	97,6	125	V7201-000650100

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)

