

**YEV:** Das ZWEITEILIGE Rückschlagventil im Ygros-Sortiment, verliert jedoch nicht seine hygienischen und zuverlässigen Eigenschaften. Eine intelligente Lösung für alle Hygieneanwendungen.

## Nennweiten

DN 15 bis DN 100 / 3/4" - 4"

## Oberflächenrauigkeit:

Innen: Ra  $\mu\text{m} \leq 0.8$  (Standard)

Aussen: Ra  $\mu\text{m} \leq 3.2$  (Standard)

## Temperaturbereich

-20°C bis zu +150°C

## Betriebsdruck:

PN16 (Standard)

## Geeignetes Medium:

Lebensmittel, Getränke & Flüssigkeit

## Werkstoffe:

Körper: Edelstahl 1.4404 (316L)

Schliesser: Edelstahl 1.4462 (Duplex)

Weitere Werkstoffe auf Anfrage

## Dichtungen:

O-Ringe: EPDM, FKM/FPM, VMQ

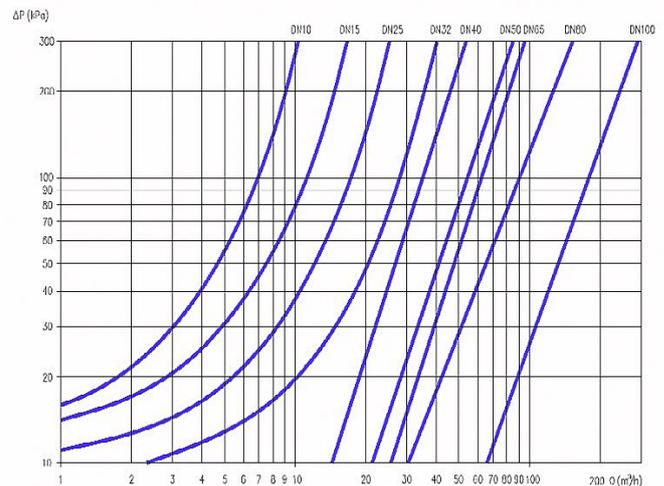
## Eignungsnachweise:

Material: EN10204.2005 – 3.1

FDA-Zertifizierung O-Ring

Oberflächenrauigkeit

PED / EC 1935/2004 /3A



Die Werte in der Grafik wurden mit 20°C warmen Wasser in einer horizontal montierten Rohrleitung getestet.

**Maximale Hygiene:** Nur der Verschluss kommt mit dem Produkt in Kontakt. Es gibt keine Federn, Scheiben oder andere Komponenten, die es verunreinigen könnten.

**Sicheres Schliessen:** Gewährleistet durch das patentierte magnetische Prinzip.

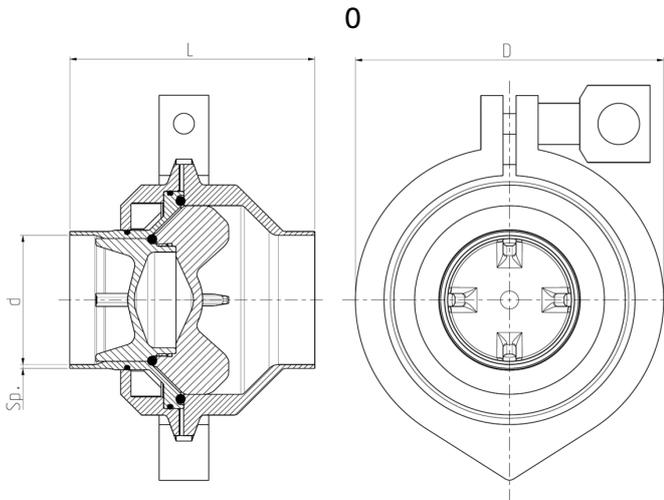
**Beliebige Einbaulage möglich:** Kann waagrecht, senkrecht nach oben oder nach unten eingebaut werden.

**Energieeinsparung:** Das innovative Funktionsprinzip und Design ermöglichen einen gleichmässigen Durchfluss und minimieren den Druckverlust.

**Laminare Strömung:** Keine Turbulenzen.

**Wartungsfrei**

**Längere Lebensdauer des Ventils:** Dank der hohen chemischen Beständigkeit der Materialien.



Standard Öffnungsdruck		
Montage Ausrichtung	Flussrichtung	Öffnungsdruck
Horizontal		30/50 mbar
Vertikal	Oben nach unten	27/45 mbar
Vertikal	Unten nach oben	33/55 mbar
Einmal geöffnet, beträgt der erforderliche Druck, um vollständig offen zu bleiben, etwa 10 mbar.		



## Anschweissende

DIN 11850 (DIN 11866 Reihe A) > R

DN	L [mm]	D [mm]	d [mm]	Sp [mm]	Gewicht [kg]
15	54	62.5	16	1.5	0.4
25	59.5	72	26	1.5	0.7
40	76	100	38	1.5	0.9
50	94	118.5	50	1.5	1.5
65	114.5	138	66	2	3.5
80	139.5	166	81	2	5.5
100	150.5	178	100	2	6.8

## Anschweissende

ASME BPE (DIN 11866 Reihe C) > T

Dimension	L [mm]	D [mm]	d [mm]	Sp [mm]	Gewicht [kg]
¾"	54	62.5	15.75	1.65	0.4
1"	59.5	72	22.1	1.65	0.7
1 ½"	76	100	34.8	1.65	0.9
2"	94	118.5	47.5	1.65	1.5
2 ½"	114.5	138	60.2	1.65	3.5
3"	139.5	166	72.9	1.65	5.5
4"	150.5	178	97.38	2.11	6.8

## Tri-Clamp Anschluss

ASME BPE > C

Dimension	L [mm]	D [mm]	d [mm]	Gewicht [kg]
¾"	79.4	62.5	15.7	0.5
1"	87.9	72	22.1	0.9
1 ½"	101.4	100	34.8	1.5
2"	119.4	118.5	47.5	2.4
2 ½"	139.9	138	60.2	3.7
3"	164.9	166	72.9	5.9
4"	182.1	178	97.4	7