

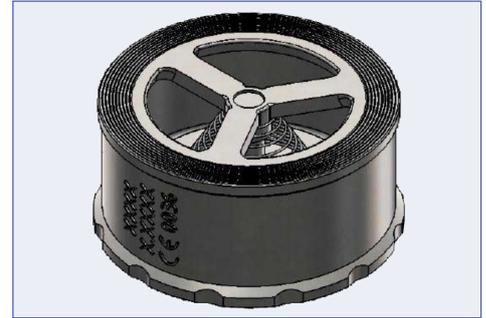
## Zwischenflansch-Rückschlagventil, Artikel 640-VA Nennweiten DN 125 bis DN 300

Kompaktes Rückschlagventil zum Einbau mit Dichtungen zwischen DIN oder ANSI Flansche. Rückstellung des zentrisch geführten Ventiltellers mittels Feder. Gehäuse mit integriertem Zentrierbund und Aussparungen für die Schraubverbindung. Der Einbau kann sowohl in vertikaler oder horizontaler Rohrleitung erfolgen.

Produkteinstufung gemäß DGRL 2014/68/EU, Fluidgruppe 1  
Dichtheit nach DIN EN 12266-1, Leckrate G (Dichtung metallisch) bzw. Leckrate A bei Weichdichtung (NBR / EPDM / FKM / PTFE)

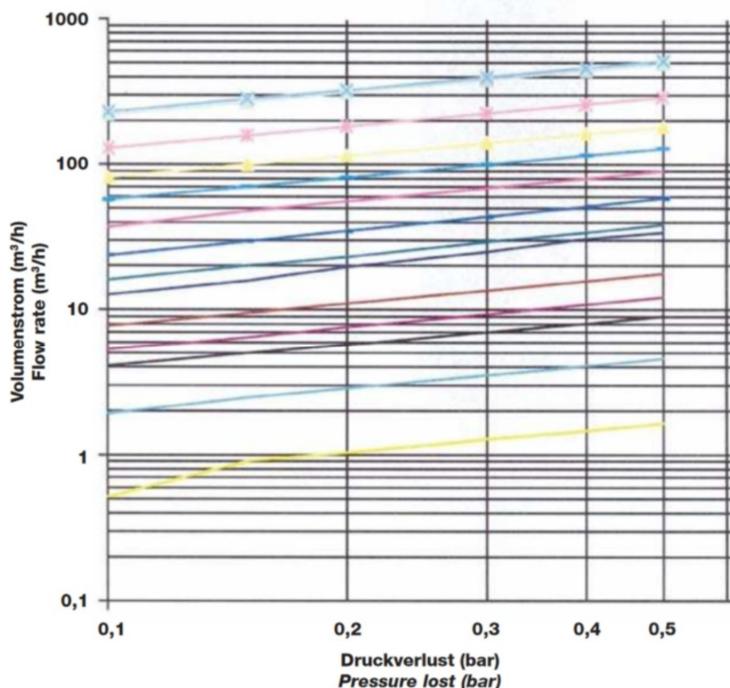
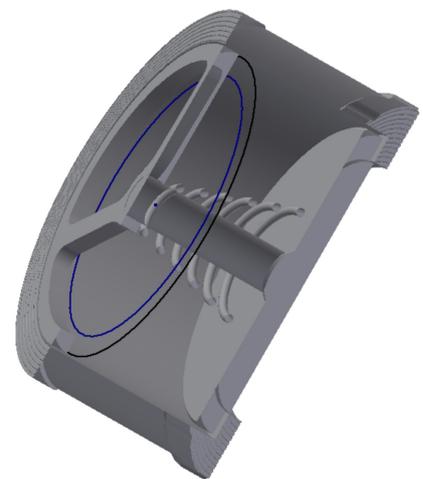
**Einbau zwischen Flansche gemäß EN 1092-1, Form B1**  
**Druckstufe PN 6 - PN 40**  
**oder ASME B16.5 Druckstufe ANSI 150 - 300 lbs**

**Baulänge nach EN 558-1, Grundreihe 49 (DIN 3202 K-4)**  
Kennzeichnung nach DIN EN 19



	Umgebung -10° C ... +80° C
	<b>Temperaturbereiche:</b> metallisch -10° C ... +400° C NBR -10° C ... +90° C EPDM -10° C ... +120° C FPM (Viton) -10° C ... +150° C PTFE -10° C ... +200° C

- Sonderfedern für niedrige oder höhere Öffnungsdrücke
- Endprüfung nach EN 12266 P10, P11 und P12
- Dichtungen optional aus NBR / EPDM / FPM / PTFE
- Dichtungen mit KTW und FDA-Zulassung
- modifizierte Weichdichtungen für höhere Temperaturen
- öl- und fettfrei
- Temperaturen über 300° C Druckfeder aus Hastelloy C4



### Strömungsmessungen gemäß DIN EN 60534-2-3

Die Diagrammwerte gelten für Wasser mit einer Temperatur von 20°C. Für Berechnungen anderer Fluide und Temperaturen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

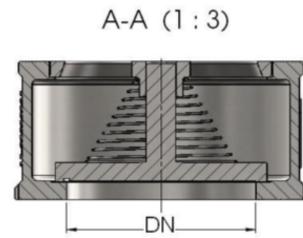
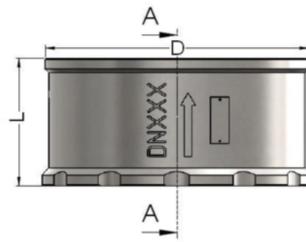
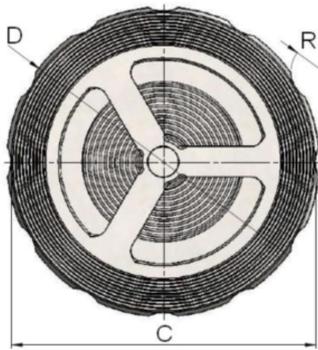
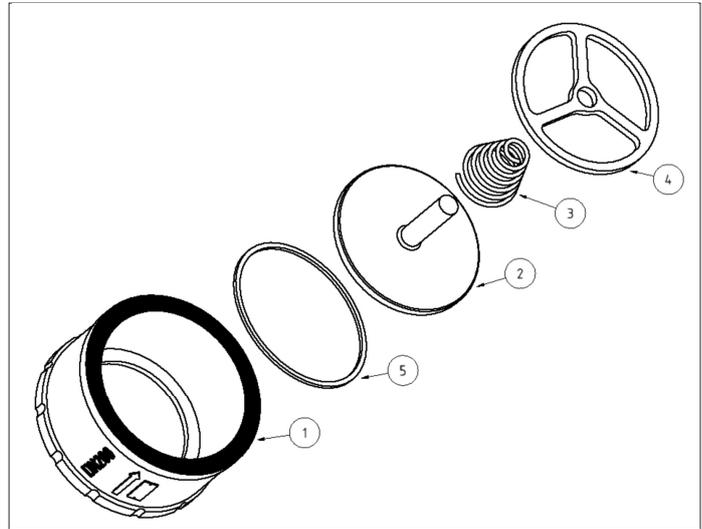
640-VA\_DN 125\_DE\_2017\_Rev. 0

## Zwischenflansch-Rückschlagventil, Artikel 640-VA

### Nennweiten DN 125 bis DN 300

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Gehäuse	Edelstahl 1.4408
2	Scheibe	Edelstahl 1.4408
3	Feder	Edelstahl 1.4571
4	Federkreuz	Edelstahl 1.4408
5	Dichtung	NBR / EPDM / FKM / PTFE

Dichtungswerkstoff	Temperatur max.	Leckrate EN 12266-1
metallisch	400° C	G
NBR	90° C	A
EPDM	120° C	A
FKM	200° C	A
PTFE	200° C	A



Bestell-Nummer							Öffnungsdruck bei Durchflussrichtung (mbar)				
Nennweite	640-VA Edelstahl	Druckstufe	D (mm)	C (mm)	R (mm)	L (mm)	↔	↑	↓	KV-Wert (m³/h)	Gewicht (kg)
							~ 30	~ 46	~ 14		
DN 125	235.1461.6.28	<b>PN 10/16</b>	194	194	-	90	~ 30	~ 46	~ 14	201	8,00
DN 150	235.1461.6.29		220	220	-	106	~ 30	~ 47	~ 13	286	12,00
DN 200	235.1461.6.31		280	275	11	140	~ 30	~ 51	~ 9	553	22,00
DN 250	235.1461.6.33		340	331	11	145	~ 40	~ 64	~ 16	643	35,00
DN 300	235.1461.6.34		386	380	11	160	~ 40	~ 68	~ 12	867	45,00
Nennweite	640-VA Edelstahl	Druckstufe	D (mm)	L (mm)				KV-Wert (m³/h)	Gewicht (kg)		
					↔	↑	↓				
DN 125	235.1465.6.28	<b>PN 40</b>	194	90	~ 30	~ 46	~ 14	201	8,00		
DN 150	235.1465.6.29		220	106	~ 30	~ 47	~ 13	286	12,00		
DN 200	235.1465.6.31		294	140	~ 30	~ 51	~ 9	553	22,00		
DN 250	235.1465.6.33		356	145	~ 40	~ 64	~ 16	643	35,00		
DN 300	235.1465.6.34		421	160	~ 40	~ 68	~ 12	867	45,00		

Bei Ausführung mit Dichtung bitte als Zusatz hinter der Artikel-Nr.: **-E = EPDM -N = NBR -V = FPM -P = PTFE**

640-VA\_DN 125\_DE\_2017\_Rev. 0