

Zwischenflansch-Rückschlagklappe, Artikel 645-ST, 645-ST/F

Nennweiten DN 32 bis DN 300

Zwischenflansch-Rückschlagklappe, Artikel 647-ST, 647-ST/F

Scheiben-Rückschlagklappe in Kurzbaulänge zum Einklemmen zwischen Flansche. Konzipiert für den industriellen Einsatz zur Rückflussverhinderung von flüssigen und/oder gasförmigen Medien. Wahlweise Scheibe rückstellend nur durch Schwerkraft oder unterstützt durch Rückstellfeder. Die Ausführungen sind weichdichtend (EPDM / NBR / FPM / PTFE) und es wird zusätzlich in die Flanschdichtfläche ein O-Ring gleicher Qualität eingelegt; zusätzliche Flanschdichtungen entfallen.

Für die Dichtheit der Rückschlagklappe ist ein Gegendruck von mind. 0,3 bar erforderlich.

- ☞ **Artikel 645-ST/F mit Rückstellfeder**
- ☞ **Druckbereich bis max. 16,0 bar**
- ☞ **Zum Einklemmen zwischen Flansche nach DIN EN 1092-1, Form B1**

HINWEIS ! Klappenscheibe schwenkt beim Öffnen in die Rohrleitung (siehe. Maß F), der Rohr-Innendurchmesser muss ausreichend dimensioniert sein.

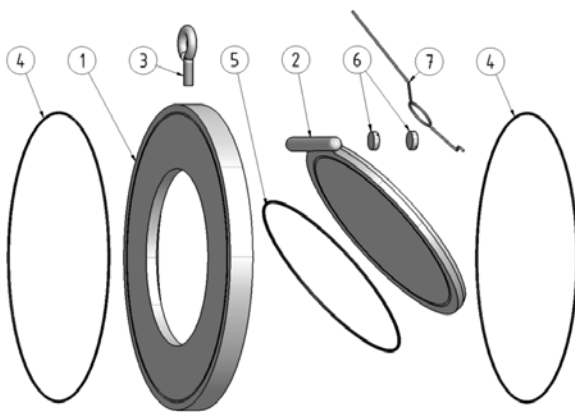


645-ST
ohne Federrückstellung



645-ST/F
mit Federrückstellung

	0036
	Umgebung -10° C ... +80° C
	Medium (druckabhängig) NBR -10° C ... +90° C EPDM -10° C ... +120° C FPM -10° C ... +150° C PTFE -10° C ... +200° C



Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Gehäuse	Stahl 1.0460 (P250GH) verzinkt
2	Klappe	Stahl 1.0619 / 1.0460 verzinkt
3	Ringschraube	A2
4	Gehäusedichtring	NBR, EPDM, FPM, PTFE
5	Klappendichtring	NBR, EPDM, FPM, PTFE
6	Sicherungsschraube	A2
7	Feder	Edelstahl 1.4571

Druckverlustdiagramm

Die Diagrammwerte gelten für Wasser bei 20 °C. Für die Berechnung anderer Fluide setzen Sie sich bitte mit unserem Haus in Verbindung.

