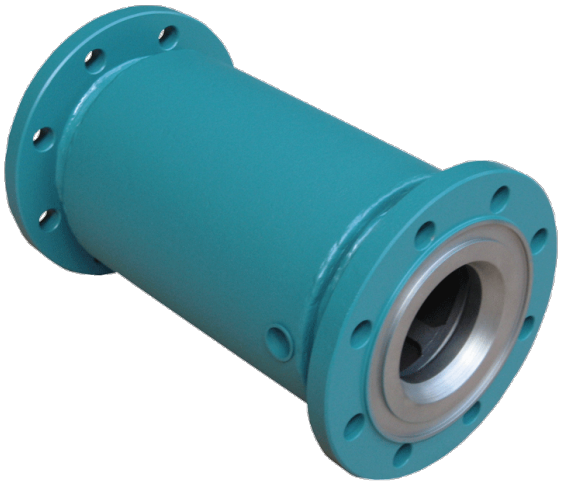
MRV

Kugelrückschlagventil

DIN-EN: DN 15 – 250 / PN 10 – 40
ASME: NPS 1“ – 4“ / class 150



Technische Merkmale

Konstruktionsmerkmale • Temperatureinsatz bis 180°C
• metallische Ausführung
• mit Heizmantel lieferbar
• mit Schauglas auf Anfrage **Einbauvorschrift**:
Nach dem Rückschlagventl in Strömungsrichtung muss Rohrleitungs-DN dem Rückschlagsventil-DN entsprechen. Empfehlungen bei senkrechtem Einbau: Typ DELTA. Rückschlagventile sind selbstschließend bei senkrechtem (=0°) bzw. (bis 60°) geneigtem Einbau, infolge zentral in Rohrachse geführter Kugel. Bei waagerechtem (=90°) bzw. flach geneigte Einbau (bis 30°) selbstschießend bei Rückstaugeschwindigkeit von 1,5 – 2,5 m/s bezogen auf Wasser.

Werkstoffe

Standard
• Stahlguss 1.0619 / ASTM A216 WCB
• Edelstahl 1.4408 / ASTM A351 CF8M
• Edelstahl 1.4308 / ASTM A351 CF8M

- Tieftemp. Stahl 1.1138 / LCC/LCB / A352 **Sonderwerkstoffe**
- auf Anfrage **Schauglas**
- Borosilikat **Rückschlagkugel**
- PTFE

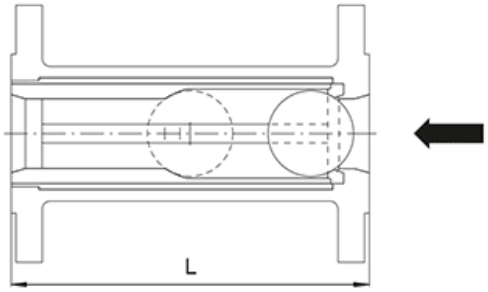
Technische Daten

DIN 3202/EN 558-1

DN	PN	L
15	10-40	130
20	10-40	150
25	10-40	160
32	10-40	180
40	10-40	200
50	10-40	230
65	10-40	290
80	10-40	310
100	10/16 25/40	350
150	10/16 25/40	350
200	*	*
250	*	*

ASME B 16.5

NPS	PN	L
1“	150	127
1½“	150	165
2“	150	178
3“	150	203
4“	150	229



* auf Anfrage
Höhere Druckbelastbarkeiten auf Anfrage