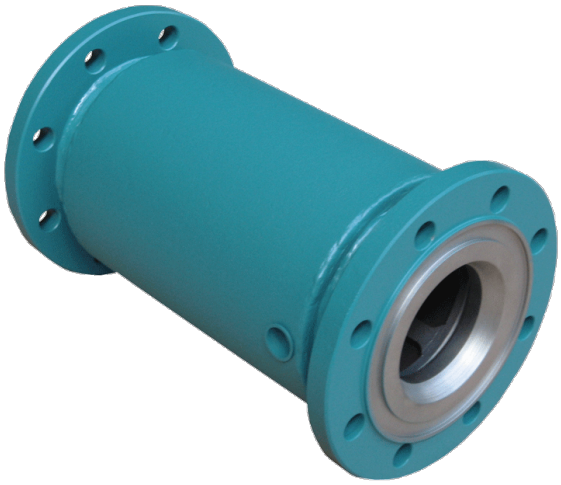
# MRV

## 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.

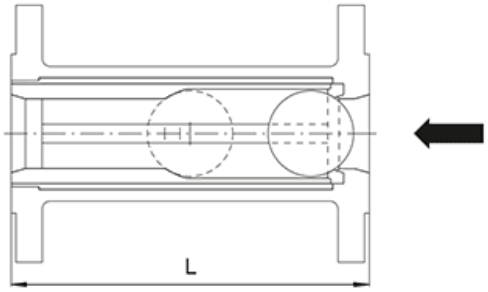
## Werkstoffe

**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

| | DN | PN | L |
|---|---|---|---|
| DIN 3202/EN 558-1 | 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<br>25/40 | 350 |
| | 150 | 10/16<br>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