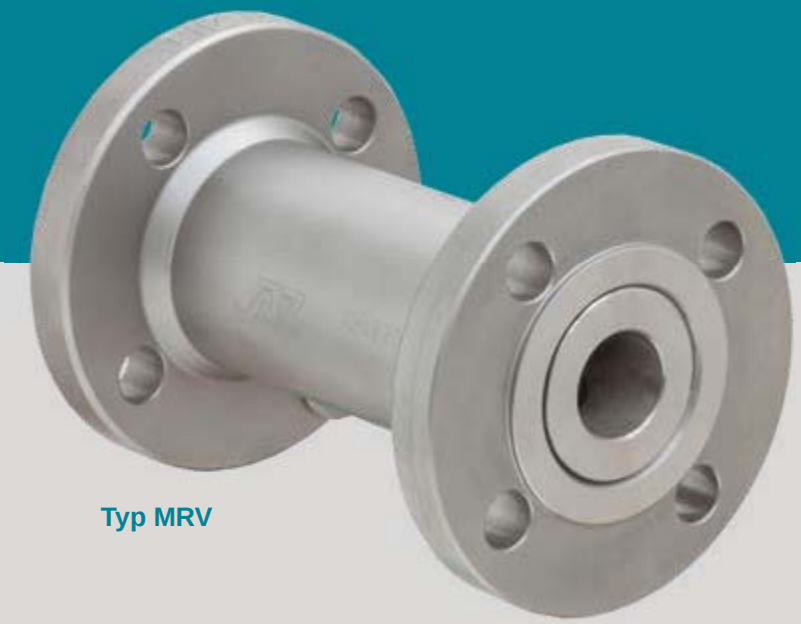
# Typ MRV
## Kugelrückschlagventil

- **stabile Ausführung**
- **zuverlässig dicht**

**DN 15 - 250 / PN 10 - 40**
**NPS ½ - 10 / Class 150**



**Typ MRV**

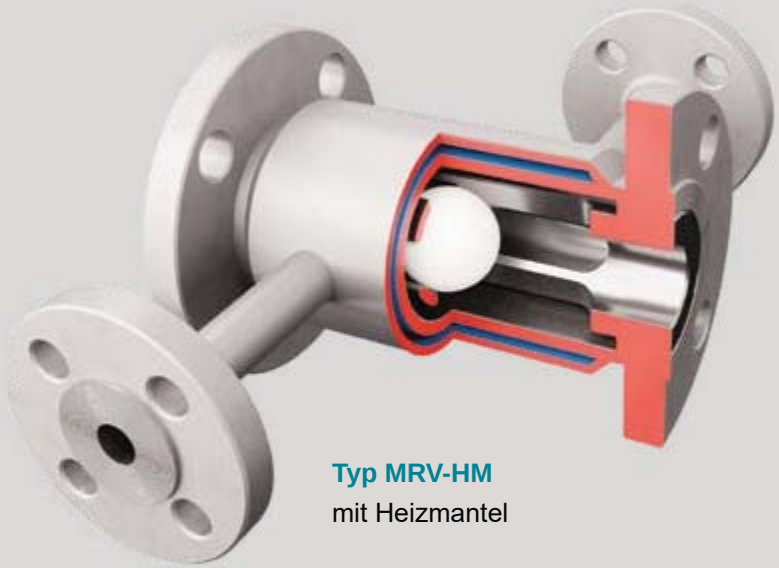
### Konstruktionsmerkmale

- metallische Ausführung
- $T_{max}$ 180°C
- Gehäusewerkstoff: Edelstahl, andere auf Anfrage
- Standardausführung mit Vollkugel

### Optionen

- Heizmantel
- auf Wunsch mit Hohlkugel als Entlüftungarmatur für den vertikalen Einbau 90°
- Gehäuse aus Sonderwerkstoff

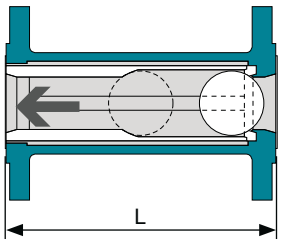
| Werkstoffe | |
|---|---|
| Gehäuse | Kugel |
| 1.4571 / AISI 316Ti | PTFE |



**Typ MRV-HM**
mit Heizmantel

# Typ MRV
## Technische Informationen

### Typ MRV




**DIN EN 558**

| DN | PN** | $p_{max}$ [bar]** | L [mm] |
|---|---|---|---|
| 15 | 10-40 | 25 | 130 |
| 20 | 10-40 | 25 | 150 |
| 25 | 10-40 | 25 | 160 |
| 32 | 10-40 | 25 | 180 |
| 40 | 10-40 | 25 | 200 |
| 50 | 10-40 | 25 | 230 |
| 65 | 10-40 | 16 | 290 |
| 80 | 10-40 | 16 | 310 |
| 100 | 10-40 | 16 | 350 |
| 150 | 10-40 | 16 | 350 |
| 200 | 10-40 | 16 | * |
| 250 | 10-40 | 16 | * |

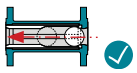
**ASME B16.5**

| NPS | Class** | $p_{max}$ [bar]** | L [mm] |
|---|---|---|---|
| 1 | 150 | 25 | 160 |
| 1½ | 150 | 25 | 200 |
| 2 | 150 | 25 | 230 |
| 3 | 150 | 16 | 310 |
| 4 | 150 | 16 | 350 |
| 6 | 150 | 16 | 350 |
| 8 | 150 | 16 | * |
| 10 | 150 | 16 | * |

**Einbauvorschrift**

- Der Rohrleitungsdurchmesser darf nach dem Rückschlagventil (in Strömungsrichtung) nicht verjüngt werden.
- Selbstschließend bei senkrechtem oder nahezu senkrechtem (60° - 90°) Einbau. Bei waagrechtem (0°) oder leicht geneigtem (bis 30°) Einbau schließend bei Rückflussgeschwindigkeiten ab 1,5 m/s (Basis = Wasser).

**0°**



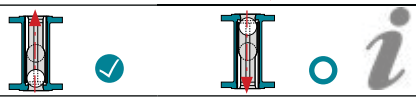
**30°**



**60°**



**90°**



*) auf Anfrage
**) höhere Druckbelastbarkeiten auf Anfrage
***) Typ DELTA empfohlen

möglicher Einbau
Einbau nicht möglich
Einbaulage für die Funktion als Entlüftungsventil mit Hohlkugel