



### Ausschreibungstext:

Oventrop „Aquaström R“ Rückflussverhinderer in Durchgangsform zum Schutz von Rückfließen von Trinkwasser in Trinkwasserversorgungsanlagen. Kontrollierbarer Rückflussverhinderer nach DIN EN 13959 Typ EA mit Prüföffnungen G 1/4 Rotguss, PN 10,  $T_{max}$  95 °C,  $P_{off} \geq 10$  mbar, totraumfrei.

### Beschreibung, Funktion:

Die „Aquaström R“ Rückflussverhinderer (RV) in Durchgangsform schützen zuverlässig vor Rückfließen, Rückdrücken oder Rücksaugen von Trinkwasser in Trinkwasserversorgungsanlagen. Durch den geringen Öffnungsdruck von  $\geq 10$  mbar eignen sie sich neben dem Einsatz in Kaltwassersträngen insbesondere auch für Zirkulationsanlagen und verhindern hier bei Pumpenstillstand das Auftreten von Schwerkraftzirkulation.

Zusätzlich ist die Armatur mit Prüföffnungen G 1/4 vor und hinter der RV-Patrone ausgestattet, die in Verbindung mit Prüfhähnen eine Funktionskontrolle des Rückflussverhinderers ermöglicht. Durch die besondere Form der Verschlussstopfen sind die Armaturen totraumfrei.

Gehäuse aus Rotguss, Überwurfmutter Messing,  
O-Ringe und Dichtringe aus EPDM,  
Kunststoffteile aus POM, Feder Edelstahl.

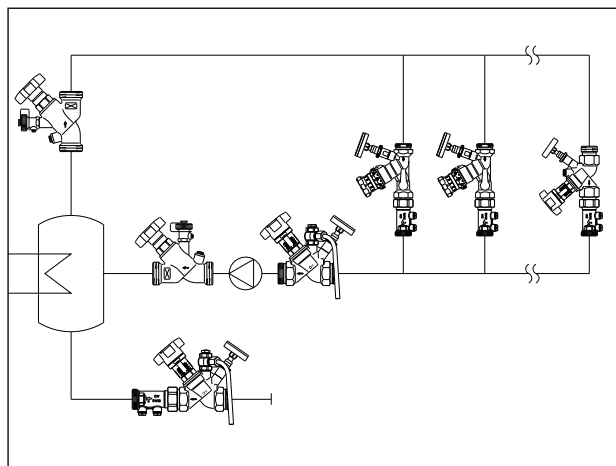
### Technische Daten:

max. Betriebstemperatur: 95 °C  
Prüfdruck: 16 bar  
Betriebsdruck: 10 bar  
Einbaulage: beliebig, vorzugsweise Prüföffnungen nach untenweisend

DVGW und SVGW zertifiziert.

### Montagehinweis:

Ventil in Durchflussrichtung einbauen  
(Pfeil am Gehäuse beachten).



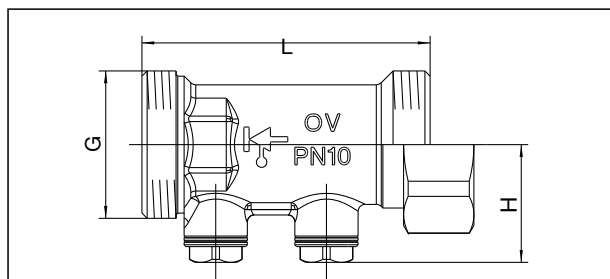
System-Darstellung



„Aquaström R“

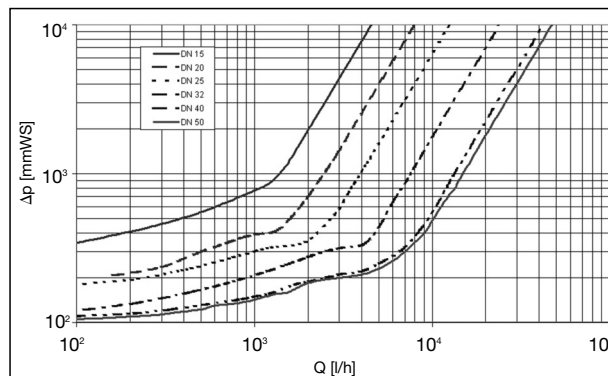
Beiderseits flachdichtendes Außengewinde nach DIN ISO 228  
DN 15-DN 50 Artikel-Nr.: 42087 . .

Eingang: Überwurfmutter, flachdichtend  
Ausgang: Außengewinde, flachdichtend nach DIN ISO 228  
DN 15-DN 50 Artikel-Nr.: 42086 . .



| DN | G      | L   | H  |
|----|--------|-----|----|
| 15 | 3/4"   | 70  | 29 |
| 20 | 1"     | 80  | 32 |
| 25 | 1 1/4" | 82  | 34 |
| 32 | 1 1/2" | 87  | 37 |
| 40 | 1 3/4" | 95  | 42 |
| 50 | 2 3/8" | 115 | 46 |

Maße



Druckverlustdiagramm

Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 8  
ti 216-DE/10/MW  
Ausgabe 2018