

#### Verwendungsbereich:

Die Oventrop „Hydrocontrol ATR“ PN 16/25 Strangabsperrventile werden in Strangleitungen von Warmwasser-Zentralheizungsanlagen und Kühlanlagen eingebaut und ermöglichen das Absperrren der Strangleitungen.

Die Oventrop Strangabsperrventile besitzen 2 mit Blindstopfen verschlossene Anschlussbohrungen in die F+E-Kugelhähne (Zubehör) eingeschraubt werden können.

Der Einsatz der Strangabsperrventile ist sowohl im Vorlauf als auch im Rücklauf möglich.

Kupferrohre (nach DIN EN 1057) können mittels passenden „Ofix“-Klemmringverschraubungen an das DN 15 und DN 20 Innengewinde angeschlossen werden (Stützhülsen einsetzen!).

Beim Einbau ist darauf zu achten, dass die Armatur immer in Pfeilrichtung durchströmt wird.

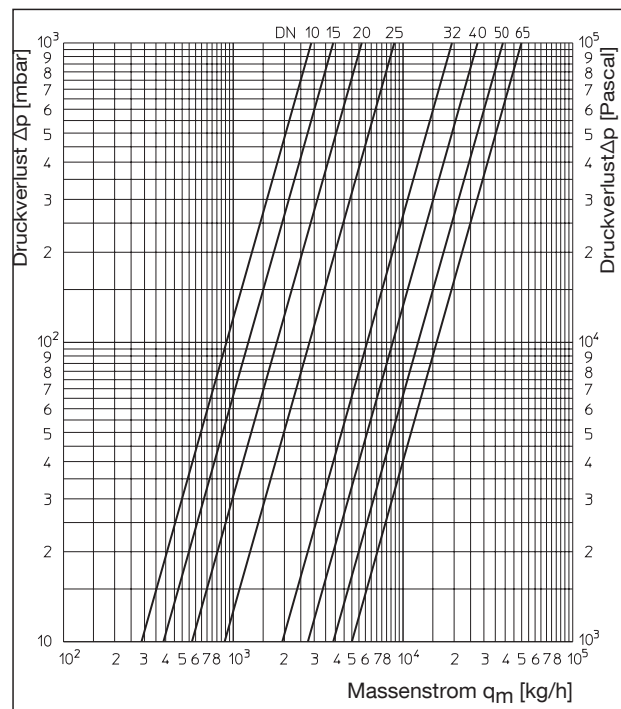
Die angegebenen  $k_{vs}$ -Werte gelten für den Einsatz der Strangabsperrventile im Vor- und Rücklauf, wenn die Strömungsrichtung mit der Pfeilrichtung übereinstimmt.

#### Vorteile:

- montage- und bedienungsfreundlich durch die auf einer Seite gelegenen Funktionselemente
- nur eine Armatur für 3 Funktionen  
Absperrren  
Füllen  
Entleeren
- farbliche Kennzeichnung von Vor- und Rücklauf durch beiliegende Kennzeichnungsringe möglich
- geringer Druckverlust durch Schrägsitzausführung
- Anschlussgewinde nach EN 10226, geeignet für Oventrop Klemmringanschlüsse (Artikel-Nr.: 1027151-58) bis max. 22 mm Kupferrohr sowie für Oventrop Mehrschicht-Verbundrohr „Copipe“
- F+E-Kugelhahn mit O-Ring zum Ventilgehäuse hin abgedichtet (keine zusätzliche Abdichtung notwendig)



„Hydrocontrol ATR“



Durchflussdiagramm Artikel-Nr.: 10675/76

#### Ausschreibungstext:

Oventrop „Hydrocontrol ATR“ PN 16 Strangabsperrentile (Ausführung mit Muffengewinde DN 10 - DN 50: PN 25) für Zentralheizungs- und Kühlanlagen, nicht für Dampf geeignet. Farbliche Kennzeichnung von Vor- und Rücklauf durch Kennzeichnungsringe am Handrad. Ventilgehäuse (Schrägsitzausführung) und Kopfstück aus Rotguss, Kegel und Spindel aus entzinkungsbeständigem Messing (Ms-EZB), Kegel mit Dichtung aus PTFE, wartungsfreie Spindelabdichtung durch doppelten O-Ring, alle Funktionselemente auf der Handradseite, Blindstopfen und F+E Kugelhahn untereinander austauschbar, Montage im Vor- und Rücklauf möglich.

#### Technische Daten:

max. Betriebstemperatur  $t_s$ : 150 °C (Pressanschluss: 120 °C)  
min. Betriebstemperatur  $t_s$ : -20 °C  
max. Betriebsdruck  $p_s$ : 16 bar bzw.  
25 bar  
(Muffengewinde DN 10-DN 50)

#### Ausführungen:

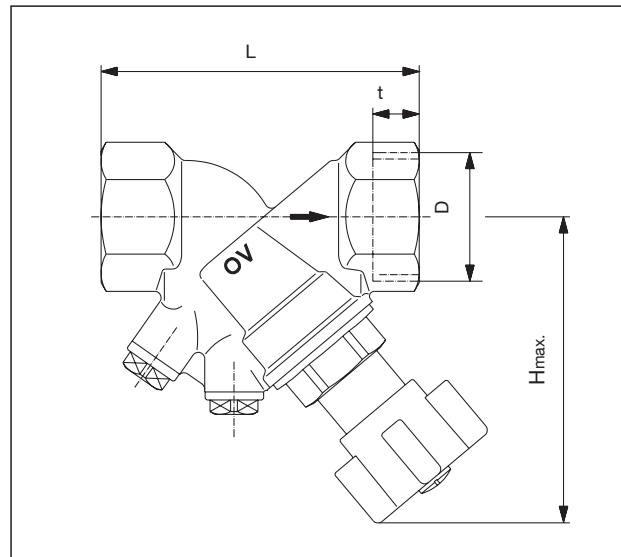
„Hydrocontrol ATR“

beiderseits Muffengewinde nach EN 10226, mit Anschlussbohrungen für Zubehör (mit Blindstopfen verschlossen)

| Größe | kvs   | Artikel-Nr.: |
|-------|-------|--------------|
| DN 10 | 2,88  | 1067503      |
| DN 15 | 3,88  | 1067504      |
| DN 20 | 5,71  | 1067506      |
| DN 25 | 8,89  | 1067508      |
| DN 32 | 19,45 | 1067510      |
| DN 40 | 27,51 | 1067512      |
| DN 50 | 38,78 | 1067516      |
| DN 65 | 50,00 | 1067520      |

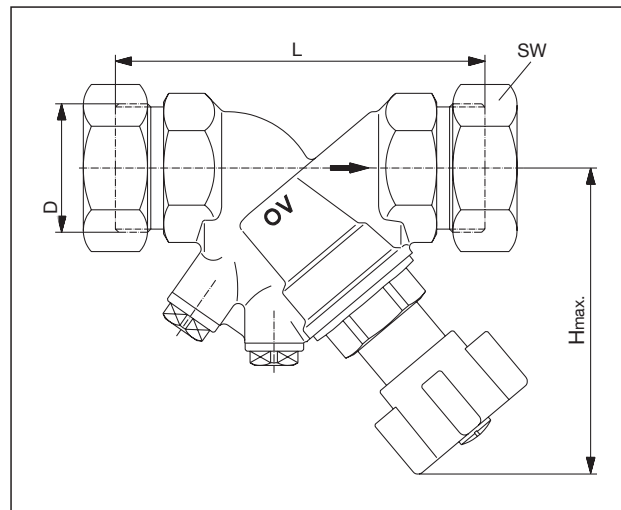
beiderseits Außengewinde und Überwurfmutter, mit Anschlussbohrungen für Zubehör (mit Blindstopfen verschlossen)

| Größe | kvs   | Artikel-Nr.: |
|-------|-------|--------------|
| DN 10 | 2,88  | 1067603      |
| DN 15 | 3,88  | 1067604      |
| DN 20 | 5,71  | 1067606      |
| DN 25 | 8,89  | 1067608      |
| DN 32 | 19,45 | 1067610      |
| DN 40 | 27,51 | 1067612      |
| DN 50 | 38,78 | 1067616      |



| DN | D<br>DIN EN 10226 | t    | L    | Hmax. | SW |
|----|-------------------|------|------|-------|----|
| 10 | Rp 3/8            | 10,1 | 73   | 98    | 27 |
| 15 | Rp 1/2            | 13,2 | 80   | 98    | 27 |
| 20 | Rp 3/4            | 14,5 | 84   | 100   | 32 |
| 25 | Rp 1              | 16,8 | 97,5 | 105   | 41 |
| 32 | Rp 1 1/4          | 19,1 | 110  | 127   | 50 |
| 40 | Rp 1 1/2          | 19,1 | 120  | 133   | 55 |
| 50 | Rp 2              | 25,7 | 150  | 145   | 70 |
| 65 | Rp 2 1/4          | 20,2 | 151  | 186   | 85 |

Maße beiderseits EN-Muffengewinde 1067503...20



| DN | D<br>DIN EN 10226 | L   | Hmax. | SW |
|----|-------------------|-----|-------|----|
| 10 | G 5/8             | 86  | 98    | 28 |
| 15 | G 3/4             | 88  | 98    | 30 |
| 20 | G 1               | 93  | 100   | 37 |
| 25 | G 1 1/4           | 110 | 105   | 46 |
| 32 | G 1 1/2           | 110 | 127   | 52 |
| 40 | G 1 3/4           | 120 | 133   | 58 |
| 50 | G 2 3/8           | 150 | 145   | 75 |

Maße beiderseits Außengewinde und Überwurfmutter 1067604...16

#### Tüllenanschluss-Sets:

2 Schweißtüllen

für Ventil DN 10  
für Ventil DN 15  
für Ventil DN 20  
für Ventil DN 25  
für Ventil DN 32  
für Ventil DN 40  
für Ventil DN 50

Artikel-Nr.:

1060591  
1060592  
1060593  
1060594  
1060595  
1060596  
1060597

2 Löttüllen

15 mm für Ventil DN 15  
18 mm für Ventil DN 20  
22 mm für Ventil DN 20  
28 mm für Ventil DN 25  
35 mm für Ventil DN 32  
42 mm für Ventil DN 40  
54 mm für Ventil DN 50

1061092  
1061093  
1061094  
1061095  
1061096  
1061097  
1061098

2 Tüllen mit Außengewinde

R  $\frac{3}{8}$  für Ventil DN 10  
R  $\frac{1}{2}$  für Ventil DN 15  
R  $\frac{3}{4}$  für Ventil DN 20  
R 1 für Ventil DN 25  
R  $1\frac{1}{4}$  für Ventil DN 32  
R  $1\frac{1}{2}$  für Ventil DN 40  
R 2 für Ventil DN 50

1061491  
1061492  
1061493  
1061494  
1061495  
1061496  
1061497

2 Tüllen mit Innengewinde

Rp  $\frac{1}{2}$  für Ventil DN 15  
Rp  $\frac{3}{4}$  für Ventil DN 20  
Rp 1 für Ventil DN 25  
Rp  $1\frac{1}{4}$  für Ventil DN 32

1019364  
1019366  
1061394  
1061395

#### Zubehör:

F+E- Kugelhahn  
Verlängerung für F+E Kugelhahn (80 mm)  
Verlängerung für F+E Kugelhahn (40 mm)

1060191  
1060295  
1688295

#### Isolierschalen Artikel-Nr.: 1060081-86:

Isolierschalen aus Polyurethan, zweischalig mit einer Mehrfach-Clipsverbindung.

Nur für Heizungsanlagen.

Betriebstemperatur  $t_s$ : +130 °C (kurzzeitig +150 °C)

#### Isolierschalen Artikel-Nr.: 1060481-86:

Isolierschalen aus geschlossenzellig geschäumten Polyethylen mit zusätzlicher, fester Gitterstruktur aus PP.

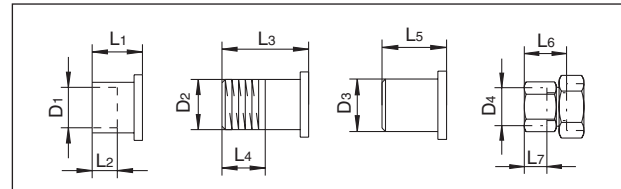
Einteilige, symmetrisch aufgebaute Isolierung mit Mehrfach-Clipsverbindung.

Nur für Heizungsanlagen.

Betriebstemperatur  $t_s$ : +100 °C

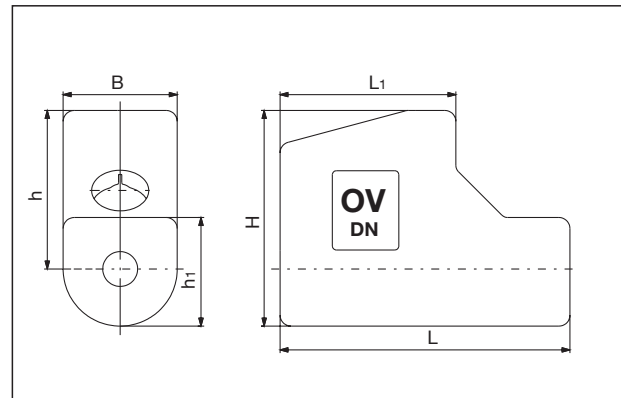
Technische Änderungen vorbehalten.

Produktbereich 2.1  
ti 220-DE/10/MW  
Ausgabe 2020



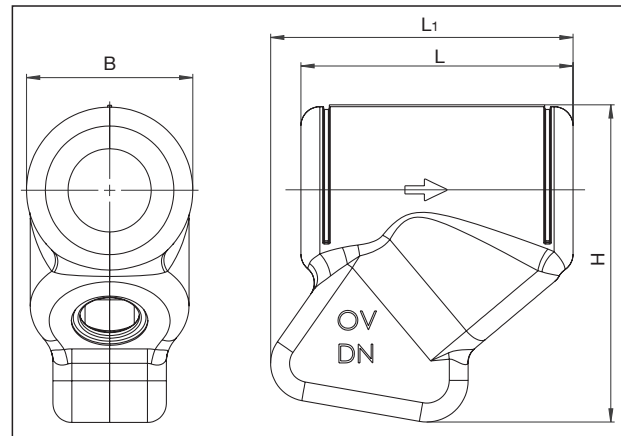
| DN | D1 | L1 | L2 | D2<br>EN 10226   | L3 | L4   | D3   | L5 | D4<br>EN 10226    | L6 | L7   |
|----|----|----|----|------------------|----|------|------|----|-------------------|----|------|
| 10 | -  | -  | -  | R $\frac{3}{8}$  | 25 | 10,1 | 16   | 50 | -                 | -  | -    |
| 15 | 15 | 18 | 12 | R $\frac{1}{2}$  | 31 | 13,2 | 20,5 | 50 | Rp $\frac{1}{2}$  | 37 | 13,2 |
| 20 | 18 | 23 | 15 | R $\frac{3}{4}$  | 34 | 14,5 | 26   | 50 | Rp $\frac{3}{4}$  | 38 | 14,5 |
| 20 | 22 | 24 | 17 | -                | -  | -    | -    | -  | -                 | -  | -    |
| 25 | 28 | 27 | 20 | R 1              | 40 | 16,8 | 33   | 60 | Rp 1              | 53 | 16,8 |
| 32 | 35 | 32 | 25 | R $1\frac{1}{4}$ | 46 | 19,1 | 41   | 60 | Rp $1\frac{1}{4}$ | 55 | 19,1 |
| 40 | 42 | 37 | 29 | R $1\frac{1}{2}$ | 49 | 19,1 | 47,5 | 65 | -                 | -  | -    |
| 50 | 54 | 50 | 40 | R 2              | 55 | 23,4 | 60   | 65 | -                 | -  | -    |

Maße Tüllenanschluss-Sets



| DN    | Artikel-Nr.: | B   | L   | L1  | H   | h   | h1  |
|-------|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 10/15 | 1060081      | 72  | 183 | 111 | 136 | 100 | 69  |
| 20    | 1060082      | 80  | 195 | 122 | 143 | 103 | 77  |
| 25    | 1060083      | 88  | 243 | 141 | 151 | 107 | 85  |
| 32    | 1060084      | 102 | 254 | 149 | 172 | 121 | 97  |
| 40    | 1060085      | 109 | 250 | 152 | 185 | 131 | 105 |
| 50    | 1060086      | 125 | 276 | 163 | 209 | 147 | 120 |

Maße Isolierschalen



| DN    | Artikel-Nr.: | B   | L   | L1  | H   |
|-------|--------------|-----|-----|-----|-----|
| 10/15 | 1060481      | 66  | 120 | 137 | 135 |
| 20    | 1060482      | 74  | 126 | 140 | 142 |
| 25    | 1060483      | 88  | 140 | 149 | 155 |
| 32    | 1060484      | 88  | 144 | 160 | 168 |
| 40    | 1060485      | 93  | 145 | 156 | 178 |
| 50    | 1060486      | 110 | 188 | 179 | 202 |

Maße Isolierschalen