

### Verwendungsbereich:

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

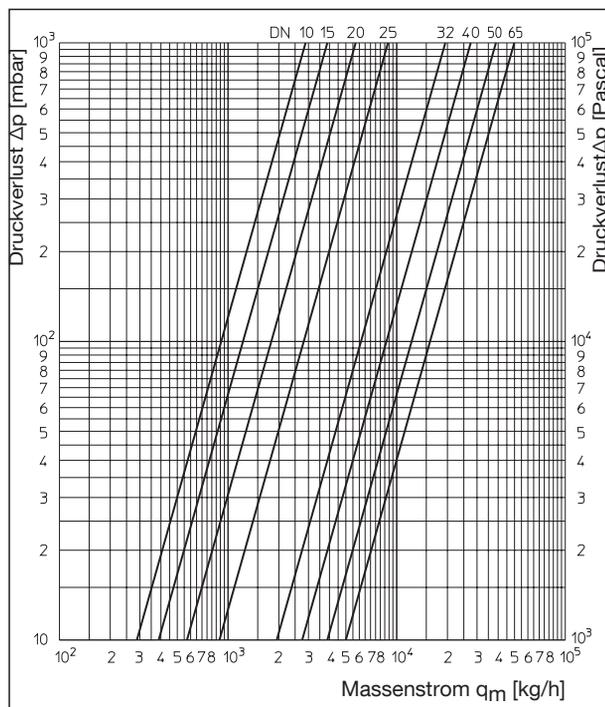
Die angegebenen  $k_{vs}$ -Werte gelten für den Einsatz der Strangabsperrventile im Vor- und Rücklauf, wenn die Strömungsrichtung mit der Pfeilrichtung übereinstimmt.

### Vorteile:

- montage- und bedienungsfreundlich durch die auf einer Seite gelegenen Funktionselemente
- nur eine Armatur für 3 Funktionen  
Absperrn  
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:**

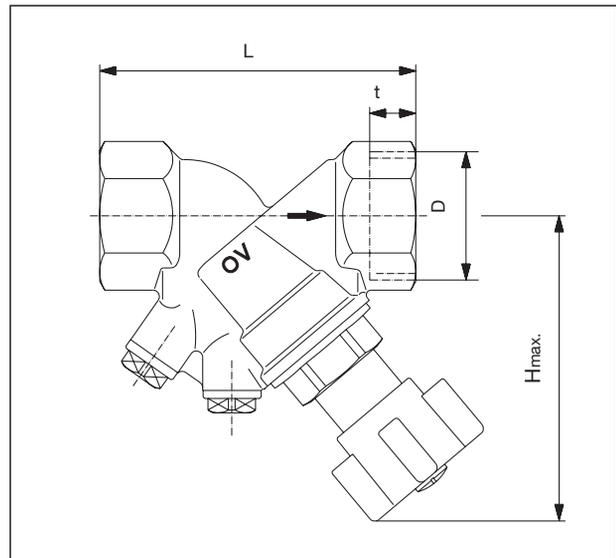
„Hydrocontrol ATR“

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

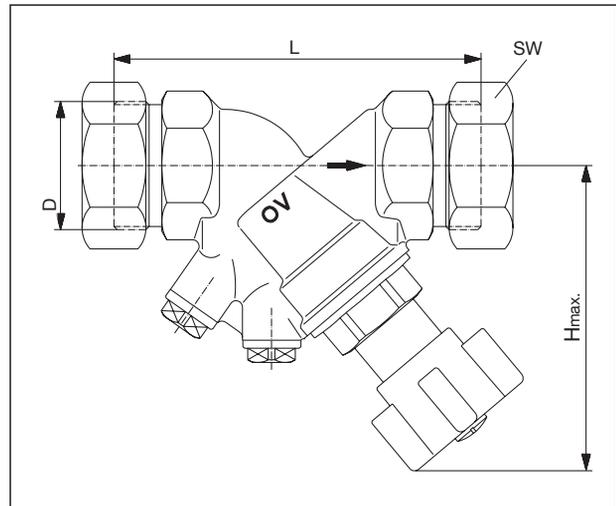
beiderseits Außengewinde und Überwurfmutter, mit Anschlussbohrungen für Zubehör (mit Blindstopfen verschlossen)

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 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 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 3/8 für Ventil DN 10  
R 1/2 für Ventil DN 15  
R 3/4 für Ventil DN 20  
R 1 für Ventil DN 25  
R 1 1/4 für Ventil DN 32  
R 1 1/2 für Ventil DN 40  
R 2 für Ventil DN 50

1061491  
1061492  
1061493  
1061494  
1061495  
1061496  
1061497

2 Tüllen mit Innengewinde

Rp 1/2 für Ventil DN 15  
Rp 3/4 für Ventil DN 20  
Rp 1 für Ventil DN 25  
Rp 1 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.

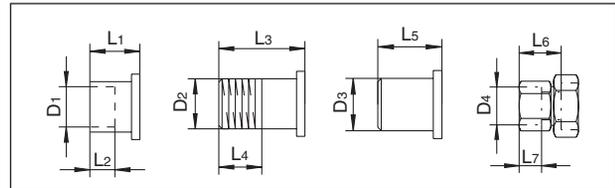
Nur für Heizungsanlagen.  
Betriebstemperatur  $t_s$ : +130 °C (kurzzeitig +150 °C)

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

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

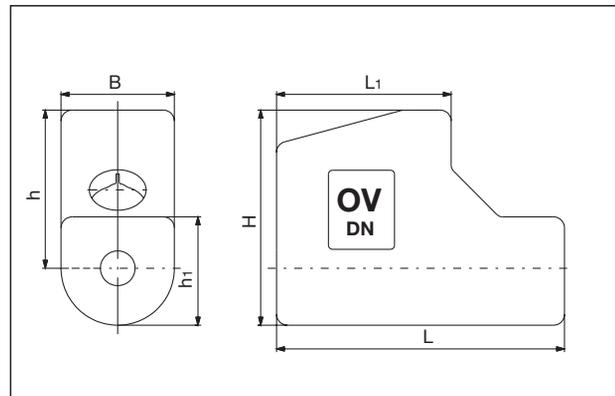
Einteilige, symetrisch aufgebaute Isolierung mit Mehrfach-Clipsverbindung.

Nur für Heizungsanlagen.  
Betriebstemperatur  $t_s$ : +100 °C



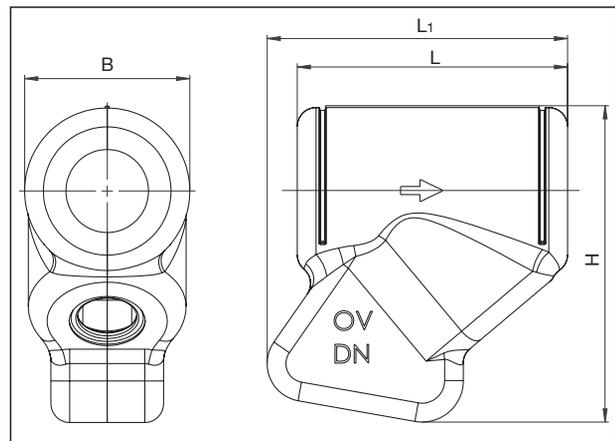
DN	D1	L1	L2	D2 EN 10226	L3	L4	D3	L5	D4 EN 10226	L6	L7
10	-	-	-	R 3/8	25	10,1	16	50	-	-	-
15	15	18	12	R 1/2	31	13,2	20,5	50	Rp 1/2	37	13,2
20	18	23	15	R 3/4	34	14,5	26	50	Rp 3/4	38	14,5
20	22	24	17	-	-	-	-	-	-	-	-
25	28	27	20	R 1	40	16,8	33	60	Rp 1	53	16,8
32	35	32	25	R 1 1/4	46	19,1	41	60	Rp 1 1/4	55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

Technische Änderungen vorbehalten.

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