Smyèkový uzavírací ventil „Hydrocontrol ATR/APR“ PN 16/PN 25

Systém řízení jakosti Oventrop je certifikován podle DIN-EN-ISO 9001.

Datový list

Označení:

nové	**staré**
„Hydrocontrol ATR“	„Hydrocontrol A“
„Hydrocontrol APR“	„Hydrocontrol A“

Popis:

Smyčkové uzavírací ventily Oventrop „Hydrocontrol ATR“ PN 16/25 se montují do potrubních smyček zařízení teplovodního ústředního vytápění a do chladicích zařízení a umožňují vzájemné uzavření potrubních smyček.

Smyčkové uzavírací ventily Oventrop mají dva připojovací otvory, do kterých je možné našroubovat buď zaslepovací zátky nebo napouštěcí a vypouštěcí kulové kohouty.

Uzavírací ventily se montují jak do přívodu tak do zpátečky.

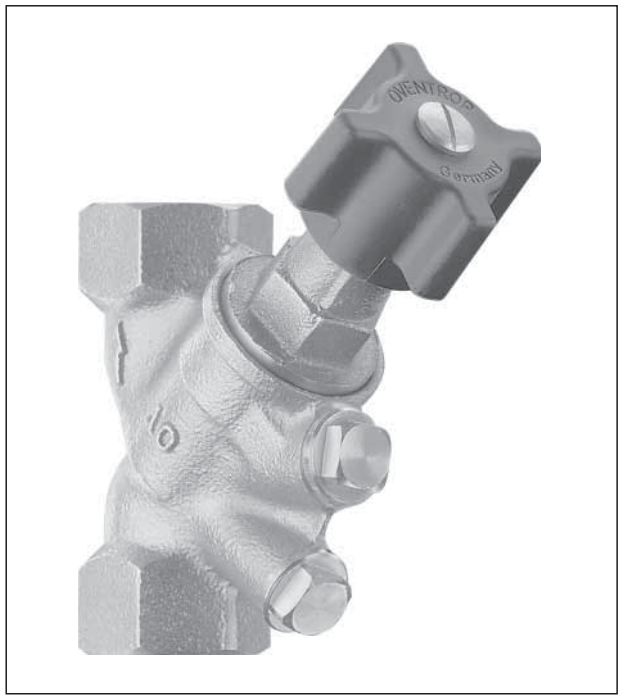
Měděné potrubí (podle DIN EN 1057) je možné připojit na vnitřní závit DN 15 a DN 20 pomocí příslušných šroubení se svěrným kroužkem „Ofix“ (použijte opěrná pouzdra!).

Při montáži je třeba dbát na to, aby médium protékalo armaturou vždy ve směru šipky na armatuře.

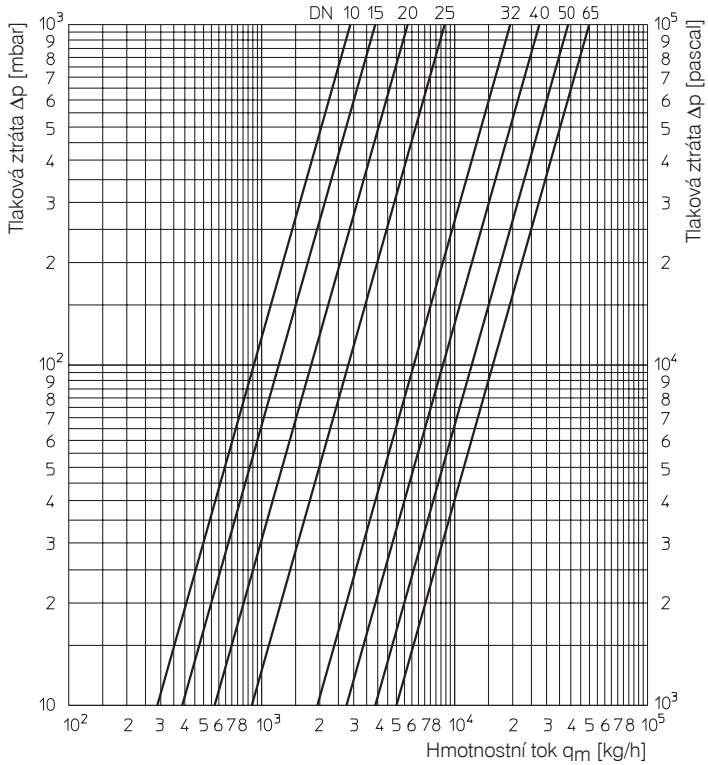
Uvedené hodnoty kvs platí pro použití regulačních uzavíracích ventilů v přívodním i vratném potrubí, pokud je směr průtoku ve směru šipky na armatuře.

Výhody:

- ventily lze pohodlně montovat i obsluhovat, protože jsou všechny funkční prvky umístěny na jedné straně
- jen jedna armatura pro 3 funkce
  - uzavření
  - napouštění
  - vypouštění
- přívod a zpátečku je možné barevně označit pomocí přiložených barevných kroužků
- vzhledem k šikmému provedení sedla ventilu mají ventily malou tlakovou ztrátu
- závitové připojení dle EN 10226, vhodné pro připojení svěrným kroužkem Oventrop (102 71 51-58) pro měděné potrubí o průměru max. 22 mm, jakož i pro vícevrstvé potrubí „Copipe“
- napouštěcí a vypouštěcí kulové kohouty (příslušenství) jsou těsněny k ventilovému tělesu vnitřním dorazem a měřicí ventil O-kroužkem (není nutné žádné další těsnění).



Uzavírací ventil „Hydrocontrol ATR“



Graf průtoku 106 75/76

Smyčkový uzavírací ventil „Hydrocontrol ATR/APR“

Popis:
Smyčkové uzavírací ventily Oventrop „Hydrocontrol ATR“ PN 25 (DN 65 a lisovací připojení PN 16) pro centrální otopná a chladicí zařízení, nevhodné pro páru. Barevné označení přívodu a zpátečky pomocí barevných kroužků na otočné hlavici. Těleso ventilu (provedení se šikmým sedlem) a hlava z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi odolné proti odzinkování (Ms-EZB), kuželka s těsněním z PTFE, bezúdržbové utěsnění vřetene dvojitým O-kroužkem, všechny funkční prvky na straně otočné hlavice, zaslepovací zátku a vypouštěcí kulový kohout lze vzájemně zaměnit, možná montáž do přívodu i do zpátečky.

„Hydrocontrol ATR“ DN 10 až DN 50 má certifikát typové registrace pro lodní stavitelství.
Max. provozní teplota t_S: 150 °C
Min. provozní teplota t_S: -20 °C
Max. provozní tlak p_S: 25 bar
(vnitřní závit, DN 10-DN 50)
Max. provozní tlak p_S: 16 bar (lisovací připojení, DN 65)

„Hydrocontrol ATR“
vnitřní závity podle EN 10226 na obou stranách

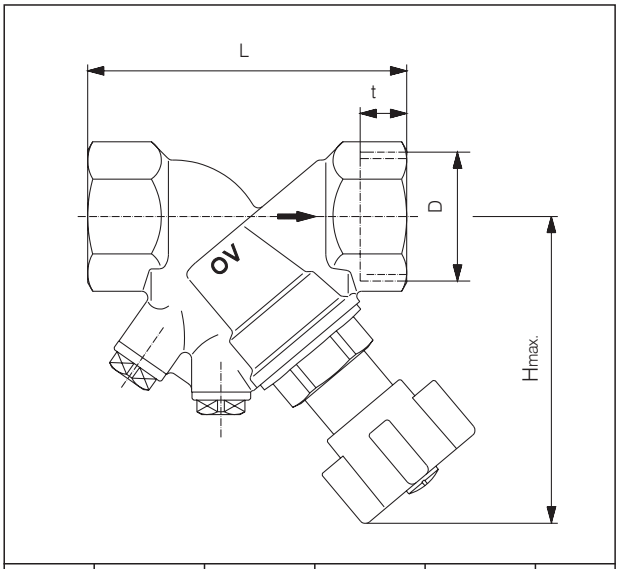
Velikost	k_{VS}	výr. č.
DN 10	2,88	106 75 03
DN 15	3,88	106 75 04
DN 20	5,71	106 75 06
DN 25	8,89	106 75 08
DN 32	19.45	106 75 10
DN 40	27,51	106 75 12
DN 50	38,78	106 75 16
DN 65	50,00	106 75 20

„Hydrocontrol APR“
na obou stranách lisovací připojení

Velikost	k_{VS}		výr. č.
DN 15	2,88	15 mm	106 75 51
DN 15	3,88	18 mm	106 75 52
DN 20	5,71	22 mm	106 75 54
DN 25	8,89	25 mm	106 75 56
DN 32	19,45	35 mm	106 75 58
DN 40	27,51	42 mm	106 75 60
DN 50	38,78	54 mm	106 75 62

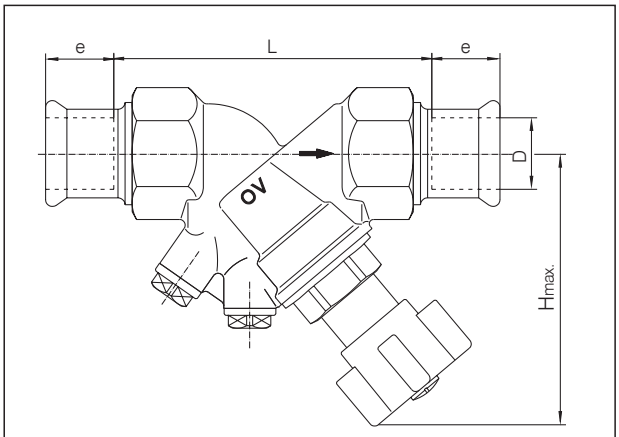
K přímému připojení měděného potrubí podle normy DIN EN 1057/DVGW GW 392, potrubí z ušlechtilé oceli podle normy DIN EN 10088/DVGW GW 541 a tenkostěnného ocelového potrubí (č. mat. E 195/1.0034) podle DIN EN 10305-3. Nezalisované lisovací spoje jsou netěsné. K zalisování používejte jen originální lisovací čelisti firem SANHA (SA), Geberit- Mapress (MM) nebo Viega (Profipress) v odpovídajících velikostech. Při zpracování postupujte podle Návodu k montáži.

Sady příslušenství:	**výr. č.**
vypouštěcí a napouštěcí kulový kohout	106 01 91
prodloužení pro sady příslušenství (80 mm)	106 02 95
prodloužení pro sady příslušenství (40 mm)	168 82 95



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	20,0	151	186	85

Montážní rozměry, vnitřní závit na obou stranách
106 75 03...20



DN	D	e	L	Hmax.	SW
10	15	18	85	98	27
15	18	20	85	98	27
20	22	24	91	100	32
25	28	27	104,5	105	41
32	35	32	119	127	50
40	42	37,5	129	133	55
50	54	42,5	159	145	70

Montážní rozměry, lisovací připojení na obou stranách
106 75 51…62

2012 Oventrop

Smyčkový uzavírací ventil „Hydrocontrol ATR“ s vnějším závitem a převlečnými maticemi

Popis:
Smyčkové uzavírací ventily ,,Hydrocontrol ATR“ PN 16 pro centrální otopná a chladicí zařízení s oboustranným vnějším závitem pro svařovací, letovací a závitové koncovky, s plochým těsněním, nevhodné pro páru. Barevné označení přívodu a zpátečky pomocí barevných kroužků na otočné hlavici. Těleso ventilu (provedení se šikmým sedlem) a hlava z bronzu, kuželka a vřeteno z mosazi odolné proti odzinkování (Ms-EZB), kuželka s těsněním z PTFE, bezúdržbové utěsnění vřetene dvojitým O-kroužkem, všechny funkční prvky na straně otočné hlavice, zaslepovací zátku a vypouštěcí kulový kohout lze vzájemně zaměnit, možná montáž do přívodu i do zpátečky.

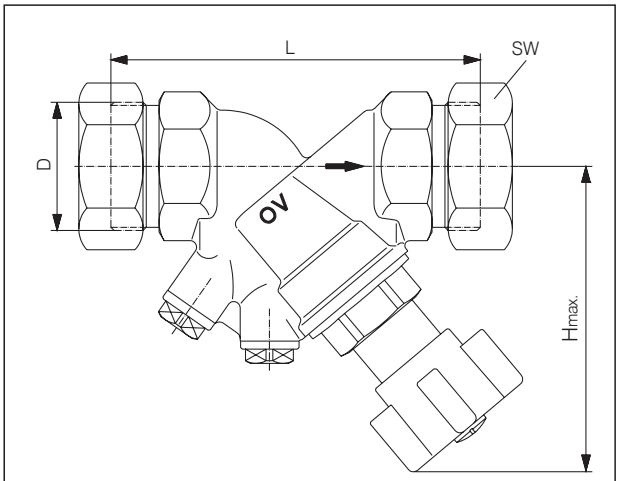
DN 10 až DN 50 má certifikát typové registrace pro lodní stavitelství.
Max. provozní teplota t_S: 150 °C
Min. provozní teplota t_S: -20 °C
Max. provozní tlak p_S: 16 bar (PN 16)

Smyčkové uzavírací ventily s vnějším závitem a převlečnou maticí, s otvory pro připojení sady příslušenství (uzavřenými zaslepovacími zátkami)

Velikost	k_{VS}	výr. č.
DN 10	2,88	106 76 03
DN 15	3,88	106 76 04
DN 20	5,71	106 76 06
DN 25	8,89	106 76 08
DN 32	19.45	106 76 10
DN 40	27,51	106 76 12
DN 50	38,78	106 76 16

Sady příslušenství:

	výr. č.
vypouštěcí a napouštěcí kulový kohout	106 01 91
prodloužení pro sady příslušenství (80 mm)	106 02 95
prodloužení pro sady příslušenství (40 mm)	168 82 95



DN	D DIN EN 10226	L	Hmax.	SW
10	G 5/8	86	98	26
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

Montážní rozměry, vnější závit na obou stranách 106 76 04…16

Sady příslušenství:

2 přivařovací koncovky

Velikost	výr. č.
pro ventil DN 10	106 05 91
pro ventil DN 15	106 05 92
pro ventil DN 20	106 05 93
pro ventil DN 25	106 05 94
pro ventil DN 32	106 05 95
pro ventil DN 40	106 05 96
pro ventil DN 50	106 05 97

2 koncovky pro pájení

Velikost		výr. č.
15 mm	pro ventil DN 15	106 10 92
18 mm	pro ventil DN 20	106 10 93
22 mm	pro ventil DN 20	106 10 94
28 mm	pro ventil DN 25	106 10 95
35 mm	pro ventil DN 32	106 10 96
42 mm	pro ventil DN 40	106 10 97
54 mm	pro ventil DN 50	106 10 98

2 koncovky s vnějším závitem

Velikost		výr. č.
R 3/8"	pro ventil DN 10	106 14 91
R 1/2"	pro ventil DN 15	106 14 92
R 3/4"	pro ventil DN 20	106 14 93
R 1"	pro ventil DN 25	106 14 94
R 1 1/4"	pro ventil DN 32	106 14 95
R 1 1/2"	pro ventil DN 40	106 14 96
R 2"	pro ventil DN 50	106 14 97

2 koncovky s vnitřním závitem

Velikost		výr. č.
Rp 1/2"	pro ventil DN 15	101 93 64
Rp 3/4"	pro ventil DN 20	101 93 66
Rp 1"	pro ventil DN 25	106 13 94
Rp 1 1/4"	pro ventil DN 32	106 13 95

Příslušenství:

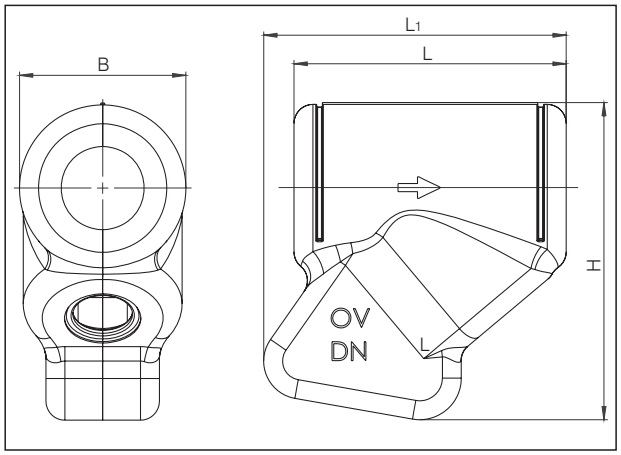
Izolační skořepiny 106 00 81-86:
Izolační skořepiny z polyuretanu, ze dvou částí, spojení pomocí pružných kroužků (klipsů)

Jen pro otopná zařízení.
Provozní teplota t_S: +130 °C (krátkodobě +150 °C)

Izolační skořepiny 106 04 81-86:

Izolační skořepiny z pěnového polyethylenu s přídavnou pevnou mřížkovou strukturou z PP;
Jednodílná izolace se symetrickou konstrukcí s klipsy.

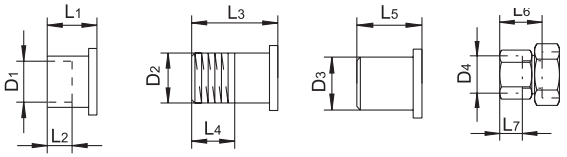
Jen pro otopná zařízení.
Provozní teplota t_S: -20 °C až 100 °C



Technické změny vyhrazeny.

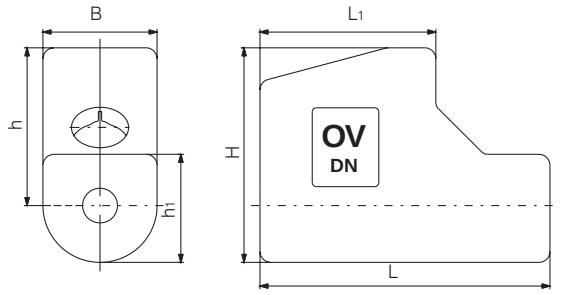
Okruh výrobků 3
ti 220-0/10/MW
Vydání 2012

Rozměry:



DN	D_1	L_1	L_2	D_2 EN 10226	L_3	L_4	D_3	L_5	D_4 EN 10226	L_6	L_7
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	39	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	–	–	–

Izolační skořepiny:



DN	výr. č.	B	L	L_1	H	h	h_1
10/15	106 00 81	72	183	111	136	100	69
20	106 00 82	80	195	122	143	103	77
25	106 00 83	88	243	141	151	107	85
32	106 00 84	102	254	149	172	121	97
40	106 00 85	109	250	152	185	131	105
50	106 00 86	125	276	163	209	147	120

Rozměry:

DN	výr. č.	B	L	L_1	H
10/15	106 04 81	66	120	137	135
20	106 04 82	74	126	140	142
25	106 04 83	88	140	149	155
32	106 04 84	88	144	160	168
40	106 04 85	93	145	156	178
50	106 04 86	110	188	179	202

2012 Oventrop