**Domeniu de utilizare:**

Ventilul cu 2 căi (cu posibilitate de utilizare și ca ventil cu 3 căi) se utilizează în instalațiile de încălzire și răcire cu circuit închis (de exemplu instalațiile de încălzire centrală, instalațiile Fan coil, plafoanele de răcire sau ventiloconvectoarele). Ventilul permite reglarea debitelor și temperaturilor în combinație cu actuatoarele Oventrop.
Ca ventil cu 3 căi, poate fi folosit la amestecul sau devierea debitelor din instalațiile de încălzire bivalente sau pentru stocatoarele termice, de exemplu în instalațiile termosolare sau cu pompă de căldură.

**Date tehnice:**

Temperatură max. de funcționare $t_s$: 130 °C
Temperatură min. de funcționare $t_s$: 0 °C
Presiune max. de funcționare $p_s$: 16 bar (PN 16)
Presiune diferențială admisă $\Delta p_{max.}$ (vezi tabel)
Curbă caracteristică A → AB: echiprocentuală
B → AB: liniară

**Utilizare cu actuatoare:**

Model pentru DN 15 - DN 50: Cod art.:
Actuator cu racord cu inel de strângere 1158011
24 V, continuu 0-10, 2 puncte sau 3 puncte

Modele pentru DN 65 - DN 150:
Actuator cu racord cu inel de strângere 1158030
24 V, continuu 0-10 V și 4-20 mA, 2 puncte sau 3 puncte

Actuator cu racord cu inel de strângere 1158031
24 V, continuu 0-10 V și 4-20 mA, 2 puncte sau 3 puncte, suplimentar cu arc de revenire
(A → AB se deschide complet la întreruperea tensiunii)

Actuator cu racord cu inel de strângere 1158032
24 V, continuu 0-10 V și 4-20 mA, 2 puncte sau 3 puncte, suplimentar cu arc de revenire
(A → AB se închide complet la întreruperea tensiunii)

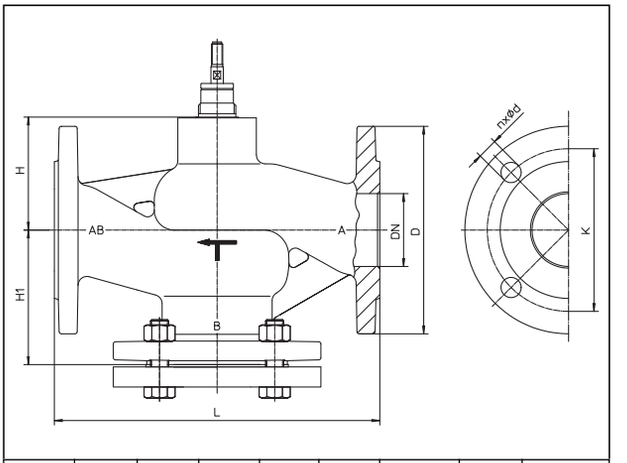
**Material:**

Corpul ventilului din fontă cenușie, conul din alamă, tija din inox și garniturile inelare din EPDM.
DN 15 la 50: etanșare metalică con/scaun,
DN 65 la 150: etanșare moale con/scaun cu garnitură din EPDM.

**Modele:**

| DN | Cod art.: | Valoare $k_{VS}$ | $\Delta p_{max.}$ [bar] | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 2 căi + ventil de amestec | Ventil de deviere |
| 15 | 1130875 | 1,0 | 12,1 | 6,0 |
| 15 | 1130865 | 1,6 | 12,1 | 6,0 |
| 15 | 1130845 | 2,5 | 12,1 | 6,0 |
| 20 | 1130866 | 4,0 | 9,2 | 4,5 |
| 20 | 1130846 | 6,3 | 9,2 | 4,5 |
| 25 | 1130847 | 10,0 | 5,0 | 2,5 |
| 32 | 1130848 | 16,0 | 3,5 | 1,7 |
| 40 | 1130849 | 25,0 | 1,5 | 0,7 |
| 50 | 1130850 | 35,0 | 0,7 | 0,3 |
| 65 | 1130851 | 63,0 | 5,6 | 2,8 |
| 80 | 1130852 | 100,0 | 3,6 | 1,8 |
| 100 | 1130853 | 160,0 | 2,2 | 1,1 |
| 125 | 1130854 | 220,0 | 1,3 | 0,6 |
| 150 | 1130855 | 320,0 | 0,8 | 0,4 |

Valorile pentru $\Delta p_{max.}$ sunt valabile dacă se utilizează actuatoarele Oventrop specificate. Se vor respecta instrucțiunile separate de montaj ale actuatoarelor.




| DN | L | H | $H_1$ | D | K | n x Ød | Cursă | Greutate (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 130 | 47 | 65 | 95 | 65 | 4 x 14 | 10 | 4 |
| 20 | 150 | 47 | 70 | 105 | 75 | 4 x 14 | 10 | 5 |
| 25 | 160 | 53 | 75 | 115 | 85 | 4 x 14 | 10 | 6,5 |
| 32 | 180 | 57 | 95 | 140 | 100 | 4 x 19 | 10 | 9,5 |
| 40 | 200 | 65 | 100 | 150 | 110 | 4 x 19 | 10 | 11,5 |
| 50 | 230 | 65 | 100 | 165 | 125 | 4 x 19 | 10 | 15 |
| 65 | 290 | 101 | 120 | 185 | 145 | 4 x 19 | 30 | 22 |
| 80 | 310 | 111 | 130 | 200 | 160 | 8 x 19 | 30 | 28,5 |
| 100 | 350 | 126 | 150 | 220 | 180 | 8 x 19 | 30 | 40 |
| 125 | 400 | 159 | 200 | 250 | 210 | 8 x 19 | 40 | 61,5 |
| 150 | 480 | 180 | 210 | 285 | 240 | 8 x 19 | 40 | 85 |

Dimensiuni

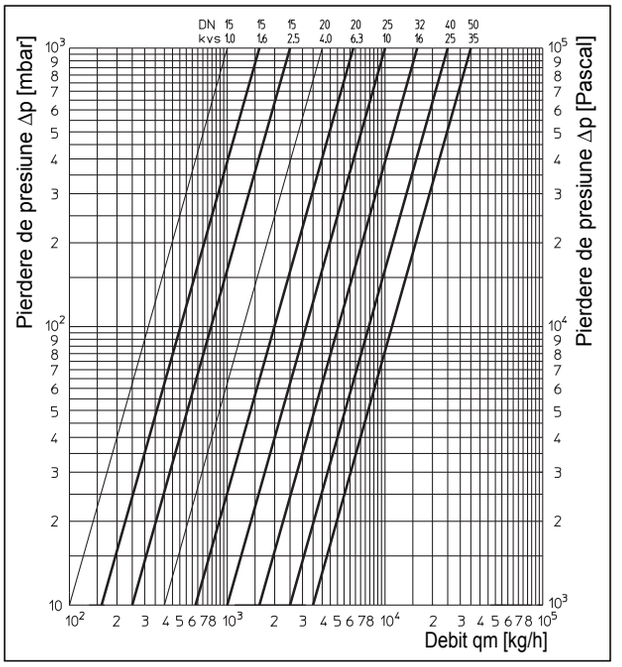
**Funcționare:**

Pentru utilizarea ca ventil cu 2 căi, ventilele cu 2 / 3 căi de la Oventrop sunt prevăzute cu o intrare (A) și o ieșire (AB).
Dacă se apasă tija, ventilul deschide calea de trecere (de la A la AB).

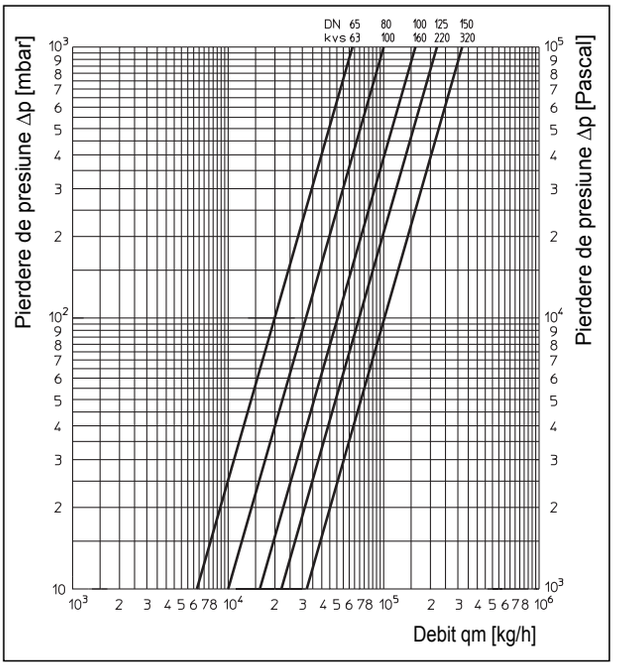
Dacă se îndepărtează flanșa oarbă de pe ștuțul central, armătura preia funcția unui ventil cu 3 căi.

Pentru utilizarea ca ventil de amestec cu 3 căi, armătura este prevăzută cu două intrări (A și B) și o ieșire (AB). Apa caldă și apa rece sunt amestecate în funcție de poziția conului ventilului. Dacă se apasă tija ventilului, se deschide intrarea A și se închide intrarea B.

Pentru utilizarea ca ventil de deviere cu 3 căi, armătura este prevăzută cu o intrare (AB) și două ieșiri (A și B). Agentul termic este direcționat de la o ieșire spre cealaltă în funcție de poziția conului ventilului.




Caracteristici DN 15 - DN 50




Caracteristici DN 65 - DN 150

Drepturile rezervate asupra modificărilor.

Grupa de produse 3
ti 313-RO/10/MW
Versiunea 2018