

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 ventilconvectoarele). Ventilul permite reglarea debitelor și temperaturilor în combinație cu actuatorul 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 Δp_{max} (vezi tabel)

Curbă caracteristică

A → AB: echiprocentuală

B → AB: liniară

Utilizare cu actuator:

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.

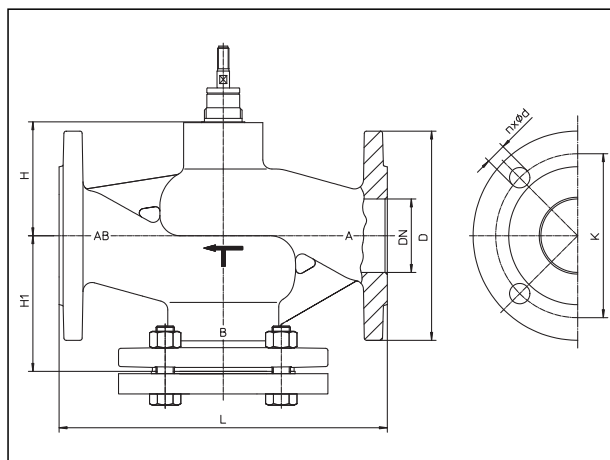
DN 15 la 50: etanșare metalică con/scaun,

DN 65 la 150: etanșare moale con/scaun cu garnitură din EPDM.

Modele:

DN	Cod art.:	Valoare k_{vs}	Δp_{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 Δp_{max} sunt valabile dacă se utilizează actuatorul Oventrop specificat. Se vor respecta instrucțiunile separate de montaj ale actuatorului.



DN	L	H	H1	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).

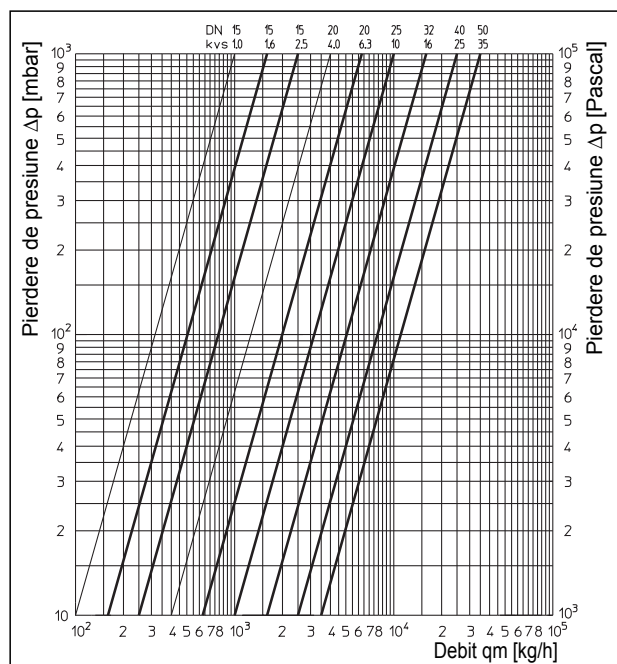
Dacă se apasă tija, ventilul deschide calea de trecere (de la A la AB).

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

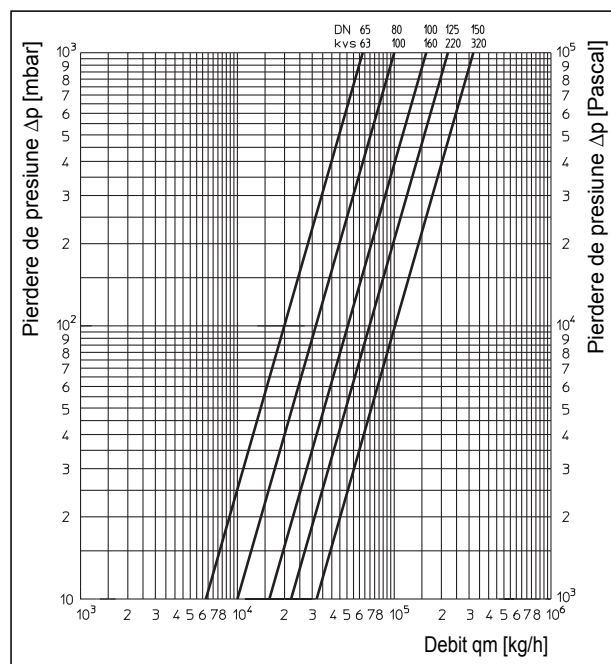
Pentru utilizarea ca ventil de amestec cu 3 căi, armătura este prevăzută cu două intrări (A și B) și o ieșire (AB). Apa caldă și apa rece sunt amestecate în funcție de poziția conului ventilului. Dacă se apasă tija ventilului, se deschide intrarea A și se închide intrarea B.

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.

Ventile cu 2 căi PN 16
(cu posibilitate de utilizare și ca ventile cu 3 căi)



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