Descriere:

Ventil termostatic PN 16 cu racord cu filet conform DIN EN 10226 (intrare: filet interior; ieșire: racord olandez), nu este adecvat pentru abur, cu presetare; corpul ventilului din alamă nichelată, garnitura tijei nu necesită mentenanță datorită inelului dublu de garnitură, montaj pe tur și retur, racord pentru țevi filetate, țevi din cupru sau țevi multistrat „Copipe“, racord cu filet M 30 x 1,5, adecvat pentru montajul termostatelor (de ex. „Uni XH“) și al actuatoarelor (de ex. actuatorul cu electromotor (0-10 V).
Miezul ventilului poate fi înlocuit cu ajutorul uneltei „Demo-Bloc“, fără a fi necesară golirea instalației.

Date tehnice:

Temp. max. de funcționare t_S:	120 °C
Temp. min. de funcționare t_S:	-10 °C
Pres. max. de funcționare p_S:	16 bar
Pres. diferențială max.:	5 bar (ventil descărcat de presiune)
Cursă de reglare efectivă:	3 mm

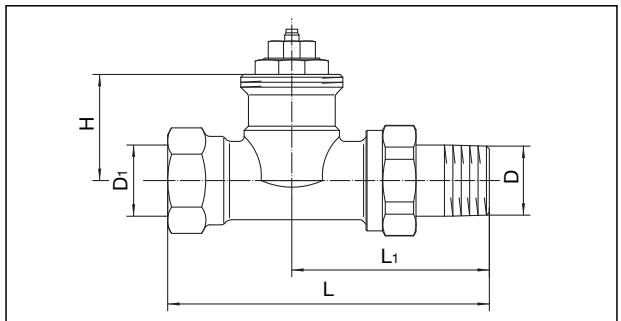
Modele:

	k_V 1 K P	k_V 2 K P	Valoare kvs	Cod art.:
Ventil drept				
DN 15	0,47	0,92	1,7	118 76 04
DN 20	0,47	0,92	2,3	118 76 06
DN 25	0,47	0,92	3,0	118 76 08
Ventil colțar				
DN 15	0,47	0,92	3,0	118 75 04
DN 20	0,47	0,92	3,0	118 75 06

Funcționare:

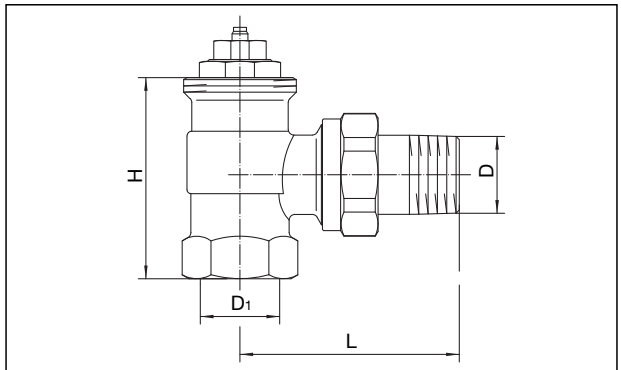
Ventilele termostatice Oventrop „Seria AZ V“ se utilizează, printre altele, pentru reglarea zonală în instalațiile de încălzire centrală și preparare apă caldă menajeră și în instalațiile de răcire și permit echilibrarea hidraulică a zonelor. În plus, ventilele pot fi combinate cu actuatoarele termostatice sau electrice.
Echilibrarea se face cu ajutorul unei presetări cu blocarea memoriei.
Valorile de presetare necesare se iau din diagramele de debit. Presetarea se face cu ajutorul cheii de presetare („Hycocon HTZ“ Cod art.: 1068585).
Ventilele de reglare se pot monta atât pe tur, cât și pe retur.
Înainte de montarea armăturii pe conductă, aceasta din urmă se spală bine. Se recomandă montarea unui filtru de impurități de la Oventrop.
Diagramele de debit sunt valabile pentru utilizarea ventilelor termostatice pe tur și retur, cu condiția respectării sensului de curgere indicat de săgeată.
În instalațiile de răcire ce funcționează, de exemplu, cu amestecuri de apă și glicol trebuie luați în considerare factorii de corecție raportați la valorile indicate în diagramă. Cu ajutorul racordului universal al capacului (M 30 x 1,5), ventilul de reglare poate fi adaptat pentru funcționarea termostatică (de ex. cu termostatul „Uni XH“) sau poate fi echipat cu un actuator electrotermic sau cu electromotor. Se pot monta de asemenea și actuatoare cu comunicare BUS (KNX/EIB sau LON).

„Seria AZ V“



DN	D EN 10226-1	D_1 EN 10226-1	L	L_1	H
15	R ½	Rp ½	95	58	31
20	R ¾	Rp ¾	106	63	29
25	R 1	Rp 1	125	80	30

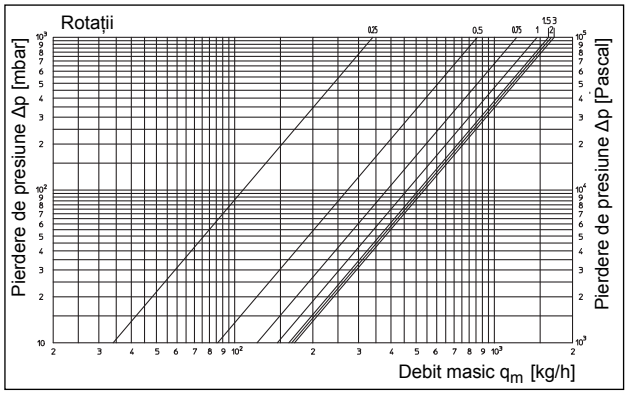
Dimensiuni ventil drept



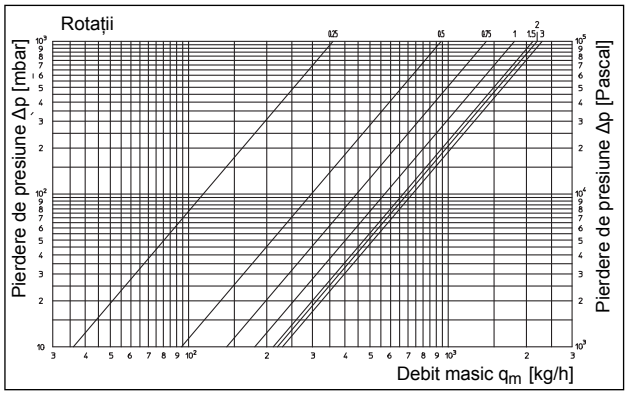
DN	D EN 10226-1	D_1 EN 10226-1	L	L_1	H
15	R ½	Rp ½	58	27	53
20	R ¾	Rp ¾	66	29	53

Dimensiuni ventil colțar

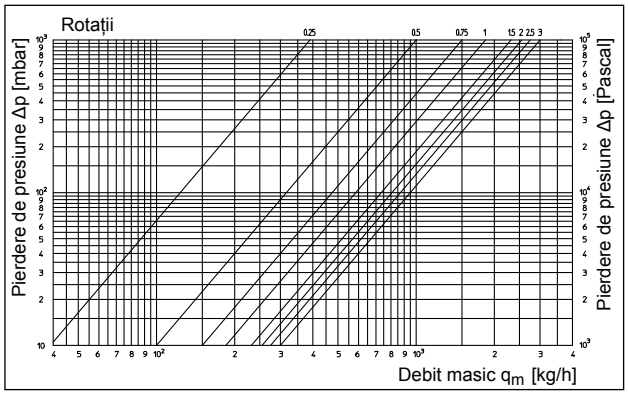
Diagrame:



DN 15 model drept



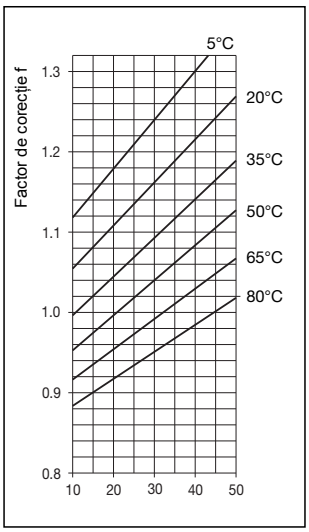
DN 20 model drept



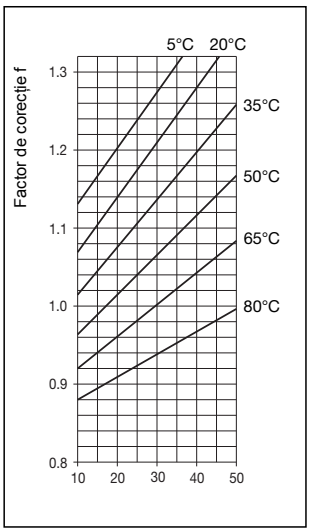
DN 15/20 model colțar și DN 25 model drept

Factori de corecție pentru amestecurile de apă și glicol:

La adăugarea lichidului antigel în apa de încălzire, pierderea de presiune indicată în diagramă trebuie înmulțită cu factorul de corecție f.



Greutate procentuală etilenglicol [%]



Greutate procentuală propilenglicol [%]

Drepturile rezervate asupra modificărilor.

Grupa de produse 1
ti 298-0/10/MW
Versiunea 2014