

**Climate
Control**

IMI Heimeier

Multi V



Robinete termostactice

Vană de control motorizată cu con echilibrat în presiune

Multi V

Multi V este o vană de reglare cu conexiune pentru servomotor tip IMI Heimeier M30x1,5, pentru controlul temperaturii în sistemele de încălzire și răcire, împreună cu capetele termostat, limitator de temperatură pentru retur sau servomotoarele potrivite.

Caracteristici principale

Con echilibrat in presiune

Potrivit pentru presiuni diferentiale mari

Conexiune IMI Heimeier M30x1,5

Pentru cea mai mare gama de aplicatii

Ax cu 2 garnituri tip O-ring

Pentru o funcționare durabilă și fără a fi nevoie de mentenanță

Corpul vanei este din bronz

Sigur și rezistent la coroziune



Descriere și specificații tehnice

Aplicații:

Sisteme de încălzire și de climatizare.

Funcții:

Control
Închidere

Dimensiuni:

DN 15-25

Presiune nominală:

PN 16

Temperatură:

Temperatura max. de lucru: 120°C, cu
racord prin presare 110°C.

Temperatura min. de lucru: -10°C.

Materiale:

Corpul robinetului: Bronz
Scaun: Etansare din EPDM, Con din
alamă
Presetupa: Garnituri EPDM
Ventil: Alamă
Arc: Oțel inoxidabil
Ax: Oțel inoxidabil

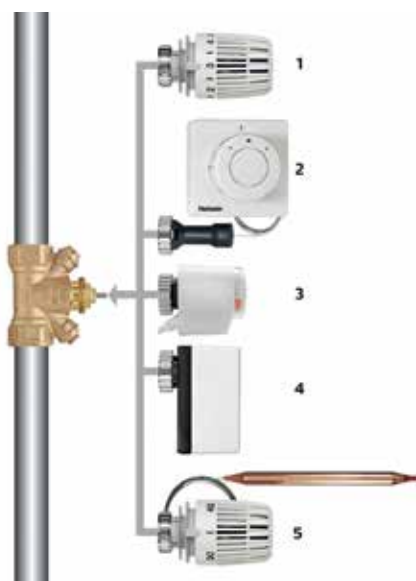
Marcaj:

Corpul: THE, PN 16, DN, săgeată sens
curgere.

Capete termostat și servomotoare:

- Capete termostat
- RTL limitator de temperature pe retur
(vezi accesorii)
- Servomotoare termoelectrice EMO T,
EMOtec
- Servomotoare TA-Slider 160, TA-TRI

Construcție

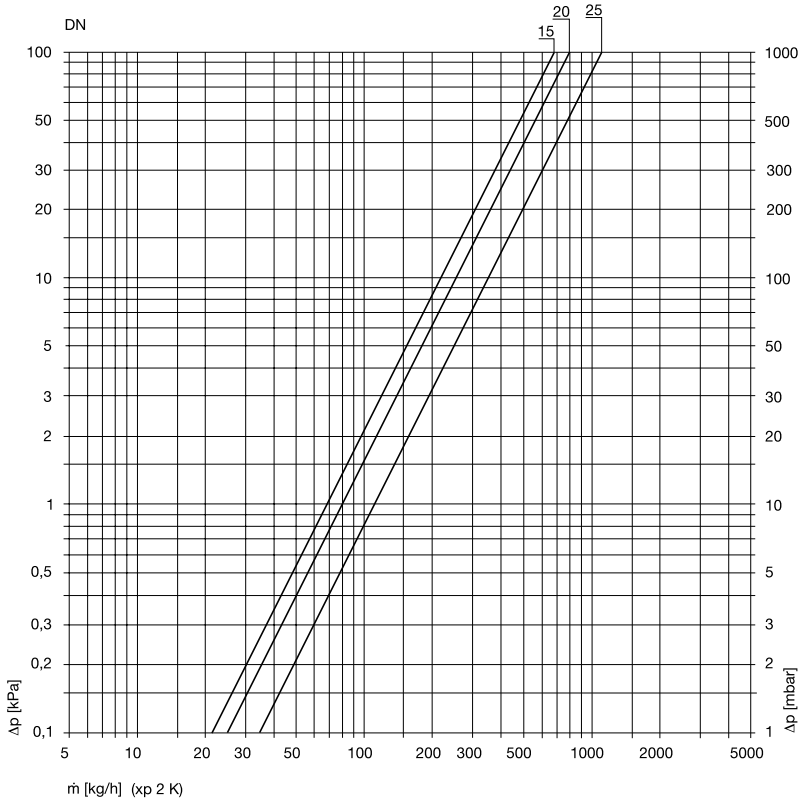


1. RTL cap termostat pentru limitarea temperaturii pe retur
2. Cap termostat F cu senzor la distanta pentru control zonal fara energie auxiliara
3. Termoactionare EMO T pentru control zonal.
4. Servomotoare TA-Slider 160 sau TA-TRI, ex. pentru integrarea in sistemele bus.
5. Cap termostat cu senzor de contact sau de imersie

Dimensionare

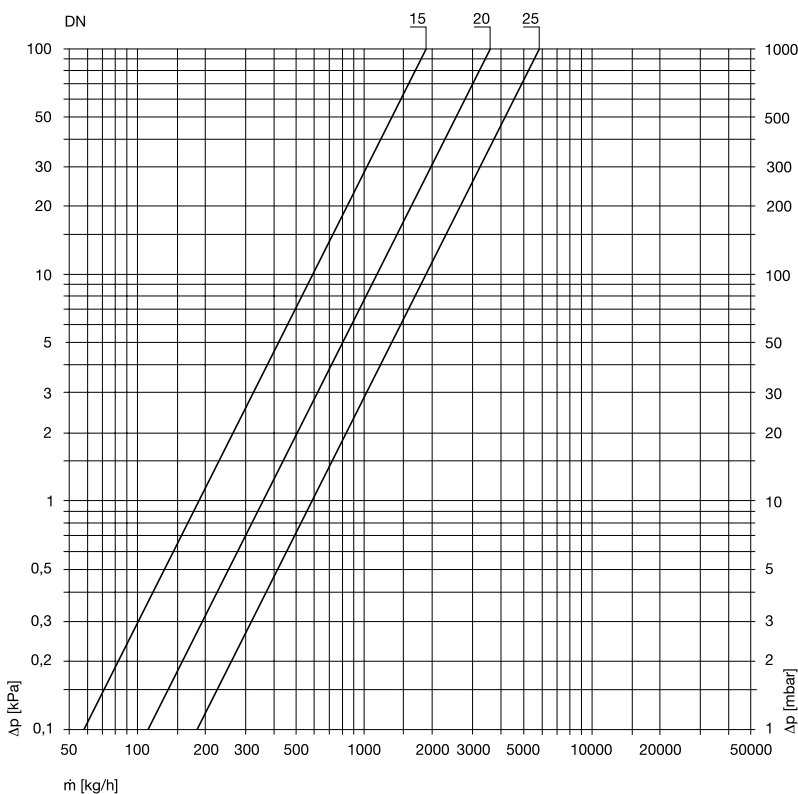
Diagrame pentru Multi V DN 15 (1/2") pana la DN 25 (1") cu cap termostat sau cap RTL

Banda de proportionalitate data de capetele termostat 6402/6602-00.500 este mai mare de 1,3 ori, iar cea data de capetele termostat 6672-00.500 si 6510/6511-00.500 (RTL) este mai mare de 2,2 ori.

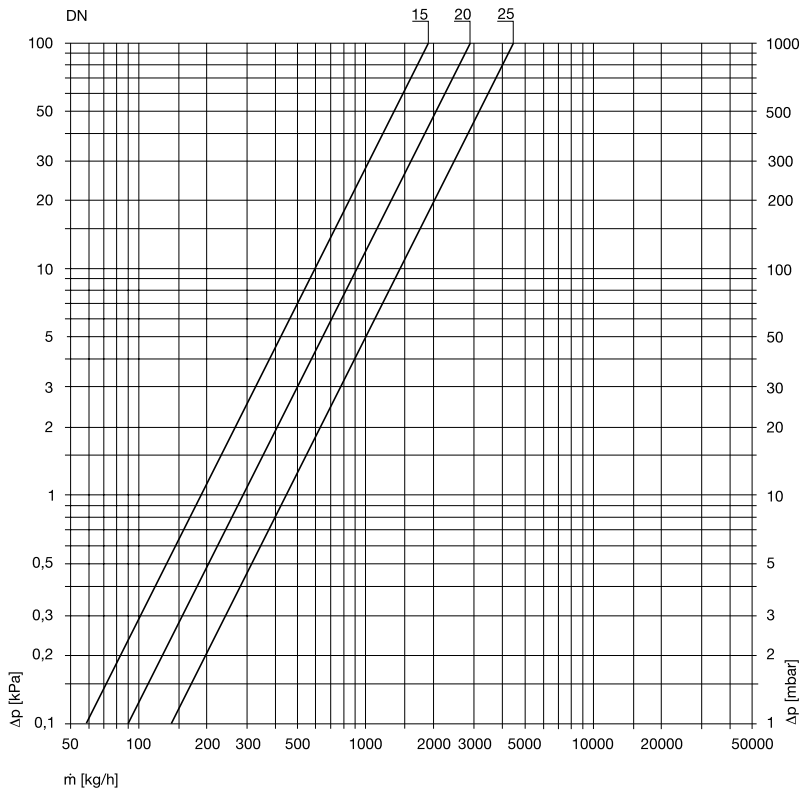


DN	Kv Banda de propoționalitate [xp]			
	1	2	3	4
15	0,34	0,69	1,01	1,26
20	0,45	0,80	1,19	1,62
25	0,56	1,13	1,69	2,23

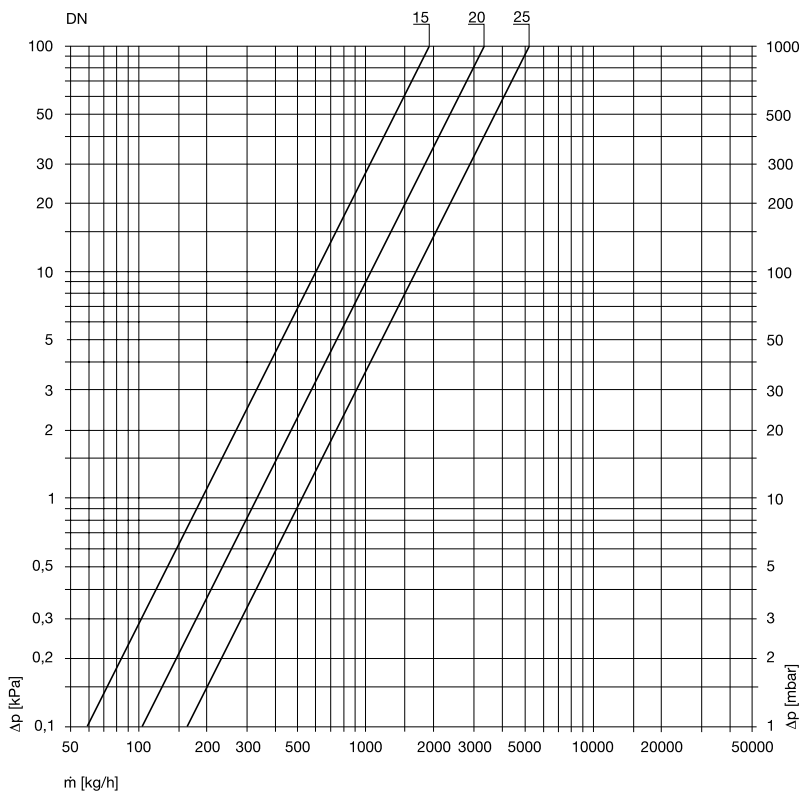
Diagramele pentru vane Multi V DN 15 (1/2") pana la DN 25 (1") maxim deschise și servomotor termoelectric EMO T / EMO TM sau servomotoare TA-Slider 160



DN	Kvs
15	1,88
20	3,57
25	5,88

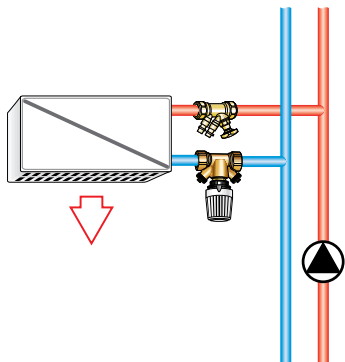
Diagramele pentru vane Multi V DN 15 (1/2") pana la DN 25 (1") maxim deschise si termoactionari EMOTec


DN	Kv
15	1,80
20	2,91
25	4,24

Diagramele pentru vane Multi V DN 15 (1/2") pana la DN 25 (1") maxim deschise si servomotoare TA-TRI


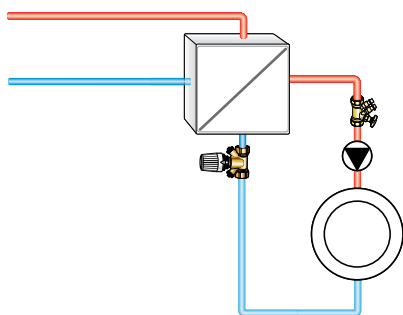
DN	Kv
15	1,87
20	3,35
25	5,22

Aplicații



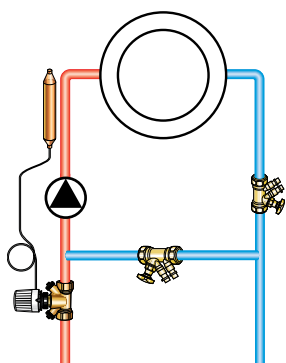
Controlul temperaturii pe retur in cazul perdelelor de aer cald sau a aerotermelor

Multi V cu cap termostat RTL.



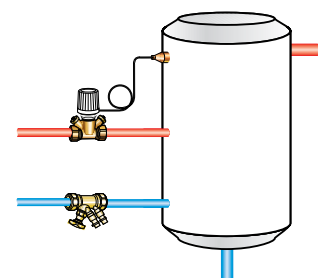
Controlul temperaturii pe retur in aplicatii cu schimbatoare de caldura

Limitarea temperaturii pe secundarul schimbatorului de caldura cu Multi V si cap termostat RTL.



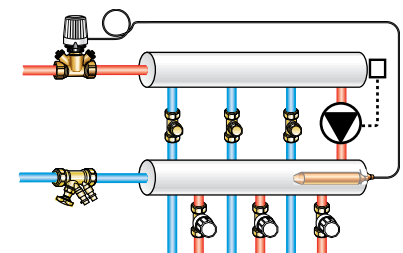
Amestec

Multi V cu cap termostat K si sensor de contact. Amestec pentru mentinerea constanta a temperaturii la consumator.



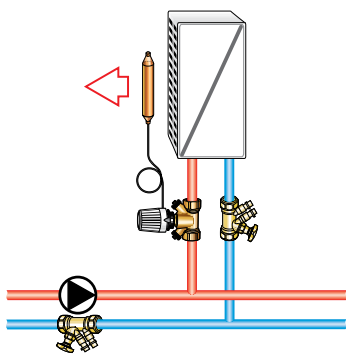
Controlul temperaturii pe boilere

Multi V cu cap termostat K si sensor de imersie. Controlul debitului pentru o temperatura constanta a apei de consum.



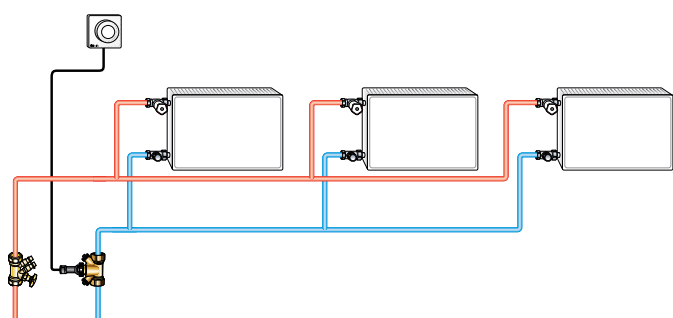
Controlul in cazul incalzirii in pardoseala

Multi V cu cap termostat K si sensor de imersie. Amestec pentru schimbarea regimului de temperature in cazul sistemelor de incalzire in pardoseala conectate la circuite cu temperature mai mari.



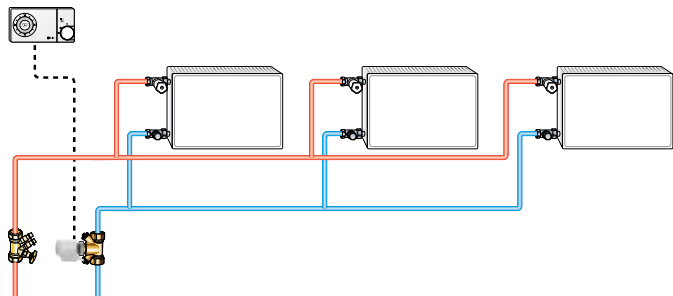
Controlul temperaturii in cazul aerotermelor cu Multi V cu cap termostat K si sensor de contact

Controlul debitului pentru o temperatura de refulare constanta.



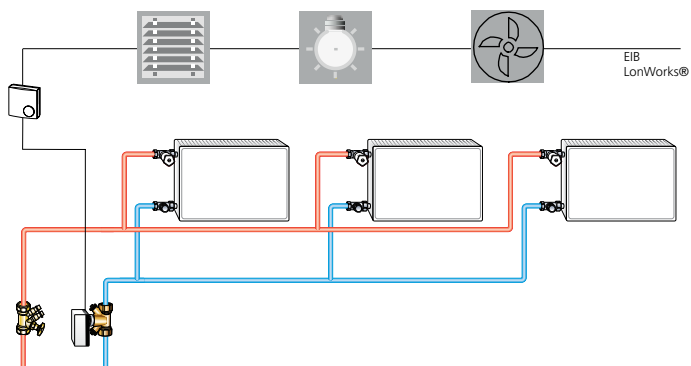
Control zonal fara alimentare electrica

Multi V cu control la distanta, cap tip F. Echilibrare hidraulica cu vane tip STAD.



Control zonal cu alimentare electrica

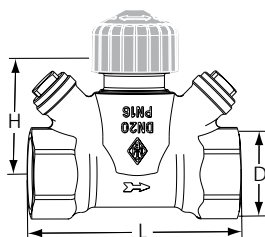
Multi V cu termoactionare EMO T sau EMOTec. Controlul temperaturii in camera cu termostat P. Echilibrare hidraulica cu vane tip STAD.



Control zonal cu alimentare electrica in sisteme tip KNX

Multi V cu servomotor TA-Slider 160 KNX si termostat de camera individual. Echilibrare hidraulica cu vane tip STAD.

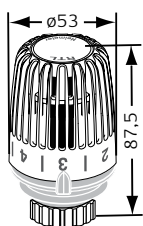
Articole



Filet interior

DN	D	L	H	Kvs	Cod Articol
15	R1/2	75	41	1,88	4800-02.000
20	R3/4	80	43,5	3,57	4800-03.000
25	R1	90	49	5,88	4800-04.000

Accesorii



RTL Cap termostat special pentru Multi V cu limitarea temperaturii pe retur

Alb RAL 9016

Interval de reglare

Cod Articol

0 °C - 50 °C

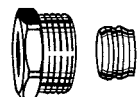
6510-00.500



Priză de măsură

Cod Articol

52 179-009



Fiting de strângere cu inel de compresie

pentru țevi din cupru sau țevi din oțel de precizie nichelate conform DIN EN 1057/10305-1/2.

Racordare la filet interior Rp 3/8 - Rp 3/4.

Conexiune metal-metal.

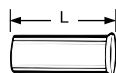
Alamă nichelată.

Pentru grosimi ale țevii între 0,8 - 1 mm

trebuie folosite manșoane de întărire.

Atenție la recomandările fabricantului de țevă.

DN	Ø	Cod Articol
15 (1/2")	15	2201-15.351
15 (1/2")	16	2201-16.351
20 (3/4")	18	2201-18.351



Manșon de întărire

pentru țevi din cupru sau țevi din oțel de precizie cu grosimea peretelui mai mică de 1 mm.

Ø țevă	L	Cod articol
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170



Produsele, textele, fotografiile, graficele și diagramele din acest document pot fi supuse modificării de către IMI fără o notificare prealabilă sau fără explicarea motivelor. Pentru informații actualizate despre produsele și specificațiile noastre, vă rugăm vizitați climatecontrol.imiplc.com.