

**Climate
Control**

IMI Heimeier

Multi V



Termostaatventiilid

Termostaatventiil rõhukompenseeritud klapiga

Multi V

Multi V on termostaatventiil IMI Heimeier M30x1.5 ühendusega, loodud temperatuuri kontrollimiseks kütte- ja jahutussüsteemides koos termostaatpea, tagasivoolu temperatuuri piiraja või ajamiga. Ventili klapp on rõhukompenseeritud, seega on Multi V eriti sobilik rakendustele kus on suur diferentsiaalrõhk.

Põhiomadused

Rõhukompenseeritud klapp

Eriti sobilik suure diferentsiaalrõhu korral

Kahekordne rõngastihend

Tagab vastupidavuse ja hooldusvaba kasutamise.

IMI Heimeier M30x1.5 ühendus

võimalikult paljudele rakendustele

Punapronksist ventiilikorpus

Korrosioonikindel ja ohutu.



Tehnilised andmed

Kasutusvaldkond:

Kütte- ja jahutussüsteemid

Funktsioonid:

Reguleerimine
Sulgemine

Suurused:

DN 15-25

Rõhuklass:

PN 16

Temperatuur:

Max. töötemperatuur: 120 °C,
pressühendusega 110 °C
Min. töötemperatuur: -10 °C

Materjalid:

Ventiili korpus: Punapronks
Klapi tihend: tihend EPDM, klapp
messing.
Spindli tihend: EPDM rõngastihend
Ventiili südamik: Messing
Tagastusvedru: Roostevaba teras
Spindel: Roostevaba teras

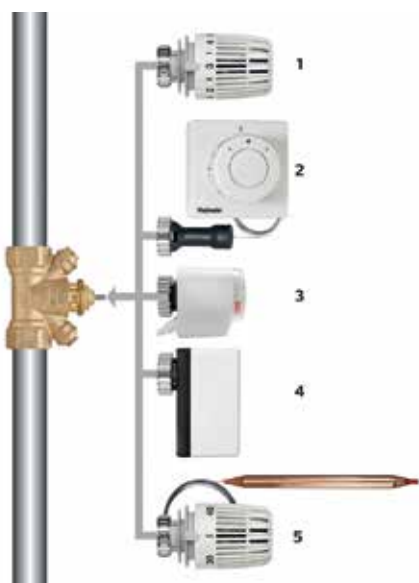
Tähistus:

Korpus: THE, PN 16, DN, voolusuuna
nool.

Termopead ja ajamid:

- Termopead
- RTL tagasivoolu temperatuuri piiraja (vaata lisavarustus)
- Termoelektrilised ajamid EMO T, EMOTec
- Mootoriga ajamid TA-Slider 160, TA-TRI

Ehitus

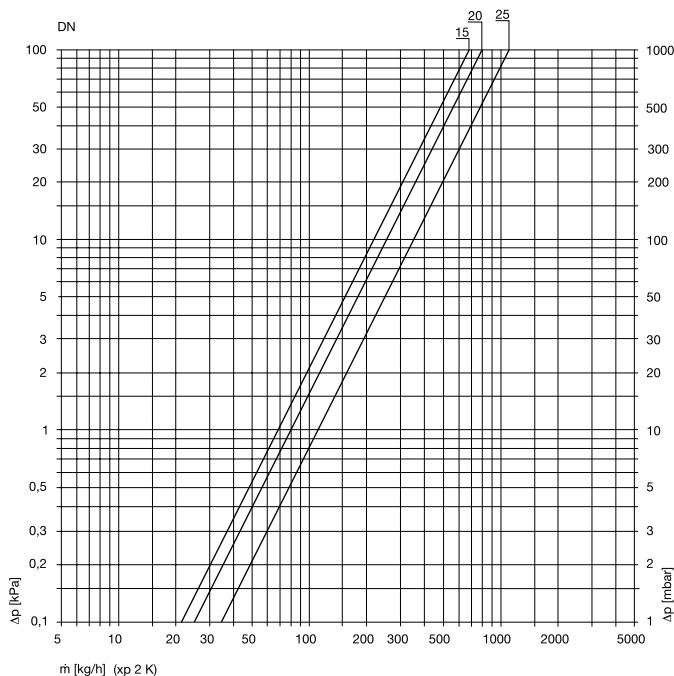


1. RTL termopea tagasivoolu temperatuuri piiramiseks.
2. Kaugreguleerimisega termopea F tsooni reguleerimiseks ilma lisa energiata.
3. Elektrotermiline ajam EMO T tsooni reguleerimiseks.
4. Mootor ajam TA-Slider 160 või TA-TRI, bus süsteemi integreerimiseks.
5. Termopea kontakt- või sukelanduriga, pidev reguleerimine.

Valik

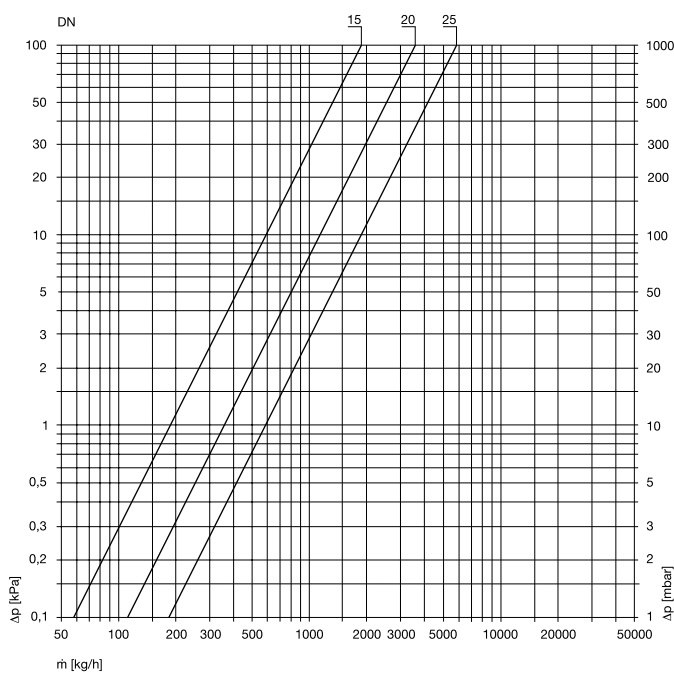
Diagrammid DN 15 (1/2") kuni DN 25 (1") Multi V koos termopeaga või RTL peaga

Antud p-vahemik tuleb termopeade 6402/6602-00.500 korral suurendada 1.3 võrra ja termopeade 6672-00.500 ja 6510/6511-00.500 (RTL) korral 2.2 võrra.



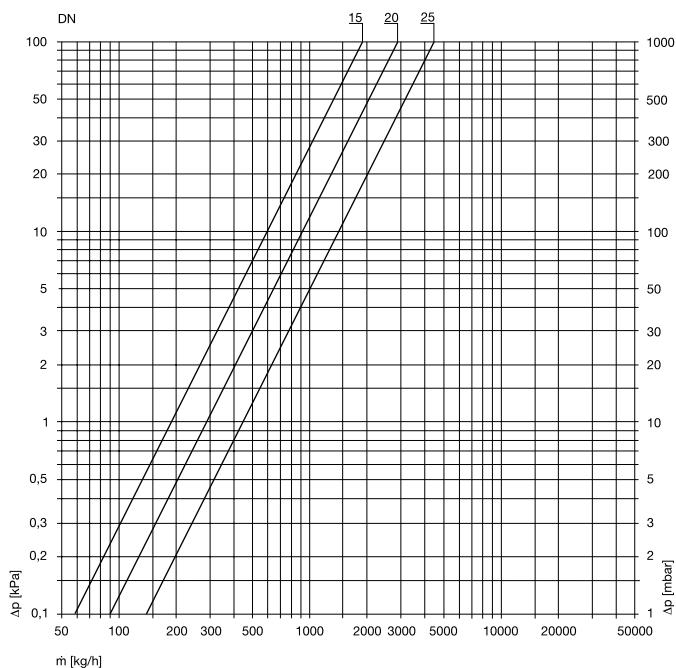
DN	Kv p-vahemik [xp]			
	1	2	3	4
15	0,34	0,69	1,01	1,26
20	0,45	0,80	1,19	1,62
25	0,56	1,13	1,69	2,23

Diagrammid DN 15 (1/2") kuni DN 25 (1") täiestiavatud Multi V ventiil ja ajam EMO T / EMO TM või mootorajamitega TA-Slider 160



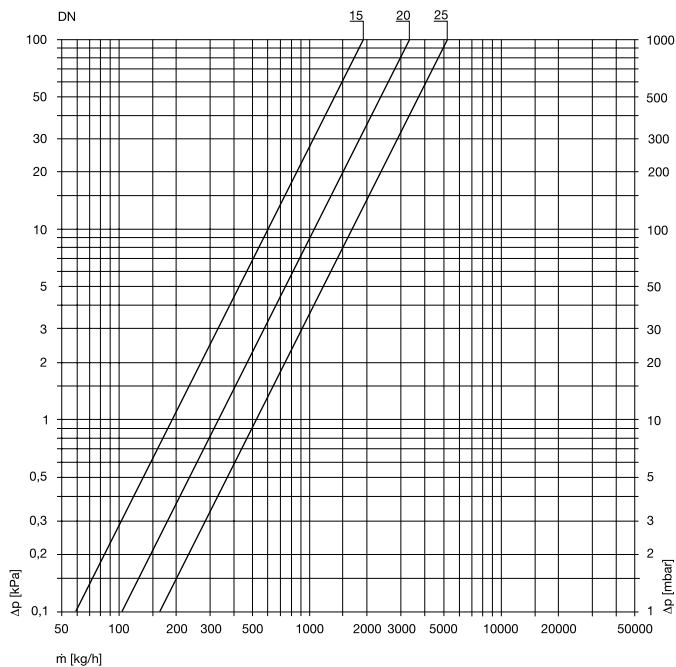
DN	Kvs
15	1,88
20	3,57
25	5,88

Diagrammid DN 15 (1/2") kuni DN 25 (1") Multi V koos ajamiga EMOTec



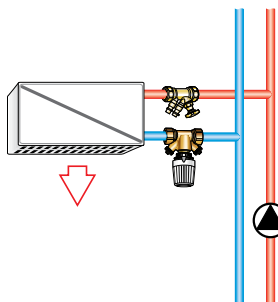
DN	Kv
15	1,80
20	2,91
25	4,24

Diagrammid DN 15 (1/2") kuni DN 25 (1") Multi V koos mootorajamitega TA-TRI / TA-Slider 160



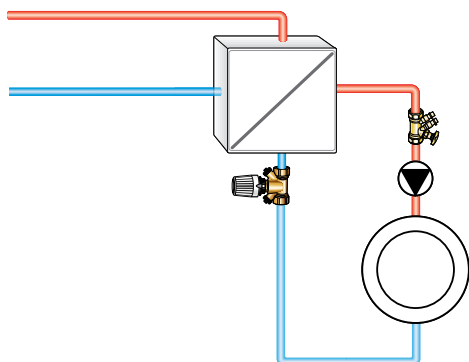
DN	Kv
15	1,87
20	3,35
25	5,22

Kasutusala



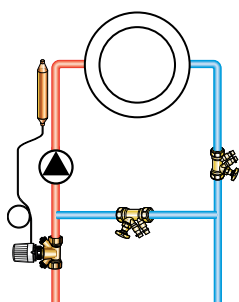
Tagasivoolu temperatuuri kontroll õhkkardinate või õhkkütteseadmete puhul.

Multi V koos RTL termopeaga. Hüdrauliline tasakaalustamine STAD tasakaalustusventiiliga.



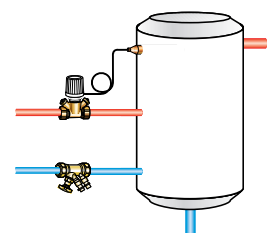
Tagasivoolu temperatuuri piiramine kaugküttesoojusvahetiga süsteemis

Tagasivoolu temperatuuri piiramine soojusvaheti sekundaarpoolel Multi V ja RTL termopeaga. Hüdrauliline tasakaalustamine STAD tasakaalustusventiiliga



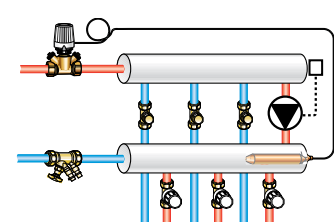
Pidev kontroll (segamise kontroll)

Multi V koos kontaktanduriga termopeaga K. Segamise kontroll et tagada püsiv pealevoolu temperatuur tarbijale. Hüdrauliline tasakaalustamine STAD tasakaalustus ventiiliga.



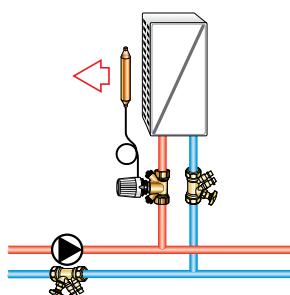
Pidev kontroll tarbevee temperatuuri kontroll

Multi V koos sukelanduriga termopeaga K. Vooluhulga kontroll tagamaks püsiv tarbevee temperatuur. Hüdrauliline tasakaalustamine STAD tasakaalustus ventiiliga.



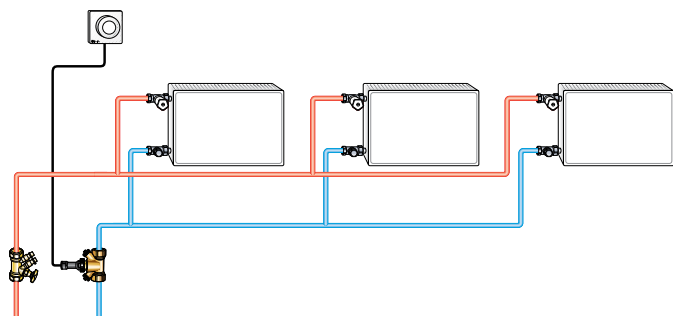
Pidev kontroll põrandakütte korral

Multi V koos sukelanduriga termopeaga K. Hüdrauliline tasakaalustamine STAD tasakaalustus ventiiliga. Segamise kontroll põrandakütte puhul mis on ühendatud kõrgema temperatuuriga kütteringi.



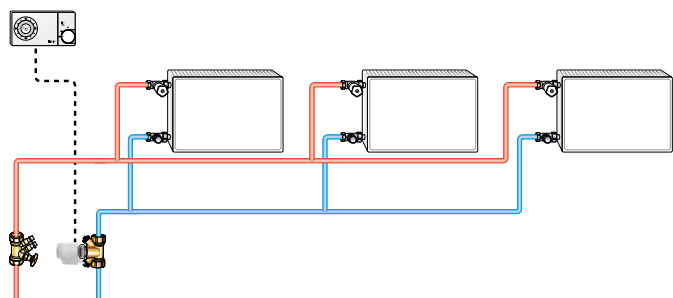
Pidev kontroll õhkütteseadmetele Multi V koos kontaktanduriga termopeaga K.

Vooluhulga kontroll tagamaks konstantne õhutemperatuur. Hüdrauliline tasakaalustamine STAD tasakaalustus ventiiliga.



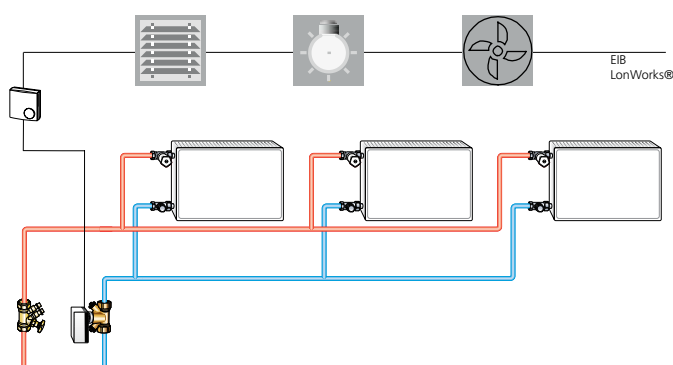
Tsooni kontroll ilma lisa energiat kasutamatta

Multi V koos kaugreguleeritava termopeaga F. Hüdrauliline tasakaalustamine STAD tasakaalustus ventiiliga.



Tsooni kontroll lisa energiat kasutades

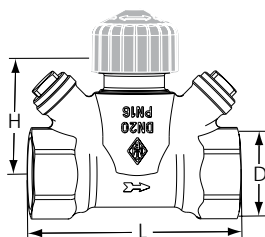
Multi V koos ajamiga EMO T või EMOTec. Ruumi temperatuuri kontrollib Termostaat P. Hüdrauliline tasakaalustamine STAD tasakaalustus ventiiliga.



Tsooni kontroll lisa energiat kasutades KNX bus süsteemides

Multi V koos mootorajamiga TA-Slider 160 KNX ning sobiv ruumitermostaat. Hüdrauliline tasakaalustamine STAD tasakaalustusventiiliga.

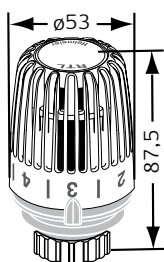
Tooted



Sisekeermega

DN	D	L	H	Kvs	Toote nr
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

Lisaseadmed



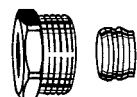
RTL termopea spetsiaalselt Multi V jaoks tagasivoolu temperatuuri kontrollimiseks
Valge RAL 9016.

Seadevahemik	Toote nr
0 °C - 50 °C	6510-00.500



Mööteniplid

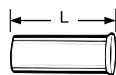
Toote nr
52 179-009



Surveliitmik

Vask- või terastorudele vastavalt standardile DIN EN 1057/10305-1/2.
Sisekeere Rp3/8 – Rp3/4.
Metalltorude ühendus.
Nikeldatud vask.
0,8–1 mm paksuse seinaga torudega tuleks kasutada tugiümbrist. Järgige toru tootja juhiseid.

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



Tugihülss

1 mm seinaga vask- või terastorudele.
Vask.

Torule Ø	L	Toote nr
15	26,0	1300-15.170
16	26,3	1300-16.170
18	26,8	1300-18.170

