

# Multi V



## Termostaatventiilid

Termostaatventiil rõhukompenseeritud klapiga

# Multi V

Multi V on termostaatventiil 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
- > **HEIMEIER M30x1.5 ühendus**  
võimalikult paljudele rakendustele
- > **Kahekordne rõngastihend**  
Tagab vastupidavuse ja hooldusvaba kasutamise.
- > **Punapronksist ventiilikorpus**  
Korrosioonikindel ja ohutu.

## Tehnilised andmed

### Kasutusvaldkond:

Kütte- ja jahutussüsteemid

### Funktsioonid:

Reguleerimine  
Sulgmine

### 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

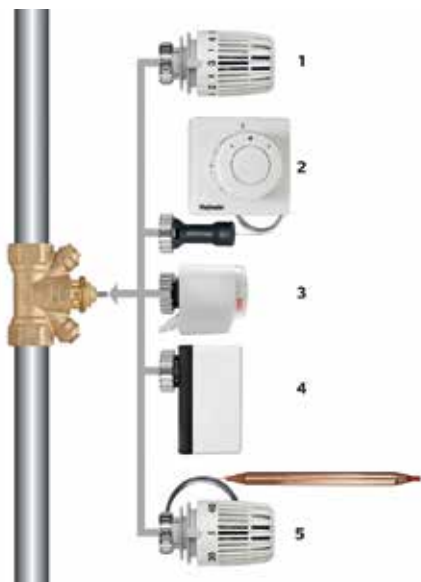
### Tähistus:

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

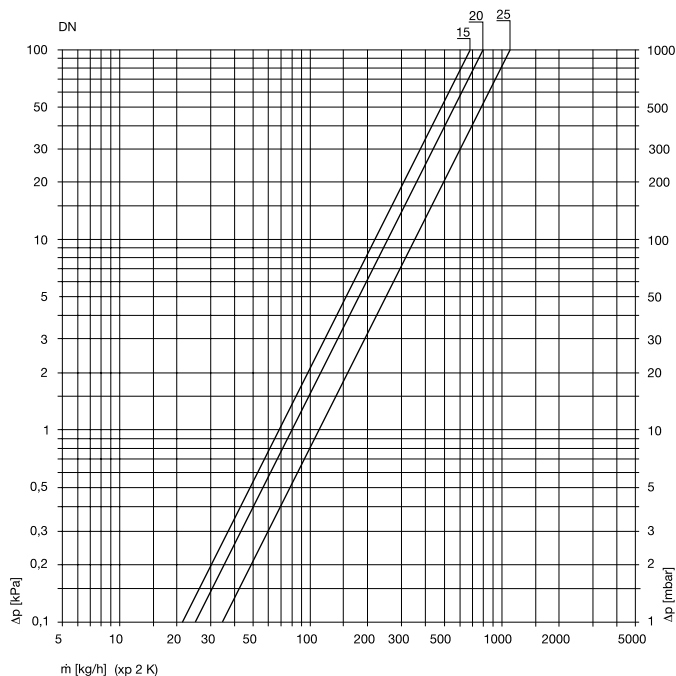


1. RTL termopea tagasivoolu temperatuuri piiramiseks.
2. Kaugreguleerimisega termopea F tsooni reguleerimiseks ilma lisa energiata.
3. Elektrotermiline ajam EMO T tsooni reguleerimiseks.
4. Mootoriga ajam TA-Slider 160 või TA-TRI, bus süsteemi integreerimiseks.
5. Termopea kontakt- või sukelanduriga,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

## Valik

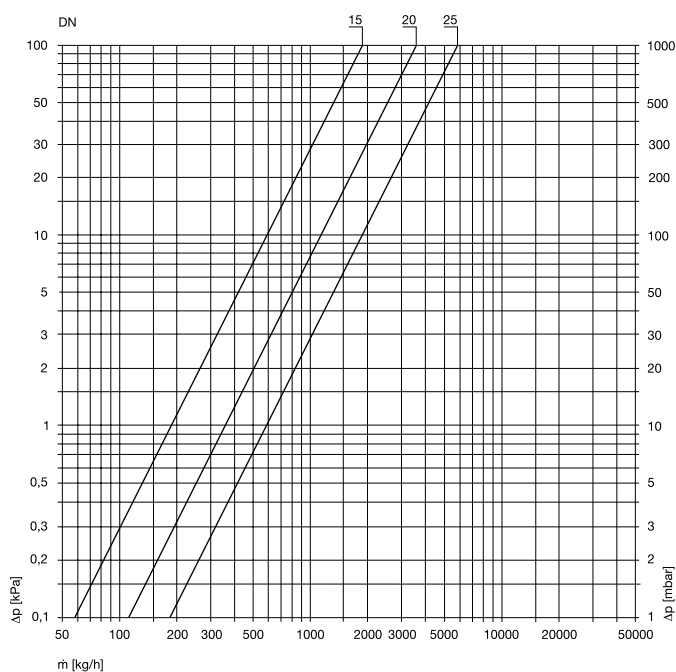
### Diagrammid DN 15 (1/2") kuni DN 25 (1") Multi V koos termopeaga või RTL peaga

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.



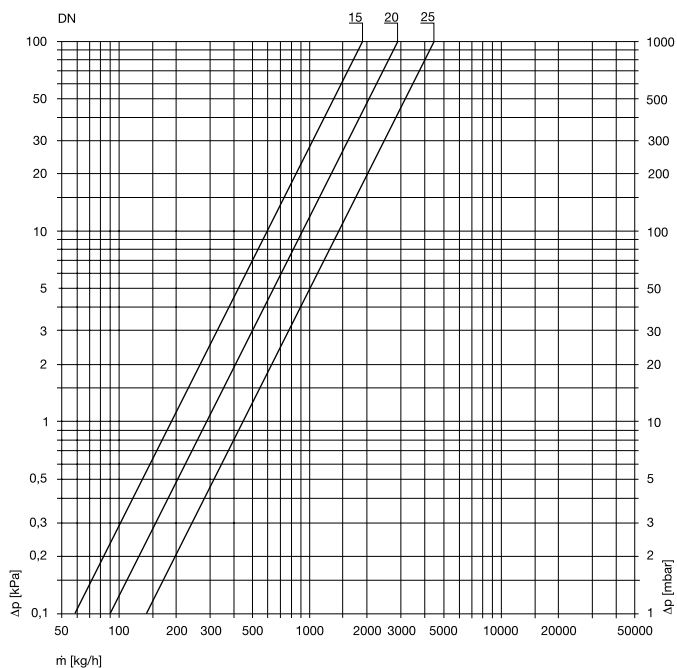
DN	Kv p-vahemik [xp]			
	1	2	3	4
15	0,34	0,69	1,01	1,26
20	0,45	0,80	1,19	1,62
25	0,56	1,13	1,69	2,23

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



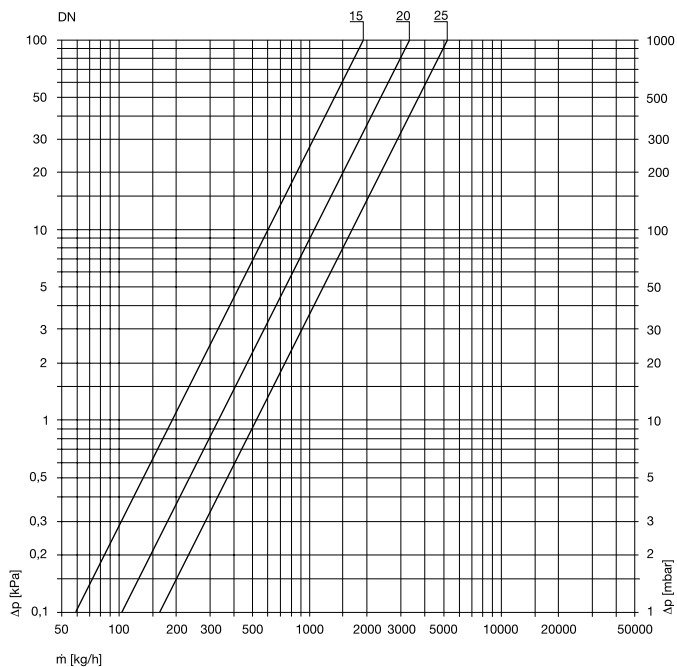
DN	Kvs
15	1,88
20	3,57
25	5,88

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



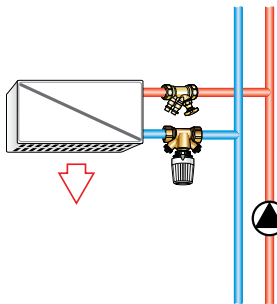
DN	Kv
15	1,80
20	2,91
25	4,24

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



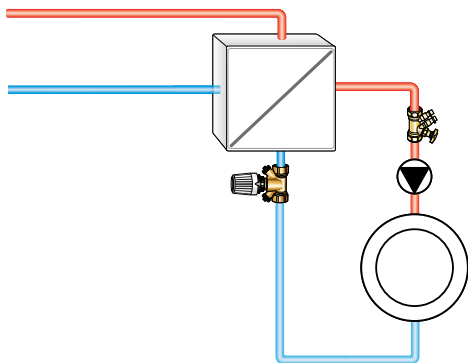
DN	Kv
15	1,87
20	3,35
25	5,22

## Kasutusala



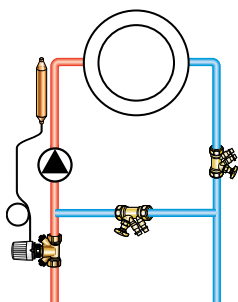
### Tagasivoolu temperatuuri kontroll õhkkardinate või õhkkütteseadmete puhul.

Multi V koos RTL termopeaga. Hüdrauliline tasakaalustamine STAD tasakaalustusventiiliga.



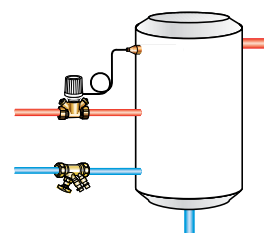
### Tagasivoolu temperatuuri piiramine soojusvaheti sekundaarpoolel Multi V ja RTL termopeaga.

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



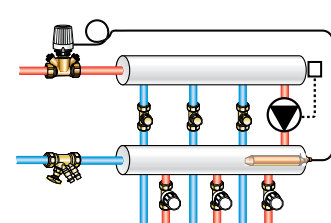
### Pidev kontroll (segamise kontroll)

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



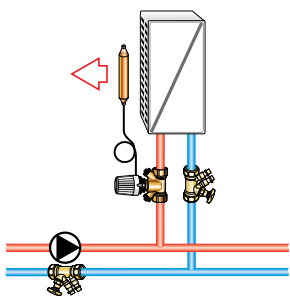
### Pidev kontroll tarbevee temperatuuri kontroll

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



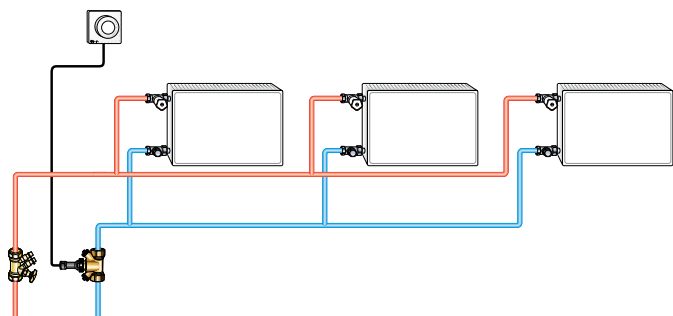
### Pidev kontroll põrandakütte korral

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



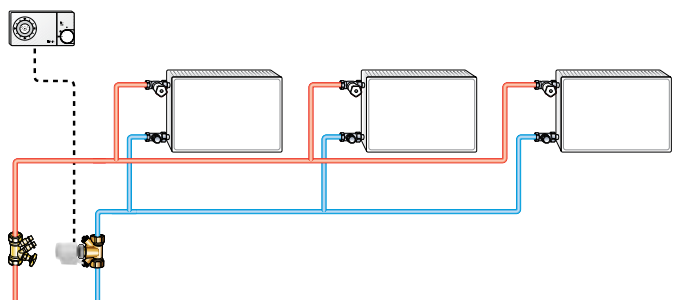
**Pidev kontroll õhküteseadmetele Multi V koos kontaktanduriga termopeaga K.**

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



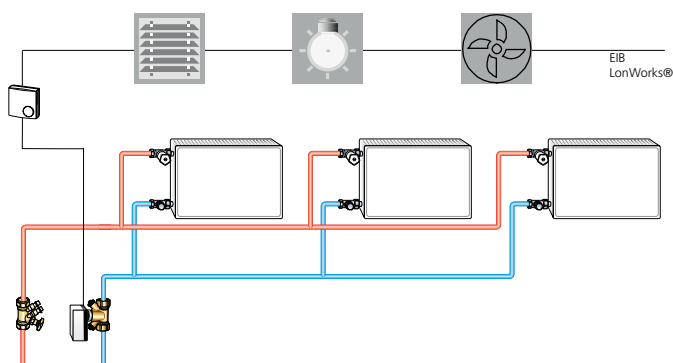
**Tsooni kontroll ilma lisa energiat kasutamata**

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



**Tsooni kontroll lisa energiat kasutades**

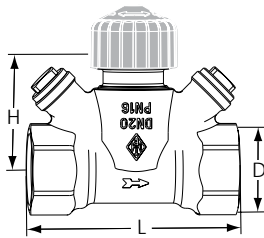
Multi V koos ajamiga EMO T või EMOTec. Ruumi temperatuuri kontrollib Termostaat P. Hüdrauliline tasakaalustamine STAD tasakaalustus ventiiliga.



**Tsooni kontroll lisa energiat kasutades KNX bus süsteemides**

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

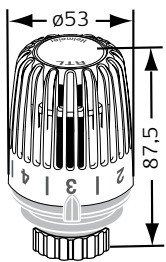
## Tooted



### 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

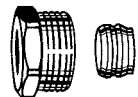
Valge RAL 9016.

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



### Mõõteniplid

Toote nr
52 179-009



### Surveliitmik

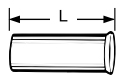
Vask- või terastorudele vastavalt standardile DIN EN 1057/10305-1/2.  
Sisekeere Rp3/8 – Rp3/4.

Metalltorude ühendus.

Nikeldatud vask.

0,8–1 mm paksuse seinaga torudega tuleks kasutada tugiumbrist. 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

