



Tekninen kuvaus

Käyttökohteet:

Lämmitys ja jäähdytysverkot

Toiminto:

Virtauksen säätö

Portaaton virtauksen maksimirajoitus

Virtauksen sulkeminen

Paineluokka:

PN 10

Suurin paine-ero:

Suurin sallittu paine-ero, jotta venttiili avautuu termostaatin ollessa suljettuna: 100 kPa.

Käyttölämpötila:

Korkein käyttölämpötila: 120°C

Matalin käyttölämpötila: -10°C

Materiaali:

Venttiilipesä: Suora ja käännetty kulma AMETAL®. Kulma messinkiä.

O-rengas tiivisteet: EPDM-kumia

Istukka: EPDM-kumia

Palautusjousi: Ruostumatonta terästä

Venttiilin sisäosa: Messinkiä, PPS (polyfenyleenisulfidia)

Kara: Ruostumatonta terästä

Pintakäsittely:

Venttiilipesä ja liitokset ovat niklattuja

Merkinnät:

Venttiilissä on merkintä TA, maakoodi, virtausnuoli, koko ja CEN merkki.

Standardi:

Venttiilit ja liitokset valmistetaan standardien EN 215/1 ja HD 1215-2. mukaan.

Toimintaselostus

Venttiili toimitetaan varustettuna suojahatulla. Suojahatun tilalle voi helposti asentaa käsikahvan, termostaatin tai toimilaitteen. Järjestelmää ei tällöin tarvitse tyhjentää.

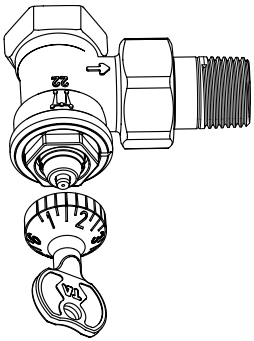
Mikäli suojahattua käytetään venttiilin sulkemiseen täytyy venttiili tulpata.



Esisäätö

Venttiili voidaan esisäätää portaattomasti.

Esisäätöarvoja muutetaan esisäätötyökalun avulla. Toimitettaessa venttiilit on säädetty arvoon 6 ja näin ollen ne ovat täysin auki asennossa.



1. Poista venttiilin suojahattu.
2. Asettele haluttu esisäätöarvo esisäätöavaimen avulla (TA nro 50 198-004).
3. Kiinnitä suojahattu (tai termostaatti tai käsipyörä) takaisin paikalleen.

Ääni

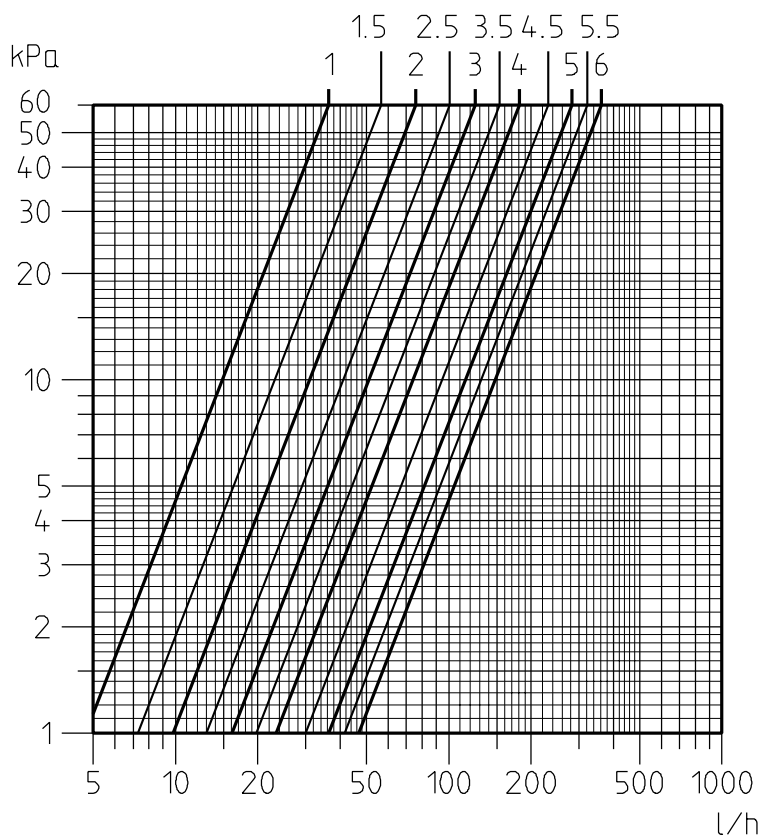
Lämmitysjärjestelmän meluhaittojen välttämiseksi seuraavat vaatimukset on täytettävä:

- Oikein säädetyt virtaukset
- Järjestelmä on ilmattu
- Järjestelmän pumppu on oikein valittu (vaihtoehtona paine-ero säätimien, tyyppi STAP käyttö)

Suurin suositeltava paine-ero ääniongelmien välttämiseksi: 30 kPa = 0,3 bar.

Käyrästö TRV-2 Suora ja pystykulma

(KvΔT²K)



Esisäättöarvo	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
KvΔT ² K*	0,047	0,073	0,098	0,130	0,161	0,198	0,234	0,299	0,364	0,416	0,468
Täysin auki oleva venttiili**	0,054	0,079	0,104	0,139	0,174	0,211	0,247	0,353	0,459	0,630	0,800***

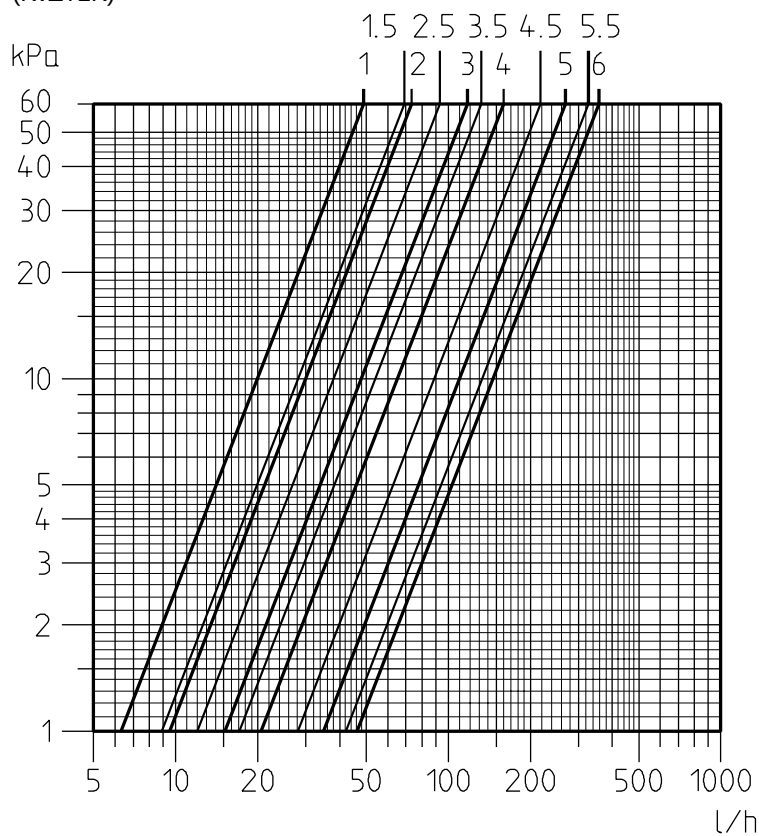
*) Arvot ovat voimassa käytettäessä termostaattia TERMORETT TRV 300.

**) Arvot ovat voimassa auki/kiinni säädössä esimerkiksi käytettäessä toimilaitetta TSE 150.

***) Täysin auki oleva venttiili.

Käyrästö TRV-2 Kulma

(KvΔT²K)



Esisäästöarvo	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6
KvΔT²K*	0,063	0,089	0,095	0,120	0,152	0,171	0,206	0,281	0,348	0,421	0,462
Täysin auki oleva venttiili**	0,063	0,089	0,095	0,123	0,158	0,180	0,221	0,323	0,430	0,626	0,727***

*) Arvot ovat voimassa käytettäessä termostaattia TERMORETT TRV 300.

**) Arvot ovat voimassa auki/kiinni säädössä esimerkiksi käytettäessä toimilaitetta TSE 150.

***) Täysin auki oleva venttiili.