

RVO-1



Käsi­käyt­­töiset patteriventtiilit

Käsi­käyt­­töinen esisäädettävä patteriventtiili

RVO-1

Tämä käsikäyttöinen venttiili on suunniteltu patteri- ja pyyhekuivainkäyttöön ja se soveltuu sekä lämmitys- että käyttövesijärjestelmiin.



Tekniset tiedot

Käyttökohteet:

Lämmitysverkostot
Käyttövesiverkostot (DN 10)

Toiminnot:

Virtauksen sulkeminen
Virtauksen maksimirajoitus

Koot:

DN 10-15

Paineluokka:

PN 10

Lämpötila:

Maks. käyttölämpötila: 120°C

Materiaali:

Venttiilipesä: Punametallia.
O-rengas tiivisteet: EPDM-kumia.
Istukka: EPDM-kumia.
Venttiilin sisäosa: Messinkiä,
käyttövesiverkostomallissa AMETAL®ia
(DN 10).
Käsikahva: PP (Polypropeenii).

AMETAL® on IMI Hydronic Engineeringin kehittämä sinkkikatoa kestävä lejeerinki.

Pintakäsittely:

Venttiilipesä ja patteriyhdistäjät ovat niklattuja

Merkintä:

Venttiilissä on merkintä TA, maakoodi, virtausnuoli ja koko.

Standardi:

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

Tyypihyväksyntä:

Tuotenro 50 131-910 ja 50 133-910:
VTT/Ympäristöministeriön
tyypihyväksymä käyttövesilaitteistoon.

Toimintaselostus

Käsikäyttöinen venttiili

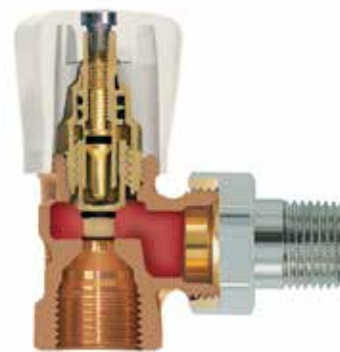
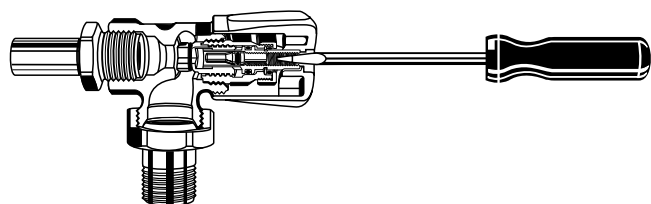
Virtauksen säätö ja sulkeminen tehdään käsikahvalla.

Esisäätö

Venttiilit ovat toimitettaessa täysin auki asennossa. Esisäätö suoritetaan ruuvimeisselin avulla. Esisäätö tapahtuu seuraavalla tavalla:

- Sulje venttiili
- Poista käsikahvan ruuvi
- Esisäätökara kierretään uraruuvimeisselillä myötäpäivään pohjaan asti
- Kierrä ruuvimeisselillä esisäätökaraa auki kunnes käyrästöstä saatava haluttu esisäätöarvo on saavutettu
- Kiinnitä käsikahvan ruuvi ja aukaise venttiili täysin

Mikäli venttiili suljetaan ja jälleen aukaistaan säilyy esisäädetty arvo muuttumattomana.



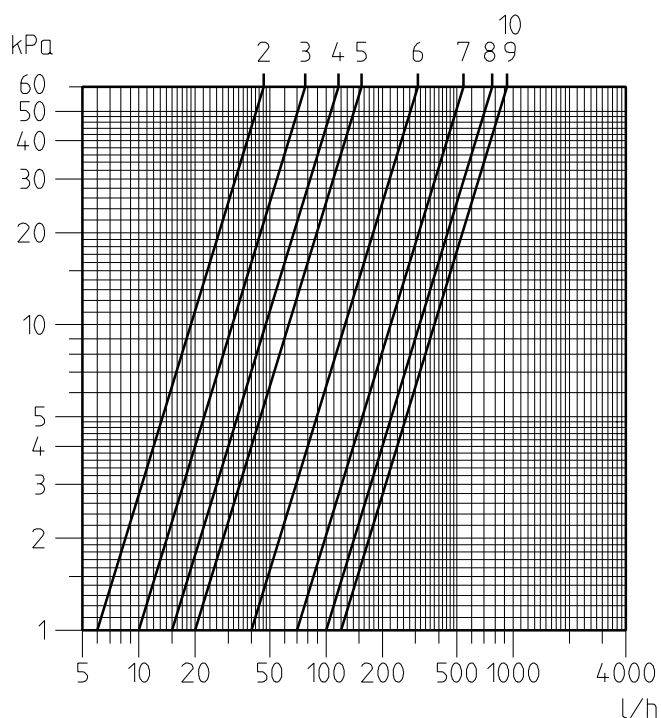
Ääni

Maks suositeltu paine-ero ääniongelmien välttämiseksi: 30 kPa = 0,3 bar

Huomautukset

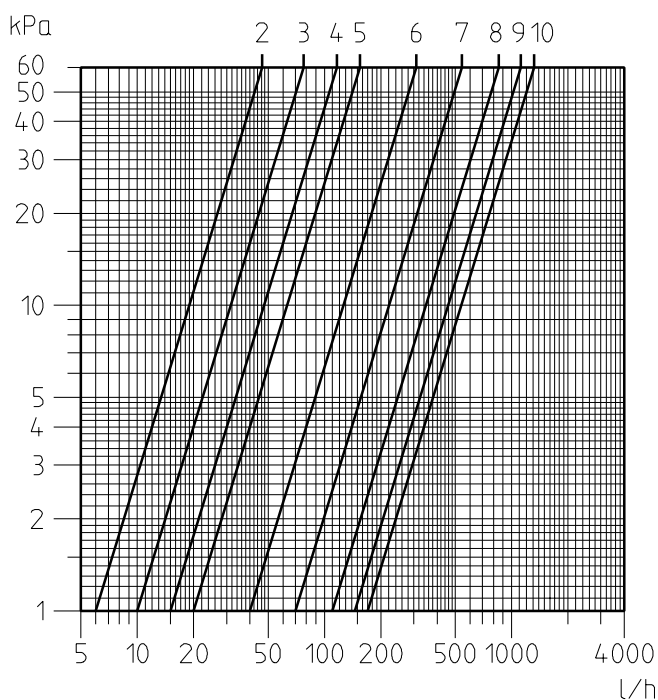
Jotta vältetään vaurioita ja kalkin kertymiseltä, lämmönsiirtoaineen tulisi olla VDI ohjeen 2035 mukaista. Teollisuuden energiajärjestelmissä, katso sovellettavat koodit VdTÜV ja 1466/AGFW FW 510. Mineraaliöljyä sisältävän väliaineen tai minkä tahansa mineraaliöljyä sisältävän voiteluaineen käytöllä voi olla haitallisia vaikutuksia ja ne yleensä johtavat EPDM tiivisteiden hajoamiseen. Käytettäessä nitriittömiä etyleeniglykolipohjaisia jäänesto- ja korroosionsuoja ratkaisuja, tulee valmistajan asiakirjojen yksityiskohtiin kiinnittää erityistä huomiota, koskien erityisesti pitoisuutta ja erityisiä lisäaineita.

Käyrästö DN 10 Suora



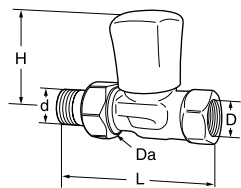
Kierros	Kv
2	0,06
3	0,1
4	0,15
5	0,2
6	0,4
7	0,7
8	1
9	1,2
10	1,2

Käyrästö DN 15 Suora, DN 10-15 Kulma



Kierros	Kv
2	0,06
3	0,1
4	0,15
5	0,2
6	0,4
7	0,7
8	1,1
9	1,45
10	1,7

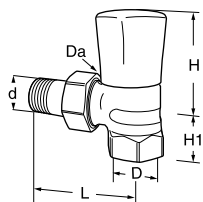
Tuotemallit



Suora

varustettuna patteriyhdistäjällä

DN	d	D	Da	L	H	Kvs	LVI nro	Tuotenro
10	R3/8	G3/8	M22x1,5	75	56	1.2	403 40 42	50 131-910
15	R1/2	G1/2	M26x1,5	88	58	1.7	403 40 43	50 131-115



Kulma

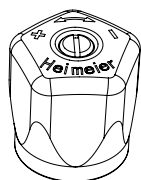
varustettuna patteriyhdistäjällä

DN	d	D	Da	L	H	H1	Kvs	LVI nro	Tuotenro
10	R3/8	G3/8	M22x1,5	48	56	20	1,7	403 40 52	50 133-910
15	R1/2	G1/2	M26x1,5	56	58	24	1.7	403 40 53	50 133-115

Kvs = Virtaus täysin auki olevan venttiilin läpi m³/h kun paine-ero venttiilin yli on 1 bar.

Kaikki venttiilit voidaan liittää kupariputkiin KOMBI-puserrusliittimillä. (Katso KOMBI).

Varaosat



Käsikahva

Täydellinen varustettu ruuvilla.
RVO-1 venttiiliin, valkoinen.

Venttiili DN	Tuotenro
10 - 15	0122-02.327