

Climate
Control

IMI TA

RVO-1



Käsi­käyt­toiset patteriventtiilit

Käsi­käyt­toinen esisäädettävä patteriventtiili

RVO-1

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

Tärkeimmät ominaisuudet

Käsiyöry

Venttiili on helppo sulkea ja avata.

Portaaton esisäädön asettelu

Virtaaman perussäätö on helppo tehdä esisäätöavaimella, eikä sen asiaton muuttaminen ole mahdollista.

KOMBI liittimet

Monipuolinen muunneltava puserrusliitinvalikoima varmistaa helpon asennuksen.



Tekniset tiedot

Käyttökohteet:

Lämmitysverkostot
Käyttövesiverkostot (DN 10)

Toiminnot:

Virtauksen sulkua
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 (Polypropeeni).

AMETAL[®] on IMI:n kehittämä
sinkkikatoa kestävä lejeerinki.

Pintäkäsittely:

Venttiilipesä ja patteriyhdistäjät ovat
niklattuja

Merkintä:

Venttiilissä on merkintä TA, maakoodi,
virtausnuoli ja koko.

Standardi:

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

Tyyppihyväksyntä:

Tuotenro 50 131-910 ja 50 133-910:
VVT/Ympäristöministeriön
tyyppihyväksymä käyttövesilaitteistoon.

Toimintaselostus

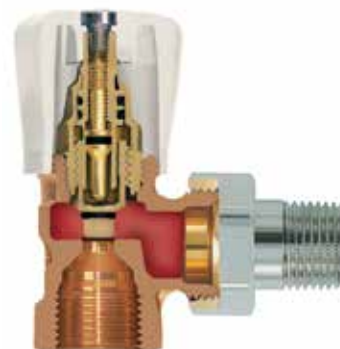
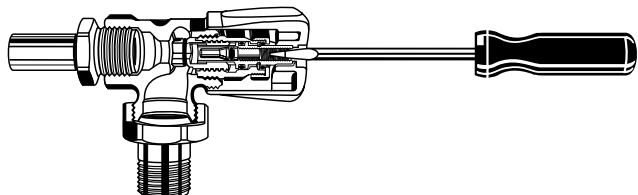
Käsikäyttöinen venttiili

Virauksen säätö ja sulkua 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.



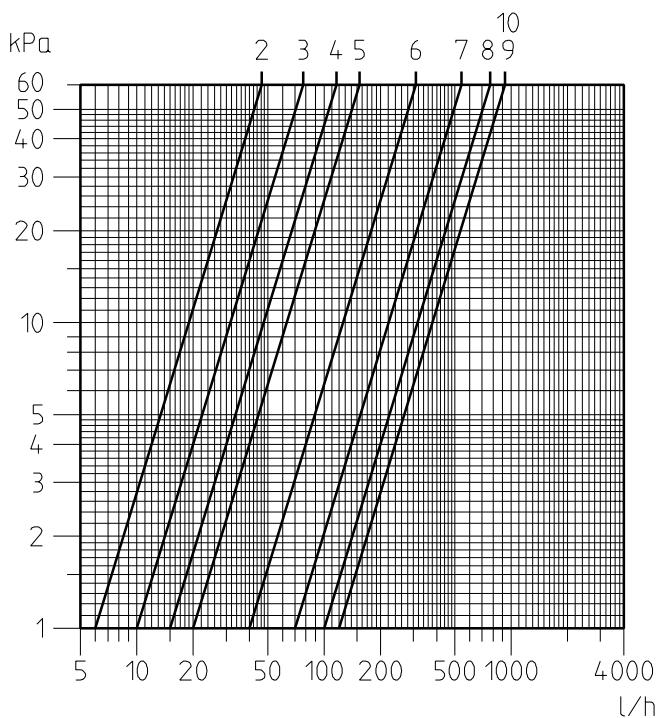
Ääni

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

Huomautukset

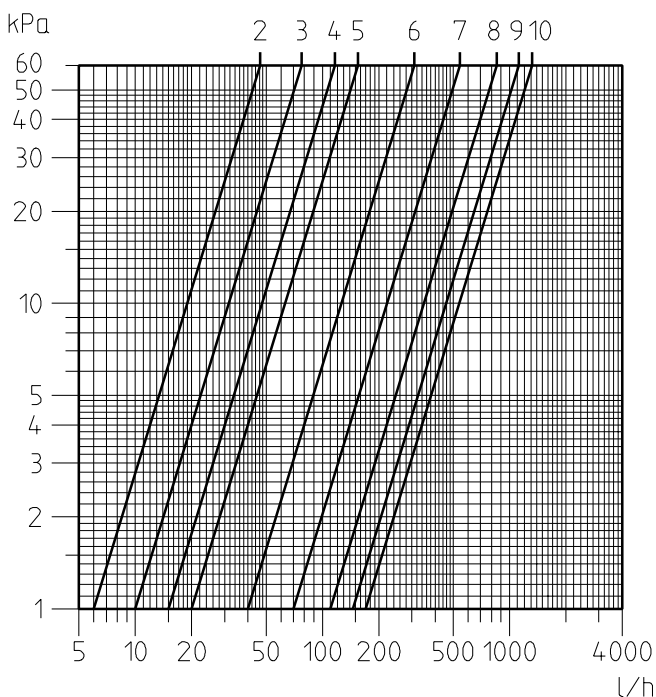
Jotta vältetään vaurioilta ja kalkin kertymiseltä, lämmönsiirtoaineen tulisi olla VDI ohjeen 2035 mukaista. Teollisuuden energijärjestelmissä, katso sovellettavat koodit VdTÜV ja 1466/AGFW FW 510. Mineraaliöljyjä sisältävän väliaineen tai minkä tahansa mineraaliöljyjä sisältävän voiteluaineen käytöllä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

Käyrästo DN 10 Suora



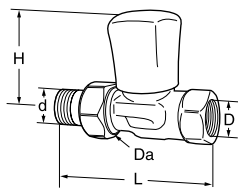
Kierros	Kv
2	0,06
3	0,1
4	0,15
5	0,2
6	0,4
7	0,7
8	1
9	1,2
10	1,2

Käyrästo 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

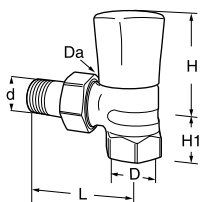
Tuotemallit



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

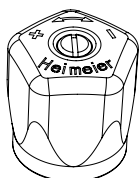
varustettuna patteriyhdistäjällä

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