



Tekninen kuvaus

Käyttökohteet:

Lämmitysverkostot
Käyttövesiverkostot

Toiminto:

Virtauksen sulkeminen
Virtauksen maksimirajoitus

Paineluokka:

PN 10

Käyttölämpötila:

Korkein käyttölämpötila: 120°C

Materiaali:

Venttiilipesä: Punametallia
O-rengas tiivisteet: EPDM-kumia
Istukka: EPDM-kumia
Venttiilin sisäosa: Messinkiä
Käyttövesiverkostomallissa AMETAL®
Käsikahva: PP (Polypropeeni)

AMETAL® on Tour & Anderssonin kehittämä sinkkikatoa kestävä lejeerinki.

Pintakäsittely:

Venttiilipesä ja patteriyhdistäjät ovat niklattuja

Merkintä:

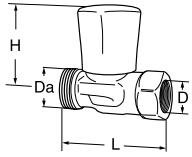
Venttiilissä on merkintä TA, maakoodi, virtausnuoli, koko ja CEN-merkki.

Standardi:

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

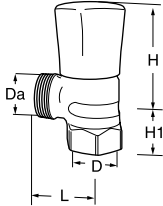
RVO-1 varustettu virtauksen maksimirajoitusmahdollisuudella, käyttökohde lämmitysverkostot

Suora ilman patteriyhdistäjää



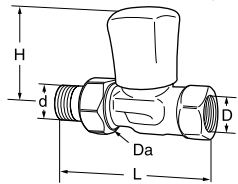
LVI nro	TA nro	DN	D	Da	L	H	Kvs
403 40 47	50 131-610	10	G3/8	M22x1,5	50	56	1.2
-	50 131-615	15	G1/2	M26x1,5	58	58	1.7
-	50 131-620	20	G3/4	M34x1,5	68	58	1.7

Kulma ilman patteriyhdistäjää



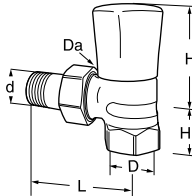
LVI nro	TA nro	DN	D	Da	L	H	H1	Kvs
403 40 67	50 133-610	10	G3/8	M22x1,5	23	56	20	1.7
-	50 133-615	15	G1/2	M26x1,5	26	58	24	1.7
-	50 133-620	20	G3/4	M34x1,5	31	56	28	2.1

Suora varustettuna patteriyhdistäjällä



LVI nro	TA nro	DN	d	D	Da	L	H	Kvs
-	50 131-110	10	R3/8	G3/8	M22x1,5	75	56	1.2
403 40 43	50 131-115	15	R1/2	G1/2	M26x1,5	88	58	1.7
403 40 44	50 131-120	20	R3/4	G3/4	M34x1,5	102	58	1.7

Kulma varustettuna patteriyhdistäjällä



LVI nro	TA nro	DN	d	D	Da	L	H	H1	Kvs
-	50 133-110	10	R3/8	G3/8	M22x1,5	48	56	20	1.7
403 40 53	50 133-115	15	R1/2	G1/2	M26x1,5	56	58	24	1.7
403 40 54	50 133-120	20	R3/4	G3/4	M34x1,5	65	56	28	2.1

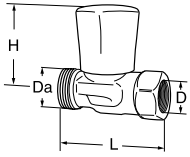
Kvs = virtaus täysin auki olevan venttiilin läpi m³/h kun paine-ero venttiilin yli on 1 bar

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

RVO-1 varustettu virtauksen maksimirajoitusmahdollisuudella, käyttökohde käyttövesiverkostot

Suora

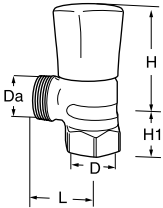
ilman patteriyhdistäjää



LVI nro	TA nro	DN	D	Da	L	H	Kvs
-	50 131-810	10	G3/8	M22x1,5	50	56	1.2

Kulma

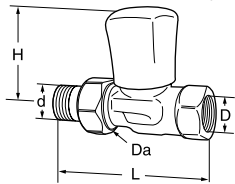
ilman patteriyhdistäjää



LVI nro	TA nro	DN	D	Da	L	H	H1	Kvs
-	50 133-810	10	G3/8	M22x1,5	23	56	20	1.7

Suora

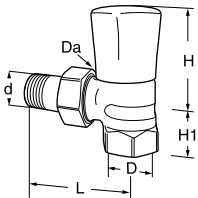
varustettuna patteriyhdistäjällä



LVI nro	TA nro	DN	d	D	Da	L	H	Kvs
403 40 42	50 131-910	10	R3/8	G3/8	M22x1,5	75	56	1,2

Kulma

varustettuna patteriyhdistäjällä



LVI nro	TA nro	DN	d	D	Da	L	H	H1	Kvs
403 40 52	50 133-910	10	R3/8	G3/8	M22x1,5	48	56	20	1,7

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).

Toimintaselostus

Käsi­käyt­to­inen ven­tiili

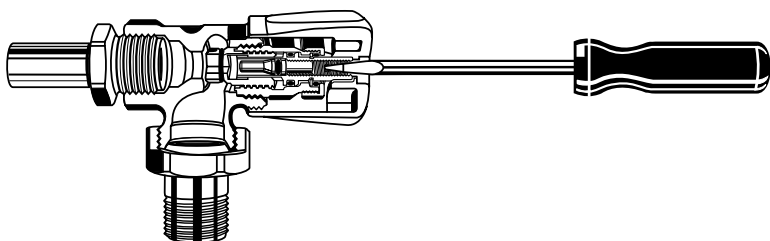
Virauksen säätö ja sulku tehdään käsikahvalla.

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
- Kiinnitä käsikahvan ruuvi ja aukaise venttiili täysin

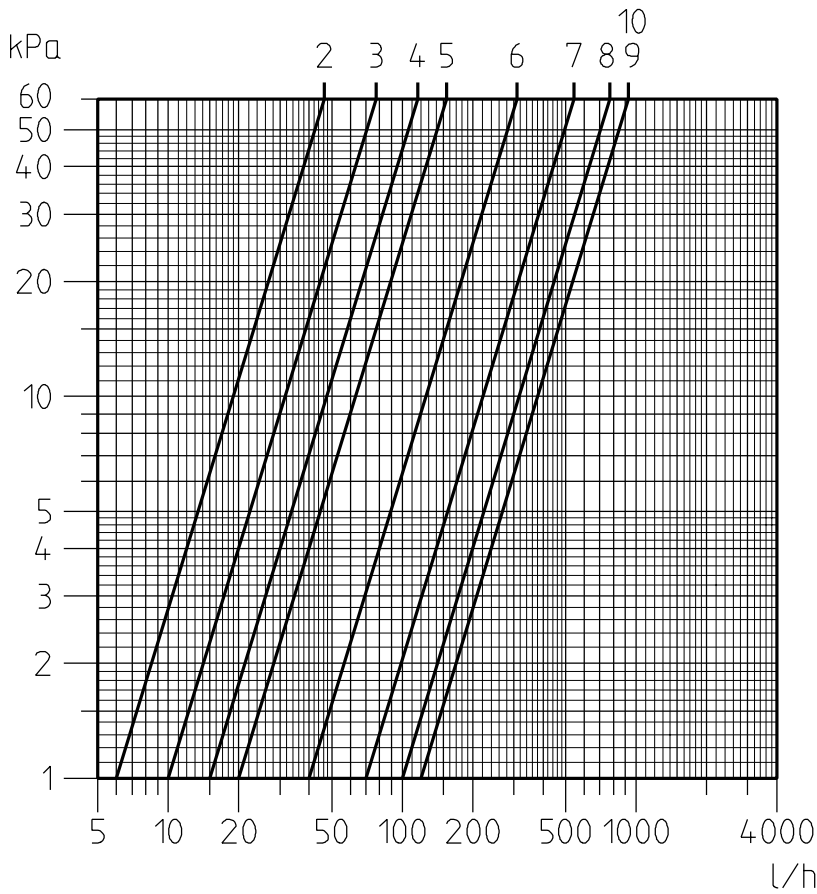
Mikäli venttiili suljetaan ja jälleen aukaistaan säilyy esisäädetty arvo muuttumattomana.



Ääni

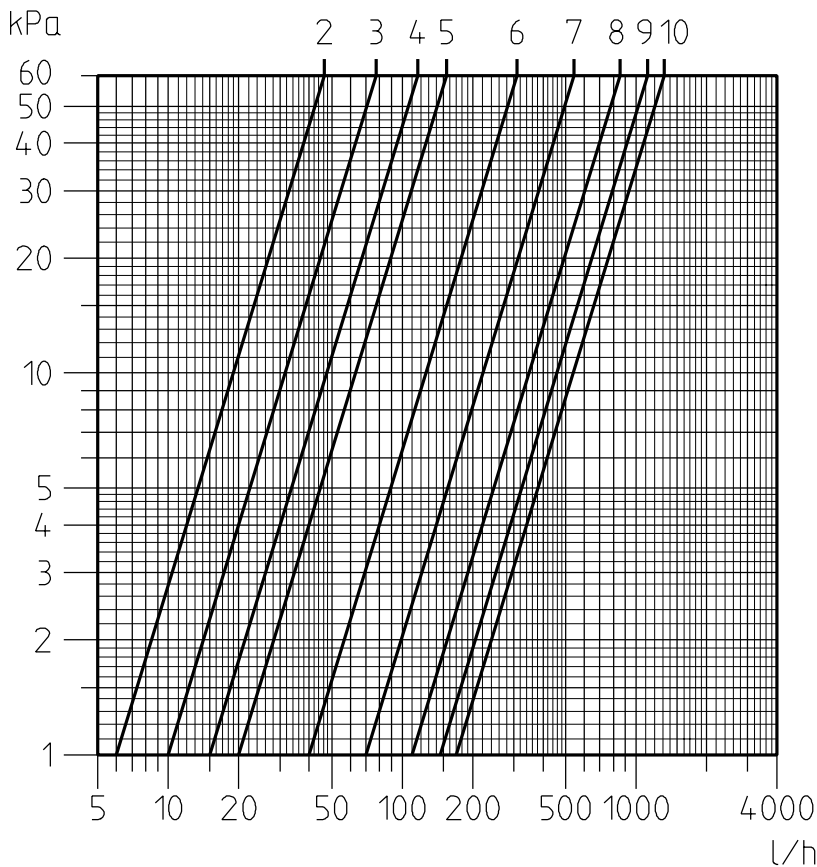
Maks suositeltu paine-ero ääniongelmien välttämiseksi: 30 kPa = 0,3 bar

Käyrästö RVO-1, DN 10 Suora



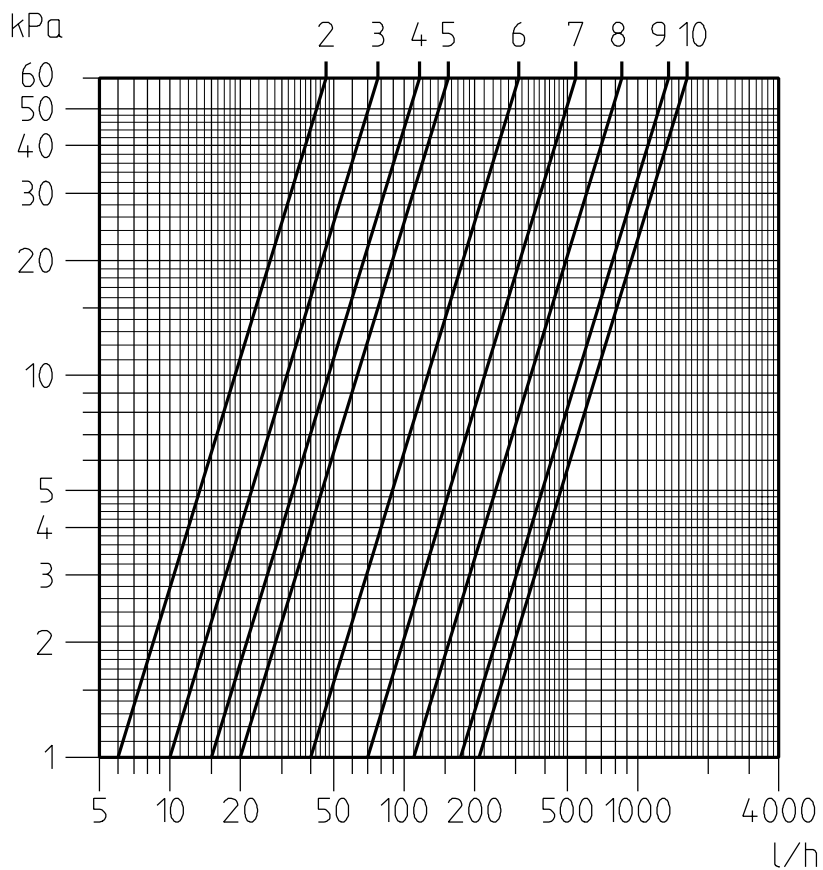
Kierros	Kv
2	0,06
3	0,1
4	0,15
5	0,2
6	0,4
7	0,7
8	1
9	1,2
10	1,2

Käyrästö RVO-1, DN 15 - 20 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

Käyrästö RVO-1, DN 20 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	1,75
10	2,1