

Climate  
Control

IMI TA

RVO-1



**Manuelle radiatorventiler**  
med forinnstilling

## RVO-1

Manuell ventilen som er konstruert for radiatorer og håndkjetørkere. Passer til bruk i både varmeanlegg og tappevannsanlegg. Ventilen er i rødgods som gir økt levetid, og doble O-ringer reduserer risikoen for lekkasje.



### Teknisk beskrivelse

**Anvendelsesområde:**

Varmelegg  
Teppevannsanlegg (DN 10)

**Funksjon:**

Forinnstilling  
Avstengning

**Dimensjon:**

DN 10-15

**Trykkklasse:**

PN 10

**Temperatur:**

Maks. arbeidstemperatur: 120°C

**Materiale:**

Ventilhus: Rødgods.  
O-ringer: EPDM-gummi.  
Kjegle: EPDM-gummi.  
Ventilinnmat: Messing, DN 10 AMETAL®  
for tappevann.  
Håndratt: PP (Polypropylen).

AMETAL® er IMI avsinkningsbestandige legering.

**Overflatebehandling:**

Ventilhus og koblingsdetaljer forniklede

**Merking:**

Ventilen er merket med TA, landskode, strømningsretning (pil) og dimensjon.

**Standard:**

Ventiler og koblingsdetaljer produseres etter EN 215/1 og HD 1215-2.

### Funksjonsbeskrivelse

**Manuell regulering**

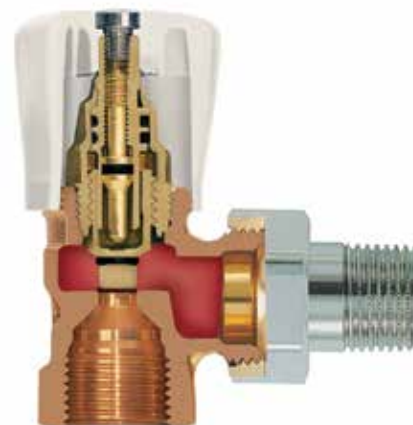
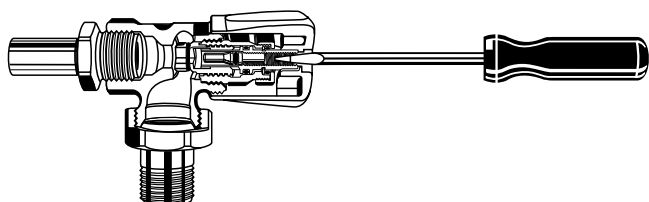
Reguleringen gjøres med håndrattet.

### Innstilling

Ventilen leveres fra fabrikk helt åpen. Ved forinnstilling benyttes en skrutrekker. Forinnstillingen skjer som følger:

- Steng ventilen
- Løsne rattskruen
- Med skrutrekkeren skrues forinnstillingsspindelen med solen til stopp
- Skru ut forinnstillingsspindelen til riktig forinnstillingsverdi etter diagrammet
- Skru fast rattskruen og åpne ventilen

Hvis ventilen stenges og siden åpnes så vil forinnstillingen fortsatt være intakt.



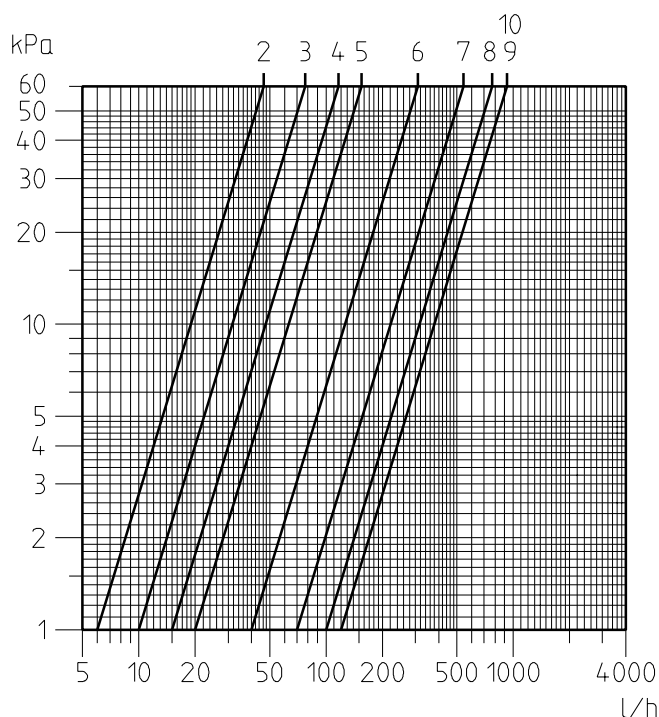
## Lyd

Maks anbefalt differansetrykk for å unngå lydforstyrrelser: 30 kPa = 0,3 bar

### Notater

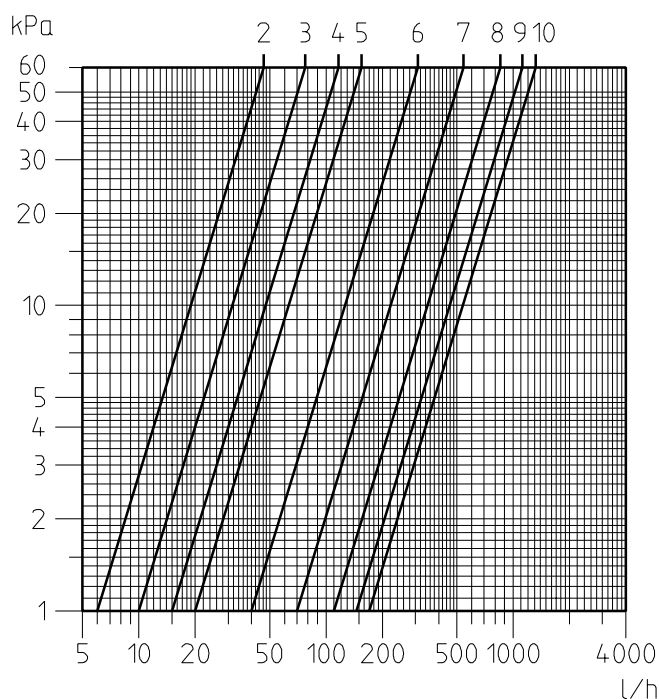
For å unngå skadelige avleiringer i varmeanlegget må det varmeoverførende mediet oppfylle kravene i VDIs retningslinje 2035. For industri- og fjernvarmeanlegg gjelder standardene VdTÜV og 1466/AGFW FW 510. Varmeoverførende medier, eller eventuelle smøremidler som inneholder mineralolje, kan ha en ekstrem negativ effekt, og vil vanligvis føre til at EPDM-tetninger løser seg opp. Ved bruk av nitrittfri frost- og antikorrosjonsvæske basert på etylenglykol må opplysningene gitt i produsentens dokumentasjon leses nøye, og da særlig det som gjelder konsentrasjon og tilsetningsstoffer.

## Diagram DN 10 Rett



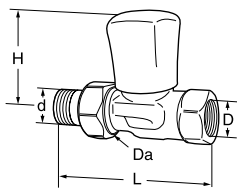
Antall omdreininger	Kv
2	0,06
3	0,1
4	0,15
5	0,2
6	0,4
7	0,7
8	1
9	1,2
10	1,2

## Diagram DN 15 Rett, DN 10-15 Vinkel



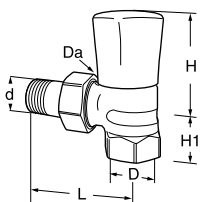
Antall omdreininger	Kv
2	0,06
3	0,1
4	0,15
5	0,2
6	0,4
7	0,7
8	1,1
9	1,45
10	1,7

## Artikler



### Rett inkl radiatoranslutning

DN	d	D	Da	L	H	Kvs	NRF nr	Artikkelnr.
10	R3/8	G3/8	M22x1,5	75	56	1.2	850 05 11	50 131-910
15	R1/2	G1/2	M26x1,5	88	58	1.7	850 05 12	50 131-115



### Vinkel inkl radiatoranslutning

DN	d	D	Da	L	H	H1	Kvs	NRF nr	Artikkelnr.
10	R3/8	G3/8	M22x1,5	48	56	20	1,7	850 05 21	50 133-910
15	R1/2	G1/2	M26x1,5	56	58	24	1.7	850 05 22	50 133-115

Kvs = m<sup>3</sup>/h ved et trykkfall på 1 bar og helt åpen ventil.

**Samtlige ventiler kan ansluttes til glatte rør med klemringskoblingen KOMBI.** (se katalogblad KOMBI).

## Reservedeler



### Håndratt Komplett med skrue. For RVO-1, hvit.

For DN	Artikkelnr.
10 - 15	0122-02.327

Produkter, tekster, bilder, grafikk og diagrammer i denne brosjyren kan til enhver tid endres av IMI uten forutgående varsel eller forklaring. For den aller siste informasjonen om våre produkter, samt spesifikasjoner, gå inn på [climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com).

Climate Control, en sektor af IMI plc. (Juridisk registreret som IMI Hydronic Engineering A/S)  
IMI Hydronic Engineering AS, Glynitveien 7, 1400 Ski. Tel: 64 91 16 10.

1-15-10 NO RVO-1 ed.4 03.2019