

# RVO-1



**Manuelle radiatorventiler**  
med forinnstilling

*Engineering  
GREAT Solutions*

# RVO-1

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

## Nøkkelfunksjoner

- > **Ratt**  
For manuell betjening.
- > **Trinnløs forinnstilling**  
Sikrer nøyaktig innregulering med et praktisk forinnstillingsverktøy.
- > **KOMBI rørkoblinger**  
Fleksibel serie av klemringskoblinger som gir enklere installasjon.



## Teknisk beskrivelse

### Anvendelsesområde:

Varmeanlegg  
Teppevannsanlegg (DN 10)

### Funksjon:

Forinnstilling  
Avstengning

### Dimensjon:

DN 10-20

### 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 Hydronic Engineering  
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

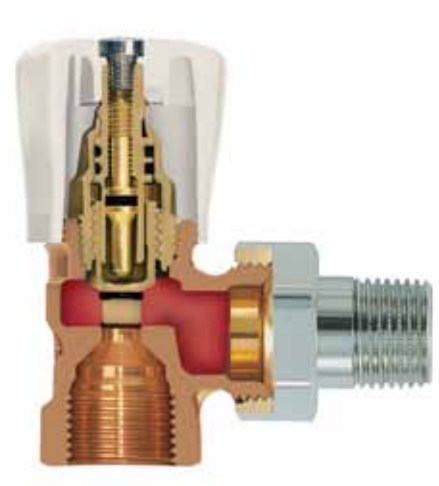
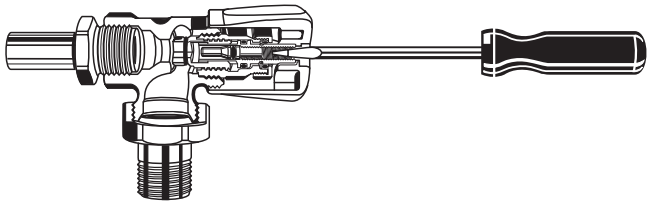
Reguleringen gjøres med håndrattet.

## 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

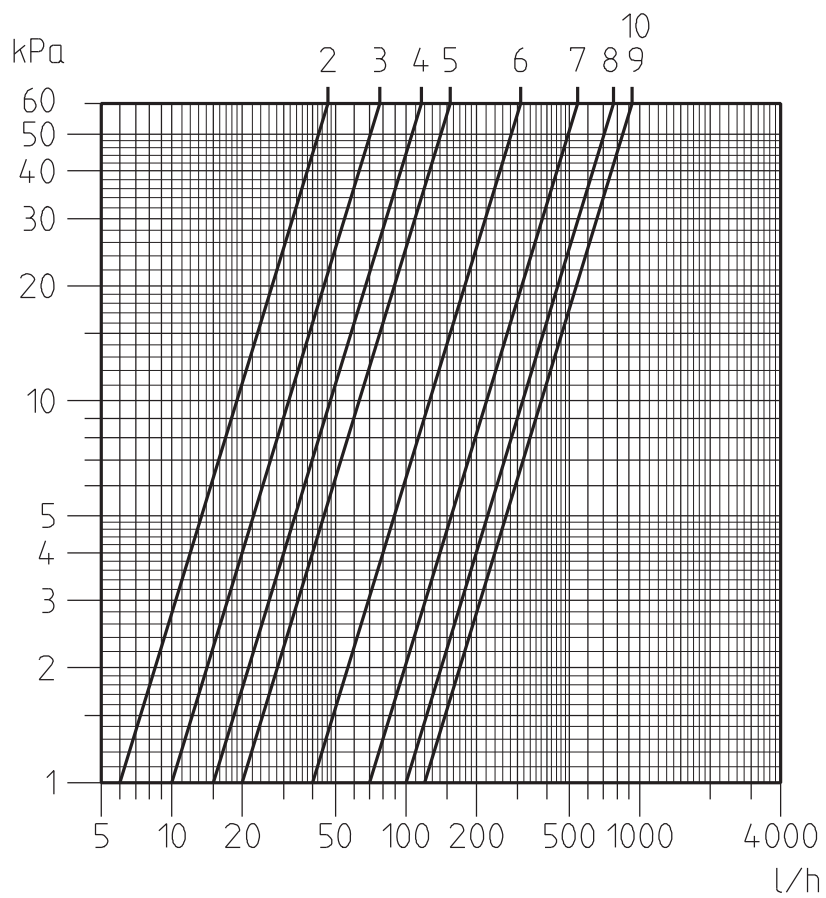
Hvis ventilen stenges og siden åpnes så vil forinnstillingen fortsatt være intakt.



## Lyd

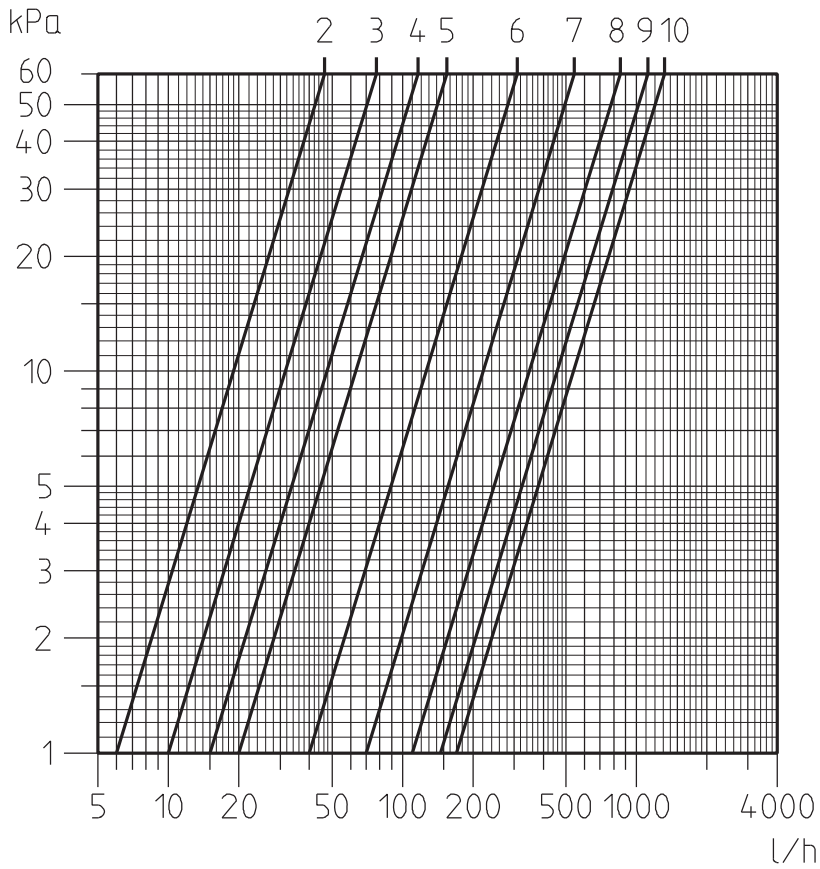
Maks anbefalt differansetrykk for å unngå lydforstyrrelser:  
30 kPa = 0,3 bar

### Diagram DN 10 Rett

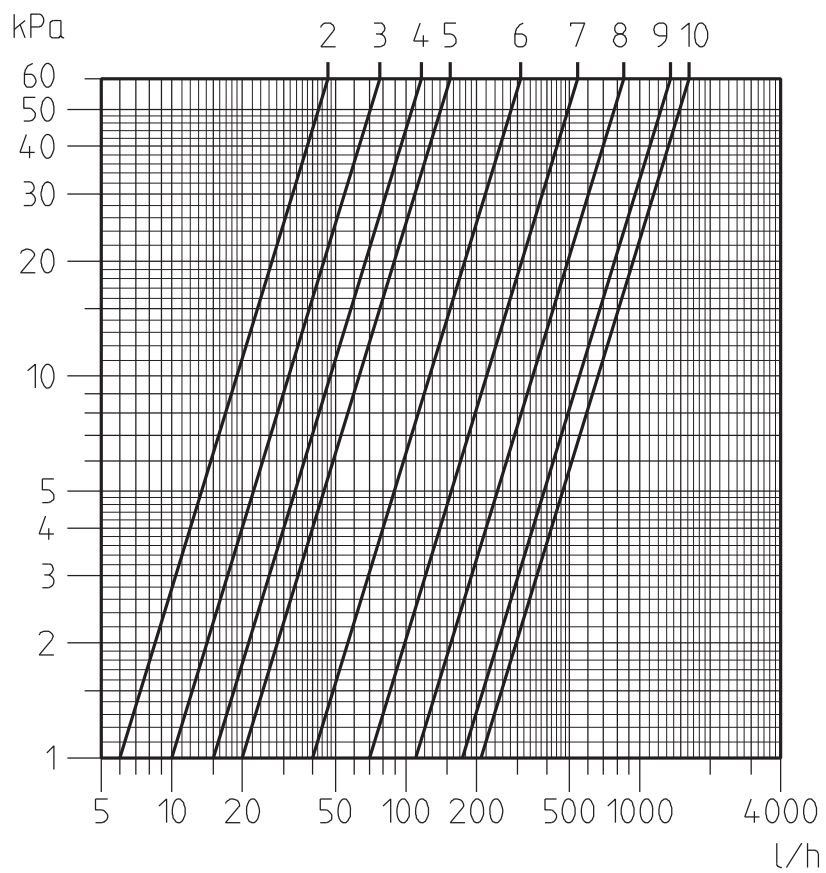


Antall omdreininger	Kv
2	0,06
3	0,1
4	0,15
5	0,2
6	0,4
7	0,7
8	1
9	1,2
10	1,2

### Diagram DN 15-20 Rett, DN 10-15 Vinkel

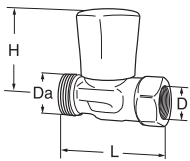


Antall omdreininger	Kv
2	0,06
3	0,1
4	0,15
5	0,2
6	0,4
7	0,7
8	1,1
9	1,45
10	1,7

**Diagram DN 20 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	1,75
10	2,1

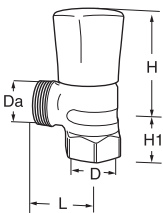
## Artikler



### Rett

ekskl radiatoranslutning

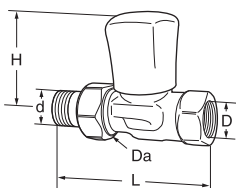
DN	D	Da	L	H	Kvs	NRF nr	Artikkelnr.
10	G3/8	M22x1,5	50	56	1.2	-	50 131-810
15	G1/2	M26x1,5	58	58	1.7	-	50 131-615
20	G3/4	M34x1,5	68	58	1.7	-	50 131-620



### Vinkel

ekskl radiatoranslutning

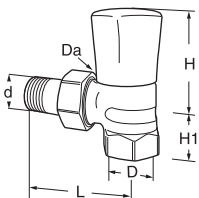
DN	D	Da	L	H	H1	Kvs	NRF nr	Artikkelnr.
10	G3/8	M22x1,5	23	56	20	1.7	-	50 133-810
15	G1/2	M26x1,5	26	58	24	1.7	-	50 133-615
20	G3/4	M34x1,5	31	56	28	2.1	-	50 133-620



### 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
20	R3/4	G3/4	M34x1,5	102	58	1.7	850 05 13	50 131-120



### 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
20	R3/4	G3/4	M34x1,5	65	56	28	2.1	850 05 23	50 133-120

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).

