

Roth RTL ventil

Roth RTL ventil

Beskrivelse

Roth RTL ventiler brukes som flow og temperaturregulering på gulvvarme i et enkelt rom. RTL ventilen monteres på retur av gulvvarmen og føler på returtemperaturen. Ventilen regulerer gjennomstrømningen etter innstilt returtemperatur, mellom 10°C og 50°C.

I tillegg til regulering av returtemperatur leveres RTL ventilen også med flere muligheter for å regulere etter romtemperatur. Det kan velges mellom termostat montert på RTL ventilen eller en reguleringsmotor for trådløs romtermostat.

Rørtilkobling med Roth EURO fordelerkupper for valgt rørdimensjon.

Tekniske data

Roth RTL ventil, 10-50 gr.
Roth RTL ventil (10-50 gr.) med romtemp.-termostat
Roth RTL ventil (10-50 gr.) med trådløs romtermostat
Roth RTL ventil med kapillarføler, 5 meter

Produkt nr.

17401966.006
17401966.106
17401966.206
17401966.306

Bruksområder
Materiale
Materiale, pakninger
Differenstryk
Driftstemperatur
Driftstrykk
Rørtilkobling
Isoleringskappe
Vann med inntil 50% Glykol

Gulvvarmesystem
Messing
EPDM gummi
Maks. 20 kPa (0,2 bar)
Maks. 95°C
Maks. 10 bar
EURO 3/4"
EPP

Tilbehør

Roth Basicline 230V romtermostat
Roth reguleringsmotor 230V
Roth kapillarføler til RTL ventil, 5 meter
Roth fordelerkupper 10,5 mm x 3/4"
Roth fordelerkupper 12 mm x 3/4"
Roth fordelerkupper 15 mm x 3/4"
Roth fordelerkupper 16 mm x 3/4"
Roth fordelerkupper 17 mm x 3/4"
Roth fordelerkupper 20 mm x 3/4"
Roth overgang 16 mm x 3/4" EURO, IS
Roth overgang 20 mm x 3/4" EURO, IS

NRF nr.

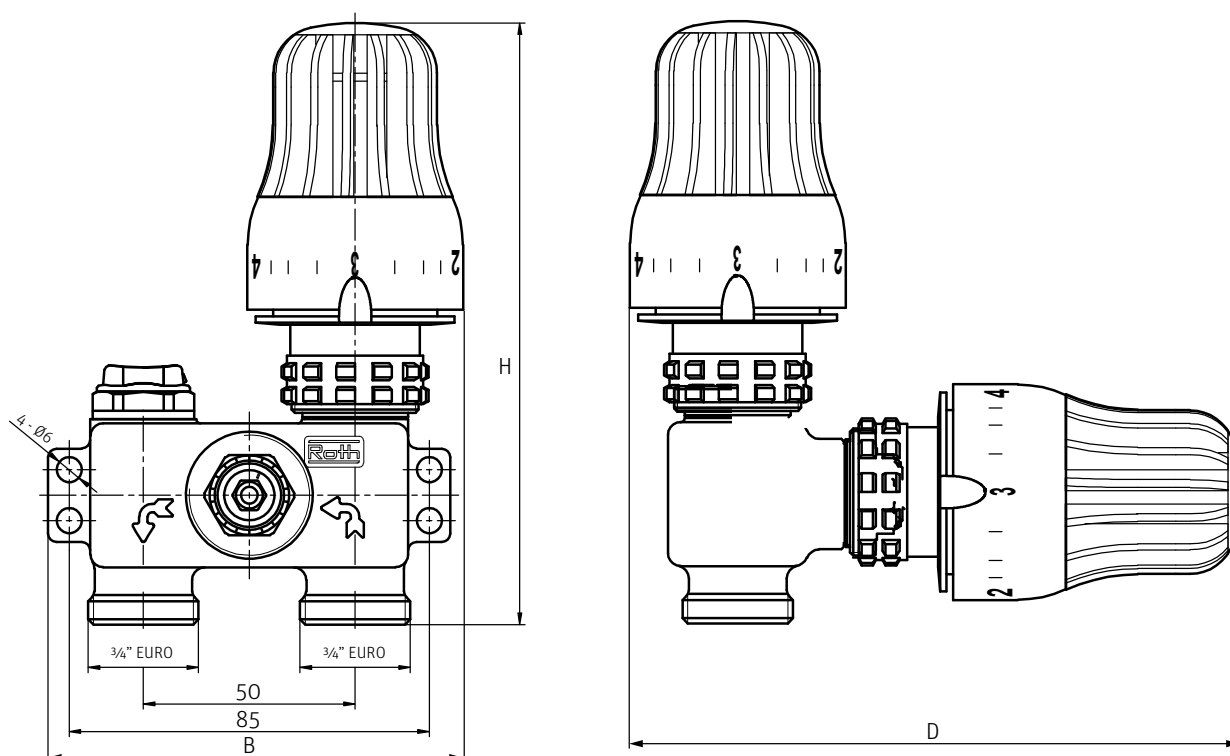
835 86 86
837 03 92
17401966.630
837 01 23
511 86 65
511 86 66
837 01 28*
837 01 31
837 06 81*
511 86 71
511 86 72

* Kan også brukes til Alu-LaserPlus® rør

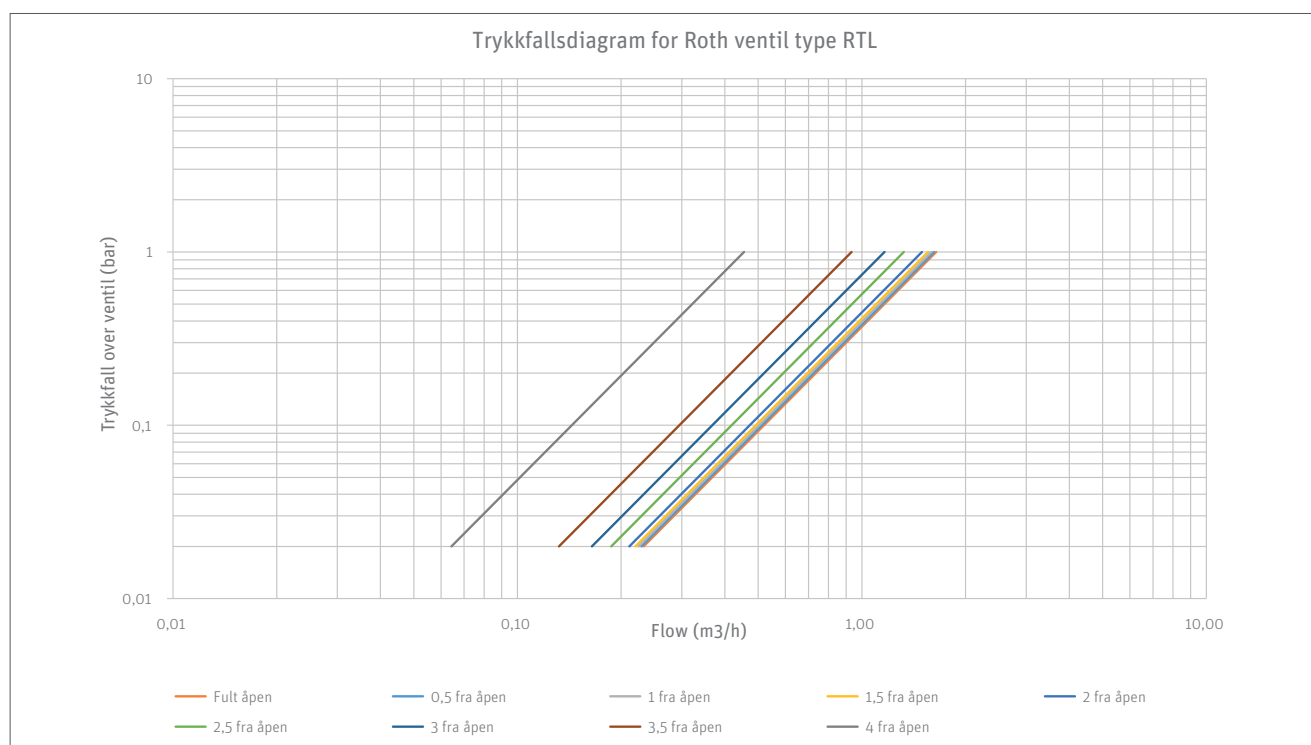


Roth RTL ventil

Mål

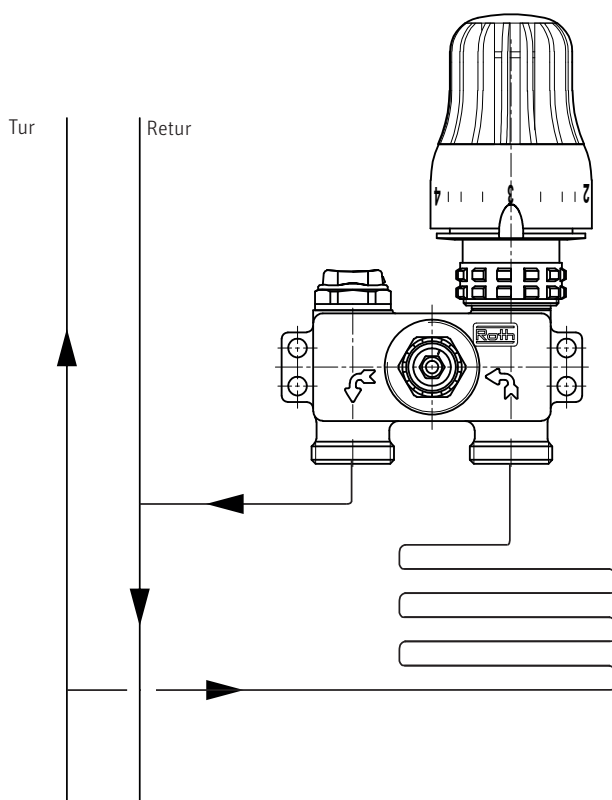


Type	Mål B	Mål H	Mål D
Roth RTL ventil, 10-50 gr. / inkl. isolering	98/146	142/162	95/105
Roth RTL ventil 10-50 gr. med romtemp.-termostat / inkl. isolering	98/146	142/162	145/160
Roth RTL ventil 10-50 gr. med trådløs romtermostat / inkl. isolering	98/146	142/162	120/130
Roth RTL ventil med kapillarføler, 5 meter / inkl. isolering	98/146	142/162	145/160



Roth RTL ventil

Tilkobling



Montering

RTL ventilen kan monteres på vegg eller tilsvarende igjennom isoleringen via ventilens 4 skruehull.

Ventilen monteres på retur av gulvvarmekursen, som vist på figuren. Installasjonen skal gjennomspyles grundig, samt luftes slik at det ikke er luft i gulvvarmekursen og ventilen.

Returtemperatur- termostaten innstilles slik at man oppnår ønsket golvtemperatur. Er det i tillegg montert termostat eller reguleringsmotor for trådløs romtermostat, så innstilles den i etterkant. Det er viktig å montere kapillarføler eller trådløs romtermostat slik at romtemperaturen måles tilfredsstillende for rommet.

For innstilling av termostaten, se nedenfor.

Skala for returtemperatur					
Termostatinnstilling	1	2	3	4	5
Returtemperatur	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C

Ovenstående skala er beregnet for termostats returtemperatur.

Skala for termostat med eller uten kapillarføler						
Termostatinnstilling	*	1	2	3	4	5
Romtemperatur	6°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C

På de trådløse romtermostatene stilles ønsket romtemperatur etter graderingen på romtermostaten.