

Roth RTL ventil

Roth RTL ventil, til regulering af gulvvarme i et enkelt rum

Beskrivelse

Roth RTL ventiler anvendes som flow- og temperaturregulering på gulvvarmekredse i enkelte rum. RTL ventilen monteres på gulvvarmens retur og måler her på medietemperaturen. Ventilen regulerer gennemstrømningen i ventilen efter den medietemperatur mellem 10°C og 50°C den er indstillet til.

I tillæg til regulering efter medietemperaturen leveres RTL ventilen også med forskellige muligheder for regulering efter rumtemperaturen. Her kan vælges mellem termostater monteret på RTL ventilhuset eller en trådløs rumtermostat.

Rørtilslutningen foretages med Roth EURO fordelerkoblinger i den valgte rørdimension.

Tekniske data

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

VVS-nr.

401966.006
401966.106
401966.206
401966.306

Anvendelsesområde

Materiale
Materiale, pakninger
Differenstryk
Driftstemperatur
Driftstryk
Gevind på tilslutninger
Isoleringskappe
Opblandet vand med op til 50% Glykol

Gulvvarmesystemer

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

Tilbehør

Roth Basicline 230V rumtermostat
Roth termomotor 230V
Roth kapillarføler til RTL ventil, 5 meter
Roth fordelerkobling 10,5 mm x 3/4"
Roth fordelerkobling 12 mm x 3/4"
Roth fordelerkobling 15 mm x 3/4"
Roth fordelerkobling 16 mm x 3/4"
Roth fordelerkobling 17 mm x 3/4"
Roth fordelerkobling 20 mm x 3/4"
Roth indstikskobling 16 mm x 3/4"
Roth indstikskobling 20 mm x 3/4"
Roth kugleventil 3/4" EURO
Roth termometertee 3/4" EURO

VVS-nr.

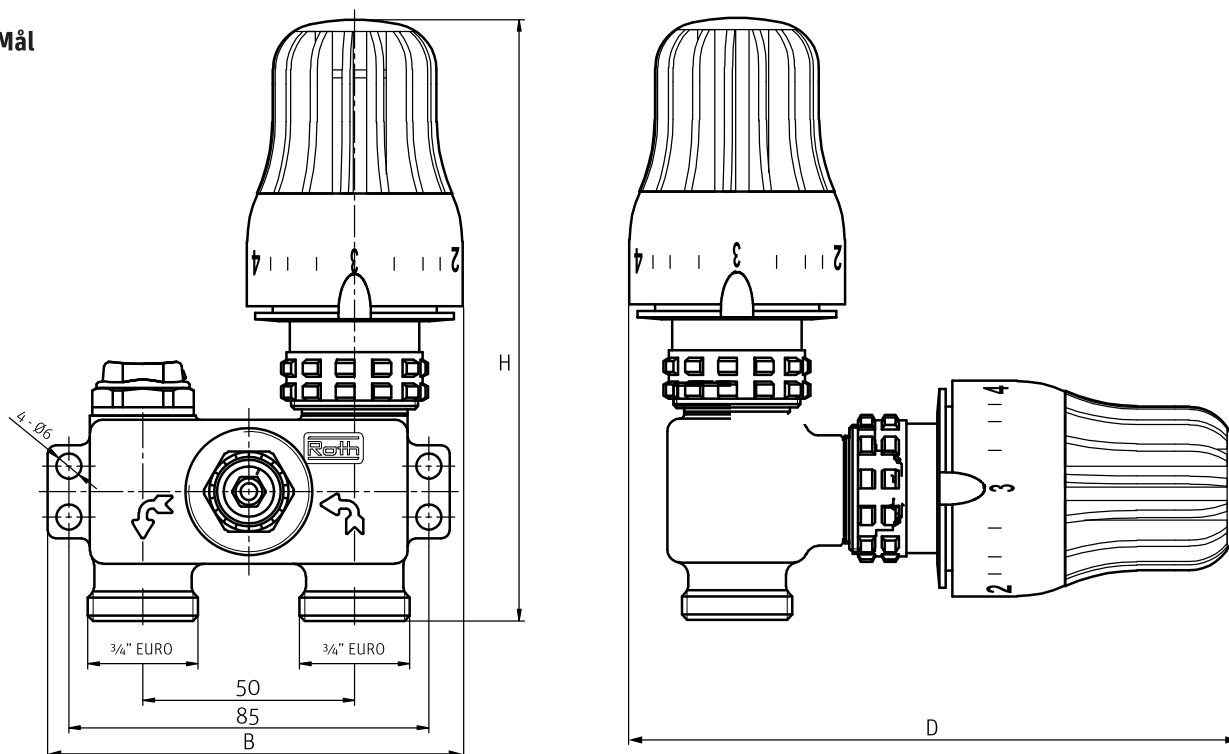
RW1000.402
466275.433
401966.630
401974.810
401975.812
401975.815
401974.816*
401974.817
401974.820*
046217.546
046217.550
401973.846
401973.876

* Kan også anvendes til Alu-LaserPlus® rør.



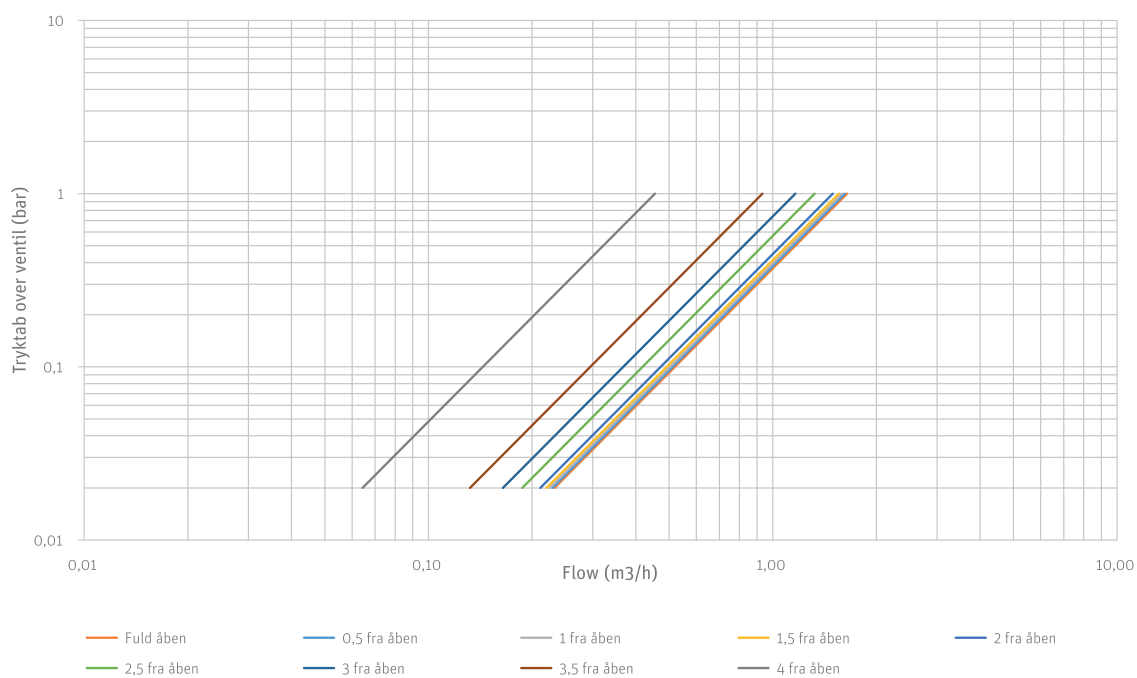
Roth RTL ventil

Mål



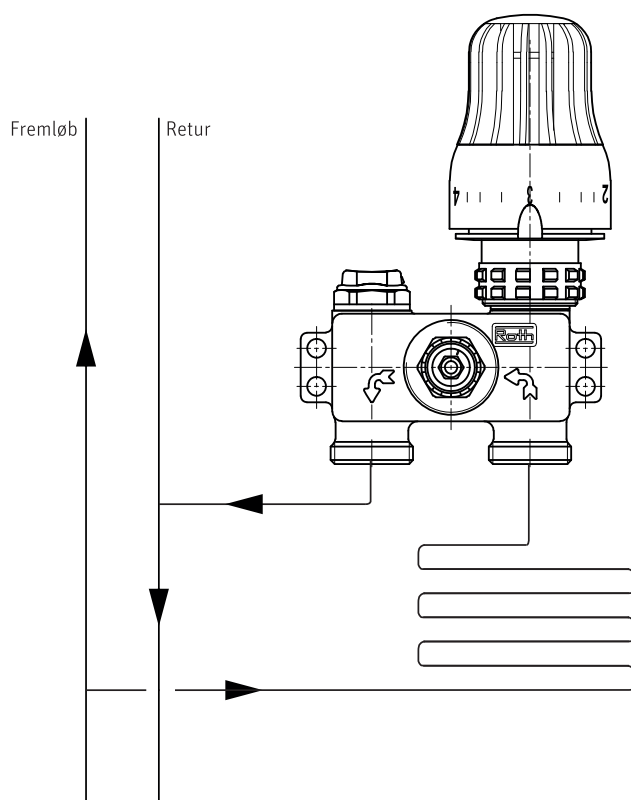
Type	Mål B	Mål H	Mål D
Roth RTL ventil, 10-50 gr. / inkl. isolering	98/146	142/162	95/105
Roth RTL ventil 10-50 gr. med rumtemp.-termostat / inkl. isolering	98/146	142/162	145/160
Roth RTL ventil 10-50 gr. med trådløs rumtermostat / inkl. isolering	98/146	142/162	120/130
Roth RTL ventil med kapillarføler,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

Tryktabskurve for Roth ventil type RTL



Roth RTL ventil

Tilslutning



Montering

RTL ventilen kan fastgøres til væg eller tilsvarende igennem isoleringen via ventilens 4 skruehuller.

Ventilen skal monteres på gulvvarmekredsens retur, som vist på skitsen. Det er vigtigt at installationen skylles grundigt igennem, samt luftes ud så der ikke længere er luft i gulvvarmeslangen og i selve ventilen.

Medietermostaten indstilles så den ønskede gulvtemperatur opnås. Er der monteret termostatelement eller trådløs rumtermostat for styring af rumtemperatur indstilles denne efterfølgende. Det er vigtigt at kapillarføler eller trådløs rumtermostat placeres så der måles repræsentativt for rummet. For indstilling af termostaterne, se nedenfor.

Skala for medietermostat					
Termostatindstilling	1	2	3	4	5
Medieterperatur (retur)	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C

Ovenstående skala er udtryk for termostatsens middeltemperatur.

Skala for følerelement med eller uden kapillarføler						
Termostatindstilling	*	1	2	3	4	5
Rumtemperatur	6°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C

På de trådløse rumtermostater indstilles rumtemperaturen efter gradinddelingen på rumtermostaten.