

Varmeinstallasjoner

Datablad

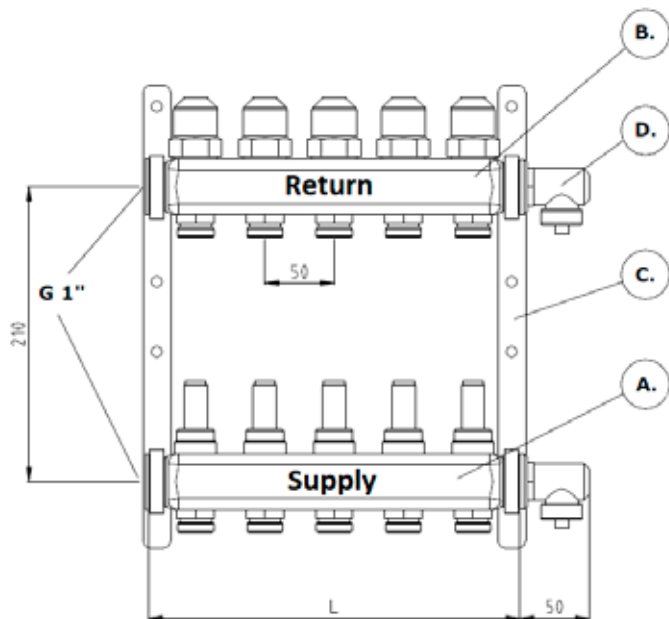
Wavin rustfritt stål gulvvarmefordelere 2-12 kurser



wavin

orbia 

Fordelere i rustfritt stål for varme og kjøling 2-12 kurser



A	Turfordeler med flow-meter
B	Returfordeler med ventilinnsats for M30x1,5 aktuator
C	Veggbrakett med støydemping
D	Endestykke for påfylling, tapping og lufting

Produktfordeler

- Rustfri fordeler DN25 (1") for 2 til 12 kurser (venstre/høyre)
- Kurser med G 3/4" eurokonus for kompresjonskuling
- Flow-meter på turfordeler for justering mellom 0 og 5 l/min per kurs
- Veggbrakett med støydemping
- Endestykke for påfylling, tapping og lufting
- Integrert ventilinnsats M30x1,5 (slag 3,0mm), kvs 1,2

Tekniske data

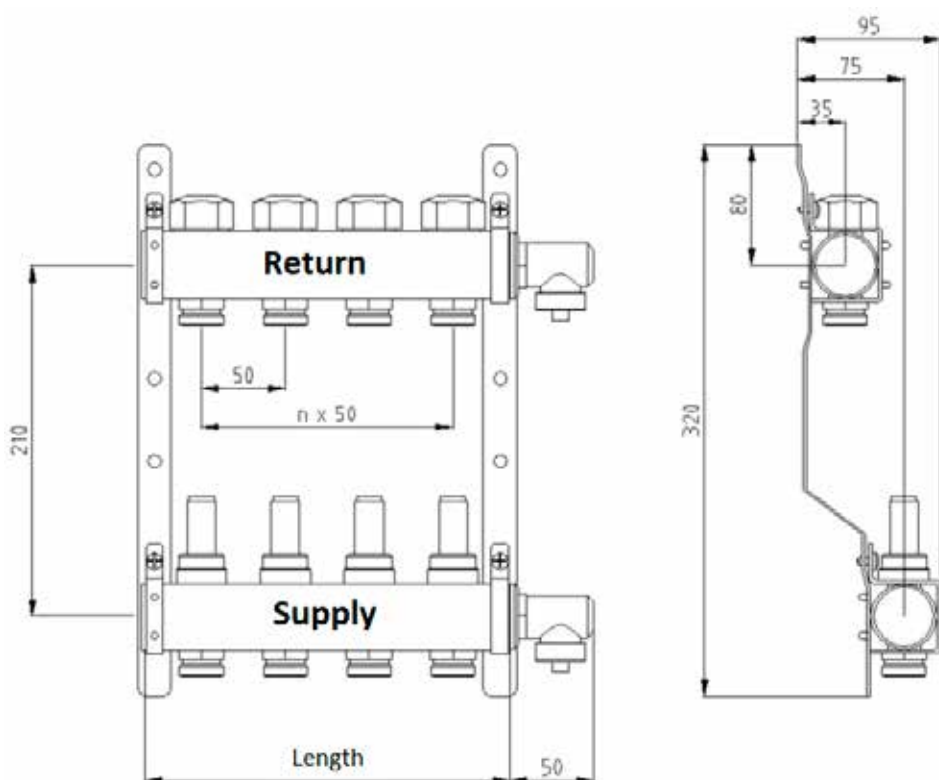
Materiale: Rustfritt stål	EN 10088-3; 14301
Tillatt driftstemperatur	-10 °C til 60 °C
Maksimalt driftstrykk	10 Bar
Reguleringsområde	0,5 til 5 l/min
Målenøyaktighet	+/- 10% (uten tilsetning av antifrostmiddel)

Wavin varmfordeler i rustfritt stål				
Antall kurser	L [mm]	H [mm]	B [mm]	Varenummer
2	110	320	95	4028919
3	160			4028920
4	210			4028921
5	260			4028922
6	310			4028923
7	360			4028924
8	410			4028925
9	460			4028926
10	510			4028927
11	560			4028928
12	610			4028929

Funksjonalitet

Tur- og returfordelere kobles til varmesystemet. Varmekretsene (2 til 12 uttak) kan enkelt tilkobles med 3/4" Eurokonus kuplinger. Den ønskede vannmengden innreguleres for hver varmekrets på strømningsmåleren på manifolden.

Dimensjoner/mål



Anbefalt tilbehør

Rett, eller vinkel kuleventil



Varenummer for ett sett 4081163.



Varenummer for ett sett 4081171.

20mm eller 16mm koblingssett

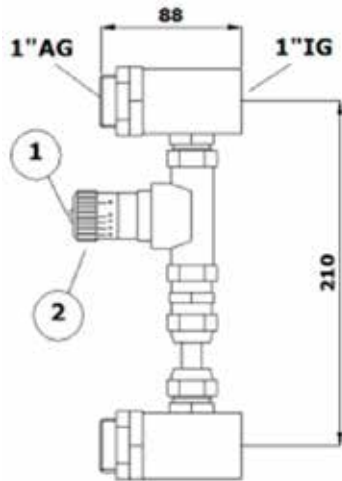


3059883 Koblingssett for $\varnothing 16 \times 2.0$ mm rør

3059889 Koblingssett for $\varnothing 20 \times 2.0$ mm rør

By-pass

For lavtemperaturanlegg anbefaler Wavin by-pass



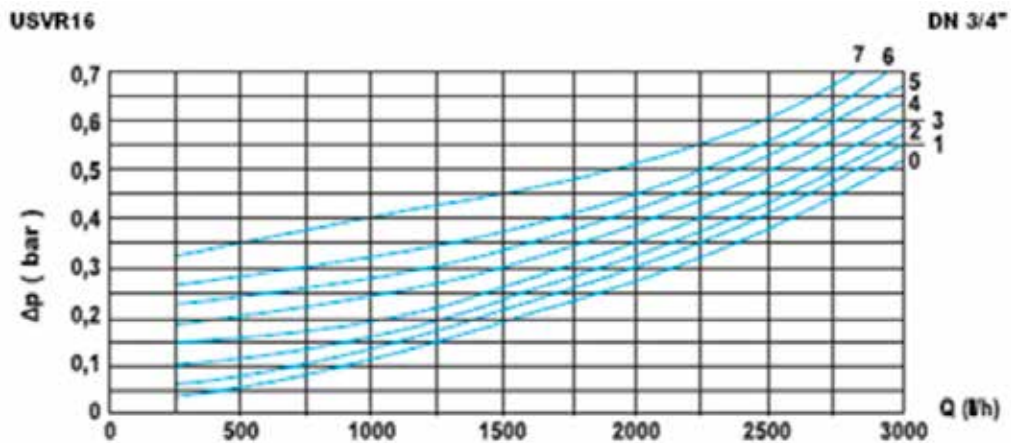
Maks driftstemperatur	110°C
Maks driftstrykk	10 Bar
Innstillingsområde	0,03 - 0,5 bar
Glykolresistent	Opptil 50% glycol
Tilkobling dim	1" G utv.gjenge
Tilkoblingside	Venstre eller høyre

Wavin varenummer 3094163.

Funksjonsbeskrivelse

Ventilsettet brukes til å holde pumpestrykket/strømmen konstant i varmesystemer. Dette er nødvendig hvis radiatorene/gulvvarmeventilene er kraftig strupet eller stengt.

Løsne låseskruen (1). Juster åpningstrykket med rattet (2). Åpningstrykket bør være ca. 20 % over systemtrykket. Jo høyere trykket stiger over åpningstrykket, desto større vil omløpsmengden være. Når varmekursene er lukket, er omløpsventilen åpen. Åpningstrykket som skal stilles inn finner du i diagrammet under. Trekk til låseskruen (1) igjen.



Eksempel på innstilling av flowmeter for gulvvarme



For korrekt innstilling av vannmengde for hvert rom må varmebehovet for rommet beregnes.

I eksemplet under, er varmebehovet satt til 50 W/m²:

- ⊙ Varmebehov = (Areal for rom * varmebehov per m²)
- ⊙ Varmebehov = (20 m² * 50 W/ m²)
- ⊙ Sum varmebehov = 1 kW
- ⊙ Nødvendig vannmengde kalkulert etter 5K, retur/tur 30/35°C.
- ⊙ Vannmengde = (Varmebehov/ (Turtemperatur - Returtemperatur)) * 0.86
- ⊙ Vannmengde = (1 kW / (35 °C - 30 °C)) * 0.86
- ⊙ Vannmengde = 0.172 m³/h
- ⊙ Flow-metere er skalert etter liter per minutt l/min.
- ⊙ Formel l/min = 0.172 m³/h * 1000 l/m³ / 60 min/h
- ⊙ Volum per min. = 2.9 l/min
- ⊙ Flowmeter justeres for hånd til 2.9 l/min (ingen verktøy)

Innstilling av flow-metere for gulvvarmen

Alle gulvvarmekurser beregnes og stilles individuelt etter rommets varmebehov, og vannmengden settes for hver kurs til beregnet verdi gitt i l/min.

I eksemplet nedenfor, still inn kursen i henhold til det beregnede eksemplet:

1. Still flow-meter til 2.9 l/min
2. Start sirkulasjonspumpe
3. CSjekk at flow-meter viser 2.9 l/min, slik som i eksemplet

Dersom flow-meter ikke viser 2,9 l/min må vannmengden justeres opp/ned ved å skru på justeringskruen for hånd (ingen verktøy).

Oppdag vårt brede produktssortiment på wavin.no

- Tappevann
- Inneklima
- Innomhus avløp
- Overvann
- Spillvann
- Kabelvern



Wavin er en del av Orbia, en samling selskaper som jobber sammen for å håndtere noen av verdens mest komplekse utfordringer. Vi er bundet av et felles mål:
To Advance Life Around the World.

Wavin | Karihaugen 89 | 1086 Oslo | Telefon + 47 63 85 20 20
www.wavin.no | E-mail: ordre.no@wavin.com

Wavin driver et program for kontinuerlig produktutvikling, og forbeholder seg derfor retten til å endre produktspesifikasjonene for sine produkter.

© 2024 Wavin Wavin forbeholder seg retten til å gjøre endringer uten varsel. På grunn av kontinuerlig produktutvikling, kan de tekniske spesifikasjonene endres. Installasjonsveiledningen må følges under installasjonen.