

Inomhusklimat

Datablad

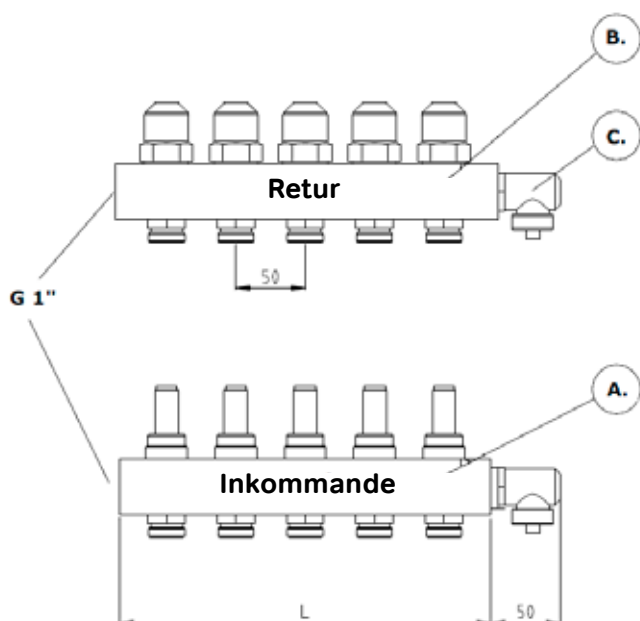
Wavin fördelare för Golvvärme-/kyla i rostfritt stål för - 2 till 12 kretsar



wavin

orbia 

Wavin stainless steel distributors without brackets



A	Fördelare med flödesmätare
B	Returfördelare med ventilinsatser M30x1,5 för ställdon
C	Ändrör med kran för spolning, fyllning, dränering och avluftning

Funktioner

Fördelare i rostfritt stål DN25 (1") för 2 till 12 kretsar

Sekundärsidan G 3/4" utvändig gänga Eurocone för kommersiellt tillgängliga klämringskopplingar

Flödesmätare för justering mellan 0 till 5 l/min per krets

Ändstycke med spolnings-, påfyllnings-, tömnings- och avluftningskran

Integrerade ventilinsatser M30x1,5 (ventillyft 3,0 mm), kvs 1,2

Tekniska data

Material: Rostfritt stål	EN 10088-3; 14301
Tillåten driftstemperatur	-10 °C till 60 °C
Maximalt driftstryck	10 Bar
Mätområde Flödes hastighet	0,5 to 5 l/min
Flödesmätarens noggrannhet	+/- 10% full skala (utan tillsats av frostskyddsmedel)

Fördelare	L [mm]	Artikelnummer
2	110	3094484
3	160	3094485
4	210	3094486
5	260	3094487
6	310	3094488
7	360	3094489
8	410	3094490
9	460	3094491
10	510	3094492
11	560	3094493
12	610	3094494

Funktion

Tillopps- och returfordelarna är anslutna till värmesystemet. Kretsarna (2 till 12 st) kan anslutas enkelt och i enlighet med standarder via 3/4" Eurocone gänganslutningar. Det avsedda flödet samt den hydrauliska balanseringen ställs in för varje värmekrets på flödesmätaren på fördelaren.

Rekommenderade tillbehör

Kulventil rak eller vinkel 90°



Wavin artikelnr för rak kulventil (set) 4081163.



Wavin artikelnr för vinkel 90° (set) 4081171.

20mm eller 16mm kopplingsset

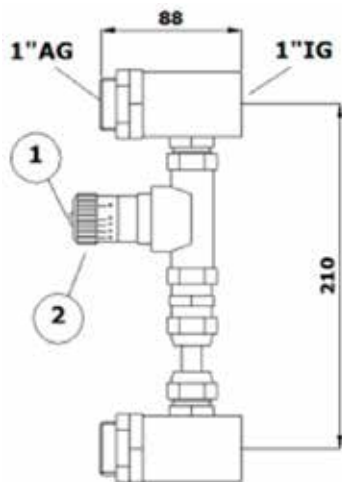


3059883 Kopplingar (set) för $\varnothing 16 \times 2.0$ mm rör

3059889 Kopplingar (set) för $\varnothing 20 \times 2.0$ mm rör

By-pass

Wavin rekommenderar By-pass som tillbehör vid tillförsel av låg temperatur



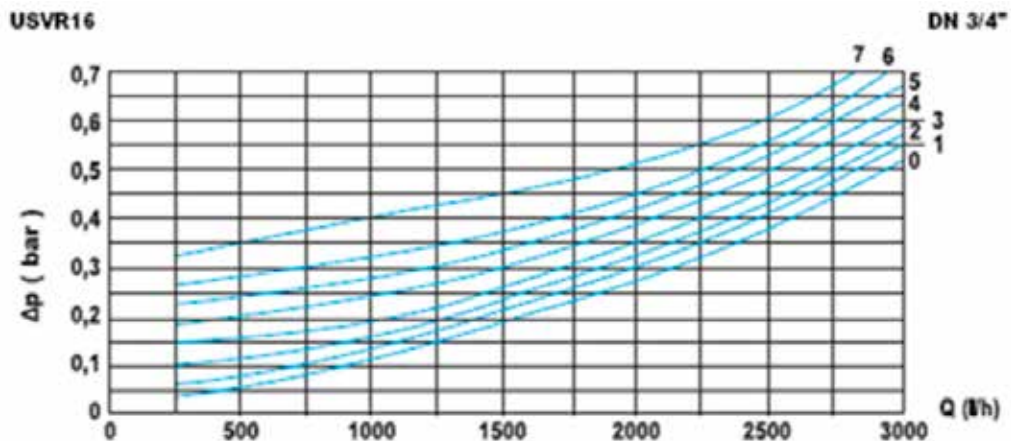
Max driftstemperatur	110°C
Max driftstryck	10 Bar
Inställningsområde	0,03 - 0,5 bar
Glykolbeständighet	Up till 50% glykol
Röranslutning	1" G utvändig gänga
Anslutning	Vänster eller höger

Wavin artikelnr 3094163.

Funktionsbeskrivning

Överströmningsventilsatsen används för att hålla pumpstrycket/flödet konstant i värmesystem. Detta är nödvändigt om radiatorernas/golvtermostatens ventiler är kraftigt strypta eller stängda.

Lossa säkerhetsskruven (1). Justera öppningstrycket med hjälp av handratten (2). Öppningstrycket bör ligga ca 20% över systemtrycket. Ju högre trycket stiger över öppningstrycket, desto större blir överströmningsmängden. När kretsarna är stängda är överströmningsventilen öppen. Det öppningstryck som skall ställas in framgår av diagrammet. Dra åt säkerhetsskruven (1) igen.



Exempel: inställning av flödesmätare för golvvärme



För att kunna ställa in rätt vattenmängd för varje rum måste uppvärmningseffekten beräknas för varje enskild golvvärmekrets.

I exemplet nedan beräknas värmebehovet för rummets golvvärmekrets till 50 W/m²:

- ⊙ Värmebehov = (Area, rum * Värmebehov per m²)
- ⊙ Värmebehov = (20 m² * 50 W/ m²)
- ⊙ Värmebehov = 1 kW
- ⊙ Vattenmängden beräknas baserat på en kylning över värmekretsen på 5K, inställd temperatur 30/35°C.
- ⊙ Vattenmängd = (Värmebehov/ (Framledningstemperatur - Returtemperatur)) * 0.86
- ⊙ Vattenmängd = (1 kW / (35 °C - 30 °C)) * 0.86
- ⊙ Vattenvolym = 0,172 m³/h
- ⊙ Flödesmätarens vattenvolym anges i liter per minut l/min.
- ⊙ Vattenvolym = 0,172 m³/h * 1000 l/m³ / 60 min/h
- ⊙ Vattenvolym = 2,9 l/min
- ⊙ Flödesmätaren justeras för hand till 2,9 l/min (inga verktyg)

Inställning av golvvärmesystemets flödesmätare

Alla golvvärmekretsar beräknas och ställs in individuellt efter rummets värmebehov och vattenmängden ställs in för varje krets till det beräknade värdet angivet i l/min.

I exemplet nedan ställer du in kretsen enligt det beräknade exemplet:

1. Ställ in flödesmätaren på 2,9 l/min
2. Slå på cirkulationspumpen
3. Kontrollera att flödesmätaren visar 2,9 l/min, som i räkneexemplet

Om flödesmätaren inte visar 2,9 l/min måste vattenmängden justeras upp/ner genom att vrida flödesmätarens justerskruv för hand (inga verktyg).

Upptäck vårt breda produktsortiment på wavin.se

- Tappvatten
- Inomhusklimat
- Inomhusavlopp
- Dagvatten
- Spillvatten
- Kabelkanalisation



Wavin är en del av Orbia, en samling företag som arbetar tillsammans för att hantera några av världens mest komplexa utmaningar. Vi är bundna av ett gemensamt syfte:
To Advance Life Around the World.

Wavin | Kjulamön 6 | 635 06 Eskilstuna | Telefon +46 16 541 00 00
Internet www.wavin.se | E-mail wavin.se@wavin.com | www.wavin.com

Wavin driver ett program för kontinuerlig produktutveckling och förbehåller sig därför rätten att ändra i produktspecifikationen för sina produkter utan förvarning. All information i denna publikation ges i god tro, och ansågs vara korrekt vid tidpunkten då den gick till tryck. Inget ansvar tas dock för eventuella fel, utelämnanden eller felaktiga antaganden.

© 2024 Wavin Wavin förbehåller sig rätten att göra ändringar utan förvarning. På grund av kontinuerlig produktutveckling kan de tekniska specifikationerna komma att ändras. Installationsanvisningarna måste följas vid installationen.