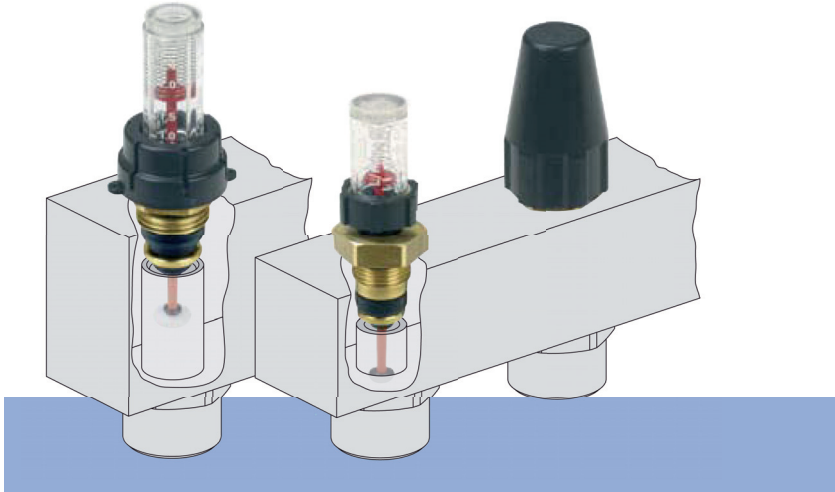


AO 23 Topmeter

Regelventiel $\frac{3}{8}$ " en voor $\frac{1}{2}$ " (retourleiding)



Toepassingen

Inregelen, aflezen en afsluiten van de volumestroom in retourleidingen van verwarmings- en koelingsinstallaties.

Met behulp van de Topmeter is de doorstroming gemakkelijk en nauwkeurig in te regelen. De beproefde meetmethode zorgt voor een betrouwbare aflezing van de indicator. Er zijn geen ingewikkelde aanpassingen aan de doorstroming meer nodig. Met de Topmeter kan de gunstigste doorstroming worden ingesteld.

Een correcte inregeling van hydraulische installaties zorgt voor een opti-

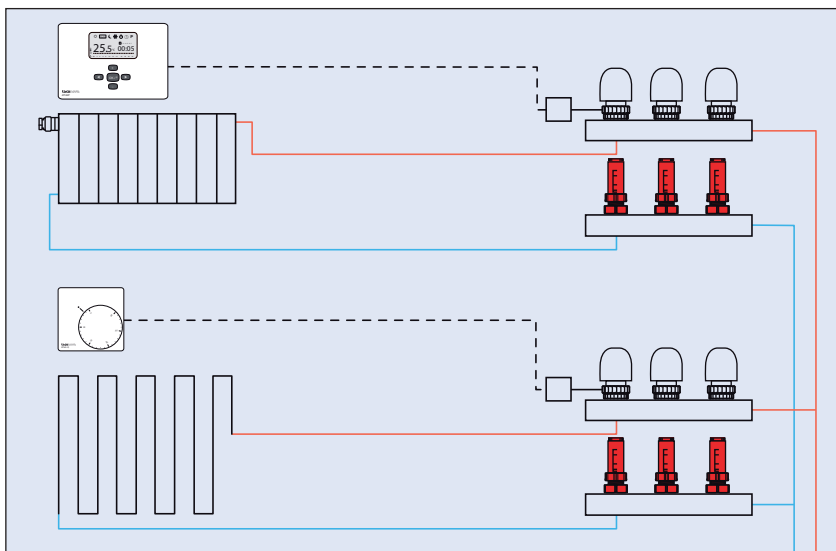
male energiedistributie. Dit resulteert in een efficiënte en economische werking van de installatie. Met de Topmeter kan iedere installateur de juiste doorstroming instellen zonder gebruik te maken van dure meetapparatuur.

Installatie

De Topmeter wordt direct in de retourbuis van de verdeler geïnstalleerd. Dit kan zowel horizontaal als verticaal. De verdeler moet corresponderen met de fabrieksspecificaties in verband met een perfecte passing en werking van de Topmeter

Voordelen

- Snel en nauwkeurig inregelen zonder tabellen of meetapparatuur
- Doorstroming direct afleesbaar in l/min
- Instelregeling kan vergrendeld worden
- Regelventiel met afsluit mogelijkheid
- Kijkglas kan verwijderd worden voor onderhoud
- Kan in elke positie gemonteerd worden



Werking

De meting van de doorstroming is gebaseerd op een verplaatsing van een schijf die is gemonteerd in een cilinder. De positie van de schijf wordt zichtbaar op het kijkglas. De doorstroming kan direct op het bedrukte kijkglas worden afgelezen. Door de zwarte spindel te verdraaien kan de gewenste doorstroming ingesteld worden. De doorstroming kan afgesloten worden door de spindel geheel in te draaien.

AO 23 Topmeter

Regelventiel 3/8" en voor 1/2" (retourleiding)



Technische gegevens

Bedrijfstemperatuur: -10°C tot +80°C

Maximale bedrijfsdruk: 6 bar
Maximale druk getest: 10 bar

Kvs-waarde*: 1,1 m³/h

Materiaal: messing, hittebestendig kunststof en roestvast staal.

Afdichtingen: EPDM

Buitendraad naar ISO 228 standaard

Meetnauwkeurigheid: ± 10% van de hoogste waarde (met de verandering van de viscositeit i.v.m. gebruik van antivries middelen dient rekening gehouden te worden).

Vloeistoffen

- C.V. water
- Koelwater
- Water met toevoegingen zoals anti corrosie en antivriesmiddelen.

Montage

De Topmeter dient met maximaal 30Nm aangedraaid te worden.

Notitie

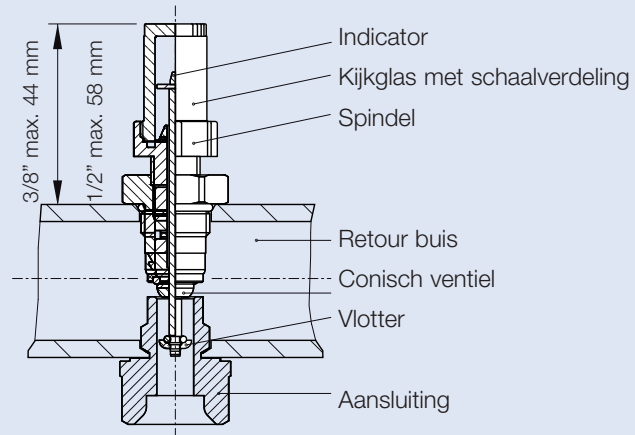
De zelf ontworpen verdeler moet aangepast zijn aan de inbouwspecificaties van de Topmeter. Een gedetailleerde maatschets kan op aanvraag verstrekt worden. De afdichting en goede inbouw is en blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Typeoverzicht

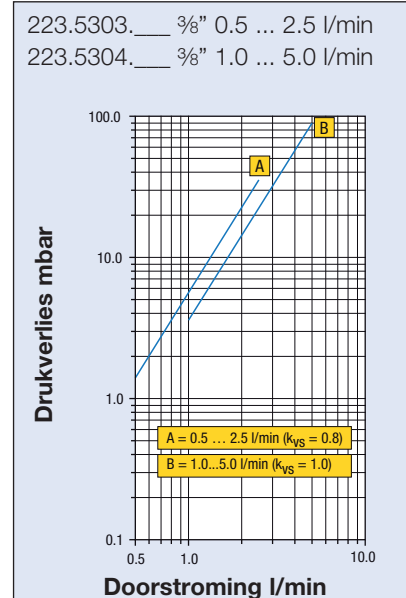
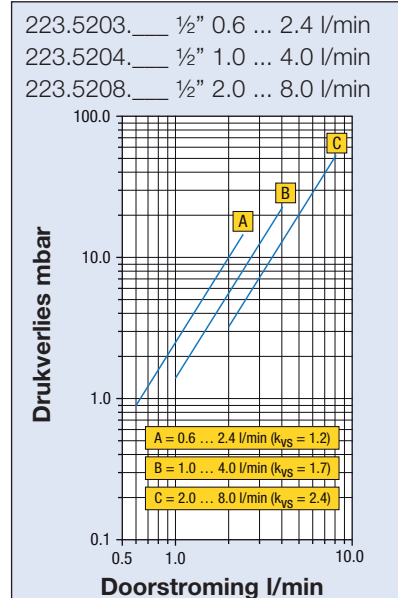
Artikelnummer	DN	G	Meetbereik	kvs (m ³ /h)
223.5203.----	15	1/2"	0.6 – 2.4 l/min	1.2*
223.5204.----	15	1/2"	1.0 – 4.0 l/min	1.7*
223.5208.----	15	1/2"	2.0 – 8.0 l/min	2.4*
Artikelnummer	DN	G	Meetbereik	kvs (m ³ /h)
223.5303.----	10	3/8"	0.5 – 2.5 l/min	0.8*
223.5304.----	10	3/8"	1.0 – 5.0 l/min	1.0*

* De effectieve kvs waarde hangt af van het tegenventiel en de geometrie van de verdeler

Afmetingen



Drukverlies diagram bij maximale ventiel opening



Reserveonderdelen

Kijkglas	Artikelnummer	Kijkglas	Artikelnummer
0.6 – 2.4 l/min	298.2303.000	0.5 – 2.5 l/min	298.2313.000
1.0 – 4.0 l/min	298.2304.000	1.0 – 5.0 l/min	298.2314.000
2.0 – 8.0 l/min	298.2308.000		