Excellence in Flow+

+GF+

Faktablad på Flowise

Flowmålerbrønd

Til overvågning af vandets flow



Et bedre overblik giver et stærkere grundlag for driften

Et godt kendskab til vandstrømmene i ledningsnettet giver et bedre grundlag for at følge driften og identificere afvigelser. Flowmålerbrønden samler flowmåling og eventuel overvågning af tryk og temperatur i en præfabrikeret brøndløsning. Brønden kan blandt andet anvendes ved etablering af distriktsmåleområder (DMA), hvor måledata fra udvalgte dele af ledningsnettet giver forsyningen et bedre grundlag for den løbende overvågning. Måleudstyr og brøndens udformning tilpasses de konkrete forhold.

Giver indsigt i ledningsnettet

Få mulighed for at følge vandstrømmen i udvalgte dele af distributionsnettet og skab dermed et bedre datagrundlag for den løbende overvågning.

Flere parametre samlet ét sted

Ud over flow kan brønden konfigureres til overvågning af blandt andet tryk og temperatur, så flere relevante målinger kan samles i samme løsning.

Velegnet til distriktsmåleområder

Målinger i afgrænsede dele af nettet understøtter overvågningen af vanddistributionen.

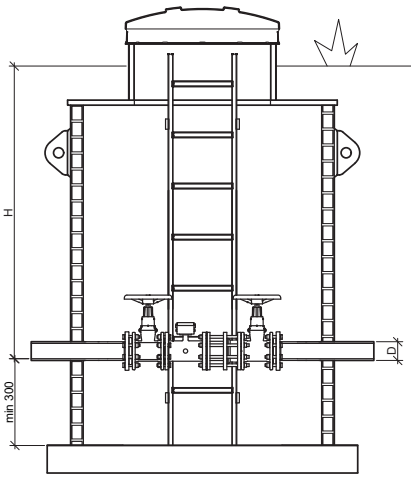
Tilpasses den konkrete måleopgave

Brønd, udstyr og flowmåler kan tilpasses de konkrete forhold, så løsningen kan konfigureres efter den aktuelle installation og måleopgave

Tekniske data

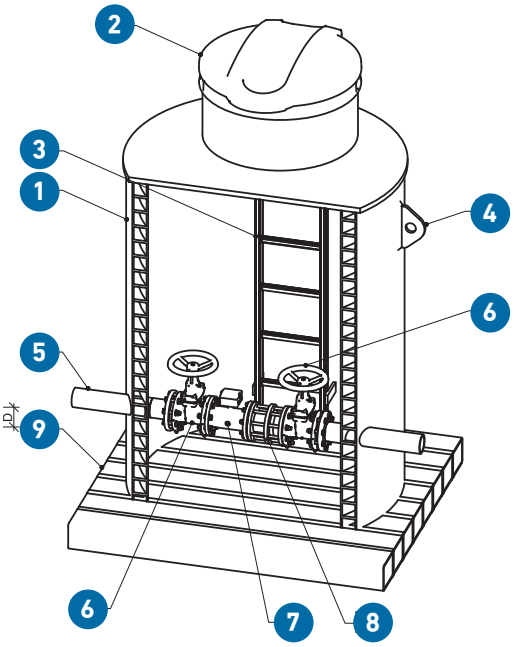
System	Overvågning af flow
Materiale	PE - Polyethylen
Farve	Sort eller sort m/hvid inderside (efter aftale)
Medium	Drikkevand
Dimensioner	1250-3500 mm
Driftstemperatur, kortvarig	PE: 80 °C
Driftstemperatur, langvarig	PE: 45 °C
Ringstivhed i henhold til ISO 9969	SN2, SN4, SN8 og andre på forespørgsel
Densitet	≈ 940 kg/m³ (Testet iht. ISO 1183)
Elasticitetsmodul, kortvarig	≥ 800 MPa (Testet iht. ISO 527)
Varmeudvidelseskoefficient	$\approx 17 \cdot 10^{-5}$ C^{-1}
Varmeledningsevne	≈ 0,36-0,50 W/(K · m)
Specifik varmekapacitet	≈ 2300-2900 J/(kg · K)
Overflademodstand (el)	> 10^{13} Ω
Poisson forhold	0,45 (-)
Trækstyrke	> 15 MPa (Testet iht. ISO 6259)
Brudøgning	> 350 % (Testet iht. ISO 6259)
Ruheden k	0,25 mm

Slagstyrke testtemp.	-20 °C (Testet iht. EN 1401)
Godkendelser	Rørdel kan bestilles med Nordic Poly Mark godkendelse i SN4 og SN8 op til og med Ø3000 mm. DK-VAND certificeret.
Standarder	EN 13598, EN 13476-2 (tanke/brønde), EN 1074 (ventil), EN 12201 (rør), EN 1092 (flange)



Komponenter





Pos.	Betegnelse	Pos.	Betegnelse
1	Brøndvæg (PE100)	5	Trykrør
2	Brøndtop	6	Ventil
3	Stige	7	Flowmåler
4	Løfteøjer	8	Demonteringssamling
		9	Bund, selvforankrende

Dimensioner										
ID [mm]	1250	1400	1500	1600	1800	2000	2400	2500	3000	3500

Tilbehør og komponenter

En bred vifte af tilbehør kan installeres alt efter kundens behov. Følgende er eksempler på mulige komponenter, der kan vælges til Flowise tanke og brønde:
stige, ventilation, køler, lys, afløb, dræning samt dæksler til grønne områder og vejanlæg.

Driftsforhold og installation.

- Nem at vedligeholde: Renses og tømmes via inspektionsrørene med slamsuger.
- Efterse enheden visuelt efter kraftige skybrud.
- Weholite-brønden skal håndteres og installeres, som beskrevet i Danva vejledning nr. 54, 2. udgave, DS 475 og DS 430.

Kontakt en ekspert
Se mere om Flowise distribution af vand på
www.gfps.com/flowise

Oplysningerne og de tekniske data (samlet benævnt »data«) på er ikke bindende, medmindre andet udtrykkeligt er bekræftet skriftligt. Dataene udgør hverken nogen udtrykkelige, underforståede eller garanterede egenskaber, ej heller garanterede kvaliteter eller en garanteret holdbarhed. Alle data kan udlignes. Georg Fischers generelle salgsbetingelser gælder.