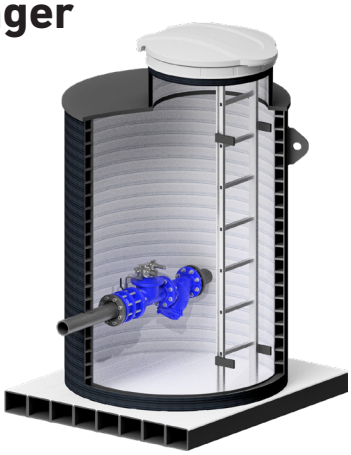
Excellence in Flow+

+GF+

Faktablad på Flowise

Trykreduceringsbrønd

Til at kontrollere vandtrykket og forebygge lækager



Kontrolleret vandtryk beskytter ledningsnettet

For højt tryk i distributionsnettet øger risikoen for lækager, rørbrud og vandtab. Trykreduceringsbrønden gør det muligt at reducere trykket til det ønskede niveau og dermed understøtte en stabil drift af ledningsnettet. Løsningen er særligt relevant i områder, hvor terrænforskelle skaber behov for forskellige trykzoner, eksempelvis i lavtliggende områder med risiko for overtryk. Brønden leveres præfabrikeret og kan tilpasses de konkrete forhold med blandt andet trykreguleringsudstyr og mulighed for trykovervågning.

Reducer risikoen for lækager og rørbrud

Ved at begrænse for højt tryk i ledningsnettet reduceres risikoen for rørlækager og rørbrud.

Tilpasset forskellige trykzoner

Løsningen kan tilpasses forskellige topografiske behov og trykzoner, og er særligt relevant i lavtliggende områder, hvor der kan forekomme overtryk.

Tilgængelig med NPM godkendelse

Rørdelen kan bestilles med Nordic Poly Mark godkendelse

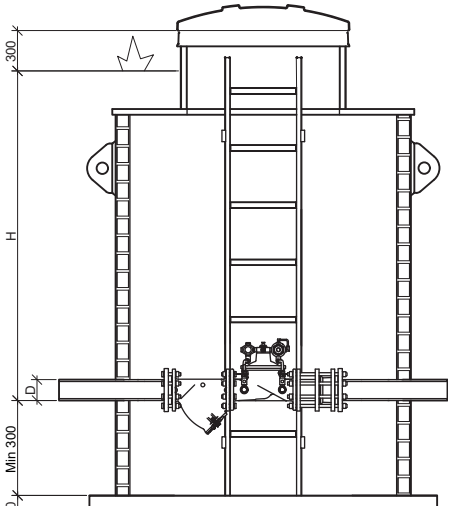
Tilpassede løsninger

Dimensioner, udstyr og flowmålere kan tilpasses de konkrete forhold, så brønden kan konfigureres efter behov i det enkelte distributionsnet.

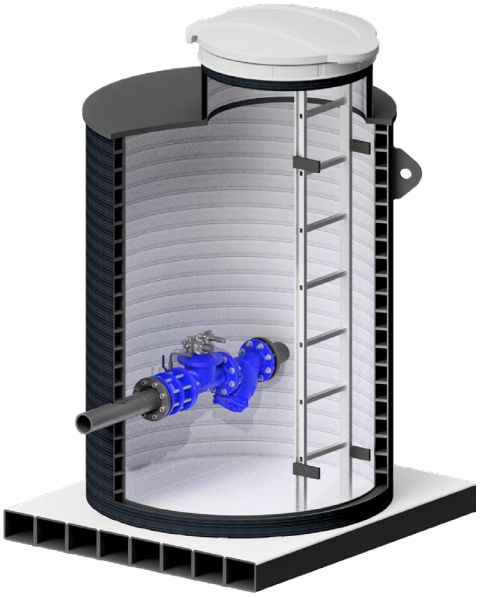
Tekniske data

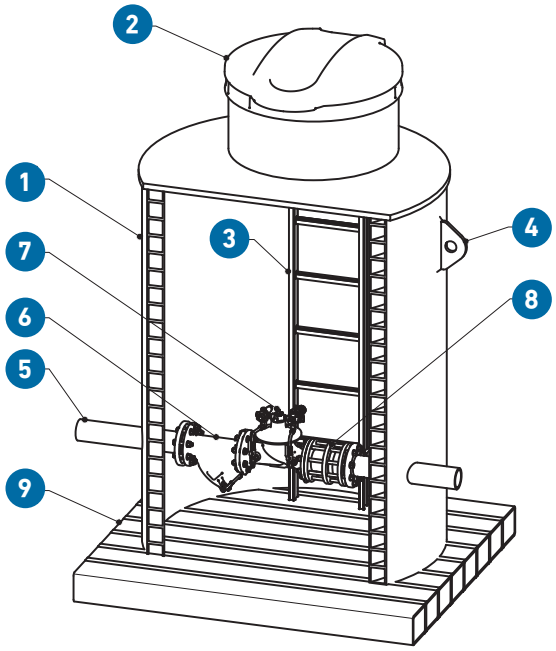
System	Reducerer tryk i rørledningen
Materiale	PE - Polyethylen
Farve	Sort eller sort m/hvid inderside (efter aftale)
Medium	Drikkevand
Dimensioner	1250-3500 mm
Driftstemperatur, kortvarig	PE: 80 °C.
Driftstemperatur, langvarig	PE: 45 °C.
Ringstivhed i henhold til ISO 9969	SN2, SN4, SN8 og andre på forespørgsel
Densitet	≈ 940 kg/m^3 (Testet iht. ISO 1183)
Elasticitetsmodul, kortvarig	≥ 800 MPa (Testet iht. ISO 527)
Varmeudvidelseskoefficient	≈17·10^{-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)	6	Siventil
2	Brøndtop	7	Trykreguleringsventil
3	Stige	8	Kabelgennemføring
4	Løfteøjer	9	Bund, selvforankrende
5	Trykrør		

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

Tilbehør oo 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 vandbehandling 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.