Excellence in Flow+

+GF+

Faktablad på Flowise

Trykforøgerstation

Til at opretholde vandtrykket



Stabil vandforsyning, når forsyningstrykket ikke rækker

Et utilstrækkeligt vandtryk kan gøre det vanskeligt at sikre en stabil vandforsyning i eksempelvis højtliggende områder eller langt fra den eksisterende vandforsyning. Uponor Trykforøgerstation øger trykket i rørledningen og gør det dermed muligt at forsyne disse områder med vand. Stationen leveres som en præfabrikeret løsning, der tilpasses anlæggets kapacitetsbehov og installationsforhold. Den kan installeres som en selvstændig enhed eller integreres i et reservoir, så vandforsyningen får en løsning, der passer ind i den samlede infrastruktur.

Trykket tilpasset forsyningsbehovet

Øger trykket i rørledningen, hvor det eksisterende forsyningstryk ikke er tilstrækkeligt.

Fleksibel integration

Kan leveres som selvstændig enhed hvilket giver mulighed for at tilpasse løsningen til forskellige anlæg.

Hurtig installation med præfabrikeret station

Stationen leveres præfabrikeret, hvilket bidrager til høj kvalitet og kort installationstid på installationsstedet.

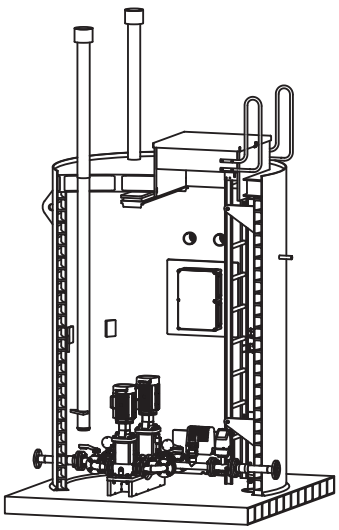
Lang levetid

Stationens brøndkonstruktion er fremstillet i PE, med en forventet levetid på +100 år.

Tekniske data

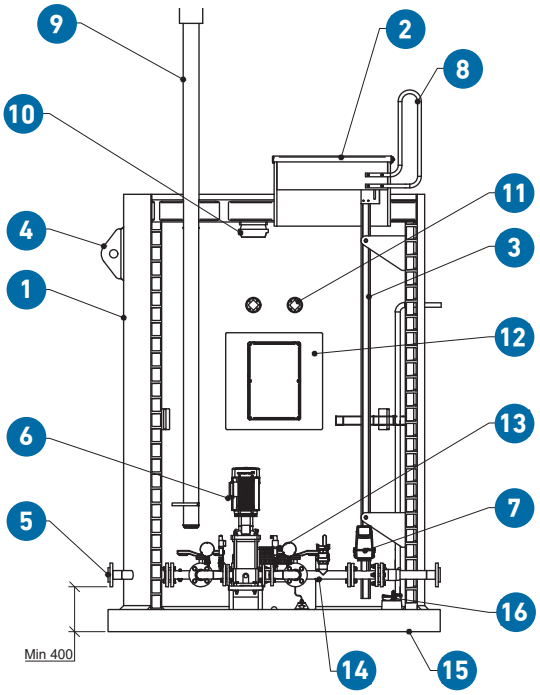
System	Øger tryk i rørledningen
Materiale	PE - Polyethylen
Farve	Sort eller sort m/hvid inderside (efter aftale)
Medium	Drikkevand
Dimensioner	1250-3500 mm
Driftstemperatur, kortvarig	PE: 80 °C.
Driftstemperatur, langvarig	PE: 45 °C.
Ringstivhed i henhold til ISO 9969	SN2, SN4, SN8 og andre på forespørgsel
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)	9	Ventilationsrør DN100
2	Brøndtop	10	Lys LED
3	Stige	11	Kabelgennemføring
4	Løfteøjer	12	El-kabine installationsplade
5	Trykrør	13	Varmelegeme
6	Pumpe	14	Indvendig rørføring
7	Flowmåler	15	Bund, selvforrankrende
8	Gelænder	16	Gulvpumpe KP150

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.