Excellence in Flow+

+GF+

Faktablad på Flowise

Sprinklertanke

Vandtank til brandslukning

Lokal vandkapacitet til et effektivt sprinkleranlæg

Når den kommunale vandforsyning ikke kan levere den nødvendige vandkapacitet til et sprinkleranlæg, giver sprinklertanken mulighed for at etablere den nødvendige vandreserve lokalt. Tanken dimensioneres efter det konkrete behov og kan anvendes ved både erhvervs- og boligejendomme. Løsningen fremstilles i Weholite PE og kan leveres som en samlet, præfabrikeret enhed op til 200 m^3, hvilket reducerer arbejdet og installationstiden på stedet.
En pumpestation kan desuden integreres i løsningen efter behov.



Lokal vandkapacitet

Mulighed for en nødvendig lokal kapacitet, hvor den kommunale leveringsevne er begrænset

Kapacitet tilpasset det konkrete behov

Tankens størrelse og længde kan tilpasses projektet, så opbevaringskapaciteten dimensioneres efter den aktuelle installation.

Mindre installationsarbejde på onsite

Tanke op til 200 m^3 kan leveres præfabrikeret som én samlet enhed klar til installation.

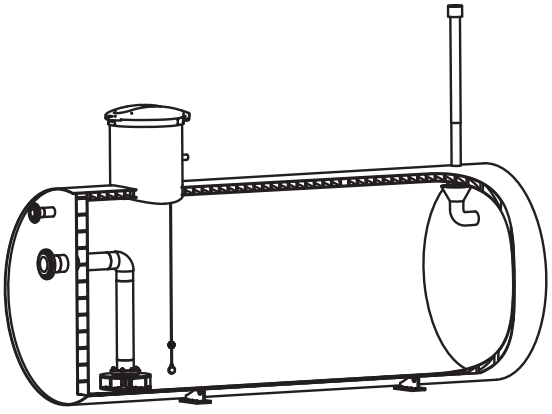
Lang forventet levetid

Weholite-konstruktionen har en forventet levetid på +100 år.

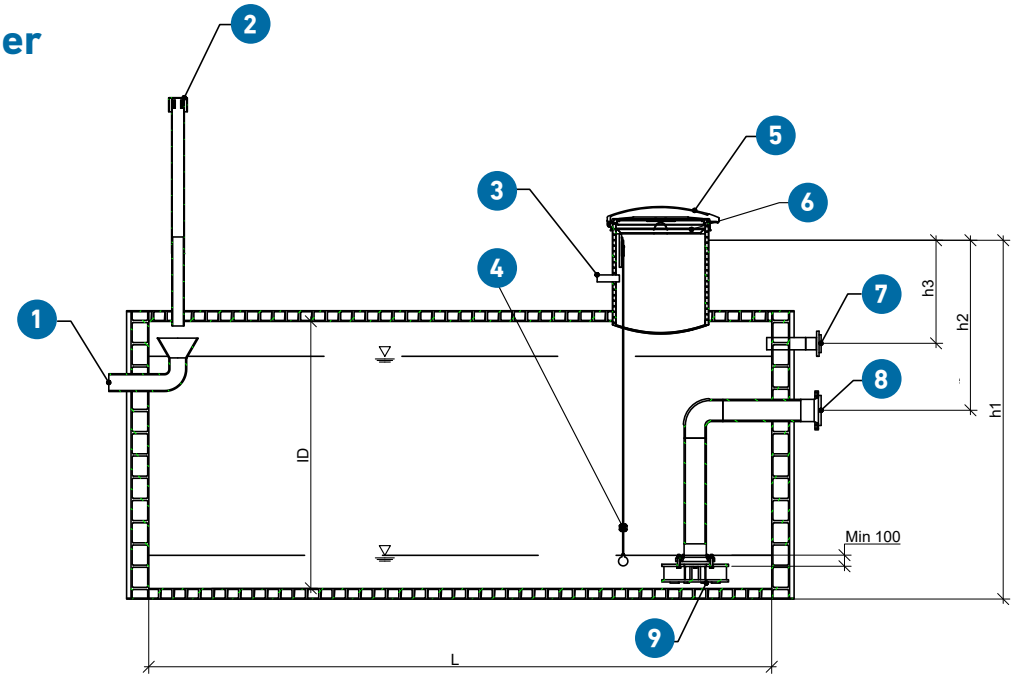
Tekniske data

System	Brandslukning
Materiale	PE - Polyethylen
Farve	Sort eller sort m/hvid inderside (efter aftale)
Medium	Drikkevand
Dimensioner	Op til 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	Overløb	6	Opføringsrør
2	Ventilation	7	Indløb
3	Kabelgennemføring	8	Sugerør
4	Niveauafbryder	9	Vortex bremser
5	Isoleret låg		

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

ID	1000	1250	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2500	3000	3400	3500
Volumen m^3/m	0,8	1,2	1,5	1,7	2,0	2,5	3,1	3,8	4,5	4,9	7,1	9,0	9,6

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.
- Inspiceres med årlige mellemrum i henhold til gældende regler for sprinklertanke.

Kontakt en ekspert
Se mere om Flowise sprinklertanke
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.