

Fact Sheet Flowise

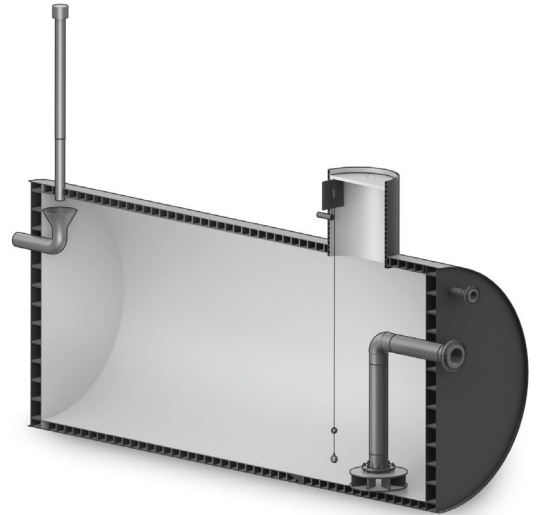
Löschwasserbehälter

Zuverlässige Wasserreserve zum Feuerlöschen

Wasserspeicherung, um örtliche Kapazität zum Feuerlöschen sicherzustellen

Wenn die Kapazität des Trinkwassernetzes begrenzt ist, wird ein Löschwasserbehälter zur Speicherung von Löschwasser verwendet, um die lokale Kapazität für die Brandbekämpfung zu gewährleisten. Die Installation ist sowohl in Gewerbe- als auch in Wohnarealen möglich.

Der Löschwasserbehälter ist strukturell stabil, dauerhaft wasserdicht und hält den von innen und außen einwirkenden Kräften stand. Der Löschwasserbehälter ist so aufgebaut, dass sein gesamtes Volumen kontrolliert und gereinigt werden kann. Alle Materialien sind wasser-, witterungs- und korrosionsbeständig. Der Löschwasserbehälter ist anpassbar und auf die jeweiligen Bedürfnisse abgestimmt. Er kann in zwei Varianten gebaut werden: als einzelner erdverlegter Löschwasserbehälter, der das gesamte Löschwasservolumen fasst, oder durch Verbindung mehrerer einzelner unterirdischer Tanks zu einem unterirdischen Löschwasserbehälter.



Bis zu 50 % schneller zu installieren*

Vorgefertigtes Design fertig zum Verschweißen verringert den Zeit- und Arbeitsaufwand und die Störungen vor Ort.



Lebenszeit von 100 Jahren vorgesehen

Korrosionsfestes HDPE für eine Lebenszeit, die doppelt so lang ist wie die von Beton.



Wartungskosten um bis zu 75 % geringer

Keine neue Auskleidung, keine Korrosion, minimale Kontrollen—Wartung leicht gemacht.



Vollständig wasserdicht & hygienisch sicher

Doppelwandige Struktur und verschweißte Verbindungen—auf Luftdichtheit geprüft, kein Leckrisiko.



100%ige Zuverlässigkeit

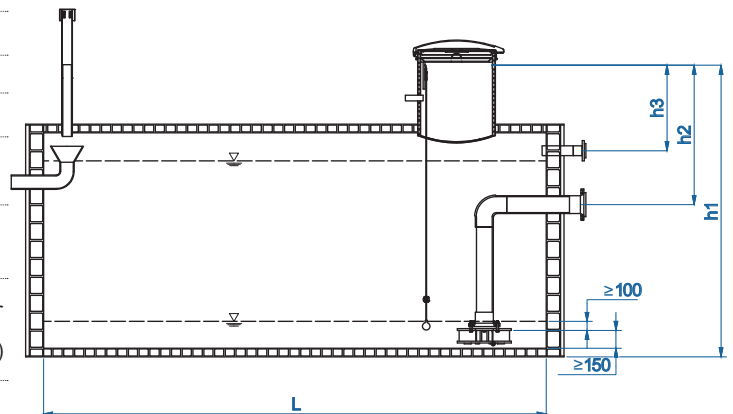
Garantiert ausreichende Löschwasserkapazität vor Ort.

Technische Daten

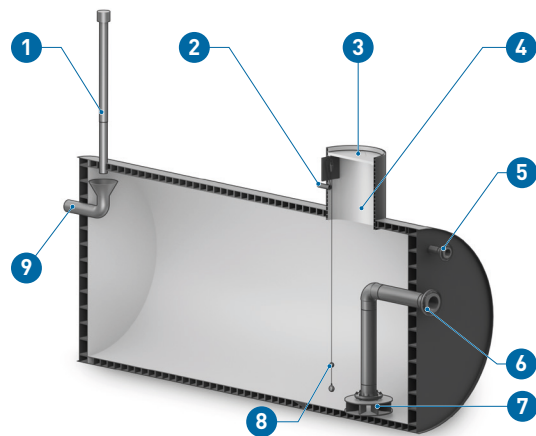
Anwendung	Trinkwassersystem
Material	PE 100
Farbe	Schwarz (außen), weiß (innen)
Medium	Wasser
Umgebungstemperatur	- 40 °C bis 50 °C
Materialtemperatur	0 °C bis 40 °C
Ringsteifigkeit	SN2, SN4, SN8 oder nach Vereinbarung
Länge des Tanks (L)	Anpassbar
Höhe des Tanks (h1), Auslassrohr bis Domoberteil (h2)	Anpassbar
Höhe des Tanks, Einlassrohr bis Domoberteil (h3)	Anpassbar
Zulassungen	Nationale Konformitätsbescheinigung der hygienischen Eignung des Trinkwassers (DVGW-Konformitätsbestätigung Hygiene)
Normen	DIN 14230, DIN 14244, EN 13598, EN 13476 (Tanks/Schächte), EN 1074 (Armaturen), EN 12201 (Verrohrung), EN 1092 (Flansche)

Örtliche Vorschriften

- Deutschland: DVGW
- Skandinavien: Nordic Poly Mark (bis ID 3000)



Komponenten



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Bezeichnung
1	Belüftungsleitung	6	Saugleitung
2	Kabeldurchführung	7	Wirbelbrecher
3	Isolierdeckel	8	Niveauschalter
4	Dom	9	Überlauf
5	Einlassleitung		

Anpassbare Komponenten

- Tankinnendurchmesser, Länge und Volumen
- Arten und Größen von Tankoberteilen
- Höhe des Doms

Tankgröße													
ID [mm]	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2500	3000	3400	3500
Volumen m³/m	0,8	1,1	1,5	1,7	2,0	2,5	3,1	3,8	4,5	4,9	7,1	9,0	9,6

Arten und Größen von Tankoberteilen (Auswahl)				
Typ A	Typ B	Typ C	Typ D	Typ E
ø860/800 Schachtdeckel mit Sicherheitsschloss	600x600 Metall 800x800 Metall	ø600 CI 40tn ø630 CI 40tn	ø630 CI 40tn ø800 CI 40tn	ø600 ohne Deckel ø800 ohne Deckel ø1000 ohne Deckel
				

Optionale Komponenten

- Anzeige des Füllstands
- Verankerung
- Schmutzfänger

Code Nummer

Code Nr.	Beschreibung
35001140533	Löschwasserbehälter



Sprechen Sie mit einem Experten
Erfahren Sie, wie Flowise-Lösungen Ihre Versorgung mit sicherem und sauberem Wasser verändern können.
www.gfps.com/de/flowise

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.

