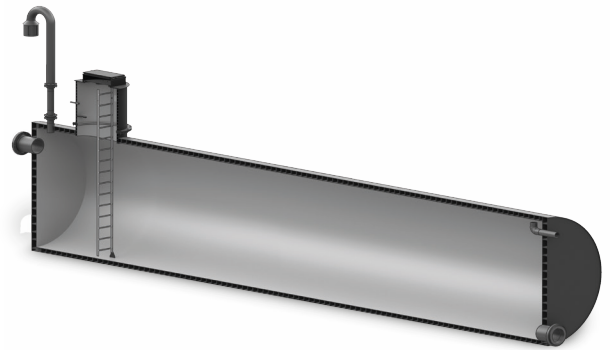


Fact Sheet Flowise Trinkwasserspeicher

Zuverlässige Trinkwasserreserve

Ein Schlüsselement für die Sicherheit der Trinkwasserversorgung

Ein Trinkwasserspeicher wird zur Speicherung von Trinkwasser in den Wasserwerken und im Leitungsnetz verwendet. Dies stellt einen stabilen Druckpegel beim Verbraucher sicher. Das Design und die Komponenten sind anpassbar. In dem Trinkwasserspeicher kann ein Technikraum untergebracht werden, der beispielsweise eine Druckerhöhungsstation enthält. Ein Trinkwasserspeicher, der sich in einer niedrigen Zone befindet, benötigt eine Druckerhöhungsstation, um den Transport des Wassers im Rohrnetz sicherzustellen. Ein Trinkwasserspeicher, der in einer hohen Zone aufgestellt wurde, ermöglicht den Transport des Wassers unter Ausnutzung der Druckdifferenz zwischen dem Trinkwasserspeicher und dem Verbraucher.



Bis zu 50 % schneller zu installieren*

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



Bis zu 90 % weniger Transport & CO₂

Leichtes HDPE bedeutet weniger LKWs, geringere Emissionen und leichtere Logistik.



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.

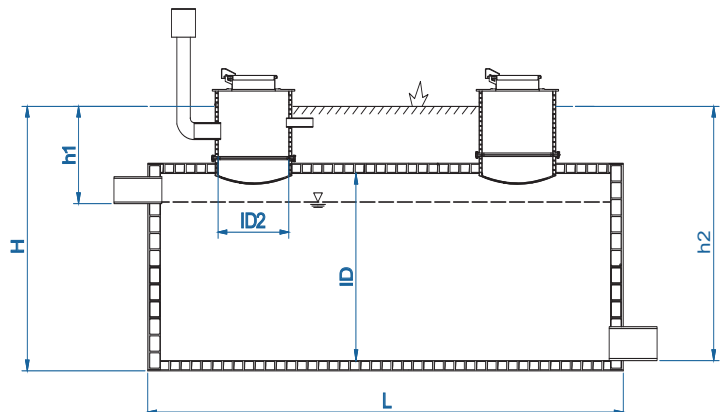


Vollständig wasserdicht und hygienisch sicher

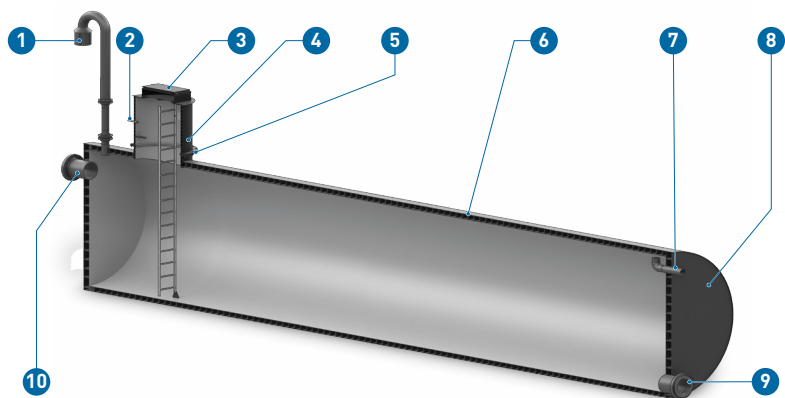
Doppelwandige Struktur und verschweißte Verbindungen—auf Luftdichtheit geprüft, kein Leckrisiko.

Technische Daten

Anwendung	Trinkwassersystem	Zulassungen	Nationale Konformitätsbescheinigung der hygienischen Eignung des Trinkwassers (DVGW-Konformitätsbestätigung Hygiene)
Material	PE 100	Normen	EN 13598, EN 13476 (Tanks/Schächte), EN 1074 (Armaturen), EN 12201 (Verrohrung), EN 1092 (Flansche)
Farbe	Schwarz (außen), weiß (innen)	Örtliche Vorschriften	- Deutschland: DVGW-Regelwerke - Skandinavien: Nordic Poly Mark (bis ID 3000)
Medium	Wasser		
Umgebungstemperatur	- 40 °C bis 50 °C		
Materialtemperatur	0 °C bis 40 °C		
Typ des Domoberteils	Isoliertes abschließbares Oberteil		
Ringsteifigkeit	SN2, SN4, SN8 oder nach Vereinbarung		
Länge des Tanks (L)	Anpassbar		
Höhe des Tanks, Boden des Tanks bis Domoberteil (H)	Anpassbar		
Höhe des Tanks, Einlassrohr bis Domoberteil (h1)	Anpassbar		
Höhe des Tanks, Auslassrohr bis Domoberteil (h2)	Anpassbar		
Innendurchmesser des Tanks (ID)	Anpassbar		
Breite des Doms (ID2)	Anpassbar		



Komponenten



Pos.	Bezeichnung	Pos.	Beschreibung
1	Belüftungsleitung	6	Tankkörper
2	Kabeldurchführung	7	Überlauf
3	Isoliertes abschließbares Oberteil	8	WehoPanel-Tankende
4	Dom	9	Auslassrohr
5	Domverschraubung	10	Einlassleitung

Anpassbare Komponenten

- Tankinnendurchmesser, Länge und Volumen
- Belüftungsleitung
- Kabeldurchführung
- Höhe des Doms

Tankgröße													
ID [mm]	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2500	3000	3400	3500

Optionale Komponenten

- Anzeige des Füllstands
- Leiter
- Handlauf
- Überlauf
- Belüftung
- Technikraum

Code Nummer

Code Nr.	Beschreibung
35001140527	Trinkwasserspeicher



Sprechen Sie mit einem Experten
Erfahren Sie, wie Stormwise-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.

