

Fact Sheet Flowise Be- und Entlüftungsschacht offline

Kontrolliertes Luftmanagement

Keine unerwünschte Luft mehr in der Wasserverteilung

Der Be- und Entlüftungsschacht wird an hoch gelegenen Stellen in Rohrleitungen installiert, um unerwünschte Luft zu entfernen und eine zuverlässige Hydraulikleistung zu gewährleisten. Während des Betriebs trennt sich mitgeführte Luft vom Wasser und sammelt sich an Hochpunkten des Systems, wo sie die Strömungseffizienz beeinträchtigen kann. Bei der Offline-Version des Entlüftungsschachts ist die Druckleitung nicht die Hauptleitung, sondern ein separates, kleineres Rohr, das von der Hauptleitung abzweigt und durch eine T-Abzweigung verbunden ist oder am Endpunkt angebracht wird. Der Schacht funktioniert ohne externe Stromquelle und verhindert einen Siphoneffekt bei Unterdruck, was das System vor unkontrolliertem Abfließen schützt und stabilen Betrieb bei Start-Stopp-Zyklen der Pumpe sicherstellt.



Bis zu 70 % schneller zu installieren*

Vormontiertes Plug-and-Play-Design für schnelle Installation, weniger Arbeitsaufwand und geringere Störungen vor Ort.

*im Vergleich mit traditionellen Materialien wie Beton



Sichere Installation bei hohem Grundwasserspiegel

Das besonders große Weholite®-Unterteil sorgt für ein stabiles Gegengewicht—keine weitere Verankerung erforderlich.



Lebenszeit bis 100 Jahre

Widerstandsfähiger Polyethylenschacht für langfristige Leistung.



Sorgenfrei

Fachkundige Ingenieursleistung mit hochwertigsten GF-Komponenten.

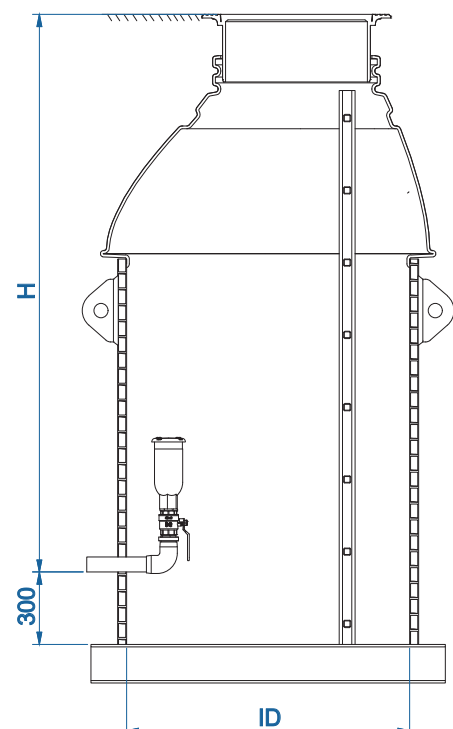


Verringerte Betriebskosten

Erhöht die Energieeffizienz und die Zuverlässigkeit des Systems.

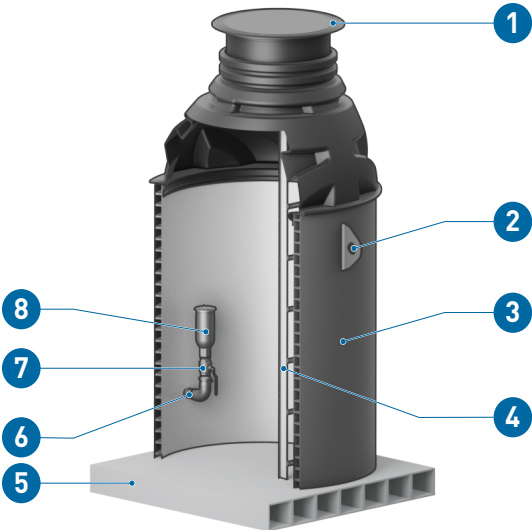
Technische Daten

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
Schachtkörper Innendurchmesser (ID)	Anpassbar
Höhe des technischen Schachts, Einlassrohr bis zum Schachtoberteil(H)	Anpassbar
Nenndruck PN	Bis PN 16
Verankerungsvarianten	Selbstverankernde Bodenplatte
Zulassungen	Nationale Konformitätsbescheinigung der hygienischen Eignung des Trinkwassers (DVGW-Konformitätsbestätigung Hygiene)
Normen	EN 13598, EN 13476 (Tanks/Schächte), EN 1074 (Armaturen), EN 12201 (Verrohrung), EN 1092 (Flansche)
Örtliche Vorschriften	Deutschland: DVGW-Regelwerke



Komponenten

Pos.	Bezeichnung
1	Schachtoberteil
2	Hebeöse
3	Schachtkörper PE 100
4	Leiter (optional)
5	Selbstverankernde Bodenplatte
6	Druckrohr
7	Kugelhahn/Absperrschieber
8	Entlüftungsventil



Anpassbare Komponenten

- Abmessungen des Schachtkörpers PE 100
- Typ und Größe des Schachtoberteils
- Durchmesser der Druckleitung (D)
- Typ des Entlüftungsventils (1 Weg, 2 Wege, 3 Wege)
- Größe des Entlüftungsventils (1", 2", DN 50, DN 80, DN 100)
- Höhe des Doms

Abmessungen des technischen Schachts								
ID [mm]	1000	1200	1400	1600	2000	2400	3000	Sonstige

Arten und Größen von Oberteilen für den technischen Schacht (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

- Leiter
- Handlauf
- Manometer
- Schieberventil und Anschluss

Code Nummer

Code Nr.	Beschreibung
35001140531	Be- und Entlüftungsschacht



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.

