

Fact Sheet Flowise Zählerschacht

Sicheres Gehäuse für Überwachungs-ausrüstung

Integrierte Durchfluss- und Drucküberwachung

In einem Zählerschacht können verschiedene Arten von Zählern untergebracht sein. Die gebräuchlichsten Typen sind mechanische Verbrauchszähler oder digitale Durchflussmesser, die an ein Automatisierungssystem angeschlossen sind. Typische überwachte Parameter sind Durchfluss, Druck, Qualität und Temperatur. Ein Zählerschacht ist ideal für die Planung von Zonenüberwachungen/District Metered Areas (DMAs).



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.

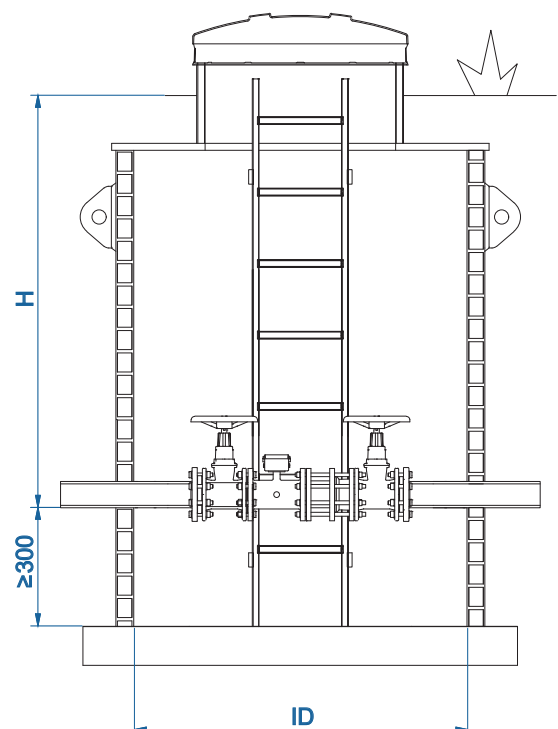


Verringerte Betriebskosten

Verbessert die Sichtbarkeit und ermöglicht schnelle Reparaturen, wenn Netzausfälle erkannt werden.

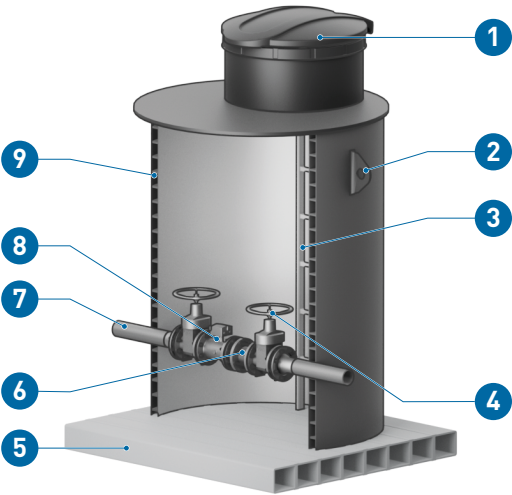
Technische Daten

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, Druckleitung bis 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	Leiter (optional)
4	Absperrschieber
5	Selbstverankernde Bodenplatte
6	Ausbaustück (optional)
7	Druckrohr
8	Durchflussmesser (optional)
9	Schachtkörper PE100



Anpassbare Komponenten

- Abmessungen des Schachtkörpers PE 100
- Typ und Größe des Schachtoberteils
- Druckleitung (DN)
- Durchflussmesser (DN)
- Ventilvariante (Absperrklappe, Absperrschieber, Kugelhahn, projektspezifisch)
- 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
- Ausbaustück
- Handlauf
- Durchflussmesser

Code Nummer

Code Nr.	Beschreibung
35001140532	Zählerschacht



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.

