

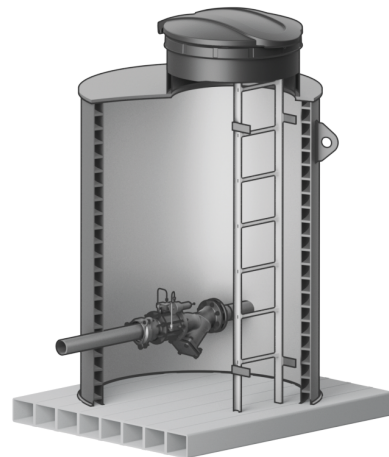
Fact Sheet Flowise

Druckmanagementschacht

Inline-Druckkontrolle für ununterbrochene Wasserverteilung

Effiziente Stabilisierung des Wasserdrucks im Netz

Der GF-Flowise-Druckmanagementschacht stellt zuverlässige Stabilisierung des Wasserdrucks in Trinkwassernetzen sicher. Standardmäßig versehen mit dem hocheffizienten NeoFlow-Druckmanagementventil, hält der technische Schacht den Druck auf dem gewünschten Pegel oder regelt den Druck, unterstützt eine unterbrechungsfreie Wasserversorgung und minimiert das Risiko von Rohrbrüchen und Lecks. Der Druckmanagementschacht wurde für Netzwerke mit unterschiedlichen Höhenlagen und mehreren Druckzonen ausgelegt. Er hilft, Infrastruktur zu schützen, minimiert Wasserverluste und verbessert die allgemeine Systemleistung. Der technische Schacht kann auch mit integrierten Messpunkten versehen werden—wie etwa Druck- und Durchflussüberwachung—um Einblicke in die Leistung in Echtzeit zu erlauben, das aktive Druckmanagement zu unterstützen und datengetriebene Netzwerkoptimierung zu ermöglichen.



Bis zu 70 % schneller zu installieren*

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

*im Vergleich mit traditionellen Materialien wie Beton



Bis zu 40 % weniger Wasserverlust

Erreichen Sie umgehende Einsparungen mit dem präzisen Druckmanagement von NeoFlow.



Bis zu 75 % weniger Rohrbrüche

Ein um bis zu 25 % geringerer Netzdruck senkt die mechanische Belastung, verringert die Zahl an Rohrbrüchen um bis zu 75 % und senkt die Reparaturkosten beträchtlich, während die Netzstabilität verbessert wird.



100%ige Zuverlässigkeit

Wasserdichter technischer Schachtkörper mit bewährtem Design, rigoros geprüft, um eine Lebenszeit von bis zu 100 Jahren sicherzustellen.

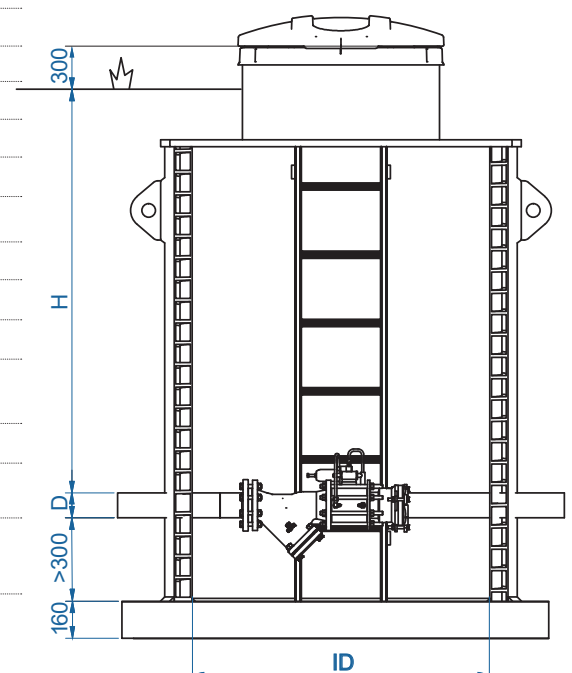


Sorgenfrei

Fachkundige Ingenieursleistung mit hochwertigsten GF-Komponenten.

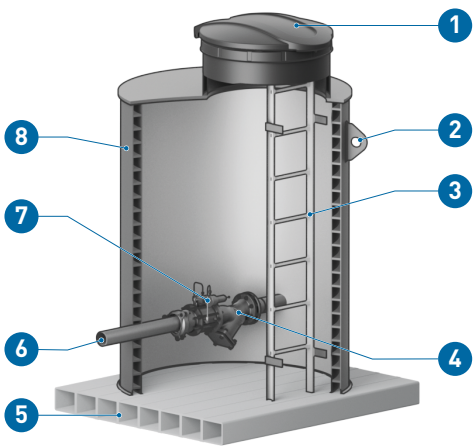
Technische Daten

Anwendung	Trinkwassersystem
Material	PE 100
Farbe	Schwarz (außen), weiß (innen)
Medium	Trinkwasser
Umgebungstemperatur	- 40 °C bis 50 °C
Materialtemperatur	0 °C bis 40 °C
Druckmanagementversionen	Druckregelung, Druckerhalt, anpassbar
Ringsteifigkeit	SN2, SN4, SN8 oder nach Vereinbarung
Durchmesser der Druckleitung (D)	Anpassbar
Schachtkörper Innendurchmesser (ID)	Anpassbar
Höhe des Schachtkörpers, Druckleitung bis Schachtoberteil (H)	Anpassbar
Nennndruck PN	Bis PN 16
Verankerungsvarianten	Selbstverankernde Bodenplatte Konsolenversion mit Ankergurten
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	Schmutzfänger
5	Selbstverankernde Bodenplatte
6	Druckrohr
7	Druckmanagementventil
8	Schachtkörper



Anpassbare Komponenten

- Abmessungen des Schachtkörpers PE 100
- Typ und Größe des Schachtoberteils
- Durchmesser der Druckleitung (D, PN)
- 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

- Ausbaustück
- Ventilvariante (Absperrrklappe, Absperrschieber, Kugelhahn, projektspezifisch)
- Leiter
- Handlauf
- Schmutzfänger
- Beleuchtung
- Mess- und Kontrollgeräte
- Entlüftungsventil
- Bypass mit oder ohne Druckmanagementventil
- Pumpensumpf

Code Nummer

Code Nr.	Beschreibung
35001140530	Druckmanagementschacht



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.

