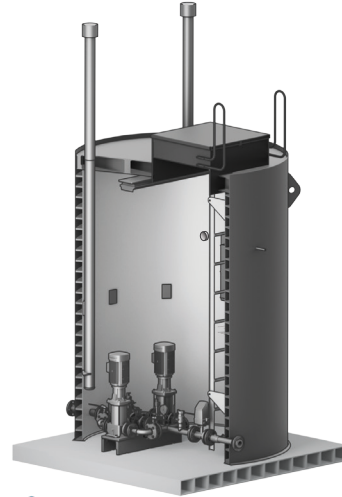


Fact Sheet Flowise Druckerhöhungsstation

Inline-Druckkontrolle für ununterbrochene Wasserverteilung

Effiziente Stabilisierung des Wasserdrucks im Netz

Die Druckerhöhungsstation erhöht den Druck in einer Wasserleitung bei unzureichendem Druck, um die Verbraucher mit Wasser zu versorgen. Dies ist meist in Gebieten erforderlich, die hoch gelegen sind, weit vom Wasserturm/Hochbehälter entfernt oder in Regionen ohne Wasserturm im Wassernetz. Die Druckerhöhungsstation kann als Inline-Einheit installiert werden, um den Druck des einströmenden Wassers zu erhöhen. Die Druckerhöhungsstation kann auch in ein niedrig gelegenes Reservoir integriert werden. Die Druckerhöhungsstation enthält häufig weitere Geräte wie Durchflussmesser, Armaturen, Probeentnahmestellen, Chlorierungsstellen und UV-Desinfizierung.



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.



Wasserdicht aufgebaut

Der wasserdichte Schacht hält die Komponenten trocken, verhindert Korrosion und minimiert die Wartung.



Lebenszeit bis 100 Jahre

Widerstandsfähiger Polyethylenschacht für langfristige Leistung.

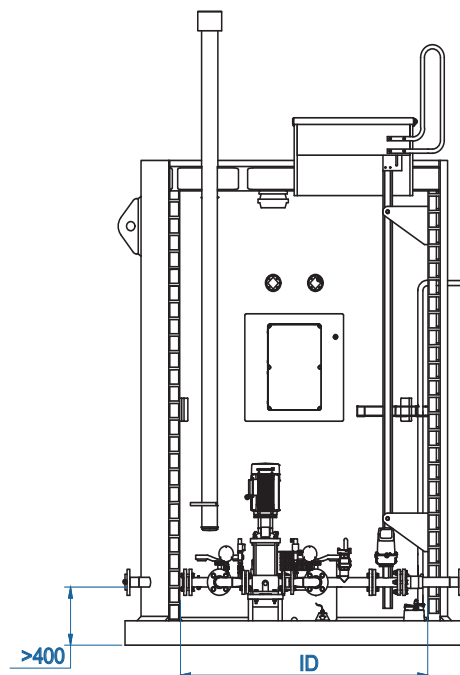


Sorgenfrei

Fachkundige Ingenieursleistung mit hochwertigsten GF-Komponenten.

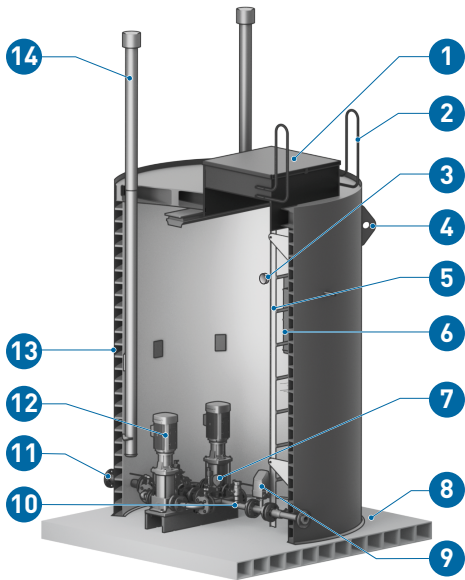
Technische Daten

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
Pumpenvarianten	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	Handlauf (optional)
3	Kabeldurchführung
4	Hebeöse (optional)
5	Leiter (optional)
6	Installationsplatte für den Schaltschrank (optional)
7	Heizgerät (optional)
8	Selbstverankernde Bodenplatte
9	Durchflussmesser (optional)
10	Interne Verrohrung
11	Druckrohr
12	Pumpe
13	Schachtkörper PE 100
14	Belüftungsleitung DN 100 (optional)



Anpassbare Komponenten

- Abmessungen des Schachtkörpers PE 100
- Typ und Größe des Schachtoberteils
- Durchflussmesser (DN)
- Druckleitung (DN)
- Pumpe (Typ, Q l/s @ kPa, kW, A)
- Kabeldurchführung (DN 100, andere)
- Rohre (DE)
- Interne Verrohrung
- 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
- Hebeöse
- Durchflussmesser
- Handlauf
- Belüftungsrohr DN 100
- Leuchten-LED
- Installationsplatte für den Schaltschrank
- Heizgerät
- Pumpensumpf

Code Nummer

Code Nr.	Beschreibung
35001140528	Druckerhöhungsstation



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.

