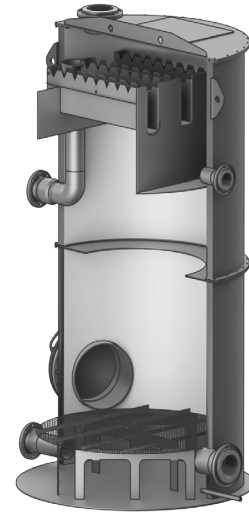


Fact Sheet Flowise Belüftungsschacht

Anreicherung von Wasser mit Sauerstoff für bessere Qualität

Wasseraufbereitung durch sensorische Qualitätsverbesserung

Der Belüftungsschacht entfernt Kohlendioxid und Radon sowie Kohlenmonoxid, Eisen und Mangan aus dem Wasser und verbessert die sensorische Qualität (Geschmack, Geruch, Aussehen). Dadurch wird die Gefahr der Sedimentation von Netzen gemindert und die Pufferfähigkeit des Wassers verbessert. Im Belüftungsschacht wird das Wasser mit Sauerstoff angereichert. Dadurch steigt der pH-Wert des Wassers, was die Suspensionsreaktion des Wassers verstärkt.



Bis zu 70 % schneller zu installieren*

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

*im Vergleich mit traditionellen Materialien wie Beton



Wasserdicht aufgebaut

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



Lebenszeit bis 100 Jahre

Widerstandsfähiger Polyethylen-schacht für langfristige Leistung.

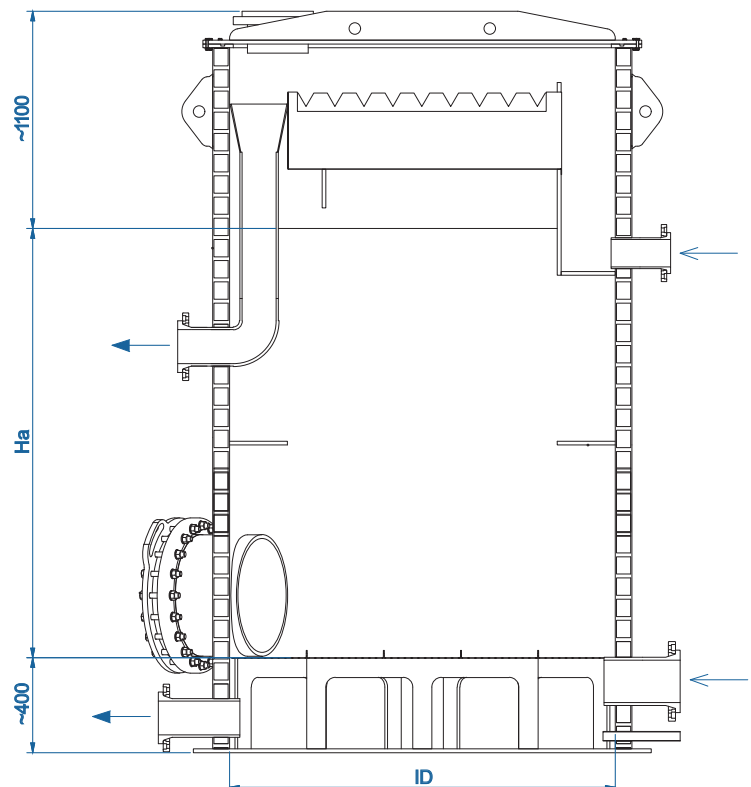


Sorgenfrei

Fachkundige Ingenieursleistung mit hochwertigsten GF-Komponenten.

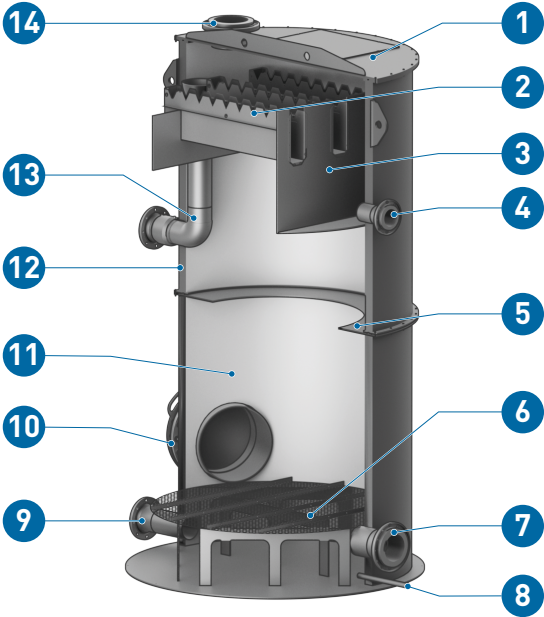
Technische Daten

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
Höhe des Schachtkörpers, Bodengitter bis Einlassleitung (Ha)	Anpassbar
Material des Schachtdeckels	Polycarbonat
Nenndurchfluss	Projektspezifisch
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	Schachtdeckel, Polycarbonat
2	Einstellbares Sprinklerwehr
3	Absetzbereich
4	Rohwasserzulaufleitung
5	Flüssigkeitsverteilerplatte
6	Bodengitter
7	Lufteinlass
8	Abflussrohr
9	Wasserablaufleitung
10	Kontrollluke (optional)
11	Volumen des Kaskadenbelüfters
12	Schachtkörper PE 100
13	Überlaufrohr
14	Luftauslass



Anpassbare Komponenten

- Abmessungen des Schachtkörpers PE 100
- Schachtdeckel, Polycarbonat (ø600x600, ø800x800)
- Rohwasserzulaufleitung (DN)
- Volumen des Kaskadenbelüfters (Volumen, Ha)
- Lufteinlass (DN)
- Luftauslass (DN 315, mm)
- Entleerungsrohr (DN)
- Wasserablaufleitung (DN)
- Überlaufrohr (DN)

Abmessungen des technischen Schachts						
ID [mm]	1400	2000	2400	3000	3400	Sonstige

Optionale Komponenten

- Kontrollluke

Code Nummer

Code Nr.	Beschreibung
35001140525	Belüftungsschacht



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.

