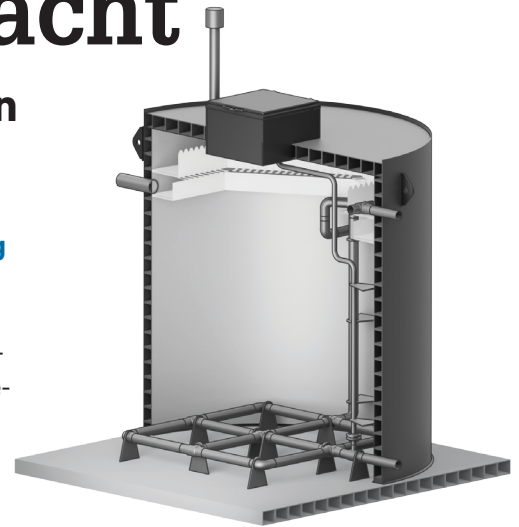


Fact Sheet Flowise Neutralisationsschacht

Neutralisierung mit natürlichem Kalkstein für die Korrosionskontrolle

Hochentwickelte pH-Stabilisierung durch passive Kalksteinfiltration

Der Neutralisationsschacht erhöht den pH-Wert des Wassers, indem das Wasser durch Kalksteinbruch geleitet wird. Eine geringe Alkalität oder ein geringer pH-Wert des Wassers erhöht die Korrosionsgefahr im Netz, da sich Eisen aus den Netzmaterialien löst. Die Neutralisierung mit Kalkstein ist eine risikofreie Methode zur Verbesserung der Wasserqualität, denn es besteht keine Gefahr einer chemischen Überdosierung. Das Neutralisierungsverfahren ist kostengünstig und erfordert nur einen minimalen Energieaufwand.



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 Weholute®-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

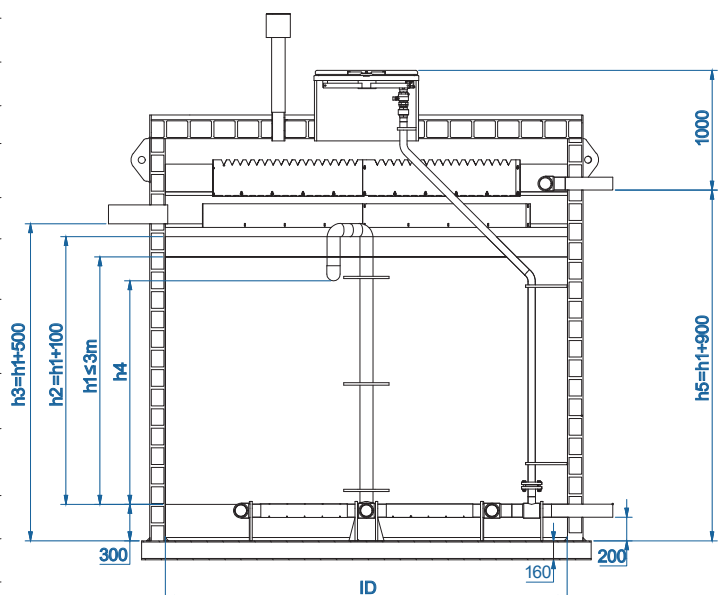
Anwendung	Trinkwassersystem
Material	PE 100
Farbe	Schwarz (außen), weiß (innen)
Medium	Wasser
Umgebungstemperatur	- 40 °C bis 50 °C
Materialtemperatur	0 °C bis 40 °C
Ventilvarianten	Absperrklappe, Absperrschieber, Kugelhahn, projektspezifisch
Ringsteifigkeit	SN2, SN4, SN8 oder nach Vereinbarung
Schachtkörper Innendurchmesser (ID)	Anpassbar
Füllstand der Kalksteinschüttung (h1)	Projektspezifisch
Wasserfüllstand (h2)	Projektspezifisch
Höhe des Behälters, Boden bis zum Spoolwasser-Auslass (h3)	Projektspezifisch
Höhe des Tanks, Spooling-Rohre bis Auslassrohr (h4)	Projektspezifisch
Höhe des Tanks, Boden bis Einlassrohr (h5)	Projektspezifisch
Nenndurchfluss	Projektspezifisch
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	Abschließbarer isolierter Aluminiumdeckel
2	Einstellbarer Einlaufwehrbelüfter
3	Rohwasserzulaufleitung
4	Auslassrohr
5	Spooling-Wassersammler
6	Schachtkörper PE 100
7	Spooling-Wassereinlass
8	Sammel- und Spooling-Rohre
9	Entwässerungsschicht
10	Kalksteinbruchvolumen
11	Spooling-Wasserablauf
12	Belüftung

Anpassbare Komponenten

- Abmessungen des Schachtkörpers PE 100
- Abschließbarer isolierter Aluminiumdeckel (600x600, 800x800)
- Entlüftung (DN 100 Aisi 304, Amphyvent125)
- Rohwasserzulaufleitung (DN)
- Abflussrohr (DN 100, h4)
- Sammel- und Spooling-Rohre (DN 100, DN 160)
- Kalksteinvolumen (m³, h1 mm)
- Entwässerungsschicht (Ablaufschotter, Sand, Kalksteinbruch)

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

Code Nummer

Code Nr.	Beschreibung
35001140526	Neutralisationsschacht



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.

