



Trinkwasser
Be- und Entlüftungsgarnitur

Erläuterungen zum Prospekt

Die generellen Medienangaben können in den Produktbeschreibungen unter Umständen eingeschränkt werden. Teilen Sie uns bitte auf Ihrer Bestellung bzw. Anfrage stets das Medium für den jeweiligen Anwendungsfall mit.

Sollten Sie noch Fragen zu unseren Produkten haben, stehen Ihnen unsere Mitarbeiter der Abteilung Anwendungstechnik gerne und jederzeit zur Verfügung.



Produkte für den Einsatz im Trinkwasserbereich



Produkte für den Einsatz im kommunalen Abwasserbereich (nach EN 1085:2007)



Grundsätzlich gilt für von uns verkaufte Produkte der gesetzliche Gewährleistungszeitraum von 2 Jahren ab Auslieferung bei Hawle. Aufgrund der hohen Hawle Produkt Qualität können wir Ihnen eine Gewährleistungsverlängerung für von uns hergestellte Produkte auf 5 Jahre gewähren. Nähere Details entnehmen Sie bitte dem Internet: www.hawle.de/gewaehrleistung



Informationen zu unserer „10 Jahre Qualitätsgarantie“ für Hawle Trinkwasserprodukte finden Sie unter folgendem Link: www.hawle.de/garantie



Aktuelle Informationen können Sie über unseren kostenlosen Newsletter beziehen. Die Anmeldung finden Sie auf www.hawle.de/newsletter

Be- und Entlüftungsgarnitur Trinkwasser

Die Be- und Entlüftungsgarnitur (BEG) besteht aus einem Schacht mit Absperreinrichtung und einem Be- und Entlüftungsventil. Durch die kompakte Bauweise ersetzt die BEG aufwändige, wartungsintensive Schachtbauwerke. Sämtliche Wartungsarbeiten können von der Geländeoberfläche aus durchgeführt werden. Somit werden die Gefahren, die beim Begehen von Schächten entstehen, vermieden. Der Einbau eines Sickerschlauches (Best.-Nr. 490-04) in Verbindung mit sickerfähiger Verfüllung wird empfohlen.

Das Be- und Entlüftungsventil (BEV) mit einzigartiger Rollmembran-Technik ist sowohl für die Be- und Entlüftung großer Luftmengen beim Befüllen und Entleeren der Leitung, als auch für die Entlüftung großer Luftmengen unter Betriebsdruck bestens geeignet. Das BEV arbeitet stufenlos von 0 - 16 bar und dichtet selbst in drucklosem Zustand einwandfrei ab. Die im BEV komprimierte Luft wird durch die automatische Entleerungsfunktion in einen drucklosen Zustand versetzt. Durch Rollmembran und Federmechanismus werden zudem Druckstöße gedämpft.

Technische Merkmale:

- Schachtrohr: PE-HD-Rohr
- Sockel: GJS-400, Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung
- Haube: PE-HD
- Gehäuse BEV: nichtrostender Stahl
- mit integrierter Absperreinrichtung
- vakuumbrechende Funktion
- Schacht frei von Korrosionen / korrosionsbeständig

Technische Daten

Medium:	Trinkwasser
Betriebsbereich:	PN 16: 0 -16 bar PN 25: 0,2 - 25 bar
Rohrdeckungen:	1,00 m, 1,25 m, 1,50 m, 1,75 m
Max. Entlüftungsleistung:	PN 16: 700 m ³ /h* PN 25: 700 m ³ /h*
Max. Auslassquerschnitt:	1.500 mm ²
Betriebsentlüftungsquerschnitt:	PN 16: max. 200 mm ² PN 25: 3,14 mm ²
Gehäuse:	Kunststoff PE-HD
Anschlussvarianten:	Flansch DN 50, Flansch DN 80, BAIO-Spitzende DN 80



BEG-Trinkwasser
Art.-Nr.: 993-00

Die in der BEG enthaltene Absperreinheit kann mit Hilfe eines Ventilschlüssels nach DIN 3223 von der Straßenoberfläche geöffnet und geschlossen werden.

Sonderfunktionen auf Anfrage:

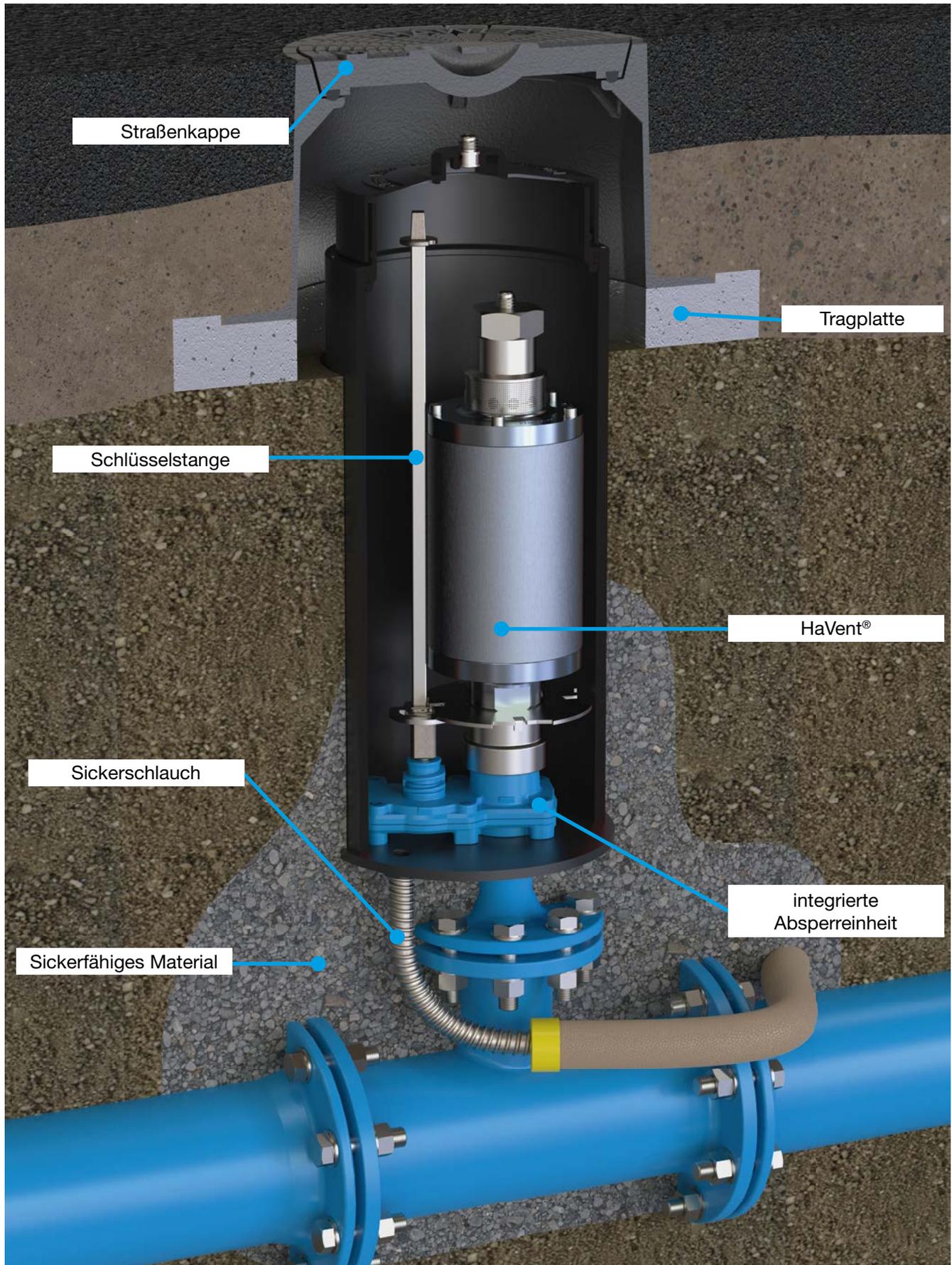
- mit Schließhilfe, für aktiveres Schließen (z. B. für Brunnenleitungen zwischen Pumpe und Wasseraufbereitung, Hochbehälter oder Reinwasserbehälter, Brunnenkopf zum Entlüften der Druckleitung)
- nur Entlüftung oder nur Belüftung
- Einbau im Grundwasserbereich
- Einbau im Hochwasserbereich mit Überflutungssicherung
- kürzbar um 100 mm, beliebig verlängerbar

Aufbau: BEG-Trinkwasser

Nr.	Kurzbezeichnung
1	Abdeckung
2	Übergangsring
3	Schlüsselstange
4	HaVent zu Niro BEG
5	Entriegelungssicherung
6	Schachtrohr mit Absperrreinheit



Einbausituation BEG-Trinkwasser



Einbausituation Überflutungssicherung

Wird die Be- und Entlüftungsgarnitur in Bereichen eingebaut, in denen mit Überflutung zu rechnen ist, kann mit der Überflutungssicherung der Rücklauf vom Schmutzwasser über das Be- und Entlüftungsventil und in weiterer Folge in das Trinkwassernetz vermieden werden.

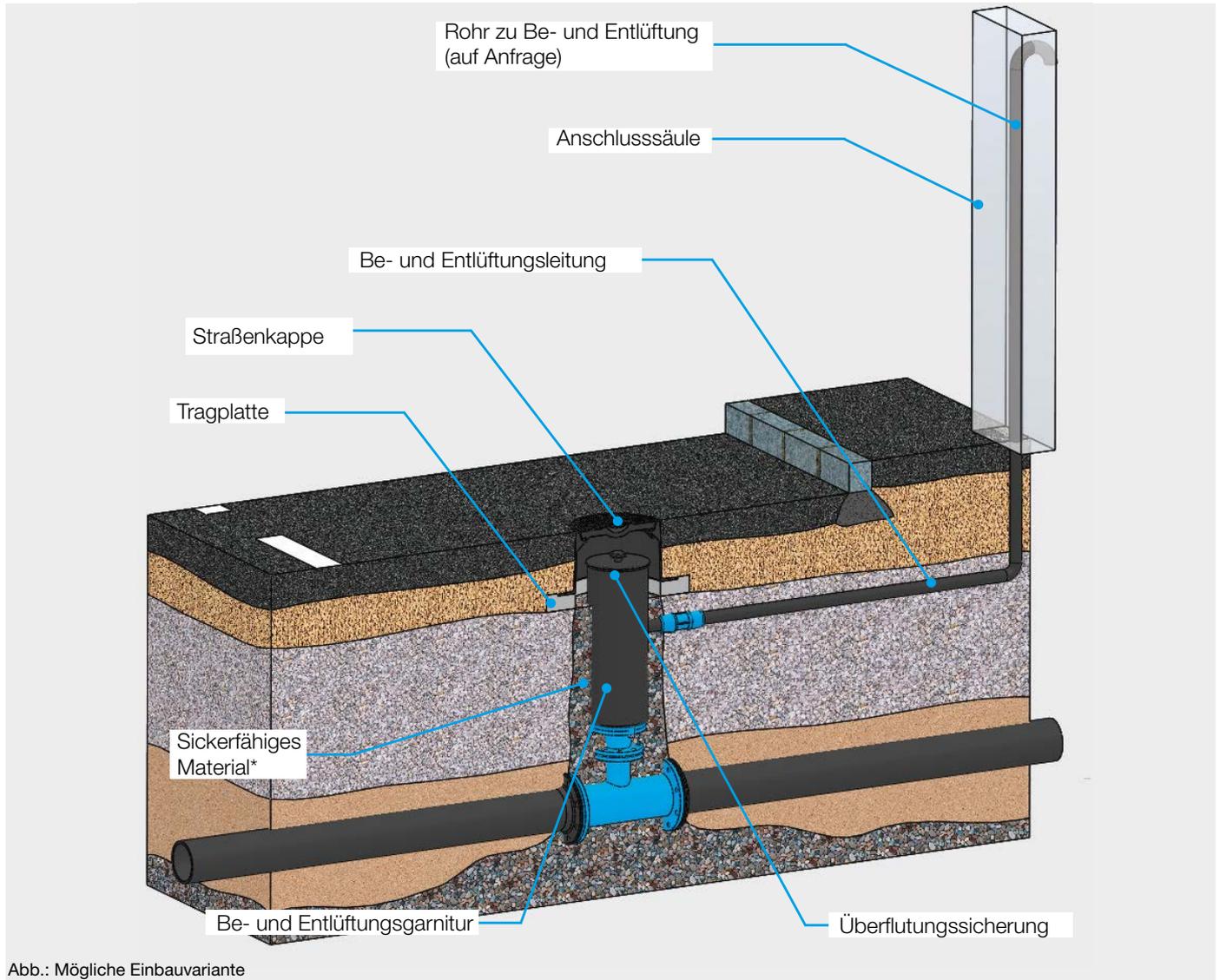
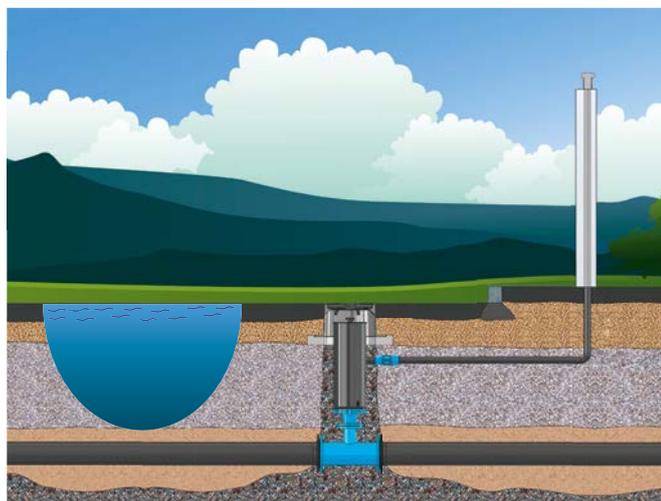
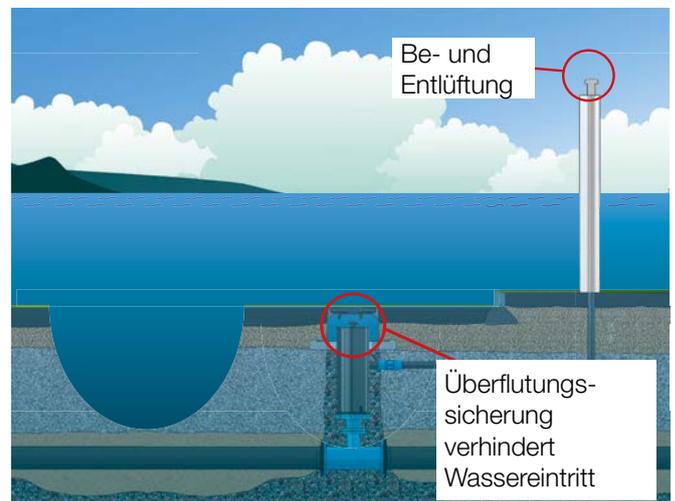


Abb.: Mögliche Einbauvariante



Einbausituation normal



Einbausituation überflutet

Produktergänzungen BEG-Trinkwasser



211-00 | 204-04
Straßenkappe und Tragplatte



211-04
Straßenkappe, einwalzbar



490-05
Schmutz und Verdrehsicherung*
*für BAIO-Spitzende DN 80



523-00
HAKU-Anbohrbrücke
mit Flanschabgang



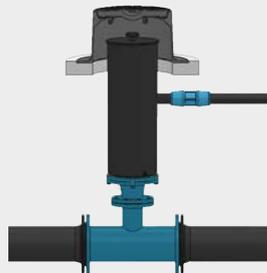
986-02
Hinweisschild



490-04
Sickerschlauch



Spül- und Entnahmegarnitur



992-08
Überflutungssicherung



Betätigungsschlüssel

Weitere Garnituren Lösungen



490-02
Freistrom-Unterflurhydrant-Garnitur



985-00
Be- und Entlüftungsgarnitur für
Abwasser



Hawle Armaturen GmbH
Liegnitzer Straße 6
83395 Freilassing
Deutschland

Tel.: +49 8654 6303-0
Fax: +49 8654 6303-111

info@hawle.de
www.hawle.de