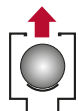


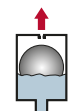
Belüftung

gegen schädigenden Unterdruck



Anfahr-Entlüftung

zum ersten Abführen großer Luftmengen



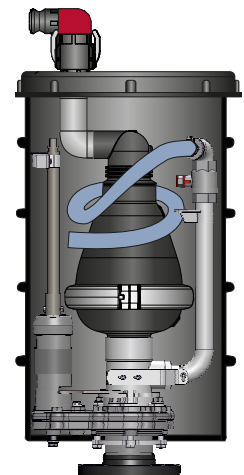
Betriebsentlüftung

für dauerhafte Effizienz durch luftfreie Förderung



Aktive Druckstoßdämpfung

mit Sanftschlussadapter* nach FISO-Prinzip



Einsatzgebiete



Schmutz- und Abwasser

häusliches und kommunales Abwasser



Industrie

viskose, abrasive, verschmutzte Flüssigkeiten



Roh- und Oberflächenwasser

Eisen, Mangan, Kalk, Fest- und Schwimmstoffe



Trinkwasser

trinkwassergeeignet (W270, KTW)



Bewässerung / Landwirtschaft

Gülle, Biomasse, Oberflächenwasser

Technische Daten



Druckstufe

PN 10 (Dichtsystem: 0,1 – 10 bar)

PN 6* (Dichtsystem: 0,05 – 6 bar)



Nennweite

Außengewinde 3"

Flansche: DN80, DN100 (DN50 über Adapter*)



Optionen und Zubehör*

Absperrelement und Getriebe aus Edelstahl

einstellbare Drossel für Druckluftspülung

Sanftschlussadapter

Belüftungssperre

Spülgarnitur aus Edelstahl

Ihre Vorteile

Ein-Mann-Bedienung

Inspektion und Wartung ohne Schachteinstieg

Geringe Bauhöhe

ab 725 mm* Gesamthöhe lieferbar

Kombinierte Bauform

große Düse: 804 mm², kleine Düse 12 mm²

Rostfrei

mit Absperrarmatur und Getriebe aus Edelstahl*

Doppelnutzen

als Spülgarnitur* zum Spülen von Leitungssektionen

Belastbar

frei pendelnder, rotierender, federnder Schwimmer

Einfach zu reinigen

Ventileinsatz unter Druck zu entnehmen

Dicht und auftriebsicher

monolithischer PE-Schacht mit Auftriebssicherungen

überflutbare Ausführung optional*

Explosionssgeschützt

lieferbar in ATEX-Ausführung*

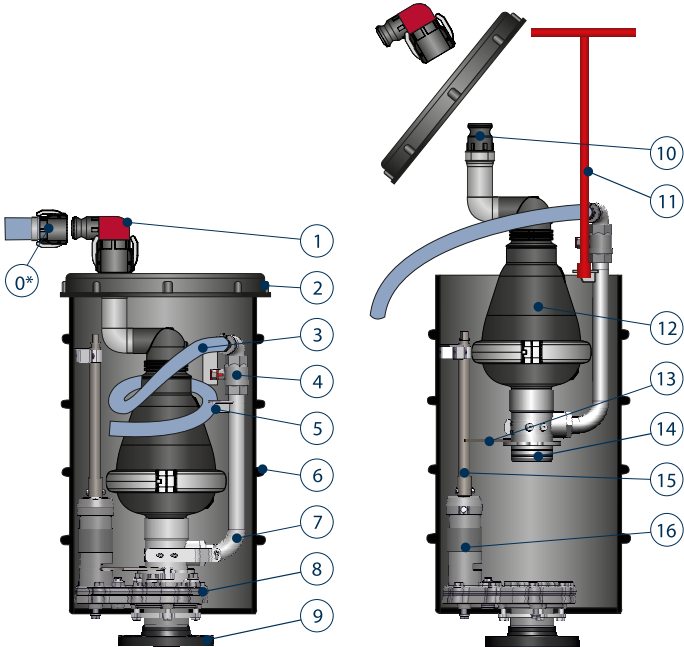
Ökonomisch

Installation und Bedienung ohne Hebwerkzeuge Gesamtgewicht:

49 kg, Ventileinsatz: nur 8 kg

BEVG-D-025

Schnittzeichnung



Ventileinsatz in Absperrarmatur über Bajonett sicher verriegelt.

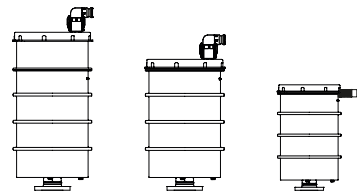
Entnahme des Ventileinsatzes unter Betriebsdruck.

Stückliste

Pos.	Beschreibung	Werkstoff
0.	1,5" Zu-/Abluft-Kupplung	PPGF
1.	Zu-/Abluft-Stecker	Kunststoff, Edelstahl
2.	Schachtdeckel	PE (max. Außen-Ø: 500 mm)
3.	Ablass-Schlauch	PVC, Gummi*
4.	Kugelhahn	VA (1")
5.	Bedienschlüssel-Ankerpunkt	VA
6.	Schachtmantel Di 400 mm	PE - mit Auftriebssicherung
7.	Spülrohr mit tiefem Anschluss	VA (1")
8.	Absperrventil mit VA-Scheibe	VA*, alternativ GGG+EKB
9.	Flansch	PAGF, VA*
10.	Zu-/Abluftanschluss	PVC, VA*
*11.	Bedienschlüssel	VA
12.	Be- und Entlüftungsventil	siehe Datenblatt D-025
13.	Sicherheitsverriegelung	VA
14.	Bajonettanschluss	VA + 2x O-Ring (NBR, Viton*)
15.	Betätigungsspindel	VA
16.	Untersetzungsgetriebe	GGG+EKB, optional kpl. VA*

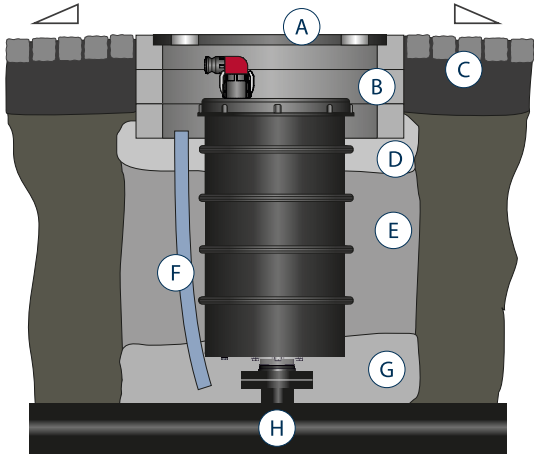
Maße

Ausführung	Bauhöhe
Standard	ca. 1010 mm (UK Flansch - OK Abluftwinkel)
Kurz 1*	ca. 860 mm (UK Flansch - OK Abluftwinkel)
Kurz 2*	ca. 725 mm (Abluft seitlich, Ø50 mm)
Lang*	bis 4.000 mm



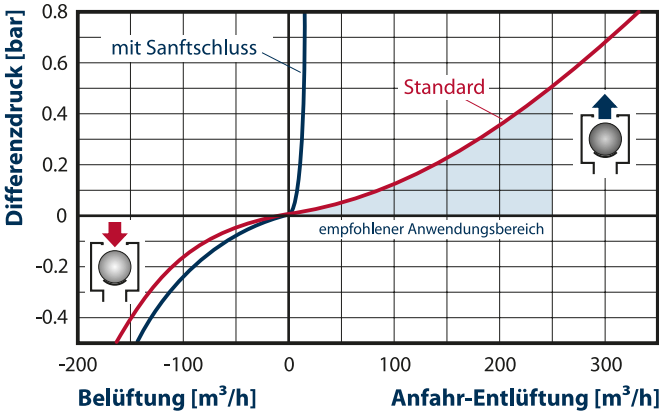
Bauhöhen
links: Standard
mitte: Kurz 1
rechts: Kurz 2

Einbauskizze



Pos.	Beschreibung Einbauskizze
A	Schachtabdeckung (z. B. Kanalschachtdeckel 625 ventiliert)
B	Auflage-/ Ausgleichsringe
C	Einfassung mit Gefälle
D	Trag-/Sauberkeitsschicht gemäß Verkehrslast
E	Verfüllmaterial gemäß ATV-A127 u.a.
F	Drainagerohr (Lieferumfang)
G	Drainageschicht
H	Druckleitung

Belüftung und Anfahr-Entlüftung



Dauer-/Betriebsentlüftung

