

Hebeanlage Typ ABS Piranhamat VW-GIS

Fäkalienhebeanlage zur begrenzten Verwendung, nach DIN EN 12050-3, eingebaut in eine Installationswand mit Edelstahlrahmen aus GIS Profilen für ein Euro-WC.

Einsatzgebiete

Die Fäkalienhebeanlage Typ ABS Piranhamat VW-GIS ist immer dort, wo Abwasser unterhalb der Rückstauenebene anfällt, die ideale Lösung bei der Altbausanierung, Renovierung und im Neubau. Die Hebeanlagen verschwinden mit Leitungen und Spülkasten in einem Vorwandelement. Vorteil, das lästige Aufstemmen von Wänden entfällt. Die schnelle und einfache Montage bietet eine optimale und kostensparende Lösung. Es können max. je ein Euro-Wand-WC, Handwaschbecken, Dusche und Bidet angeschlossen werden. Dabei müssen laut DIN EN 12050-3 alle Entwässerungsgegenstände mit der Hebeanlage in einem gemeinsamen Raum installiert sein. Bei anonymer oder unkontrollierbarem Benutzerkreis sowie bei Anschluss von mehr oder anderen Entwässerungsgegenständen als oben genannt, ist eine Hebeanlage nach DIN EN 12050-1 einzubauen, zum Beispiel eine Anlage der Baureihe Sanimat.

Ausführung Fäkalienhebeanlage

Der Piranhamat ist eine Fäkalienhebeanlage, deren Pumpe mit einem Piranha-Schneidwerk ausgerüstet ist, das Fäkalien, Toilettenpapier jeder Stärke und auch versehentlich in die Toilette gefallene Hygieneartikel zerschneidet und störungsfrei durch eine Druckleitung mit einem Querschnitt ab d_a 25 mm fördert.

Die Anlage ist steckerfertig. Eine eingebaute Niveausteuerng und Schaltanlage sorgen für einen vollautomatischen Betrieb der Anlage. Ein netzabhängiger Alarmsummer meldet einen evtl. zu hohen Wasserstand im Behälter (Piranhamat 120). Die beiliegende Rückschlagklappe verhindert das Zurückfließen des abgepumpten Wassers. Zum Lieferumfang gehören auch alle erforderlichen Dichtungs- und Befestigungsteile.

Ausführung Vorwandelement

Das WC-Vorwandelement für Trockenbau besteht aus einem Edelstahlrahmen aus GIS Profilen (3,2 x 3,2 cm) 600 x 343 mm, tiefenverstellbar um 36 mm. Das Element ist komplett vormontiert mit Befestigungsmaterial, WC - Anschlussgarnitur, Verlängerungsmuffe, Eckventil mit 1/2" flexiblem Anschlussschlauch sowie Rahmen für Revisionsöffnung und UP-Spülkasten* Sigma GIS320WC115 von Geberit. Die zum Spülkasten passenden Betätigungsplatten sind nicht im Lieferumfang von Sulzer enthalten. Es passen Betätigungsplatten der Geberit Serien Tango, Mambo, Sigma und Bolero.

*gem. DIN EN 120050-3 muss der Spülkasten eine Spülmenge von 9 l haben



Bild zeigt Hebeanlage Typ ABS Piranhamat VW-GIS mit Revisionsplatte aus Edelstahl und GIS Beplankung (beides als Zubehör erhältlich)

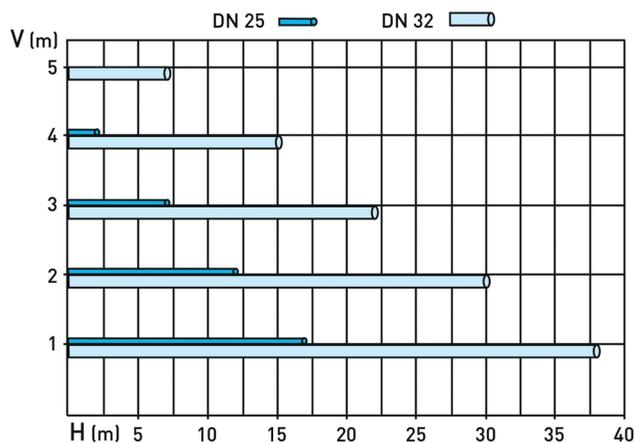
Merkmale

- Mit Sulzer patentiertem Piranha Schneidsystem zum Fördern von fäkalhaltigem Abwasser und versehentlich in die Toilette gefallene Hygieneartikel
- Komplett vormontiert, montagefertig inkl. Geberit UP-Spülkasten
- Druckleitungsdurchmesser nur 25 mm
- Rückschlagklappe für die Druckleitung im Lieferumfang
- Einfache und schnelle Montage
- Alarmanlage für zu hohen Wasserstand (Piranhamat 120)
- Behälter mit Geruchsfilter und Überlaufschutz
- Anlage und Rohrleitungen sind unsichtbar im Vorwandelement
- Hebeanlage leicht zugänglich über Revisionsplatte hinter Wand WC
- Edelstahlrahmen tiefenverstellbar
- Rahmen für Revisionsöffnung serienmäßig

Förderdaten

Maximale Druckleitungslängen für optimale Toilettenfunktion

Berücksichtigt sind 2 Bögen 90° sowie ein Kugelrückschlagventil Typ ABS DN 25



V = senkrechte Leitungslänge

H = waagerechte Leitungslänge

Technische Daten

Piranhamat	VW-GIS
Druckanschluss d_a	25/32
Motorleistung* (kW)	$P_1 = 1,1$; $P_2 = 0,68$
Betriebsspannung (V)	220-240 1~
Nennstrom (A)	4,84
Kabellänge** (m)	2
Niveausteuerng	serienmäßig
Gewicht (kg)	25

* P_1 = die dem Netz entnommene Wirkleistung
 P_2 = die vom Motor abgegebene Wellenleistung
 ** = mit Schuko-Stecker; d_a = Außendurchmesser

Förderdaten

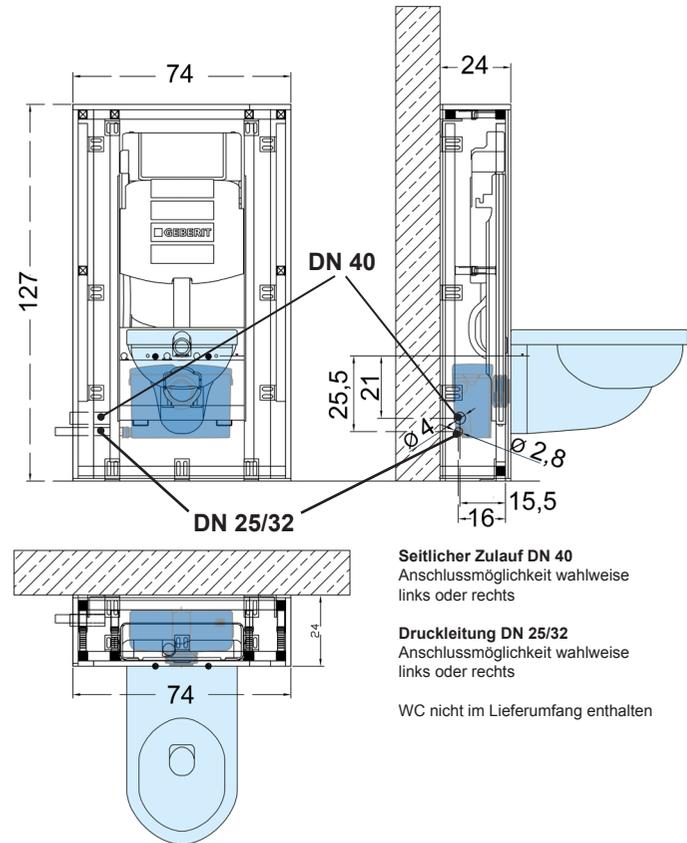
Förderhöhe H [m]	[bar]	Förderstrom Q [m]	[l/s]
1	0,1	7,0	2,0
2	0,2	5,8	1,6
3	0,3	5,0	1,4
4	0,4	4,7	1,3
6	0,6	4,3	1,2
8	0,8	3,2	0,9

Kennlinie nach ISO 9906 steht auf Anfrage zur Verfügung.

Zubehör

Beschreibung	Gewicht	Artikel-Nr.
Revisionsplatte aus Edelstahl	5 kg	62660061
GIS Beplankung ; ausreichend für die komplette Beplankung, jedoch nicht geschnitten und vorgebohrt	5 kg	62660060
Elektrik		
Steckalarm Akustische Alarmmeldung, passend für eine 230 V Schutzkontaktsteckdose. Mit Alarmsummer, potentialfreier Störmeldekontakt (max. 250 V, 12 A), mit Ladegerät für optionalen 9 V Akku. mit Feuchtfühler 5 m		16025004
Waschmaschinenstop Akustische Alarmmeldung, passend für eine 230 V Schutzkontaktsteckdose mit integrierter 230 V Steckdose (max. 16 A) zum Anschluß der Waschmaschine. Mit Ladegerät für optionalen 9 V Akku. mit Feuchtfühler 5 m		16025006
Alarmbox für Wandmontage (lose)		16020203
NC-Akku 9VTR 7-8 für netzunabhängigen Betrieb		12820018

Baumaße



SULZER

Sulzer Pumps Wastewater Germany GmbH, Pützchens Chaussee 202, 53229 Bonn
 Tel 0 22 46 / 13-0, Fax 0 22 46 / 13-2 00
 www.sulzer.com