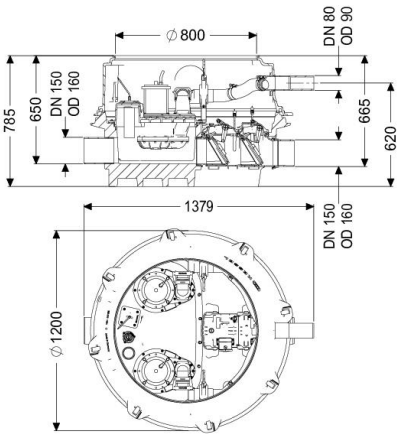
Datenblatt

Rückstauhebeanlage Ecolift XL Duo, 2 mot. Klappen, SPF 4500-S1, Konus



Artikelinformationen

Artikelnummer: 8741075
GTIN: 4026092070840
Preisgruppe: 60

Produktvorteile

- Abwasserentsorgung ohne Betriebsunterbrechung sogar bei Stromausfall, solange kein Rückstau vorliegt
- geringer Pumpeneinsatz
- minimierte Geräuschemissionen

Beschreibung

Die Rückstauhebeanlage für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser ist mit zwei überflutbaren Pumpen, zwei motorischen Verschlusssystemen sowie einem Rückflussverhinderer ausgestattet.
Der Sammelbehälter aus dauerhaft beständigem Kunststoff (PE) besitzt einen abgeschlossenen Pumpenraum. Schnellverschlüsse ermöglichen die einfache Entnahme der integrierten Komponenten. Im Normalzustand ist der Rohrquerschnitt frei geöffnet und die Entwässerung erfolgt über das natürliche Gefälle zum Kanal. Rückstau wird durch eine optische Sonde erkannt, wodurch die Verschlusssysteme automatisch geschlossen werden und somit kein freier Durchgang zum Kanal mehr besteht.
Die Entwässerung während der Rückstauphase erfolgt über eine Druckleitung, die das Abwasser in den Kanal fördert. Die Druckleitung ist in einem geschweißten PE-Rohr, bei der Pumpe SPF 4500 zusätzlich in einen Druckentspannungsschacht, auszuführen.

Die Steuerung erfolgt durch ein anwenderfreundliches Schaltgerät.
Ein Redundanz-Schaltgerät sorgt zudem für zusätzliche Sicherheit. Durch das modulare KESSEL-Baukastensystem stehen für den weiteren Aufbau verschiedene Aufsatzstücke oder Technikschacht-Varianten als Zubehör zur Verfügung.

Allgemeine Merkmale

Farbe	schwarz
Norm	ÖNORM B 2501
Abwasserart	fäkalienhaltig und fäkalienfrei
Einbausituation	Einbau ins Erdreich
Auslieferungszustand	vormontiert zur bauseitigen Endmontage (Pumpen und Sensorik sind bauseits zu montieren sowie Schaltgerät ist anzuschließen)
Rückstauschutz	Typ 6
Zulassung	Z-53.2-493,Z-53.2-493_V

Ausführung

Hinweis Einbau	Variante niedrigster Einbau
Anlagenart	Doppelanlage
Absperreinrichtung	Schieber aus Kunststoff
Durchgangsdichtung für Kabelleerrohr (DN)	100
Durchgangsdichtung für Entlüftungsleitung (DN)	70
Pumpensteuerung	Schaltgerät
Rückflussverhinderer	integriert
Druckabgang	waagrecht
Motorische Rückstauklappen	2

Abmessungen

Gewicht netto	157,35 kg
Gewicht brutto	176,13 kg
Grundwasserbeständigkeit ab Unterkante Bodenteil	3000 mm
Gefällesprung	15 mm
Länge	1379 mm
Breite	1200 mm
Höhe	785 mm
Verpackungsmaß Länge	2000 mm
Verpackungsmaß Breite	1300 mm
Verpackungsmaß Höhe	950 mm

Behälter/Grundkörper

Nenndruck (PN)	10
Druckabgang (DN)	80
Druckabgang (DA)	90 mm
Gerinne	geschlossenes Durchgangsgerinne
Entlüftungsanschluss (DN)	70
Abstand Rohrsohle Auslauf zu Behälterboden	120 mm
Abstand Rohrsohle Zulauf zu Behälterboden	135 mm
Abstand Rohrsohle Zulauf zu Behälteroberkante	645 mm
Auslauf Anzahl	1
Auslauf Nennweite (DN)	150
Zulauf Nennweite (DN)	150
Zulauf Anzahl	1
Lichte Weite Behälter (LW)	1000 mm
Lichte Weite Einstieg (LW)	800 mm
Nutzvolumen	20 l
Behältervolumen	65,00 l

Fördereinrichtung

Pumpe	SPF 4500-S1 EcoXL
Anzahl Pumpen	2
Gewicht Pumpe	31 kg
Betriebsspannung	400 V
Schutzklasse	I
Isolationsklasse	F
Cos phi - Leistungsfaktor	0,88
Schutzart Pumpe	IP 68 (3m/48h)
Temperaturüberwachung	integriert
Förderguttemperatur (dauerhaft) max.	40 °C
Förderleistung max.	45 m³/h
Förderhöhe max.	21 m
Drehzahl	2850 U/min
Leistung P1	4,2 kW
Leistung P2	3,5 kW
Betriebsart	S1
Typ Anschlussleitung Pumpe	H07RN-F 7G 1,5 mm²
Laufrad Typ	Freistromrad
Freier Kugeldurchgang	40 mm
Länge Netzanschlussleitung Pumpe	10 m
Nennstrom	7,5| A

Pumpenkennlinie

Steuerung

Schaltgerät	Connect Pro
Betriebsspannung	400 V
Netzfrequenz	50/60 Hz
Nennstrom (max.)	9|9 A
Ausgangsleistung (max.)	6,2 kW
Leistung Aktivmodus	3,0 W
Schutzart Schaltgerät	IP 54
Motorschutz	ja (elektronisch)
Erforderliche Absicherung Schaltgerät	2,1 (Mono) oder 3,1 (Duo) x Nennstrom
Selbstdiagnosesystem (SDS)	ja
Hauptschalter	ja
Batteriepufferung	ja
Mehrzeilige Displayanzeige	ja
Second Screen	ja (Wi-Fi)
Logbuchfunktion	ja
Modbus (GLT oder Gateway)	ja (RTU)
Potentialfreier Kontakt	ja (2)
Alarmgeber	ja
externer Signalgeber	ja
Instrument Niveauerfassung	Tauchrohr
Art Niveauerfassung	pneumatisch
SonicControl Option	ja
Befüllen Option	ja
USB-Schnittstelle	nein