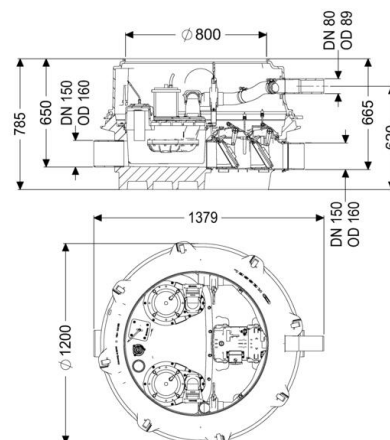


# Rückstauhebeanlage Ecolift XL Duo, 2 mot. Klappen, SPF 1400-S3, Konus



## Artikelinformationen

Artikelnummer: 8741068

GTIN: 4026092070772

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, das optional über einen potentialfreien Kontakt in die Gebäudeleittechnik eingebunden werden oder Alarm- und Sammelstörmeldungen über eine GSM-Schnittstelle ausgeben kann. Ein Redundanz-Schaltgerät sorgt zudem für zusätzliche Sicherheit. Durch das modulare KESSEL-Baukastensystem stehen für den weiteren Aufbau verschiedene Aufsatzstücke oder Technischacht-Varianten als Zubehör zur Verfügung.

## Allgemeine Merkmale

Farbe

Norm

Abwasserart

Einbausituation

Auslieferungszustand

Rückstauschutz

Zulassung

schwarz

ÖNORM B 2501

fäkalienhaltig und fäkalienfrei

Einbau ins Erdreich

vormontiert zur bauseitigen Endmontage (Pumpen und Sensorik sind bauseits zu montieren sowie Schaltgerät ist anzuschließen)

Typ 6

Z-53.2-493

## Ausführung

Hinweis Einbau

Anlagenart

Absperreinrichtung

Durchgangsdichtung für Kabelleerrohr (DN)

Durchgangsdichtung für Entlüftungsleitung (DN)

Pumpensteuerung

Rückflussverhinderer

Druckabgang

Motorische Rückstauklappen

Variante niedrigster Einbau

Doppelanlage

Schieber aus Kunststoff

100

70

Schaltgerät

integriert

waagrecht

2

### Abmessungen

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| Gewicht netto                                    | 139,43 kg |
| Gewicht brutto                                   | 164,05 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    |

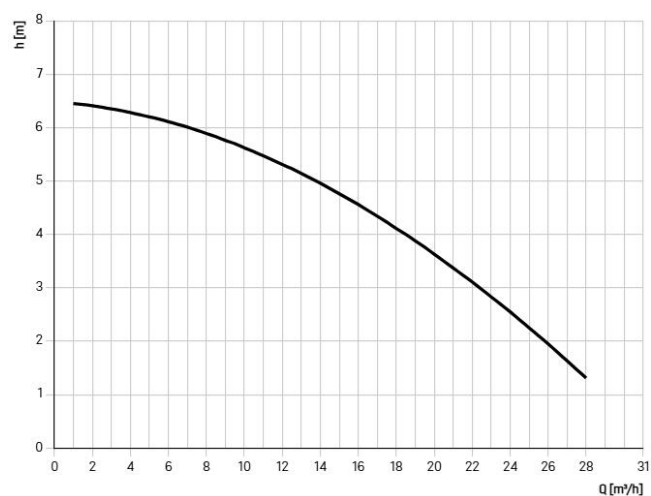
### Behälter/Grundkörper

|                                               |                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| 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 1400-S3 EcoXL  |
| Anzahl Pumpen                        | 2                  |
| Gewicht Pumpe                        | 25 kg              |
| Anschlusstyp                         | codierter Stecker  |
| Schutzklasse                         | I                  |
| Isolationsklasse                     | F                  |
| Cos phi - Leistungsfaktor            | 0,98               |
| Schutzart Pumpe                      | IP 68 (3m/48h)     |
| Temperaturüberwachung                | integriert         |
| Förderguttemperatur (dauerhaft) max. | 40 °C              |
| Förderleistung max.                  | 28 m³/h            |
| Förderhöhe max.                      | 7,5 m              |
| Drehzahl                             | 1370 U/min         |
| Leistung P1                          | 1,6 kW             |
| Leistung P2                          | 1,1 kW             |
| Betriebsart                          | S3 - 50 %          |
| Typ Anschlussleitung Pumpe           | H07RN-F 7G 1,5 mm² |
| Lauftrad Typ                         | Freistromrad       |
| Freier Kugeldurchgang                | 40 mm              |
| Länge Netzanschlussleitung Pumpe     | 10 m               |
| Nennstrom                            | 7,3  A             |

## Pumpenkennlinie



## Steuerung

Schaltgerät  
 Leistung Standby  
 Alarmgeber  
 Instrument Niveauerfassung  
 Art Niveauerfassung  
 Schutzart Schaltgerät  
 Betriebsspannung  
 Anschlusstyp  
 Länge Netzanschlussleitung Schaltgerät  
 Potentialfreier Kontakt  
 GSM-Schnittstelle  
 USB-Schnittstelle  
 Logbuchfunktion  
 Mehrzeilige Displayanzeige  
 Batteriepufferung  
 Selbstdiagnosesystem (SDS)  
 Erforderliche Absicherung Schaltgerät  
 Nennstrom

Comfort Plus mit Redundanz  
 5 W  
 optischer Sonde  
 Tauchrohr  
 pneumatisch  
 IP 54  
 230 V  
 codierter Stecker  
 1,6 m  
 ja  
 ja  
 ja  
 ja  
 ja  
 ja  
 C 16 A  
 |