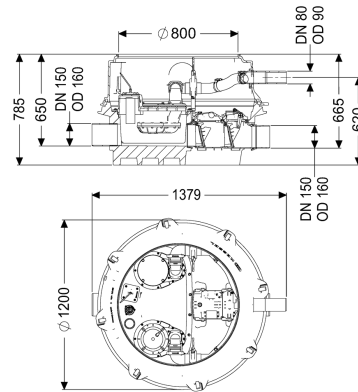


Terugstuwpompinst. Ecolift XL Mono, 2 mech. kleppen, SPF4500-S3, conus



Artikel informatie

Artikel nr.: 8741043
GTIN: 4026092070529
Korting groep: 60

Voordelen

- Afvalwaterafvoer zonder onderbreking, zelfs bij stroomuitval, zolang er geen terugstuwning is
- gering pompgebruik
- minimale geluidsproductie

Beschrijving

De terugstuwpompinstallatie voor fecaliënvrij afvalwater is uitgerust met een onderdompelbare pomp, twee mechanische afsluitsystemen en een terugslagklep. Het verzamelreservoir, gemaakt van duurzaam bestendig kunststof (PE), beschikt over een afgesloten pompbehuizing. Geïntegreerde onderdelen kunnen eenvoudig met snelsluitingen worden verwijderd. Standaard loopt het water via het natuurlijke verval naar het riool. Bij terugstuw wordt het afsluitsysteem door de tegendruk van het water gesloten. Tijdens de terugstuwfase verloopt de afwatering via een persleiding die het afvalwater in de riolering loost. De persleiding is uitgevoerd met een gelaste PE-buis, en bij de pomp SPF 4500 ook met een drukontlastingsschacht. De installatie wordt aangestuurd met een gebruiksvriendelijke besturingskast, die optioneel via een potentiaalvrij contact in het gebouwbeheersysteem kan worden geïntegreerd of optioneel via gsm waarschuwingen en storingsmeldingen kan versturen. Omdat het KESSEL-systeem modulair is, zijn voor de verdere montage verschillende opzetstukken en techniekschachtvarianten als toebehoren beschikbaar.

Uitvoering

Aanwijzing inbouwdiepte:

variant met laagste inbouwhoogte

Soort installatie:

Enkele eenheid

Afsluitvoorziening:

schuif van kunststof

Doorvoerdichting voor mantelbuis (DN):

100

Doorvoerdichting voor ontluuchtingsleiding (DN):

70

Pompregeling:	Besturingskast
Terugstuwbeveiliging:	geïntegreerd
Persleidingaansluiting:	horizontaal
Mechanische terugstuwkleppen:	2

Algemene karakteristieken

Kleur:	zwart
Norm:	ÖNORM B 2501
Soort afvalwater:	Fecaliënvrij afvalwater
Afleveringstoestand:	Voorgemonteerd voor bouwzijdige montage (pompen, sensoren en de besturingskast bouwzijdig aan te sluiten)
Terugstuwbeveiliging:	Type 2
Toelating:	Z-53.2-493

Afmetingen

Netto gewicht:	115,28 kg
Bruto gewicht:	132,68 kg
Grondwaterdichtheid vanaf bodem:	3000 mm
Afschot:	15 mm
Lengte:	1245 mm
Breedte:	1200 mm
Hoogte:	780 mm
Lengte verpakking:	2000 mm
Breedte verpakking:	1300 mm
Hoogte verpakking:	950 mm

Reservoir/basiselement

Persleidingaansluiting (DN):	80
Persleidingaansluiting (DA):	90 mm
Goot:	doorlopende goot
Ontluchtingsaansluiting (DN):	70
Afstand onderkant afvoerbuys tot reservoirbodem:	120 mm
Afstand onderkant toevoerbuys tot reservoirbodem:	135 mm
Afstand bedding toevoer tot bovenkant reservoir:	645 mm
Aantal afvoeren:	1
Nominale afvoerdiameter (DN):	150 mm
Nominale toevoer (DN):	150 mm
Aantal toevoeren:	1
Dagmaat reservoir (LW):	1000 mm
Dagmaat toegang (LW):	800 mm
Nuttig volume:	20 l
Reservoirvolume:	65 l

Loopband

Pomp:	SPF 4500-S3 EcoXL
Aantal pompen:	1
Gewicht, pomp:	26 kg

Aansluit type:	Directe aansluiting
Nominale stroomsterkte:	7,5 A
Beschermingsklasse:	I
Isolatieklasse:	F
Cos phi - vermogensfactor:	0,85
Beschermingsklasse pomp:	IP 68 (3 m/48 h)
Temperatuurbewaking:	geïntegreerd
Temperatuur te verpompen materiaal (permanent) max.:	40 °C
Opvoercapaciteit max.:	45 m³/h
Opvoerhoogte max.:	21 m
Toerental:	2850 U/min
Vermogen P1:	4,2 kW
Vermogen P2:	3,5 kW
Modus:	S3 - 50%
Vereiste zekering (kabelbescherming):	3x C 16 A
Type aansluitleiding pomp:	H07RN-F 7G 1,5 mm²
Type schoepenwiel:	Open waaier
Vrije kogeldoorlaat:	40 mm
Lengte van pompkabel:	10 m

Besturing	
Besturingskast:	Comfort Plus
Motorbeveiligingsschakelaar:	ja
Vermogen stand-by:	5 W
Alarmgever:	optische sonde
Instrument niveauregeling:	Drukbuis
Soort niveauregeling:	pneumatisch
Beschermingsklasse besturingskast:	IP 54
Netfrequentie:	50 Hz
Bedrijfsspanning:	400 V
Aansluit type:	Directe aansluiting
Potentiaalvrij contact:	ja
GSM-interface:	ja
USB-interface:	ja
Logboekfunctie:	ja
Meerregelige displayweergave:	ja
Batterijbuffer:	ja
Zelfdiagnosesysteem (ZDS):	ja
Vereiste zekering (kabelbescherming):	3x C 16 A