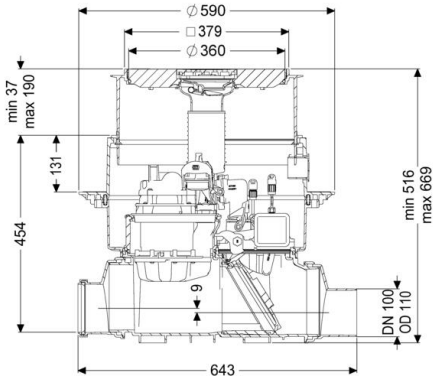
Datenblatt

Rückstaupumpanlage Pumpfix M Underfloor, DN 100, schwarz



Artikelinformationen

Artikelnummer: 24100S
GTIN: 4026092046524
Preisgruppe: 30

Produktvorteile

- Rückstaupumpanlage: nutzt das natürliche Gefälle zum Kanal - Pumpeneinsatz nur bei Rückstau
- Flexibler Einbau, verschiedene Abdeckungen mit Ablauffunktion bei Einbau in die Bodenplatte verfügbar
- Leise und energiesparend

Beschreibung

Die Premium-Rückstaupumpanlage für fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser ist mit einer Pumpe und einem motorischen Verschlusssystem ausgestattet. Im Normalzustand ist der Rohrquerschnitt frei geöffnet. Bei Rückstau wird das motorische Verschlusssystem automatisch geschlossen. Die Entwässerung während der Rückstauphase erfolgt über die Pumpe mit integrierter Schneideinrichtung. 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.

Allgemeine Merkmale

Farbe	schwarz
Nennweite (DN)	100
Außendurchmesser (DA)	110 mm
Abwasserart	fäkalienhaltig
Einbausituation	Einbau in die Bodenplatte
Auslieferungszustand	vormontiert zur bauseitigen Endmontage (Pumpen und Sensorik sind bauseits zu montieren sowie Schaltgerät ist anzuschließen)
Zulassung	Z-53.2-388,Z-53.2-388_V
Motor Typ	KSM 140
Schutzart Motor	IP 68 (3m/48h)

Ausführung

Notverschluss	ja
Pumpensteuerung	Schaltgerät
Schutzart Sonde	IP 68 (3m/48h)
Motorische Rückstauklappen	1

Abmessungen

Gewicht netto	29,2 kg
Gewicht brutto	32 kg
Grundwasserbeständigkeit ab Unterkante Bodenteil	3000 mm
Aussparungsmaß Breite	750 mm
Aussparungsmaß Länge	750 mm
Gefällesprung	9 mm
Einbautiefe	516|669 mm
Art der Höhenverstellbarkeit	teleskopisches Aufsatzstück
Länge	642 mm
Breite	590 mm
Verpackungsmaß Länge	785 mm
Verpackungsmaß Breite	615 mm
Verpackungsmaß Höhe	550 mm

Behälter/Grundkörper

Stutzen Ausführung	inklusive Spitzende und Muffe

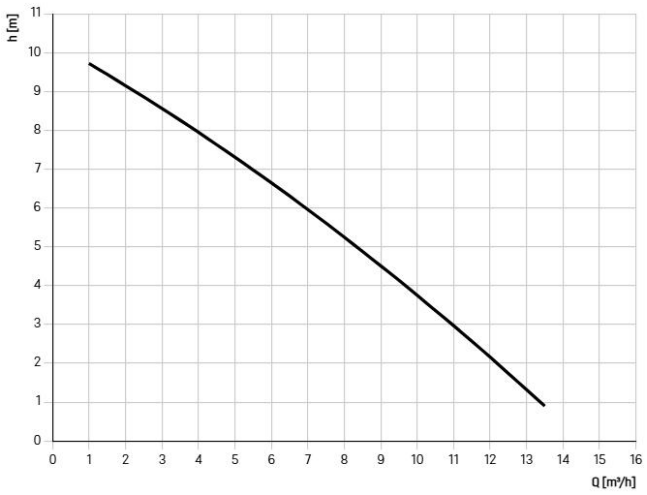
Abdeckungsmerkmale

Abdeckungsart	Abdeckplatte mit Schlitzrost
Abdeckung Material	Kunststoff
Abdeckung Farbe	schwarz
Abdeckung Breite	366 mm
Abdeckung Länge	366 mm
Ablauffunktion	ja
Verriegelung	Lock & Lift
Belastungsklasse	L 15 (EN 1253-1)
Geruchsverschluss	Multistop

Fördereinrichtung

Pumpe	SPZ 1000
Anzahl Pumpen	1
Gewicht Pumpe	10 kg
Anschlusstyp	codierter Stecker
Betriebsspannung	230 V
Schutzklasse	I
Isolationsklasse	F
Cos phi - Leistungsfaktor	0,97
Schutzart Pumpe	IP 68 (3m/48h)
Temperaturüberwachung	integriert
Förderguttemperatur (dauerhaft) max.	40 °C
Förderleistung max.	11,5 m^3/h
Förderhöhe max.	10 m
Drehzahl	2800 U/min
Leistung P1	1,2 kW
Leistung P2	0,69 kW
Betriebsart	S3 - 50 %
Typ Anschlussleitung Pumpe	H07RN-F 3G 1,0 mm^2
Laufrad Typ	Schneidwerk
Typ Anschlussleitung Motor	ÖPVC-JB/OB 300/500 V/3 x 0,75 mm2 mm^2
Typ Anschlussleitung Sonde	ÖPVC-JB/OB 300/500 V/3 x 0,75 mm2 mm^2
Länge Netzanschlussleitung Pumpe	5 m
Nennstrom	5,2| A

Pumpenkennlinie



Steuerung

Schaltgerät	Comfort
Alarmgeber	optischer Sonde
Instrument Niveauerfassung	optische Sonde
Art Niveauerfassung	optisch
Schutzart Schaltgerät	IP 54
Betriebsspannung	230 V
Anschlusstyp	codierter Stecker
Länge Netzanschlussleitung Schaltgerät	1,4 m
Potentialfreier Kontakt	optional
GSM-Schnittstelle	ja
USB-Schnittstelle	ja
Logbuchfunktion	ja
Mehrzeilige Displayanzeige	ja
Batteriepufferung	ja
Selbstdiagnosesystem (SDS)	ja
Erforderliche Absicherung Schaltgerät	C 16 A
Nennstrom	|