

Datenblatt



Produktgruppe

CubeServ Sub

Art.-Nr.	Bezeichnung
12027	CubeServ Sub

Anwendungsgebiet

Regenwasserspeicher aus Kunststoff oder Beton

Einsatzbereich

Regenwassernutzung

Verwendung

Unterstützende oder notwendige, zusätzliche Förderleistung für eine selbst- oder normalansaugende Kreispumpe im Regenwassermanager

Produktbeschreibung

Das CubeServ Sub ist ein Zubringer-Set zum Einbau in die Zisterne für eine unterstützende oder notwendige, zusätzliche Förderleistung der Pumpe im Regenwassermanager. Falls die Entfernung / Höhendifferenz zwischen Regenwassermanager und Regenwasserspeicher zu groß ist, kann es zu Reibungsverlusten kommen, die so groß sind, dass die Pumpe im Regenwassermanager das Wasser aus der Zisterne nicht mehr ansaugen kann oder es zu spürbaren Leistungsverlusten auf der Druckseite kommt, die eine Überbrückung dieser Reibungsverluste durch den Vordruck der Zubringerpumpe notwendig machen. Das CubeServ Sub Zubringerset ist für die Montage in einem Regenwasserspeicher vorgesehen und besteht aus einer Tauchmotorpumpe, einer schwimmenden Entnahme mit Filterkorb und PE-Schwimmerkugel, a m flexiblem Saugschlauch und einer Steuerung zum Anschluss an den Regenwassermanager. Die Tauchmotorpumpe fördert sauberes und klares Wasser (speziell Regenwasser), frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln sowie Flüssigkeiten, die nicht zähflüssig oder aggressiv sind, nicht kristallisiert und chemisch neutral (ähnlich den Eigenschaften von Wasser) und deren Temperatur +35 °C nicht übersteigt. Die Tauchmotorpumpe hat eine Spannung von 230 V / 50 Hz und ist mit einem integrierten Kondensator und einem thermischen Überlastungsschutz sowie 10 m Kabel mit Schukostecker ausgestattet. Die Pumpe ist zum Einbau in eine Zisterne vorgesehen. Die maximale Eintauchtiefe beträgt 7 m, die maximal überbrückbare Höhendifferenz 7 m.

Bei dem Produkt CubeServ Sub handelt es sich um ein Zubringerset. Neben der Tauchmotorpumpe und der beigegeführten, steckfertigen Zubringersteuerung zum Anschluss an den Regenwassermanager, verfügt das Zubringerset auch über einen Filterkorb (Seiher) und eine PE-Schwimmerkugel, die am Filterkorb befestigt ist sowie über eine 1 m Saugleitung mit 1 1/4" Anschluss. Die beigegeführte Steuerung hat einen 1,5 m Netzanschluss und eine Verbindungsleitung von 1,5 m für den Regenwassermanager und muss in einem trockenen und frostfreien Raum installiert werden.

Technische Kurzbeschreibung

- Zubringerset zum Einbau in die Zisterne, bestehend aus Tauchmotorpumpe, schwimmender Entnahme mit Filterkorb und PE-Schwimmerkugel sowie Saugschlauch.
- Vordruck der Tauchmotorpumpe dient zur Überbrückung von Reibungsverlusten bei zu großer Entfernung und / oder Höhendifferenz zwischen Regenwasserspeicher und Regenwassermanager
- die maximale Eintauchtiefe der Pumpe beträgt 7 m und die maximal überbrückbare Höhendifferenz

CubeServ Sub

7 m

- steckfertige Steuerung zum Anschluss der Tauchmotorpumpe an den Regenwassermanager (z. B. iCube)
- der CubeServ Sub ist kombinierbar mit allen Regenwassermanagern der Cube-Serie sowie der TopRain-Serie

Lieferumfang

CubeServ Sub Zubringerset bestehend aus:

- Tauchmotorpumpe mit 10 m Kabel und Schukostecker sowie Druckstutzen und Saugstutzen 1" Außengewinde
- Schaltbox zur Wandmontage mit Zubringersteuerung (steckfertig) und 1,5 m Netzanschlusskabel sowie 1,5 m Verbindungsleitung zum Regenwassermanager
- Schwimmende Entnahme mit 1 m Saugschlauch 1 1/4", Filterkorb zur Ansaugung und PE-Schwimmerkugel 120 mm

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	12027
Förderhöhe maximal (Hmax)	7 m
Förderstrom maximal (Qmax)	9,9 m³/h
Schutzklasse Pumpe	IP 68
Pumpentyp	Tauchmotorpumpe, mediumgekühlt

Elektrische Daten

Art.-Nr.	12027
Spannung	1~230 V / 50 Hz
Nennstrom	1,5 A
Motorleistung P1	380 W
Motorleistung P2	300 W

Betriebsdaten

Art.-Nr.	12027
Isolierung Pumpenmotor	Kl. F
Fördermedium Temperatur	+0°C - +35°C
max. Eintauchtiefe	7 m
max. Korngröße	2 mm
Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)	sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln (max. 50gr/m³ Sand) nicht zähflüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser

CubeServ Sub

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	12027
Motorgehäuse	Edelstahl AISI 304
Pumpengehäuse	Technopolymer
Welle	Edelstahl AISI 304
Laufräder	Technopolymer
Anzahl der Laufräder	1
Wellendichtung	V-Ring
Ölkammer	Nein
mediumgekühlt	Ja
Aufstellung	Getaucht
Trockenlaufschutz	Nein
Thermischer Überlastungsschutz	Nein
Ausdehnungsgefäß	Nein
Anschlusskabel	Mit Schutzkontaktstecker
Kabelart	H07RN-F 3G1
Kabellänge	10 m

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	12027
Höhe	332
Durchmesser	160
Gesamtgewicht (kg)	6,5
Saugstutzen	1 1/4"
Druckstutzen	1 1/4"