

CubeServ Sub

Zubringerpumpen-Set für Regenwassermanager

Datenblatt



Produktgruppe

CubeServ Sub

Art.-Nr.	Bezeichnung
12027	CubeServ Sub
12028	CubeServ Sub Duo

Kurzbeschreibung

Zubringerpumpen-Set für Regenwassermanager

Einsatzbereich

Regenwassernutzung

Anwendungsgebiet

Regenwasserspeicher aus Kunststoff oder Beton

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
- maximale Eintauchtiefe der Pumpe beträgt 7 m und die maximal überbrückbare Höhendifferenz 7 m

CubeServ Sub

- steckfertige Steuerung zum Anschluss der Tauchmotorpumpe an den Regenwassermanager
- CubeServ Sub ist kombinierbar mit allen Regenwassermanagern der iCube- sowie der TopRain-Serie (CubeServ Sub Duo als 2er-Set für den TopRain Duo plus)

Lieferumfang

CubeServ Sub Zubringerset bestehend aus:

- Tauchmotorpumpe mit 10 m Kabel und Schukostecker sowie Druck- und Saugstutzen mit 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
- als CubeServ Sub Duo im 2er-Set

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	12027	12028
Förderhöhe maximal (Hmax)	7 m	
Förderstrom maximal (Qmax)	9,9 m³/h	
Schutzklasse Pumpe	IP 68	
Pumpentyp	Tauchmotorpumpe, mediumgekühlt	

Elektrische Daten

Art.-Nr.	12027	12028
Spannung	1~230 V / 50 Hz	
Nennstrom	1,5 A	
Motorleistung P1	380 W	
Motorleistung P2	300 W	

Betriebsdaten

Art.-Nr.	12027	12028
Isolierung Pumpenmotor	KI. 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

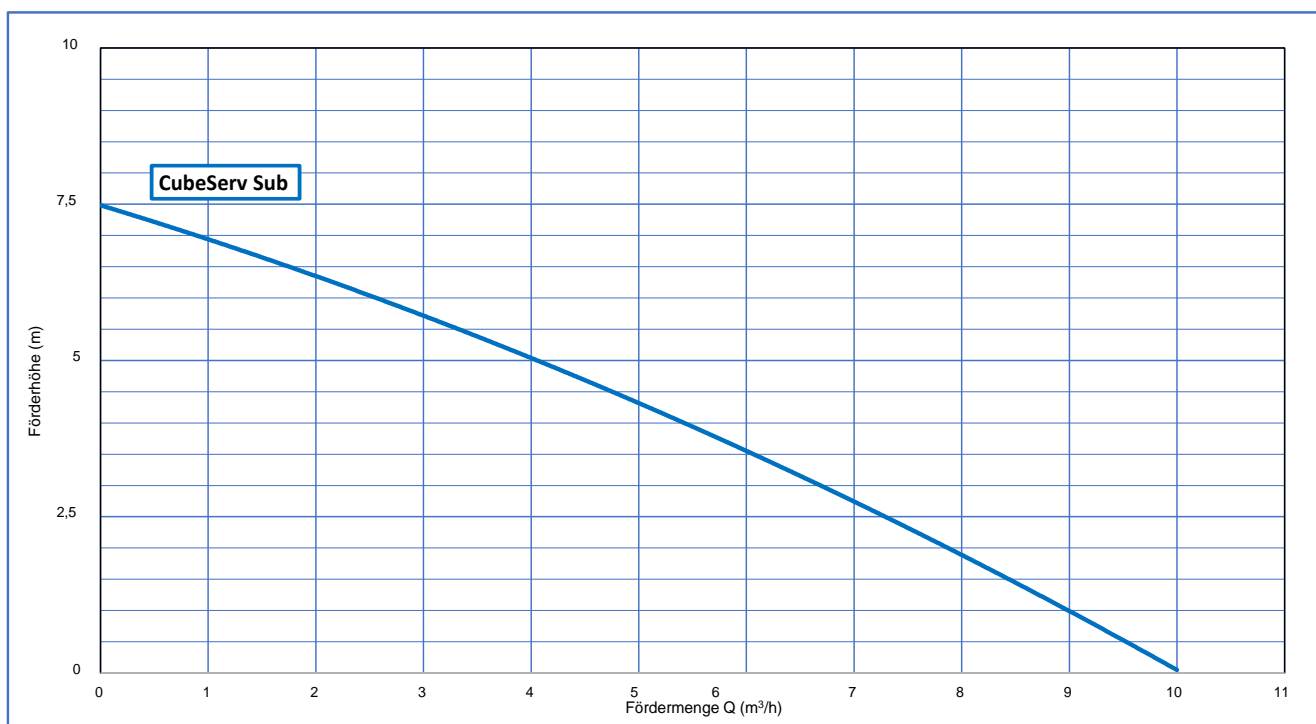
Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	12027	12028
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	12028
Länge	315,0	
Höhe	730,0	332
Tiefe/Breite	260,0	
Durchmesser	160	
Gesamtgewicht (kg)	11,4	13
Saugstutzen	1 1/4"	
Druckstutzen	1 1/4"	

Pumpenkennlinie:



Bezeichnung	Q = Fördermenge											
	m³/h	0,0	1,0	2,0	3,0	4,5	5,0	6	7,0	7,5	9,0	10,0
	l/min	0	16,7	33,3	50,0	75,0	83,3	100	116,7	125,0	150,0	166,7
CubeServ Sub	Förderhöhe (m)	7,6	6,9	6,25	5,6	4,7	4,4	3,6	2,8	2,1	1	0