

Datenblatt



Produktgruppe

SupServ plus

Art.-Nr.	Bezeichnung
27121	SupServ plus 16-36
27123	SupServ plus 16-46

Kurzbeschreibung

Zubringerpumpen-Set für Regenwassersystemsteuerungen

Einsatzbereich

Zubehör für Regenwassersystemsteuerung

Anwendungsgebiet

Regenwasserspeicher aus Kunststoff oder Beton

Verwendung

Notwendige Versorgung einer Regenwassersystemsteuerung mit Hybridbehälter

Produktbeschreibung

Das SupServ plus ist ein Zubringer-Set mit Tauchdruckpumpe zur Versorgung des Hybridbehälters mit Regenwasser aus dem Regenspeicher in der Regenwassersystemsteuerung. Das SubServ plus Zubringer-Set ist für die Montage in einen Regenwasserspeicher vorgesehen und besteht aus einer Tauchmotorpumpe, einer Schwimmenden Entnahme 1 m, 3 m flexiblem Druckschlauch und Anschlusszubehör für die Druckseite. Die Tauchdruckpumpe aus Edelstahl fördert sauberes und klares Wasser (speziell Regenwasser), welches frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln ist sowie Flüssigkeiten, die nicht zähflüssig oder aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral sind (ähnlich den Eigenschaften von Wasser) und deren Temperatur +40 Grad nicht übersteigt. Die Tauchmotorpumpe hat eine Spannung von 230 V / 50 Hz. Sie ist mit einem externen Kondensator (in einer Schaltbox IP 55), einem thermischen Überlastungsschutz sowie mit 20 m Kabel mit Schukostecker ausgestattet. Die Pumpe ist zum Einbau in eine Zisterne vorgesehen. Die maximale Eintauchtiefe beträgt 17 m.

Das SupServ plus kann für die Regenwassersystemsteuerungen iServer, PowerServer und SuperServer verwendet werden. Der unterschiedliche Aufbau, die verschiedenen Förderleistungen der Regenwassersystemsteuerungen und die Einbausituation vor Ort erfordern eine Auslegung durch das Werk oder einen Fachmann. Bei iServer, PowerServer und SuperServer sind ein oder mehrere Zubringer-Sets für den einwandfreien Betrieb der Regenwassersystemsteuerung notwendig, da die Tauchdruckpumpen aus den Zubringer-Sets das Regenwasser zu den Hybridbehältern fördern und die Regenwassersystemsteuerungen nicht über selbstansaugende Pumpen verfügen.

Technische Kurzbeschreibung

- Zubringer-Set mit Tauchdruckpumpe zur Anwendung bei den Regenwassersystemsteuerungen iServer, PowerServer und SuperServer für die Versorgung des Hybridbehälters mit Regenwasser aus dem Regenspeicher
- Das SubCube Zubringer-Set ist für die Montage in einen Regenwasserspeicher vorgesehen. Die Tauchdruckpumpe aus Edelstahl fördert sauberes und klares Wasser (speziell Regenwasser), welches frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln ist
- Die maximale Eintauchtiefe der Pumpe beträgt 17 m

Produktgruppe

SupServ plus

Lieferumfang

SubServ plus Zubringer-Set bestehend aus:

- a) mehrstufiger Tauchdruckpumpe (230 V) aus Edelstahl mit seitlichem Saugstutzen und Druckstutzen oben (beide in 1 1/4"), inklusive 20 m Kabel mit Schukostecker und 20 m Sicherheitsseil sowie Schaltkasten IP 55 inklusive Ein- und Ausschalter, thermischem Überlastungsschutz und 2 m Anschlusskabel mit Schukostecker
- b) 1 m Schwimmende Entnahme 1 1/4" mit Saugkorb 1 1/4", PE-Schwimmerkugel 120 mm und 1 1/4" AG
- c) Anschlusszubehör Druckseite bestehend aus:
 - 3 m hochwertigem Druckschlauch 1 1/4"
 - Messing-Rückschlagventil 1 1/4" IG/IG
 - Messing-Winkel 1 1/4" IG/AG und 2 Messing-PE-Verschraubungen DN 40 x 1 1/4" IG
 - Messing-Doppelnippel 1 1/4", Messing-Schlauchtülle 1 1/4" AG x 32, Messing-Schlauchtülle 1 1/4" IG x 32"
- d) Nylonseil 4 m und Gummistecker Schuko Typ BS

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	27121	27123
Förderhöhe maximal (Hmax)	36 m	46 m
Förderstrom maximal (Qmax)	16 m ³ /h	
Anlagenhöhe max.	14 m	
Schutzklasse Pumpe	IP 68	

Elektrische Daten

Art.-Nr.	27121	27123
Spannung	230 V / 50 Hz	
Nennstrom	6,7 A	9,2 A
Motorleistung P1	1,55 kW	2,1 kW
Motorleistung P2	1,1 kW	1,5 kW

Betriebsdaten

Art.-Nr.	27121	27123
Isolierung Pumpenmotor	Klasse F	
Fördermedium Temperatur	max. +40 °C	
max. Eintauchtiefe	17 m	
max. Anlagendruck	10 bar	
Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)	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)	
Sonstiges 1	externer Kondensator	

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	27121	27123
Motorgehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)	
Pumpengehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)	
Welle	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)	
Laufräder	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)	
Anzahl der Laufräder		4
Wellendichtung	Gleitringdichtung aus Kohle / Keramik	doppelte Gleitringdichtung (aus Keramik / Karbon / NBR und Siliziumkarbit / Karbongraphit / NBR)
Ölkammer	nein	ja, Öl ist geeignet für Lebensmittel
mediumgekühlt	ja	ja, Motorkühlung mittels durchströmendem Medium
Aufstellung	getaucht / frostfrei	getaucht, frostfrei
Trockenlaufschutz		nein
Thermischer Überlastungsschutz	ja	
Ausdehnungsgefäß	nein	
Vorlagebehälter	nein	
Druckschalter/Durchflusswächter		nein
Anschlusskabel	Kabel mit SchukoStecker	steckbares Netzkabel H07RN-F, offenes Ende
Kabelart	H07 RN-F, 3x 1,0 mm ²	rund, 4adrig, 1,5 mm ²
Kabellänge	20 m	
Sonstiges 3	Schaltbox mit 2 m Kabel und SchukoStecker	

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	27121	27123
Länge	350	
Höhe	350	584
Tiefe/Breite	1,020	
Durchmesser	174 mm	129
Gesamtgewicht (kg)	22	21,5
Saugstutzen	1 1/4" IG	
Druckstutzen	1 1/4" IG	1 1/4" (DN 32)