Produktgruppe

ServPress

Tauchdruckpumpe mit Standfuß und 2x Saugstutzen

Datenblatt



iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

Produktgruppe

ServPress

Art.-Nr.	Bezeichnung
12391	ServPress 6-60
12392	ServPress 6-80
12393	ServPress 8-70

Kurzbeschreibung

Tauchdruckpumpe mit Standfuß und 2x Saugstutzen

Einsatzbereich

Regenwassernutzung

Anwendungsgebiet

Ein- und Mehrfamilienhäuser, Gewächshäuser, Sport-, Freizeit- oder Grünflächen, Gewerbe- und Industriebetriebe, Landwirtschaft

Verwendung

Wasserversorgung aus Zisternen für die Bewässerung oder Hauswasserversorgung (z.B. Toilette, Waschmaschine, etc.), besonders gut geeignet in Kombination mit ServCube oder PowerServ

Produktbeschreibung

Die ServPress ist eine mediumgekühlte, mehrstufige Tauchdruckpumpe aus Edelstahl. Die Pumpe fördert sauberes und klares Wasser, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln sowie Flüssigkeiten, die nicht zähflüssig oder aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral sind (ähnlich den Eigenschaften von Wasser) und deren Temperatur +35 °C nicht übersteigt. Die Pumpe besitzt einen asynchronen Motor mit einer Spannung von 230 V und 50 Hz. Sie ist mit einem internen Kondensator, einem thermischen Überlastungsschutz, einem Tragegriff und 20 m Kabel mit Schuko-Stecker ausgestattet. Die Pumpe kann vertikal und horizontal betrieben werden, ist für Dauerlauf geeignet und kann auch zur Trockenaufstellung verwendet werden.
Die ServPress ist je nach Variante mit einem Fördervolumen von 5,7 bis 8,1 m³/h und mit einer Förderhöhe von 34 bis 82 m erhältlich. Die Pumpe hat ein Edelstahlgehäuse mit zwei Saugstutzen in 1" (seitlicher Abgang), einen aufgeschraubten Pumpenfuß mit Edelstahlplatte und 4 Löchern zur Aufstellung und Fixierung, einen Druckstutzen mit 1" Innengewinde (Abgang nach oben) und einen Tragegriff am Pumpenkopf. Die maximale Eintauchtiefe beträgt 17 m. Sie erlaubt bis zu 40 Starts und Stopps pro Stunde und eine maximale Fördermenge an Sand von 60 g/m³.
Die ServPress eignet sich besonders gut zur Wasserversorgung aus Zisternen bei diversen Anwendungen wie z.B. der Gartenbewässerung, Hauswasserversorgung etc. und ist vor allem in Kombination mit dem Trinkwassernachspeisemodul PowerServ einsetzbar.

Technische Kurzbeschreibung

- mehrstufige mediumgekühlte Tauchdruckpumpe aus Edelstahl, mit Laufrädern aus verstärktem thermoplastischem Kunststoff, für den vertikalen oder horizontalen Betrieb, für Dauerlauf und Trockenaufstellung geeignet
- Pumpe ausgestattet mit integriertem Kondensator und thermischem Überlastungsschutz, 20 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker und Pumpengehäuse aus Edelstahl mit 2 seitlichen Saugstutzen 1" Innengewinde und Druckstutzen 1" (Abgang nach oben) am Pumpenkopf, Pumpenfuß mit Edelstahlplatte zur Aufstellung und Fixierung, mit Tragegriff
- maximale Eintauchtiefe 17 m, maximale Fördermenge an Sand 60 g/m³
- fördert sauberes und klares Wasser mit einer Temperatur bis +35 °C, besonders gut geeignet zur

iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

Produktgruppe

ServPress

Wasserversorgung aus Zisternen, vor allem in Kombination mit dem Trinkwassernachspeisemodul PowerServ einsetzbar

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	12391	12392	12393
Förderhöhe maximal (Hmax)	57 m	82 m	65 m
Förderstrom maximal (Qmax)	5,7 m³/h	5,7 m³/h	8,1 m³/h
Schutzklasse Pumpe	IP 68		
Pumpentyp	mehrstufige, mediumgekühlte Tauchdruckpumpe		

Elektrische Daten

Art.-Nr.	12391	12392	12393
Spannung	230 V / 50 Hz		
Nennstrom	6,0 A	8,5 A	8,5 A
Motorleistung P1	1250 W	1800 W	1800 W
Motorleistung P2	750 W	1200 W	1200 W

Betriebsdaten

Art.-Nr.	12391	12392	12393
Isolierung Pumpenmotor	Klasse F		
Fördermedium Temperatur	bis + 35 °C		
max. Eintauchtiefe	17 m		
Mindestüberdeckungshöhe	keine		
max. Anlagendruck	10 bar		
max. Korngröße	2 mm		
Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)	sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser		
Sonstiges 1	integrierter Kondensator		
Sonstiges 2	Pumpengehäuse mit 2 seitlichen Ansaugstutzen 1"		

Produktgruppe

ServPress

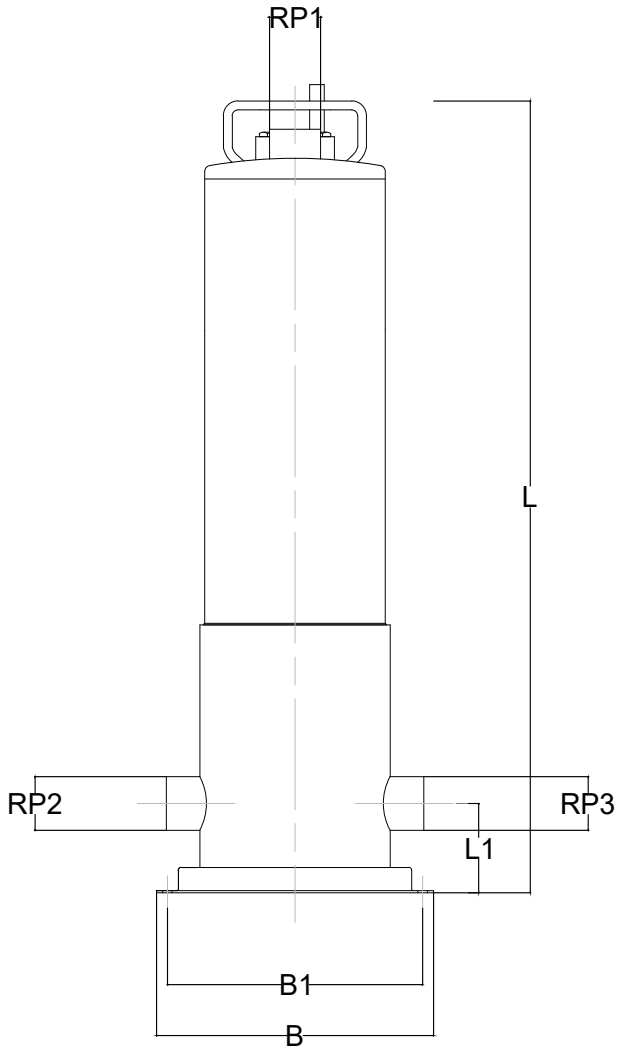
Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	12391	12392	12393
Motorgehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)		
Pumpengehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)		
Welle	Edelstahl (AISI 420 / 1.4021)		
Laufräder	PPO (verstärkter thermoplastischer Kunststoff)		
Anzahl der Laufräder	5	7	6
Wellendichtung	zwei Gleitringdichtungen Aluminiumoxid / Kohlegraphit		
Ölkammer	ja, zwischen den zwei Gleitringdichtungen		
mediumgekühlt	ja		
Aufstellung	getaucht oder Trockenaufstellung, frostfrei		
Trockenlaufschutz	nein		
Thermischer Überlastungsschutz	ja		
Druckschalter/Durchflusswächter	nein		
Anschlusskabel	ja, mit Schukostecker		
Kabelart	H07 RNF8 SPINA		
Kabellänge	20 m		
Sonstiges 3	spezielle Lippendichtung aus NBR zum Schutz vor Sand		

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	12391	12392	12393
Länge	730		
Höhe	190		
Tiefe/Breite	200		
Durchmesser	190 mm		
Gesamtgewicht (kg)	13,84	15,88	15,84
Saugstutzen	2x 1" Innengewinde, Abgang seitlich		
Druckstutzen	1" Innengewinde, Abgang nach oben		

ServPress



Art.-NR.	RP 1	RP 2	RP 3	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	B1 [mm]
12390	1"	1"	1"	528	60	190	175
12391	1"	1"	1"	607	60	190	175
12392	1"	1"	1"	727	60	190	175
12393	1"	1"	1"	727	60	190	175

Diese Zeichnung darf ohne schriftliche Bewilligung weder Kopiert, nachgebildet, Drittpersonen gezeigt oder zugänglich gemacht, noch zur Selbstausführung oder zur Herstellung durch Dritte benutzt werden. Technische Änderungen und Rechte vorbehalten. Es wird empfohlen bei Auslieferung die Maße vor Ort noch mal zu Prüfen und ggf. Baugrube und alle entsprechenden Anschlüsse anzupassen.

Projekt **Massblatt**

Planinhalt **ServPress** Art.-Nr.

Planverfasser
iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG
Josef-Kitz-Str. 18a
53840 Troisdorf
Telefon 02241 - 25440 0
Telefax 02241 - 25440 25

Projektnummer	Revision	Entwurf
Plannummer	-	-
Maßstab	Datum	Gezeichnet
Format	03/18 Datum	TW Geprüft