

Datenblatt



Produktgruppe

ServPress

Art.-Nr.	Bezeichnung
12390	ServPress 6-40
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 Schukostecker 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 m³/h bis zu 8,1 m³/h und mit einer Förderhöhe von 34 m bis zu 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 gr/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 den Trinkwassernachspeisemodulen ServCube und 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 Schukostecker 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 gr/m³
- fördert sauberes und klares Wasser mit einer Temperatur bis +35 °C, besonders gut geeignet zur Wasserversorgung aus Zisternen, vor allem in Kombination mit den Trinkwassernachspeisemodulen ServCube und PowerServ einsetzbar

Hydraulische Daten

Art.-Nr.	12390	12391	12392	12393
Förderhöhe maximal (Hmax)	34 m	57 m	82 m	65 m
Förderstrom maximal (Qmax)	5,7 m ³ /h	5,7 m ³ /h	5,7 m ³ /h	8,1 m ³ /h
Schutzklasse Pumpe	IP 68			
Pumpentyp	mehrstufige, mediumgekühlte Tauchdruckpumpe			

Elektrische Daten

Art.-Nr.	12390	12391	12392	12393
Spannung	230 V / 50 Hz			
Nennstrom	4,2 A	6,0 A	8,5 A	8,5 A
Motorleistung P1	950 W	1250 W	1800 W	1800 W
Motorleistung P2	550 W	750 W	1200 W	1200 W

Betriebsdaten

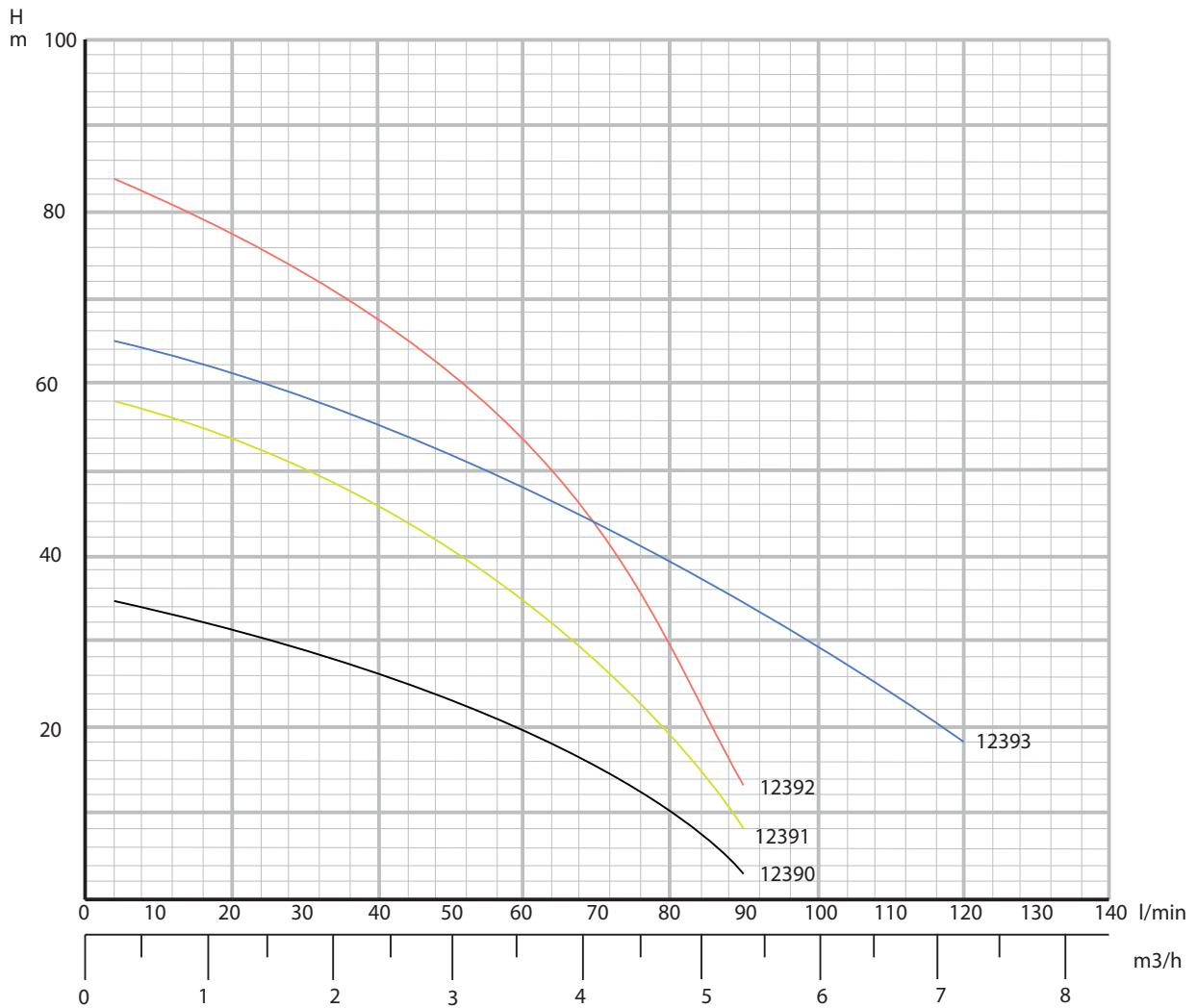
Art.-Nr.	12390	12391	12392	12393
Isolierung Pumpenmotor	Klasse F			
Fördermedium Temperatur	bis + 35 °C			
max. Eintauchtiefe	17 m			
Mindestüberdeckungshöhe	keine			
max. Anlagendruck	10 bar			
max. Korngröße	2 mm			
Qualität Fördermedium (z.B. Sandgehalt, Beschaffenheit etc.)	sauber, frei von Festkörpern 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"			

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

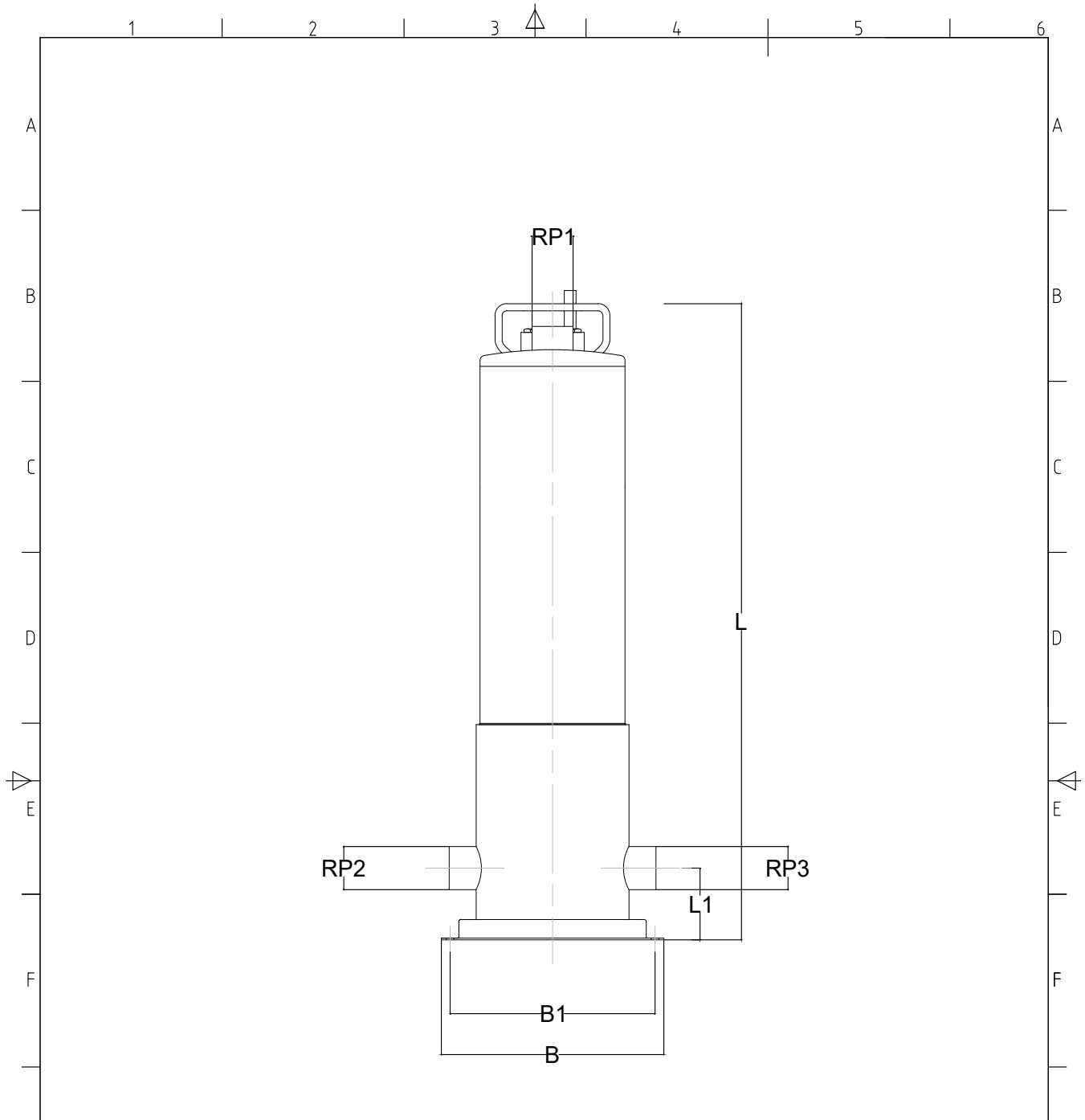
Art.-Nr.	12390	12391	12392	12393
Motorgehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)			
Pumpengehäuse	Edelstahl (AISI 304 / 1.4301)			
Welle	Edelstahl (AISI 420 / 1.4021)			
Laufräder	PPO (verstärkter thermoplastischer Kunststoff)			
Anzahl der Laufräder	3	5	7	6
Wellendichtung	zwei Gleitringdichtungen Aluminiumoxid / 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.	12390	12391	12392	12393
Höhe	528 mm	607 mm	727 mm	727 mm
Durchmesser	190 mm			
Gesamtgewicht (kg)	13 kg	14 kg	16 kg	16 kg
Saugstutzen	2x 1" Innengewinde, Abgang seitlich			
Druckstutzen	1" Innengewinde, Abgang nach oben			



Art.-Nr.	Bezeichnung	m³/h	Flow Rate (m³/h)											
			0	1,2	1,6	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	7,2	
		l/min	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	
12390	ServPress 6-40	H (m)	34	32	28	25		20	14	10	3			
12391	ServPress 6-60	H (m)	57	54	50	44		36	27	18	8			
12392	ServPress 6-80	H (m)	82	78	72	66		55	42	29	13			
12393	ServPress 8-70	H (m)	65	60		55	52	48		38		30	18	



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, Dritten 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		Planninhalt 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	Datum	Gezeichnet	
	Maßstab	Datum	03/18	TW
	Format	Datum	Geprüft	TW