

# ServPress

**Tauchdruckpumpe mit Standfuß und 2x Saugstutzen**

## Datenblatt



# ServPress

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

## Kurzbeschreibung

Tauchdruckpumpe mit Standfuß und 2x Saugstutzen

## Anwendungsgebiet

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

## Einsatzbereich

Regenwassernutzung

## 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 m<sup>3</sup>/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/m<sup>3</sup>.

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

# ServPress

- maximale Eintauchtiefe 17 m, maximale Fördermenge an Sand 60 g/m<sup>3</sup>
- fördert sauberes und klares Wasser mit einer Temperatur bis +35 °C, besonders gut geeignet zur Wasserversorgung aus Zisternen, vor allem in Kombination mit dem Trinkwassernachspeisemodul PowerServ einsetzbar

## Hydraulische Daten

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

## Elektrische Daten

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

## Betriebsdaten

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

**Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften**

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

**Maße & Gewicht (Produkt)**

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

