

Bestell-Nr	Modell	Original-Nummer	Spannung	max. Förderleistung	Abschalt-Druck	Wiedereinschalt-Druck	max. Stromaufnahme	max. Ansaughöhe	Zapfstellen	Gewicht	mm/Länge	mm/Breite	mm/Höhe
S224(M)	Junior	2095-224-312	12V	7,0 l/min	1,4 bar	0,85 bar	3,9 A	2,5 m	3	1,8 kg	197	127	113
S423(M)	Standard	2095-423-344	12V	10,6 l/min	2,8 bar	1,9 bar	7,5 A	3,1 m	4	1,8 kg	206	127	113
S573	Standard	2095-573-354	24V	10,6 l/min	2,8 bar	1,9 bar	3,8 A	3,1 m	4	1,8 kg	206	127	113
S512	Premium	2095-512-344	12V	14,6 l/min	2,8 bar	1,9 bar	12,0 A	3,2 m	5	2,7 kg	250	127	113
S534	Blaster	2095-532-344	12V	12,1 l/min	2,8 bar	1,9 bar	9,5 A	3,1 m	4	2,2 kg	223	127	113
S572	Blaster	2095-572-344	24V	12,1 l/min	2,8 bar	1,9 bar	4,8 A	3,1 m	4	2,2 kg	223	127	113
S5905	Extreme Blaster	5901-2202	12V	21,0 l/min	3,1 bar	2,2 bar	12,5 A	3,3 m	6	2,3 kg	250	135	140
S4900B	SmartSensor	-	12V	15,0 l/min	2,5 bar	-	9,0 A	3,0 m	6	2,5 kg	210	135	135
S5901-25	SmartSensor	5900-0253	12V	18,0 l/min	2,5 bar	-	9,0 A	3,3 m	6	2,3 kg	250	135	140
S5901	SmartSensor	5901-0211	12V	21,0 l/min	4,5 bar	-	10,0 A	3,3 m	6	2,3 kg	250	135	140
S5902	SmartSensor	5901-1211	24V	21,0 l/min	4,5 bar	-	5,0 A	3,3 m	6	2,3 kg	250	135	140
S320	Macerator	3200-021	12V	49,2 l/min	2,7 bar	-	17 A	0,01 m	1	2,3 kg	274	114	97
S334	Macerator	3200-031	24V	49,2 l/min	2,7 bar	-	8,5 A	0,01 m	1	2,3 kg	274	114	97
11240	Piranha 400	357-221-10	12V	25 l/min	0,7 bar	-	1,7 A	-	1	0,5 kg	106	84	120
1000020	Nautilus	100-049-21	12V	4 l/min	0,7 bar	-	3,0 A	0,15 m	1	0,4 kg	110	66	49



Allgemeine Erklärungen der Tabelle

Max. Förderleistung

größtmöglicher Durchfluss ohne Druck (= offen). Die Förderleistung nimmt bei ansteigendem Druck auf der Förderseite ab, s. Leistungsdiagramme.

Abschalt-Druck

Höchstdruck, der von der Pumpe auf der Förderseite maximal aufgebaut wird. Ist er erreicht, schaltet der im Pumpkopf integrierte Druckschalter die Pumpe automatisch elektrisch ab. Bei Druckabfall um ca. 0,5 bis 1,0 bar, schaltet sich die Pumpe automatisch wieder ein.

Wiedereinschalt-Druck

Der Druckschalter schaltet die Pumpe automatisch wieder ein, wenn der Druck um ca. 0,5 bis 1,0 bar unter den Abschalt-Druck fällt.

Max. Stromaufnahme

Höchstwert, der bei Tests gemessen wurde, die gewöhnliche Stromaufnahme ist geringer.

Marine Zulassung

Alle Marine-Pumpen sind trockenlaufsicher, seewasserfest, mit explosionsgeschütztem Motor und erfüllen die strengen amerikanischen UL-kriterien der Marine USA.

Maximale Ansaughöhe

Die Pumpen können oberhalb des Flüssigkeitsbehälters montiert werden und saugen bis zu dieser Distanz vertikal selbstständig (auch trocken) an.

Zapfstellen

So viele Entnahmestellen können problemlos, gleichzeitig geöffnet, von der Pumpe mit Wasser versorgt werden.

Laufzeit intermittierend

Frischwasserpumpen sind für den intermittierenden Einsatz entwickelt, d. h. sie können 20 Minuten am Stück laufen, dann muß eine längere Pause folgen. In diesem zeitlichen Rahmen sind die Pumpen absolut trockenlauf-sicher.

Motorgehäuse

und Bodenplatte sind aus Metall mit Gummifüßen zur Geräusch- und Vibrationsdämpfung

Temperatur

Flüssigkeiten bis maximal 77°C können gepumpt werden. Ein thermischer Überlastungsschutz begrenzt die Motortemperatur auf maximal 80°C.

Druckschalter

sind verstellbar. Geänderter Abschalt-Druck verändert auch proportional den Wiedereinschalt-Druck.

Lieferumfang für Hersteller



Verpackungseinheit je 12 Pumpen mengenverpackt im Umkarton ohne Aufschraubtüllen, Zusatz „M“ hinter Artikel #

Lieferumfang für den Handel



Jede Pumpe einzeln verpackt wie abgebildet, anschlussfertig, mit 2 Aufschraubtüllen 12 mm und Gebrauchsanweisung.

Aqua King ...die Bewährte



Alle Pumpen der Serie Aqua King sind 3-Kammer-Membranpumpen zur automatischen Versorgung von Frischwasser. Sie sind seewasserfest. Der Motor ist schutzlackiert, der Druckschalter und die elektrischen Verbindungen sind vollständig gekapselt, Zusatzdichtungen schützen den Antrieb.

Die von SHURflo patentierte Membrantechnologie ermöglicht präzise und kontrollierte Dosierung. In jedem Pumpkopf ist eine Rückflusssperre für über 13 bar eingebaut. Zum Schutz von Pumpe und Wasseranlage sind Filter unbedingt zu empfehlen. Geeignete

Filter auf Seite 39. Sämtliche SHURflo-Membranpumpen sind trocken selbstansaugend und dürfen auch trockenlaufen. 2-Jahre-Gewährleistung.



7-Liter Junior 12 Volt

S224 Handelsausführung
S224M Hersteller Ausführung

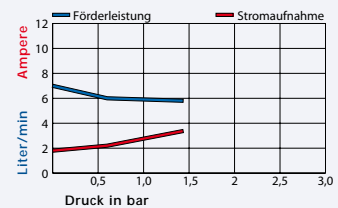


Druckwasserpumpe mit mittlerer Leistung, seewasserfest mit explosionsgeschütztem Motor

weitere technische Daten S. 18

- max. Förderleistung: 7,0 l/min
- Abschaltdruck: 1,4 bar
- bei Bedarf einstellbar von 1,1 bis 2,1 bar

- trocken-selbstansaugend bis 2,5 m vertikal, trockenlaufsicher
- Motor, Bodenplatte, Pumpkopf-antrieb aus Metall
- restlicher Pumpkopf aus PP
- Anschlüsse 1/2"-AG



10,6-Liter Standard 12 Volt

S423 Handelsausführung
S423M Hersteller Ausführung

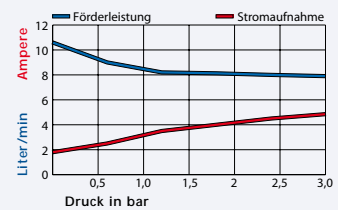


Druckwasserpumpe mit starker Leistung, seewasserfest mit explosionsgeschütztem Motor

weitere technische Daten S. 18

- max. Förderleistung: 10,6 l/min;
- Abschaltdruck: 2,8 bar
- bei Bedarf einstellbar von 2,1 bis 3,5 bar

- trocken-selbstansaugend bis 3,1 m vertikal, trockenlaufsicher
- Motor, Bodenplatte, Pumpkopf-antrieb aus Metall
- restlicher Pumpkopf aus PP
- Anschlüsse 1/2"-AG



10,6-Liter Standard 24 Volt

S573 Handelsausführung

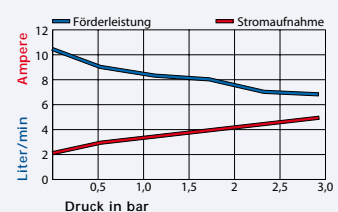


Druckwasserpumpe mit starker Leistung, seewasserfest mit explosionsgeschütztem Motor

weitere technische Daten S. 18

- max. Förderleistung: 10,6 l/min;
- Abschaltdruck: 2,8 bar

- bei Bedarf einstellbar von 2,1 bis 3,5 bar
- trocken-selbstansaugend bis 3,1 m vertikal, trockenlaufsicher
- Motor, Bodenplatte, Pumpkopf-antrieb aus Metall
- restlicher Pumpkopf aus PP
- Anschlüsse 1/2"-AG



14,6-Liter Premium 12 Volt

S512 Handelsausführung

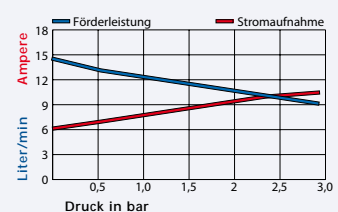


Druckwasserpumpe mit sehr hoher Leistung, seewasserfest mit explosionsgeschütztem Motor

weitere technische Daten S. 18

- max. Förderleistung: 14,6 l/min;
- Abschaltdruck: 2,8 bar
- bei Bedarf einstellbar von 2,1 bis 3,5 bar

- trocken-selbstansaugend bis 3,1 m vertikal, trockenlaufsicher
- Motor, Bodenplatte, Pumpkopf-antrieb aus Metall
- restlicher Pumpkopf aus PP
- Anschlüsse 1/2"-AG



Pumpen für Boote, Schiffsbau

Blaster ...die Saubere



Alle Pumpen der Serie Blaster sind kraftvolle Membranpumpen zum Deckwaschen und zur automatischen Versorgung von Frischwasser. Sie sind seewasserfest. Die von SHURflo patentierte Membrantechnologie

ermöglicht präzise und kontrollierte Dosierung. In jedem Pumpkopf ist eine Rückflusssperre eingebaut. Zum Schutz von Pumpe und Wasseranlage sind Filter unbedingt zu empfehlen. Geeignete Filter auf Seite 39.

Sämtliche SHURflo-Membran-Pumpen sind trocken selbstansaugend und dürfen auch trockenlaufen.

2-Jahre-Gewährleistung.

12,1-Liter Blaster Deckwaschpumpe

S534 12 Volt
S572 24 Volt

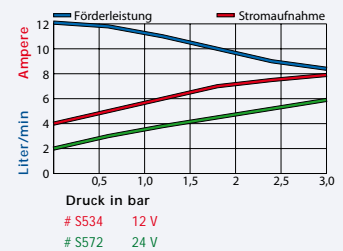


Druckwasserpumpe mit hoher Leistung, seewasserfest mit explosionsgeschütztem Motor.

Mit der beiliegenden Spritzpistole wird diese Pumpe zur Deckwaschpumpe. So erhält man ein Hochdruckgerät mit einem kräftigen Strahl von 2,7 bar Druck zur Reinigung von Deck, Anker, etc.. Auch als starke Frischwasserpumpe ist sie gut geeignet.

weitere technische Daten S. 18

- max. Förderleistung: 12,1 l/min
- Abschaltdruck: 2,8 bar
- bei Bedarf einstellbar von 2,1 bis 3,5 bar
- trocken-selbstansaugend bis 3,1 m vertikal, trockenlaufsicher
- Motor, Bodenplatte, Pumpkopfantrieb aus Metall
- restlicher Pumpkopf aus PP
- Anschlüsse 1/2"-AG
- Lieferumfang inklusive Spritzpistole



21-Liter Extreme Blaster Deckwaschpumpe

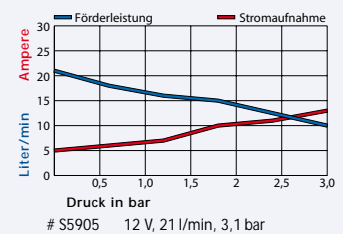
S5905 12 Volt



Spritzpistole wird diese Pumpe zur Deckwaschpumpe. So erhält man ein Hochdruckgerät mit einem kräftigen Strahl von 3,1 bar Druck zur Reinigung von Deck, Anker, etc.. Auch als sehr starke Frischwasserpumpe ist sie gut geeignet.

weitere technische Daten S. 18

- Motor, Kühkörper, Pumpkopfantrieb aus Metall
- restlicher Pumpkopf und Bodenplatte aus PP
- Anschlüsse: Quick-Fittings mit 1/2"-AG,
- Lieferumfang inklusive Spritzpistole



Druckwasserpumpe mit extrem hoher Leistung, aus der Extreme-Serie mit Druckschalter ohne elektronische Regelung, seewasserfest mit explosionsgeschütztem Motor. Mit der beiliegenden

- max. Förderleistung: 21 l/min
- Abschaltdruck: 3,1 bar
- bei Bedarf einstellbar von 2,3 bis 3,6 bar
- trocken-selbstansaugend bis 3,3 m vertikal, trockenlaufsicher

Spritzdüse

20141

passende Anschlusstüllen:

73412

73410



zum Deckwaschen und andere Reinigungsanwendungen, mit 1/2"-IG, aus Kunststoff, im Lieferumfang der unten aufgeführten Modelle bereits enthalten.

SmartSensor ...die Sanfte

S4900A



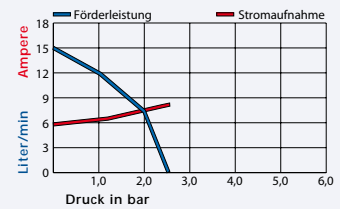
4-Kammer Membran-Frischwasser-pumpe mit elektronischer Regelung und hoher Leistung.

Die neu entwickelte spezielle 4-Kammer-Konstruktion führt zu einer sanften, gleichmäßigen Wasserförderung ohne Spritzen und Pulsieren. „Die Sanfte“ ermöglicht Ihnen unterwegs eine komfortable Frischwasser-Versorgung wie zu Hause.

weitere technische Daten S. 10

- max. Förderleistung: 15 l/min

- Maximaldruck: 2,5 bar
- trocken-selbstansaugend bis 3 m vertikal, trockenlaufsicher
- Motor, Kühlkörper, Pumpkopfantrieb aus Metall
- restlicher Pumpkopf und Fuß aus PP
- Anschlüsse: Quick-Fittings mit 1/2"-AG
- Begrenzung des Stromverbrauchs auf max. 9 A



#S4900A 12V, 15l/min, 2,5bar

SmartSensor ...die Extreme



Sensorpumpen mit 5-Kammer-Membran mit sehr hoher Leistung und variabler Anpassung der Förderleistung aus der neuentwickelten Extreme™ Serie. Die Elektronik steuert die Motordrehzahl und damit die benötigte Wassermenge. Die Sensorpumpen fördern je

nach Bedarf und Modell von 0 bis 21 Liter/min bei einem variablen spritzfreien Druck von 0 bis 4,5 bar. Der integrierte Smart Sensor™ ersetzt den Druckschalter sowie damit verbundenes zyklisches Schalten und Temperaturschwankungen. Sie ist gegen Über- und Unterspannung

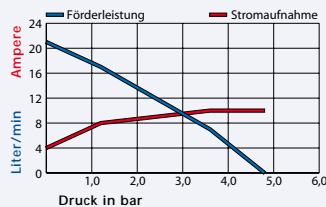
geschützt, und gegen Feuchtigkeit gekapselt. Die 5-Kammer-Membran ist aus einem Stück gefertigt und hat eine sehr hohe Druckbeständigkeit mit integrierter Rückflusssicherung von 20 bar.

3-Jahre-Gewährleistung.

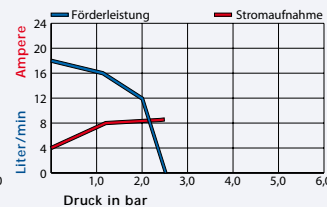
SmartSensor™



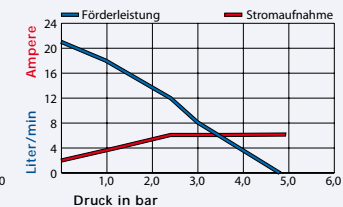
- # S5900-25 12 V, 18 l/min, 2,5 bar
- # S5900 12 V, 21 l/min, 4,5 bar
- # S5902 24 V, 21 l/min, 4,5 bar



S5900 12 V, 21 l/min, 4,5 bar



#S5900-25 12V, 18l/min, 2,5bar



S5902 24 V, 21 l/min, 4,5 bar

Frischwasserpumpe mit höchster Leistung und elektronischer Regelung, in sehr dekorativer Einzelverpackung

- max. Förderleistung: 21 l/min
- Maximaldruck: 4,5 bar

- trocken-selbstansaugend bis 3,3 Meter vertikal
- trockenlaufsicher
- Motor, Kühlkörper, Pumpkopfantrieb aus Metall

- restlicher Pumpkopf und Fuß aus PP
- Anschlüsse: Quickfittings mit 1/2"-AG
- Begrenzung des Stromverbrauchs auf max. 10 A

weitere technische Daten S. 8, und S. 10

Quick-Fitting SmartSensor

84926 1/2"



zum Einstecken in die Smart Sensor. Passende Schlauchtüllen auf S.38 # 803...

Technische Daten:
PP, verstärkt, Anschlüsse: 1/2"
H25xB50xT25 mm, 20 g

Vorfilter SmartSensor

200155 1/2"



zum Einstecken in die Ansaugseite der Smart Sensor. Schützt Pumpe und Wasseranlage. Der große feinmaschige rostfreie Metallsiebkorb hält Schwebstoffe zurück. Der durchsichtige Deckel läßt erkennen, wann eine Säuberung nötig ist. Durch Bajonetverschluss einfache Reinigung.

Technische Daten:
Sieb: Metall, Maschenweite: 0,3 mm, 1/2"-I-G-NPT,
Gehäuse: Kunststoff 1,7 bar max.,
H95 x B80 x T70 mm, 150 g
Temperaturbereich +5° bis 60°C

Pumpen für Boote, Schiffsbau

Macerator ...die mit Biss



Fäkalienpumpe MACERATOR mit Zerhacker

S320 12 Volt
S334 24 Volt

Die ideale Lösung, um Fäkali- tanks und Sanitäranlagen zügig und einfach zu entleeren.

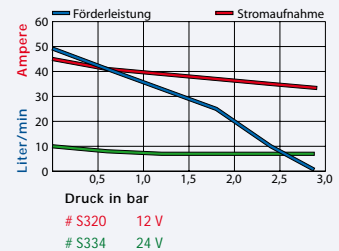
Der Zerhacker zerkleinert die Fest- stoffe so, dass sie problemlos durch den Abgang mit 25 mm ablaufen können. Fäkali-entanks bis 2900 l können in einem Arbeits- gang entleert werden.

Diese Hochleistungspumpe hat ei- nen hochwertigen, nahtlosen und spritzwassergeschützten Motor. Mit dem langlebigen Impeller ist SHURflo's einzigartiger Doppel- klingen-Zerhacker verbunden.

Anschlüsse:
Einlass 38 mm Stecknippel/
38 mm NTP (AG),
Auslass 25 mm Stecknippel

- max. Förderleistung: 49,2 l/min
- max. Druck: 2,7 bar
- Spannung: 12 (24) V
- max. Stromaufnahme: 17(8,5) A
- Doppelklingen-Konstruktion
- Betriebszyklus intermittierend
- Zulassungen: U.L.-Explosions- schutz, ISO 8846, CE, E1
- selbstansaugend
- Motor, Bodenplatte, Doppel- klingen-Impeller aus Metall
- restlicher Pumpkopf aus PP

weitere technische Daten
S. 8, und S. 18



Klappt man den wasserdichten Verschluss auf der Rückseite zur Seite kann man die Motorwelle mittels Schraubendreher manuell durchdrehen (falls der Impeller durch Fördergut blockiert ist).

Piranha ...die Kompakte

11240 25 Liter/min

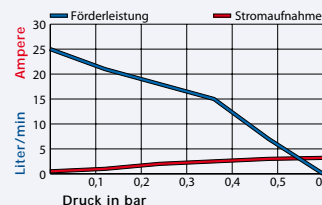


12-V-High-End-Bilge-Pumpen. Für Süß-, Salz- und Schmutzwasser - wartungsfrei. Kräftige Leistung bei sehr kompakter Baugröße. Das Nylon-Gehäuse ist absolut

unempfindlich gegen Reinigungs- mittel, Benzin und Öle. Austausch- bare Motor-Cartridge. Auch bei Förderhöhe von 5 m (0,5 bar) gute Literleistung. Sehr niedriger Stromverbrauch. Hohe Lebensdauer von über 1.500 Stunden. Filterfuß mit stabilen Schnellverschlüssen. Optionaler Schwimmerschalter. Bei größerem Bedarf sind die Pumpen auch mit Außengewinde und abschraub-barer Aufschraubtülle lieferbar.

- max. Förderleistung: 25 l/min = 1.500 l/h
- Höchstdruck: 0,7 bar
- max. Stromaufnahme: 1,7 A

- max. Flüssigkeitstemperatur: 50°C
- Dauerlauf mehrere Stunden
- Lebensdauer > 1500 h
- Anschluss 19 mm
- Material: Nylon, Edelstahl



Automatikschalter

11245



schaltet die Piranha bei einem Wasserstand von mehr als 4,1 cm ein und bei einem Wasserstand von weniger als 1,9 cm wieder aus

Technische Daten:
Nylon, 12 V, 10 A max.
H128 x B72 x T61 mm, 180 g

SHURflo Nautilus 12 Volt

1000020



1-Kammer-Schwenkpumpe, störungsunanfällig und leise, da nur ein bewegtes Teil. Für eine Zapfstelle, komplett gekapselt

- Max. Förderleistung: 4,0 l/min,
- Höchstdruck: 0,7 bar
- max. Stromaufnahme: 3,0 A
- max. Flüssigkeitstemp.: 80 °C

- selbstansaugend bis zu 15 cm
- trockenlaufsicher
- intermittierender Einsatz bis 15 Min.
- Medienanschlüsse: 10 mm,
- Material: PP, Ryton, Edelstahl
- H49 x B66 x T110 mm, 392g

