

6800
8800
5800
550



Membranpumpen
von aquatec





Membranpumpen – Qualität im Detail

Seit 1987 entwickelt und fertigt Aquatec Membranpumpen. Über 30 erteilte Patente, machen Aquatec heute weltweit zum führenden Hersteller dieser Technologie. Als mittelständisches Unternehmen, führen kurze Wege zu schneller Umsetzung spezifischer technischer Anforderungen.

Die Druckpumpen 6800 und 8800 werden standardmäßig mit einem integrierten, einstellbaren Bypassventil geliefert, mit dem, unabhängig vom Eingangsdruck, der max. Ausgangsdruck bestimmt werden kann. Ein patentiertes Pumpendesign verhindert, dass sich unabhängig von der Einbaulage der Pumpe, Luft im Pumpenkopf ansammeln kann. Geknöpfte Membrane beschränken die Anzahl der mediumsberührten Teile auf Pumpenkopf, Membrane und Ventile.

Die Förderpumpen 5800 und 550 werden serienmäßig mit einem integrierten Druckschalter geliefert. Wird ein Ventil oder Hahn geöffnet, startet die Pumpe automatisch; wird das Ventil geschlossen, stoppt die Pumpe nach Erreichen des voreingestellten Druckes. Durch dieses Ausstattungsmerkmal, eignen sich Membranpumpen besonders für diskontinuierliche Aufgaben.

Die Montage der Anschlussstutzen und Schläuche erfolgt ohne Werkzeug. Die Anschluss-teile werden einfach gesteckt. Die John Guest Anschlüsse dichten zuverlässig zum Schlauch oder Stutzen ab. Zum Lösen ist nur ein Ring zu drücken. Die Montage der Fittings an der 550 ist ebenso ohne Werkzeug möglich; zum Ein- oder Ausbau ist ein Fixierbügel hin- und her zu bewegen.

Aquatec-Membranpumpen werden in unterschiedlichen Anwendungsbereichen erfolgreich eingesetzt, typische Einsatzfelder sind:

- Wasseraufbereitungssysteme
- Agrarwirtschaft
- Medizintechnik
- Reinigungstechnik
- Klimatechnik
- Kühlkreislauf für Schweiß- und Lasertechnologie
- Sprühgeräte für die Landwirtschaft

Diese Produktinformation soll Ihnen einen ersten Überblick vermitteln. Bei spezifischen Anforderungen ist unser Verkaufsteam gerne für Sie da.

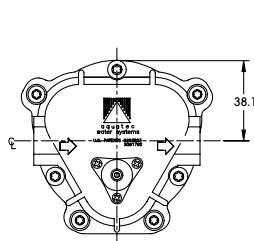


6800

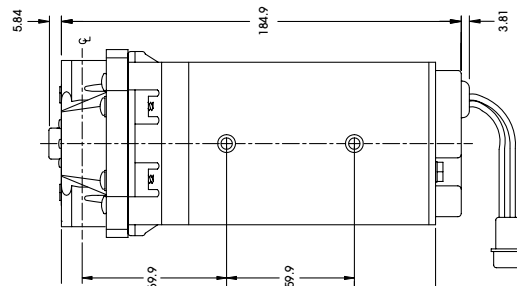
Low-flow Druckpumpe

Merkmale

- Max. Förderleistung 54 l/h
- Max. Druck 7,5 bar (höhere Drücke auf Anfrage)
- Flüsterleise (Geräuschpegel <45 dBA)
- Geringe Leistungsaufnahme (14 W)
- Schutzklasse IP20, Außeneinsatz auf Anfrage
- Montagevarianten auf Anfrage



Maßangaben in mm



Membranpumpe

Technische Daten

Druck (bar)	0	2	4	6
Förderleistung (ml/min)	840	660	580	400
Stromaufnahme (A)	0,23	0,43	0,61	0,76

Leistungsmessung am Beispiel von 6841-2J03-V221 (24 VAC).

8800

High-flow Druckpumpe

Merkmale

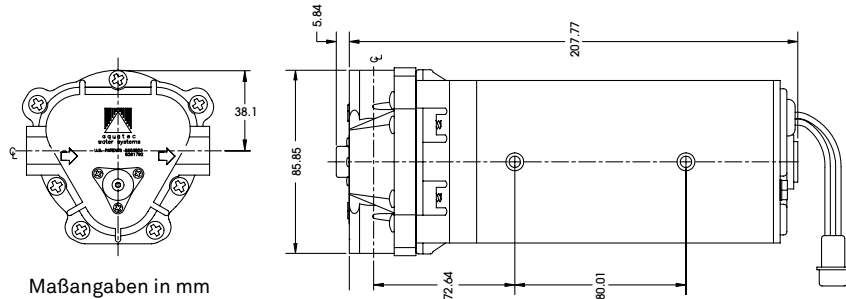
- Max. Förderleistung 140 l/h
- Max. Druck 7,5 bar (höhere Drücke auf Anfrage)
- Flüsterleise (Geräuschpegel <52 dBA)
- Geringe Leistungsaufnahme (24 W)
- Schutzklasse IP20, Außeneinsatz auf Anfrage
- Montagevarianten auf Anfrage

Membranpumpe

Technische Daten

Druck (bar)	0	2	4	6
Förderleistung (ml/min)	1.600	1.300	1.000	520
Stromaufnahme (A)	0,56	0,84	1,1	1,3

Leistungsmessung am Beispiel von 8851-2J03-V323(24VAC)



5800

High-flow Förderpumpe

Merkmale

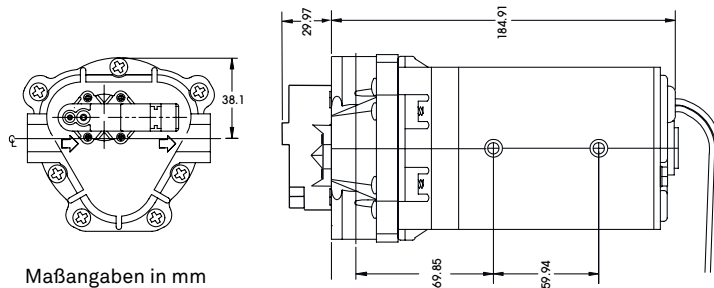
- Max. Förderleistung 300 l/h
- Max. Druck 9 bar (14 bar auf Anfrage)
- Chemiebeständige Versionen
- Hoher Wirkungsgrad
- Schutzklasse IP20, Außeneinsatz auf Anfrage
- Montagevarianten auf Anfrage

Membranpumpe

Technische Daten

Druck (bar)	0	2	4	6	8
Förderleistung (ml/min)	4.900	4.390	3.785	3.520	2.460
Stromaufnahme (A)	0,24	0,27	0,35	0,39	0,48

Leistungsmessung am Beispiel von 5853-1G63-V254 (230 VAC).



550

Super-flow Förderpumpe

Merkmale

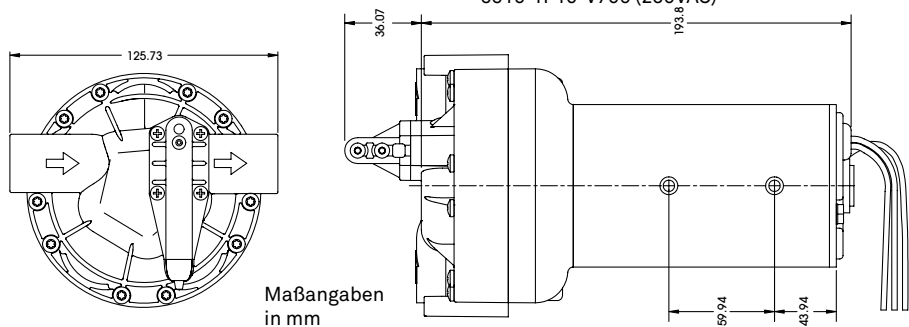
- Max. Förderleistung 1370 l/h
- Max. Druck 4 bar (6 bar auf Anfrage)
- Chemiebeständige Versionen
- Minimale Pulsation durch 5-Kammer-System
- Schutzklasse IP20, Außeneinsatz auf Anfrage
- Montagevarianten auf Anfrage

Membranpumpe

Technische Daten

Druck (bar)	0	1	2	3	4
Förderleistung (ml/min)	11.360	9.470	8.025	6.060	4.730
Stromaufnahme (A)	0,22	0,37	0,4	0,46	0,5

Leistungsmessung am Beispiel von 5510-1F10-V706 (230VAC)



Technische Daten

Typ	6800	8800	5800	550
Max. Förderleistung (l/h)	54	140	120 – 300	400 – 1370
Differenzdruck bis ca. (bar)	7,5	7,5	9	4
Saughöhe ca. (m)	1,2	1,8	3	
Viskositätsbereich ca. (cSt.)	1 – 100			
Filtrierung min. (µm)	100			
Temperatur Umgebung ca. (°C)	0 – 50			
Temperatur Medium bis ca. (°C)	75			
Anschlüsse	1/4" John Guest cartridge (weitere Anschlüsse auf Anfrage)	3/8" John Guest cartridge (weitere Anschlüsse auf Anfrage)	3/8" John Guest cartridge (Innengewinde 3/8" NPT auf Anfrage)	„Quick Disconnect“ Anschlüsse oder 1/2 NPT
Mediumsberührte Materialien	PA, EPDM, Santoprene (weitere Kombinationen auf Anfrage)			
Gewicht ca. (gr)	2500	2600	2700	2900
Gesamtlänge (mm)	191 (je nach Ausführung)	195 (je nach Ausführung)	220 (je nach Ausführung)	253 (je nach Ausführung)
verfügbare Spannungen (V)	12, 24, 120, 230			
Sonderspannungen	auf Anfrage			
Elektrische Anschlüsse	Kabelschwanz			

Zubehör

Bestell-Nr.

	Transformator Eingang 230 V/50 Hz, Ausgang 24 V/50 Hz, 0,8 A für 6800	23419
	Transformator Eingang 230 V/50Hz, Ausgang 24 V/50Hz, 2A für 8800	07064
	Fitting für Schlauch 1/4" (ID 8 mm), gerade für 6800	40810
	Fitting für Schlauch 3/8" (ID 10 mm), gerade für 8800, 5800	40212
	Fitting für Schlauch (ID 12 mm), gerade für 550	40017
	Fitting für Schlauch (ID 16 mm), gerade für 550	40016
	Fitting für Schlauch (ID12 mm), 90°-Winkel für 550	40019
	Fitting für Schlauch (ID 16 mm), 90°-Winkel für 550	40018

Alle angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im rechtlichen Sinne zu verstehen. Technische Änderungen vorbehalten.

Eckerle Technologies GmbH
 Otto-Eckerle-Straße 12A · 76316 Malsch · Germany
 Tel. +49 (0) 7246 9204-0 · info@eckerle.com · www.eckerle.com

eckerle