

Pumps | Pumpen

Sun Flow

370144, 370143, 370144 • DE/EN • 01/2021

Sun Flow submersible pumps have been developed to meet the needs of low-power and low-cost pumping systems without sacrificing quality, reliability and performance. The integrated MPP-tracker is converting the max. solar power to max. water output.

- Stainless steel impellers and diffusers
- Built-in no return valve
- High-efficiency encapsulated inverter
- Overload, overheating and dry-run protected
- Removable power cable
- Only for DC

Die Sun Flow Tauchpumpen wurden entwickelt, um die Anforderungen von Pumpsystemen mit niedrigem Stromverbrauch und niedrigen Kosten zu erfüllen, ohne Abstriche bei Qualität, Zuverlässigkeit und Leistung zu machen. Der integrierte MPP-Tracker wandelt die maximale Solarleistung in maximale Förderleistung um.

- Laufräder und Diffusoren aus Edelstahl
- Eingebautes Rückschlagventil
- Gekapselter Wechselrichter mit hohem Wirkungsgrad
- Schutz vor Überlastung, Überhitzung und Trockenlauf
- Abnehmbares Stromkabel
- Nur für DC



Technical Data	Technische Daten		4-01/02H	4-02/01H	4-06/04
Power	Leistung	kW	0,8		
Nominal flow	Fördermenge	m³/h	1,2	2,8	4,2
Nominal head	Förderhöhe	m	120	60	28
Helicoidal rotor pump	Exzenter Schneckenpumpe		yes ja		
Centrifugal pump	Zentrifugalpumpe		yes ja		
Stages	Stufen		4		
DC-voltage	Gleichspannung	VDC	26-190		
Current	Strom	A	10		
Range of rotation	Drehzahlbereich	rpm	600-3600		
Max. pressure	max. Druckbelastung	bar	12	6	3
Hydraulic connection	Schlauchanschluss	inch	RP 1 ¼		RP 1 ½
Material	Material		stainless steel Edelstahl AISI 304		
Solar input	Solaranschluss		MPPT		
Cable length	Kabellänge	m	2,5		
Cable cross section	Kabelquerschnitt	mm²	2		
Flat cable (approvements)	Flachkabel (Zulassungen)		ACS WRAS KTM		
Installing position	Installationslage	vertical vertikal	yes ja		
		horizontal	10°		
Protection	Schutzart		IP68		
max. liquid temp.	max. Mediumtemp.	°C	32		
min. flow (for cooling)	min. Durchfluss (zur Kühlung)	m/s	0,2		
max. immersion depth	max. Eintauchtiefe	m	150		
Marking	Kennzeichnung		CE		
diameter	Durchmesser		99		
length	Länge		930	890	520
weight	Gewicht		11	10	9
Art. no.	Art. nr.		370142	370143	370144

