

Sparsame Kolbenpumpe für Solarbetrieb – pumpt nicht nur bei strahlendem Sonnenschein

Ein altes Prinzip wieder neu entdeckt!

Diese einzigartige Frischwassertauchpumpe ist überall dort einzusetzen, wo der Grundwasserspiegel nicht unter 10 m liegt.

Die Pumpe ist aus massivem Messing und Edelstahl gefertigt.

Sie fördert je nach Lichteinfall und Förderhöhe zwischen 200 und 1000 l Wasser pro Tag.

Ein Anschluss an das Stromnetz ist nicht erforderlich. Die nötige Energie für das Pumpsystem liefert ein 12-Watt-Solarmodul (Strom aus Licht).

Sinnvolle Anwendungen liegen im Bereich von Schrebergärten, Wochenendhäusern, Landwirtschafts- und Gartenbetrieben, wie z.B. das Auffüllen von Regentonnen, Aufrechterhaltung des Wasserstandes von Garten- oder Fischteichen, dezentrale Trinkwasserversorgung, Viehtränken etc.

Durch Auslegung als Solenoid-Tauchpumpe und der speziell entwickelten Kondensator-Kurzzeit-Speicherschaltung fördert das Pumpsystem bei bereits weniger als 1 Watt Solarenergie Wasser.

Solenoid = Zylindrische, stromdurchflossene Metallspule, die einen Kolben antreibt.



Art.-Nr. 851.970
Solarwider Brunnenpumpe
Fr. 750.–

(Modell für 20 m auf Anfrage)

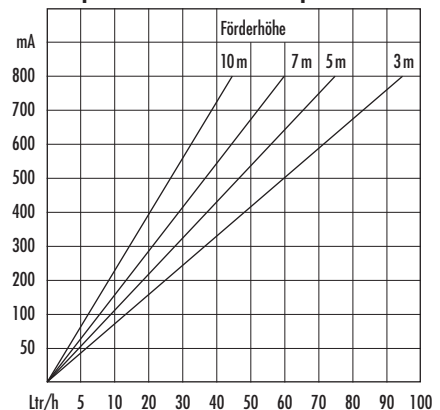
Technische Daten:

Elektro-Solenoid-Antrieb mit Speicher-elektronik

Länge (Höhe) ca.	360 mm
Durchmesser ca.	55 mm
Gewicht ca.	3.5 kg
Eingangsstrom max.	1 Amp DC
Eingangsspannung min.	16 Volt
Standardstromversorgung	
Solarmodul	12 Wp
Geeignete Solarmodule	5 bis 12 Wp
Förderhöhe bis	10 m
Förderleistung	siehe Diagramm

Die Förderleistung versteht sich +/-10%

Beispiel mit Solarmodul 12 Wp



Pumpenzubehör



Niveau-Schalter

Schützt Ihre Pumpe vor Trockenlauf, da sie bei zu geringem Wasserstand automatisch ausgeschaltet wird. Zu empfehlen, wenn die Pumpe in einem Schacht montiert wird. Dieser Schwimmerschalter kann auch für andere Anwendungen eingesetzt werden.

z.B.: Auslösen eines Alarmsignals. Der Schaltweg wird durch die Kabellänge bestimmt. Technische Daten: 12V-230V / max. 10A

851.980 Niveau-Schalter mit 5 m Anschlusskabel
Fr. 85.–

851.982 Niveau-Schalter mit 10 m Anschlusskabel
Fr. 119.–

851.984 Niveau-Schalter mit 10 m Anschlusskabel und Kupplungsstecker für Netzanschluss 230 V.
Steckfertig Fr. 186.–

