

# E. Seiler AG

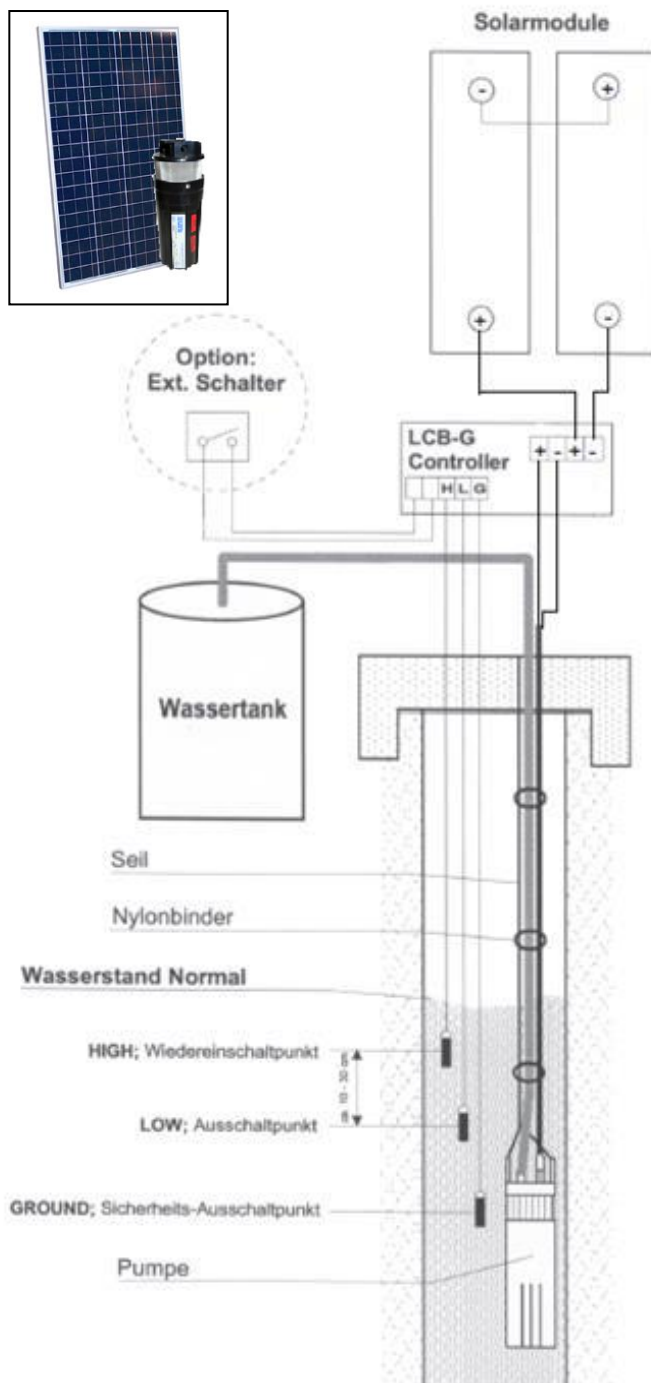
Hohengasse 31

CH-3400 Burgdorf/Schweiz

Telefon: 034 420 13 00

Fax: 034 420 13 01

www.seiler-burgdorf.ch / info@seiler-burgdorf.ch



## Shurflo Tiefbrunnenpumpen 12/24 Volt Solar- oder Batteriebetrieb



Preis mit Anschluss-Stecker (mit Anschlusskit – ohne Kabel)

**Fr. 895.00**

(inkl. 7,7 % MWST / August 2023)

Mit dieser Solar-Brunnenpumpe ermöglichen Sie das Fördern von Wasser aus tiefergelegenen Wasserläufen wie Brunnen, Seen, Bächen, beispielsweise zur Speisung von Bewässerungssystemen, Viehtränken oder Trinkwasserversorgungsanlagen.

**WICHTIG:** Die Auswahl geeigneter Pumpen nebst Zubehör für den Betrieb in Solar- und Netzstromanlagen ist in der Regel eine Aufgabe für den Fachplaner. Je nach Förderhöhe und Leitungslänge kommen unterschiedliche Komponenten in Einsatz.

Shurflo Tiefbrunnenpumpe 12/24 Volt - 9325

# E. Seiler AG

Hohengasse 31

CH-3400 Burgdorf/Schweiz

Telefon: 034 420 13 00

Fax: 034 420 13 01

www.seiler-burgdorf.ch / info@seiler-burgdorf.ch



Diese Verdrängungspumpe wurde speziell für die Verwendung in Bohrlöchern mit 100 mm Durchmesser und Tiefen bis 70 m entwickelt. Die Förderleistung beträgt je nach Förderhöhe bis 440 l/h. Zu den technischen Merkmalen gehört ausserdem ein interner Bypass, der hydraulische Überlast verhindert, wenn die Pumpe zu tief eingetaucht oder die Leitung blockiert ist. Die Pumpe kann kurzzeitig trockenlaufen, ohne Schaden zu nehmen, und ist selbstansaugend.

Der Betrieb der Pumpe erfolgt über eine 12Volt oder 24Volt Stromquelle. Als Quelle dienen Batterien oder der Direktbetrieb über Solarmodule. Bei Solar-Direktbetrieb muss der LCB-G Booster eingesetzt werden. Gleichzeitig verfügt dieser über eine Überwachung des Wasserstandes und schützt somit vor Trockenlauf.

Die Art und Leistung der einzusetzenden Solarmodule ergibt sich aus der gewünschten Förderhöhe und Literleistung.

Die ausgereifte Technik und der Einsatz von hochwertigen Materialien garantieren eine lange Lebensdauer.

- Förderhöhe bis 70 m / max. Eintauchtiefe 30m
- Fördermenge bis 440 l/h
- Direktbetrieb ab Solarmodul mit Booster
- Batteriebetrieb 12- oder 24 Volt DC
- integrierter Edelstahlfilter

## **Technische Daten:**

Nennspannung: 12- oder 24 Volt nominal

Stromaufnahme: 4,0 A

Max. Förderleistung: 440 l/h

Max. Förderhöhe: 70 m

Pumpentechnik: 3 Kammer-Membranpumpe

Motor: Permanent Motor, thermisch geschützt

Druck: 7,2 – 7,5 Bar

Anschluss: ½“ (Anschluss-Stecker, wasserdicht inkl.)

Abmessungen: Durchmesser 98 mm x Länge 305 mm

Gewicht: 2,7 kg

Shurflo Tiefbrunnenpumpe 12/24 Volt - 9325

# E. Seiler AG

Hohengasse 31

CH-3400 Burgdorf/Schweiz

Telefon: 034 420 13 00

Fax: 034 420 13 01

www.seiler-burgdorf.ch / info@seiler-burgdorf.ch



Wichtig: Der Einsatz eines Schlauches bewirkt einen Druckverlust. Faustregel: 1.0 m Schlauch verringert die Förderhöhe um ca. 10 cm

## Beispiel:

Förderhöhe 35 m

Schlauchlänge 50.0 m

Total Förderhöhe 40.0 m

Schauen Sie sich die Kennlinien an und bestimmen Sie, welche Fördermenge bei welcher Förderhöhe Sie benötigen, anhand der Kennlinien können Sie nun die Systemauslegung bestimmen. Die erwähnte Solarmoduleistung gilt als Mindestanforderung in sonnigen Ländern - wir empfehlen die Leistung höher anzusetzen.

Angaben gelten im Betrieb mit LCB - Booster (Linear Current Booster).

Förderhöhe (m)	Fördermenge		Modulleistung		Strom max.	
	(l/h)	(l/h)	(W)	(W)	(A)	(A)
	12 Volt DC	24 Volt DC	12 Volt DC	24 Volt DC	12 Volt DC	24 Volt DC
6.1	212	443	22	58	1.2	1.5
12.2	204	432	28	65	1.5	1.7
18.3	197	413	33	78	1.8	2.1
24.4	189	401	37	89	2.0	2.4
30.5	186	390	40	99	2.1	2.6
36.6	178	382	45	104	2.4	2.8
42.7	174	375	51	115	2.7	3.1
54.9	163	352	61	135	3.3	3.6
70.0	136	310	72	155	3.9	4.1

## Zubehör: LCB-G75 Booster

Preis: Fr. 530.00 (inkl. MWST)



Shurflo Tiefbrunnenpumpe 12/24 Volt - 9325