

Bombas de água | Dados técnicos

Shurflo 9300

A Shurflo apresenta a série 9300, constituída por bombas submersíveis robustas e duráveis. A série 9300 da Shurflo tem 25 anos de experiência em pesquisas e engenharia, o qual tem favorecido o projeto de uma bomba resistente e leve. Além disso, a Shurflo oferece uma ampla variedade de peças e elementos para uma fácil instalação e reparo.

A bomba submersível Shurflo 9300 é projetada para ser usada em cisternas com diâmetro interno a partir de 10,2 cm. A bomba tem uma potência máxima de elevação vertical de 70 m até o tanque de armazenamento. Para um recalque máximo a bomba consome apenas 4 A.

Características

- | Construção resistente e leve (2,7 kg)
- | Fixações/juntas anticorrosivas (aço inoxidável)
- | Possibilidade de funcionamento sem água
- | Bypass interno para proteção da bomba
- | Vida útil longa, tensão de funcionamento de 24 Vcc
- | Fácil reparo no local

Aplicações

- | Irrigação
- | Tanques
- | Moradias isoladas
- | Armazenamento de água

Otimizador (Acessório recomendado)

O uso de um otimizador de corrente aumenta até 30 % do volume bombeado, pois tem um seguidor do ponto de potência máxima do painel solar e fornece à bomba a energia que variando a tensão e a intensidade a um ponto de trabalho onde a vazão é máxima. Esta funcionalidade é muito eficiente em horas de baixa radiação, situações comuns durante manhãs, tarde e dias nublados. Não obstante, a bomba pode funcionar sem otimizador se conectando a uma bateria de 24 volts.

Existem dois tipos de otimizadores:

- | **LCB-G75:** Incorpora um transformador CD/CD que permite alimentar a bomba tanto com 12 quanto com 24 volts (1 ou 2 módulos solares). Dispõe de tomada para uma bóia de nível de tanque e tomada para sondas de nível de poço (estas últimas incluídas com o LCB-G75). Possui o botão ON/OFF.
- | **LCB-GO:** Para uso exclusivo em 24 V (dois módulos solares). Incorpora tomada para sondas de nível de depósito, mas não permite a conexão de sondas de poço.



BOMBAS DE ÁGUA



CONERGY

Bombas de água | Dados técnicos

Shurflo 9300

Dados técnicos Shurflo 9300

Projeto da bomba	Bomba de deslocamento positivo com 3 câmeras de impulsão
Motor	Magneto permanente, P/N 11-175, proteção térmica
Tensão	24 V _{cc} nominal
Amperagem	4,0 máx
Bypass interno	105–110 PSI máx. (7,2–7,5 BA)
Elevação máxima	70 m
Imersão máxima	30 m
Porta de saída	Rosca macho de ½" (12,7 mm)
Captção de água	Malha de aço inoxidável
Materiais	Plásticos de alta resistência/fixações de aço inoxidável
Aplicações típicas	Água potável
Peso líquido	2,7 kg
Dimensões	60 x 45 x 18 cm / 3,5 kg

Código	A028	A033	A034
Referência	Bomba 9300	Otimizador LCB-G75	Otimizador LCB-GO
Descrição	Bomba submergível 24 V, 70 m de profundidade	Permite funcionamento de 12 ou 24 V, Inclui sondas de poço	Exclusivo para 24 V, não permite para poço, apenas de depósito

Vazão a 12 V_{cc} (com LCB-G75)

Altura	Vazão	Campo Solar (potência mín. total)	Corrente
6,1 m	212 l/h	22 W	1,2 A
12,2 m	204 l/h	28 W	1,5 A
18,3 m	197 l/h	33 W	1,8 A
24,4 m	189 l/h	37 W	2,0 A
30,6 m	186 l/h	40 W	2,1 A
36,6 m	178 l/h	45 W	2,4 A
42,7 m	174 l/h	51 W	2,7 A
48,8 m	166 l/h	56 W	3,0 A
64,9 m	163 l/h	61 W	3,3 A
61,0 m	155 l/h	64 W	3,4 A
70,1 m	136 l/h	72 W	3,9 A

Vazão a 24 V_{cc}

Altura	Vazão	Campo Solar (potência mín. total)	Corrente
6,1 m	443 l/h	58 W	1,5 A
12,2 m	432 l/h	65 W	1,7 A
18,3 m	413 l/h	78 W	2,1 A
24,4 m	401 l/h	89 W	2,4 A
30,6 m	390 l/h	99 W	2,6 A
36,6 m	382 l/h	104 W	2,8 A
42,7 m	375 l/h	115 W	3,1 A
48,8 m	371 l/h	123 W	3,3 A
64,9 m	362 l/h	135 W	3,6 A
61,0 m	345 l/h	141 W	3,8 A
70,1 m	310 l/h	155 W	4,1 A

Distribuído por: