

## Bombas sumergibles SHURflo

La serie 9325 de SHURflo está respaldada por 25 años de experiencia en investigación e ingeniería. Está diseñada para ser robusta y pesar poco.



### Características

- Construcción robusta con poco peso (2,7 kg).
- Fijaciones anticorrosión de acero inoxidable.
- Posibilidad de funcionamiento en seco.
- Bypass interno para protección de la bomba.
- Larga vida.
- Tensión de funcionamiento de 12 y 24 Vcc.
- Fácilmente reparable en el sitio.
- Años de experiencia en la fabricación de bombas de diafragma.
- Bomba de desplazamiento positivo con 3 cámaras de impulsión.
- Motor magnético permanente, con protección térmica.

La bomba sumergible SHURflo está diseñada para ser usada en carcasas de pozos de agua con un diámetro interno de 102 mm o mayor. La bomba tiene una capacidad de elevación máxima de 70 metros, hasta el tanque de almacenamiento.

En su elevación vertical máxima (70 m – 310 l/h) la bomba consume sólo 4 amperios. Puede ser alimentada por paneles solares con una salida mínima de 22 voltios. El voltaje necesario para empujar el agua verticalmente aumentará con la distancia y flujo requeridos.

### Optimizadores

El uso de un optimizador (adaptador de impedancias) permite que el dispositivo solar y la bomba tengan un rendimiento óptimo. La vida útil de la bomba está directamente relacionada con la intensidad del amperaje, los arranques y las horas de funcionamiento.

En definitiva, la función principal de los optimizadores es alargar la utilización de un sistema de bombeo por medio de energía solar fotovoltaica, arrancando más temprano y parando más tarde, aprovechando al máximo las horas de sol.

SumSol dispone del adaptador de impedancias TAP. Este adaptador puede funcionar en 12 ó 24 Vcc y tiene la posibilidad de añadirle sondas de nivel y boyas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES						
Profundidad (m)	FUNCIONAMIENTO A 12 Vcc			FUNCIONAMIENTO A 24 Vcc		
	Caudal (l/h)	Pot. Paneles (Wp)	Consumo (A)	Caudal (l/h)	Pot. Paneles (Wp)	Consumo (A)
6,1	212	22	1,2	443	58	1,5
12,2	204	28	1,5	432	65	1,7
18,3	197	33	1,8	413	78	2,1
24,4	189	37	2,0	401	89	2,4
30,5	186	40	2,1	390	99	2,6
36,6	178	45	2,4	382	104	2,8
42,7	174	51	2,7	375	115	3,1
48,8	166	56	3,0	371	123	3,3
54,9	163	61	3,3	352	135	3,6
61,0	155	64	3,4	345	141	3,8
70,1	136	72	3,9	310	155	4,1

**Nota:** estos rendimientos se obtiene utilizando un optimizador (adaptador de impedancias).