

Bomba Sumergible Solar Tipo SQFlex



Los sistemas SQFlex de Grundfos funcionan con conexión directa a paneles fotovoltaicos o aerocargadores.

Algunas Características

- Para profundidades de hasta 250 m
- Alimentación: 30-300 Vcc, ó 90-240 Vca
- Motor de alta eficiencia de imán permanente
- Protección contra sobre calentamiento
- Protección contra funcionamiento en seco
- Protección contra sobrecargas
- Seguimiento de Punto de Máxima Potencia para mejor operación de acuerdo a la corriente continua disponible.

Existen dos tipos de bombas según su tecnología:

Con rotor helicoidal para pozos de 3 pulgadas (gran altura de bombeo y bajo caudal) y Centrífugas para pozos de 4 pulgadas (gran caudal y baja altura de bombeo).

Motor

El mismo motor hace funcionar a todos los modelos la bomba SQFlex. Se trata del MSF 3 con una potencia de entrada máxima de 900 Watt y un diámetro de 3".

El rango de velocidad del motor va de los 500 a las 3000, dependiendo de la carga y la potencia de entrada de energía.

Datos Técnicos

Modelo	Dimensiones en mm			Peso en kg	Para diferencia manométrica de	Caudal máx. x hora (m3/h)
	Alto	Diámetro en mm.	Descarga			
SQF 0.6-2	1185	76	Rp 1 ¼	7,6	10 a 120 m	0,6 a 0,6
SQF 0.6-3	1235	76	Rp 1 ¼	7,9	80 a 200 m	0,6 a 0,6
SQF 1.2-2	1225	76	Rp 1 ¼	7,9	10 a 120 m	1,3 a 1,2
SQF 1.2-3	1295	76	Rp 1 ¼	8,2	90 a 250 m	1,3 a 1
SQF 2.5-2	1247	76	Rp 1 ¼	8,2	5 a 120 m	2,8 a 2,2
SQF 3A-10	968	102	Rp 1 ¼	9,5	30 a 70 m	4,9 a 3
SQF 5A-3	815	102	Rp 1 ½	8,1	2 a 15 m	9 a 6,4
SQF 5A-7	905	102	Rp 1 ½	8,8	10 a 50 m	9 a 4
SQF 8A-3	920	102	Rp 2	9,5	2 a 10 m	18 a 12
SQF 8A-5	1011	102	Rp 2	10,5	2 a 30 m	16 a 7
SQF 11A-3	982	102	Rp 2	10,9	2 a 15 m	19 a 14

 **Ecosolar s.a.**

<http://www.ecosolarsa.com> email: info@ecosolarsa.com

Distribuidor Solar de

SHURflo

IBC
SOLAR AG

GRUNDFOS

Monroe 2630 6°C
1428 - Buenos Aires
Tel.Fax (011) 4545-4679