

Bombas de Diafragma Sumergible

SDS Series



Las bombas sumergibles de Diafragma series SDS Sun Pumps, son altamente eficientes, trabajando en bajos voltajes de corriente directa y diseñadas especialmente para el suministro de agua en localidades remotas.

Características de la bomba:

- | Opera desde 12V a 30V en CD
- | Construidas con bronce de grado marino y de acero inoxidable 304
- | Se pueden instalar debajo del nivel del agua, en una charca, un río o una cisterna.
- | Se pueden utilizar para llenar un tanque abierto o en un sistema presurizado de la entrega del agua.
- | Son fáciles de Instalar, requieren poco mantenimiento y son reparables.
- | Son bombas no contaminantes, libres de corrosión, autolubrificantes y silenciosas



bombas

Características del controlador:

- | Protección del controlador contra altos voltajes y corrientes
- | Alza de la corriente en bajas condiciones de sol,

Datos Técnicos		
Modelo	SDS-D128	SDS-Q128
Caudal Máximo	7.8 LPM	14 LPM
Caudal Mínimo	5.9 LPM	10.2 LPM
Consumo Máximo	160W	160W
Consumo Mínimo	100W	100W
Carga Dinámica Máxima	35m	35m
Dimensión Ancho	9.6 cm.	11.5 cm.
Alto	27.3 cm.	31.1 cm.
Peso	6.4 Kg.	7.5 Kg.
Voltaje de Trabajo	12-30V	12-30V
Corriente de Trabajo	0.1-8A	0.1-8A

Bombas de Diafragma Sumergible

SDS Series | Tabla de Dimensionamiento



Duplex		SDS-D-128								
TOTAL DYNAMIC HEAD		FLOW RATES		CURRENT	FIXED ARRAY 6 HRS.		TRACKING 8 HRS.		TRACKING 10 HRS.	
FEET	METERS	GPM	LPM	AMPS	GPD	LPD	GPD	LPD	GPD	LPD
0	0.0	2.05	7.8	1.6	738	2793	984	3724	1230	4656
10	3.0	1.97	7.5	1.8	709	2684	946	3597	1182	4474
20	6.1	1.90	7.2	1.9	684	2589	912	3452	1140	4315
30	9.1	1.83	6.9	2.0	659	2494	878	3325	1098	4156
40	12.2	1.78	6.8	2.1	641	2425	854	3234	1068	4042
50	15.2	1.73	6.6	2.2	632	2357	830	3143	1038	3929
60	18.3	1.69	6.4	2.4	608	2303	811	3070	1014	3838
70	21.3	1.65	6.3	2.5	594	2248	792	2998	990	3747
80	24.4	1.62	6.1	2.6	583	2207	778	2943	972	3679
90	27.4	1.60	6.1	2.8	576	2180	768	2907	960	3634
100	30.5	1.58	6.0	2.9	569	2153	758	2871	948	3588
110	33.5	1.57	6.0	3.0	565	2139	754	2852	942	3565
115	35.1	1.55	5.9	3.1	558	2112	744	2816	930	3250

Quad		SDS-Q-128								
TOTAL DYNAMIC HEAD		FLOW RATES		CURRENT	FIXED ARRAY 6 HRS.		TRACKING 8 HRS.		TRACKING 10 HRS.	
FEET	METERS	GPM	LPM	AMPS	GPD	LPD	GPD	LPD	GPD	LPD
0	0.0	3.70	14.0	1.6	1322	5042	1776	6722	2220	8403
10	3.0	3.55	13.4	1.7	1278	4837	1704	6450	2130	8062
20	6.1	3.40	12.9	2.0	1224	4633	1632	6177	2040	7721
30	9.1	3.28	12.4	2.1	1181	4469	1574	5959	1968	7449
40	12.2	3.16	12.0	2.4	1138	4306	1517	5741	1896	7176
50	15.2	3.08	11.7	2.6	1109	4197	1478	5596	1848	6995
60	18.3	3.00	11.4	2.9	1080	4088	1440	5450	1800	6813
70	21.3	2.90	11.0	3.1	1044	3952	1392	5269	1740	6586
80	24.4	2.84	10.8	3.4	1022	3870	1363	5160	1704	6450
90	27.4	2.78	10.5	3.6	1001	3788	1334	5051	1668	6313
100	30.5	2.70	10.2	3.9	972	3679	1296	4905	1620	6132

GPM = U.S. Gallons Per Minute
 GPD = U.S. Gallons Per Day

LPM = Liters Per Minute
 LPD = Liters Per Day

Minimum Recommended Solar Module Sizes

Non shaded areas - Two 50 to 60 watt modules wired in series.

Shaded areas - Two 60 to 70 watt modules wired in series.

Shaded areas - Two 70 to 80 watt modules wired in series.

