

# SEAFLO

## Diaphragm Pump Manual-33 Serie

### SFDP1-030-045-33

La serie 33 es nuestra bomba de desplazamiento positivo a demanda para uso general. Proporciona un rendimiento confiable en aplicaciones de presión moderada y alto caudal de agua. Esta bomba de diafragma de 3 cámaras proporciona hasta 3,0 galones por minuto y es capaz de autocebarse hasta 6 pies verticales, y puede funcionar en seco sin sufrir daños. Sirve para 3 o más salidas de 1/2" (13 mm). Esta bomba automática para sistema de agua a demanda tiene un interruptor de presión incorporado, que se enciende y se detiene automáticamente cuando se abre y se cierra el grifo. Son fáciles de instalar, reparar y preparar para el invierno.



## FEATURES & BENEFITS



## MORE FEATURES & BENEFITS

- On-demand use
- Capable of supplying 1-2 fixtures
- Adjustable pressure switch
- Continuous Duty&Run dry safe
- Self priming
- 16AWG, 4.5' long Leads
- 2 Year Warranty
- Meets or exceeds RoHS, SGS, and ISO standards

## TYPICAL APPLICATIONS



ATV Sprayer



Outdoor Heater



Coca Cola  
& Beverage Machine



Rainwater Recycling



Solar Pumping System

PUMP	
Type	3 Chamber positive displacement diaphragm pump, self priming, capable of being run dry
Control Type	Pressure switch
Max Recommended Temperature	60° C ( 140° F )
Priming Capabilities	6 feet (1.8 m) suction lift
Re-start Pressure	Shut-off Pressure 45 PSI : 35 PSI $\pm$ 5 PSI ( $\pm$ 0.3 bar)
Inlet/Outlet Ports	1/2"-14 MNPT
Weight	4.2 lbs (1.9 kg)

MOTOR	
Leads	16 AWG, 13" (33 cm) long with 2-Pin connector / Leads
Duty Cycle	Intermittent
Max.Amp Draw	8.0 A
Fuse	12.0 A

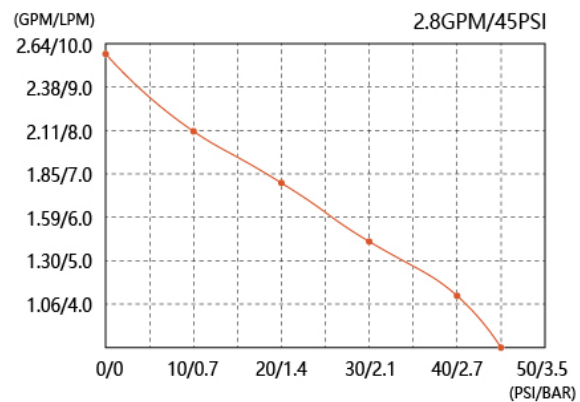
### STANDARD PUMP CONFIGURATIONS

Model	Voltage	Open Flow ( GPM/LPM )	Control Type	Max Draw	Shut-off Pressure ( PSI/BAR)	Valves	Diaphragm	Ports	Wire Connections
SFDP1-030-045-33	12V	3.0 / 11.3	Switch	8.0A	45 / 3.1	EPDM	Santoprene	1/2"-14 MNPT	2-Pin/Leads

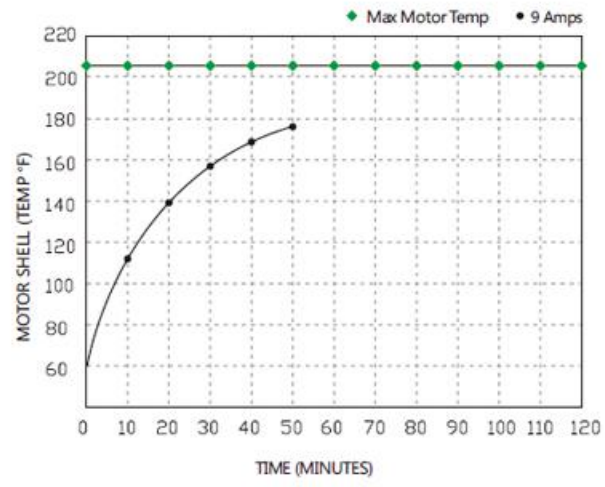
### ACTUACIÓN

2,8 galones por minuto

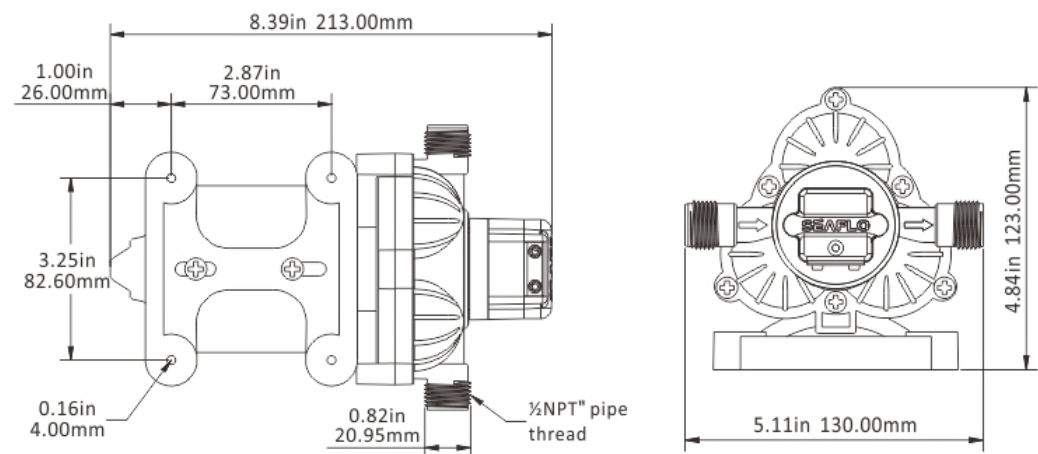
PRESIÓN		FLUIR		ACTUAL
PSI	BAR	GPM	LPM	APMS
0	0	2.56	9.70	2.8
10	0,69	2.11	8.00	4.46
20	1.38	1,80	6.80	4.82
30	2.07	1.43	5.40	5.27
40	2.72	1.11	4.20	5.5
45	3.11	0	0	5.61



AUMENTO DE CALOR



DIMENSIONES



Llave	Descripción	Cantidad
A	Conjunto de cabezal de bomba	1
B	Conjunto de válvulas	1
do	Conjunto de diafragma	1
D	Conjunto de motor	1
1	Interruptor de presión	1
2	Diafragma del presostato	1
3	Cabezal de bomba	1
4	Diafragma	1
5	Pies de goma	1
6	Motor	1

## DETAILED COMPOSITION

