

# SISTEMA DE MUESTREO Y BOMBEO DE AGUA SUBTERRÁNEA para 2"

## DESCRIPCIÓN

El sistema portátil de bomba de muestreo está diseñado para una purga y muestreo eficientes en pozos de monitoreo de 2" o más. El sistema consta de un variador de frecuencia en maletín, bomba, cable de alimentación y acoples de conexión rápida de acero inoxidable para un fácil montaje.



## CARACTERÍSTICAS DEL VARIADOR

- Maletín de aluminio. Ligero y duradero ( 5,4 kg / 18 x 28 x 36cm)
- Interruptor de velocidad variable para un control de flujo preciso (puede cumplir con parámetros de bajo flujo de <math><50\text{ ml / min.}</math>)
- Entrada 110VAC / Salida 36VDC
- Interruptor de palanca de avance / apagado / retroceso
- Medidor de amperios
- Interruptor de 7 Amp para protección del motor
- Enchufe de entrada DC (opcional) para uso con baterías

## CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA

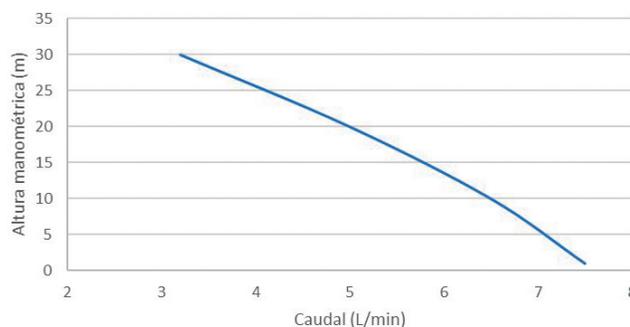
### MODELO SP-400

La bomba sumergible eléctrica está construida de acero inoxidable y Teflon® y funciona con desplazamiento positivo. Dos engranajes de Teflon® se asientan en una cavidad de acero inoxidable y desplazan el agua por la manguera en un flujo constante. El teflón se utiliza para los rotores y son el único componente de la bomba que requiere un mantenimiento de rutina. Los rotores de teflón son reemplazables en campo (el operador solo necesita un par de alicates de punta fina y un destornillador). La vida útil de estos rotores es de 100 horas en agua limpia. Menos horas dependiendo de la turbidez.

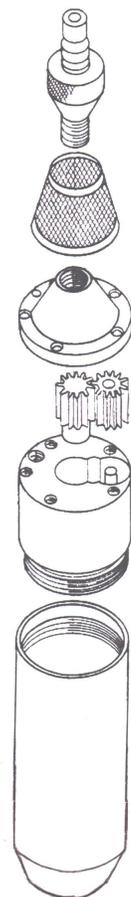
El motor eléctrico de bajas revoluciones de la bomba no perturbará la muestra. El motor funciona con 36VDC. No es necesario un período de enfriamiento siempre que la bomba esté sumergida en agua. El motor genera poco calor y no se requiere cubierta de refrigeración. También se ofrece una válvula de retención desmontable (opcional). Este acoplamiento de conexión rápida de acero inoxidable y teflón se puede instalar o quitar fácilmente según los requisitos de muestreo.



Caudal Fultz



® Teflon es una marca registrada de DuPont.



Diámetro	45mm
Largo:	230mm
Peso:	1,15 kg.
Materiales:	Acero Inoxidable 304
	Rotores teflón
	Junta de carcasa en Viton
	Junta de motor en Carbono
Capacidad de levante:	45m