

Control de Bomba Eléctrica Sumergible

Grundfos Redi-Flo Variable Frequency Drive

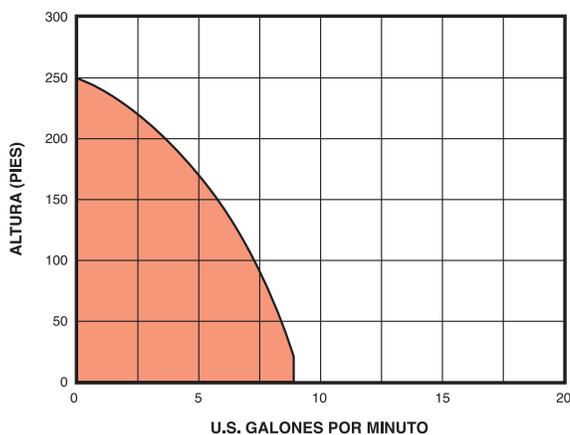
El Redi-Flo Variable Frequency Drive (VFD) está diseñado para operar y proteger las bombas de desempeño variable Redi-Flo2®. Con solo presionar un botón, el operador puede controlar precisamente el caudal de descarga de la bomba desde 50 GPM (189 LPM) hasta 100 mililitros por minuto en profundidades de hasta 524 pies (160m).

CARACTERÍSTICAS

- Control Preciso del Caudal**
 El control de botones provee un mayor control sobre el caudal de descarga para mayor precisión durante el muestreo.
- Amplio Rango de Desempeño**
 No solo tiene una curva de rendimiento, el Redi-Flo VFD cubre un rango de desempeño y puede funcionar en cualquier momento de operación dentro del mismo.
- Capacidad de Conexión Dual**
 Ya sean 120 Voltios o 230 Voltios, la carga eléctrica monofásica es fácilmente aceptada con solo cambiar las terminaciones del cable de conexión.
- Funcionalidad Dual**
 Fácilmente adaptable para operar las bombas de desempeño variable Redi-Flo2®.
- Cubierta NEMA 4R**
 La cubierta NEMA 4R está diseñada para trabajo a la intemperie y es resistente al daño causado por exposición accidental a la lluvia.
- Patrón Optimizado de Voltios/Frecuencia**
 El patrón de V/Hz del Redi-Flo VFD está especialmente optimizado para permitir que la operación sea lo más eficiente posible en las bombas de desempeño variable Redi-Flo2®.
- Protección Para el Motor**
 El Redi-Flo VFD protegerá a las bombas de desempeño variable Redi-Flo de condiciones adversas en el motor como exceso o falta de voltaje, exceso de corriente o fallo a tierra.



VFD con la Redi-Flo2® y Redi-Flo4™



Curva de desempeño de la Redi-Flo2®

LLAME A GEOTECH HOY MISMO 303-320-4764

Geotech Equipos Ambientales S.L.

C/Francisc Ferrer I Guardia Local 19 • 08100 Mollet del Vallés (Barcelona) Spain
 TEL 93 5445937 • FAX 93 5700535
 email: ventas@geotechenv.com • website: spanish.geotechenv.com

Geotech Environmental Equipment, Inc.

2650 East 40th Avenue • Denver, Colorado 80205
 (303) 320-4764 • (800) 833-7958 • FAX (303) 322-7242
 email: ventas@geotechenv.com • website: www.geotechenv.com

Grundfos Redi-Flo Variable Frequency Drive

ESPECIFICACIONES

Eléctricas

Entrada	115V± 10%/1 PH/48-62 Hz/23A 230V± 10%/1PH/48-62 Hz/23A
Salida con Entrada de 115 Voltios	1.5 kw/400 Hz/220V/3 PH/6.0A
Salida con Entrada de 230 Voltios	1.5 kw/400 Hz/220V/ 3 PH/6.0A
Tiempo de Aceleración (prestablecido de fábrica)	0 a 400 Hz: 3 segundos
Tiempo de Desaceleración (prestablecido de fábrica)	400 a 0 Hz: 0 segundos
Protección de Entrada Recomendada (115V)	Fusible, 1 cada uno, 250V, 25A, UL Clase RK1 o cortacircuitos, 25A/300V/1P
Protección de Entrada Recomendada (230V)	Fusible, 2 cada uno, 250V, 25A, UL Clase RK1 o cortacircuitos, 25A/300V/2P
Cable	SJOW, 14 AWG, 10' (3m) de largo
Frecuencia Mínima (prestablecido de fábrica)	115 o 230V 25 Hz
Frecuencia Máxima (prestablecido de fábrica)	115 o 230V 400 Hz

Dimensiones y Tamaño

Dimensiones	Caja Protectora – 17¾" L x 12½" A x 8" A (45cm L x 32cm A x 20cm A) Solo VFD – 13" L x 7¾" A x 7" A (33cm L x 20cm W x 18cm A)
Peso Neto de Envío (VFD, Cable y Caja)	35 lbs. (16 kg) Solo VFD – 18 lbs. (8 kg)

Condiciones de Operación, Solo VFD

Temperatura Ambiente	14°F a 104°F (-10°C a 40°C)
-----------------------------	-----------------------------

Condiciones de Almacenamiento

Temperatura Ambiente	-22°F a 149°F (-30°C a 65°C)
Humedad Relativa	100%, Condensada

Materiales de la Caja Protectora

Caja	Polietileno de alto impacto
Borde	Aluminio
Cerradura	Cast drawbolt

Tamaño Mínimo del Generador

Para Generadores con Regulador de Voltaje	2500 Watts a 115/230 VAC, monofásico
Para Generadores sin Regulador de Voltaje	5000 Watts a 115/230 VAC, monofásico
Recomendación Para Desempeño Optimo	4000 Watts a 115/230 VAC, monofásico con regulador de voltaje