



■ CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Diseño duradero en contacto permanente con el agua.
- Totalmente hermético con sellado IP-68.
- Componentes internos inoxidables.
- No contiene Mercurio.
- Contrapeso para ajustar niveles de conmutación.
- Cables con contactos SPDT (un cable común, cable para apagado en nivel máximo, cable para apagado en nivel mínimo).

■ NORMAS APLICADAS

Verificado según Normas:

- IEC 60730-2-15 Dispositivos de control eléctrico de nivel de agua.
- IEC 60529 Grados de Protección IP para empaques.
- NOM-003-SCFI Productos eléctricos, especificaciones de seguridad.

■ FUNCIONES GENERALES

- En tanques en los que la bomba es utilizada para succionar, evita que trabaje en vacío.
- En tanques en los que la bomba es utilizada para llenado, automatiza el encendido y el apagado.

OTRAS SOLUCIONES PARA EL MANEJO DE AGUA

Flotante 1/2"



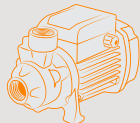
- Llena el tanque 3 veces más rápido
- 100% libre de fugas

Filtro De Agua 1/2"



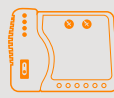
- Evita el paso de suciedad
- Con malla de acero inoxidable lavable

Bomba periférica ± hp



- Alta eficiencia y la mejor protección térmica
- Ideal para bombear agua limpia

Protector para bombas monofásicas



- Protege contra fallas de corriente y voltaje
- Protección contra rotor trancado

NOTA: Productos disponibles en algunos países. Consulte al distribuidor local acerca de la disponibilidad.



La ÚNICA
PROTECCIÓN CONFIABLE

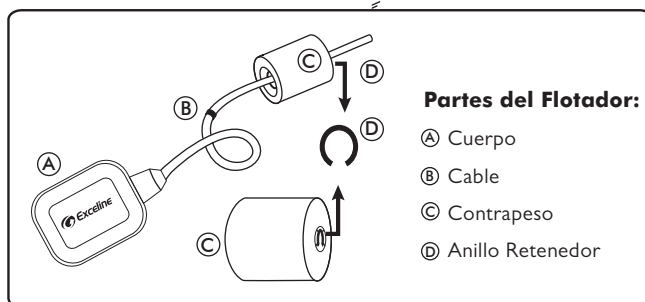
FLOTADOR ELÉCTRICO GFE-MV

El Flotador (Flotante) Eléctrico **Exceline GFE-MV** es un dispositivo electromecánico diseñado para conectar y desconectar cargas eléctricas en función del nivel de agua. Permite automatizar el funcionamiento de una bomba hidráulica y protegerla de operaciones indebidas en tareas de llenado y vaciado de tanques.

El Flotador Eléctrico **Exceline GFE-MV** puede ser utilizado en tanques y cisternas de agua.

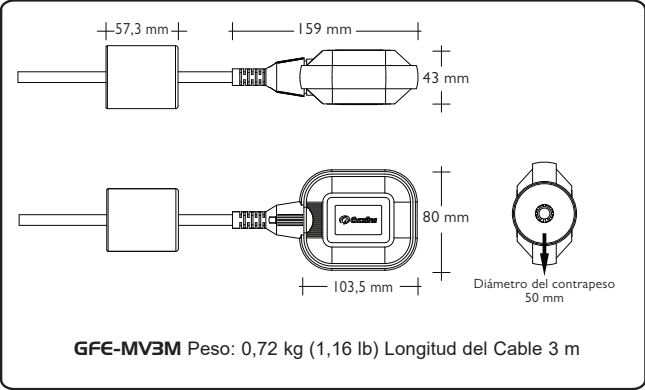
Diseñados y verificados bajo estándares internacionales ANSI, IEC, UL y fabricados con materiales de altísima calidad, los Flotadores Eléctricos de **Exceline** son la mejor alternativa para controlar de manera segura el nivel de llenado o descarga de agua, en instalaciones equipadas con bombas eléctricas.

■ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS



Fabricado en la REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA; Distribuido por GENTE, GENERACIÓN DE TECNOLOGÍA, C.A. R.I.F.: J-00223173-4, Av. El Buen Pastor, Cruce con Calle Vargas, Edificio Alba, Piso 1, Local 1-A, Boleíta Norte, Caracas, Zona Postal 1070, Tlf.:+(58)(212) 237. 0711 (Master), Fax:+(58)(212) 235.2497, e-mail: genteven@genteca.com.ve, página web: www.genteca.com.ve. Importado en México: PROTECTORES EXCELINE S.A. DE C.V., R.F.C. PEX1806124Y5, Fernando Zárraga 55, Ciudad Satélite, Naucalpan de Juárez, Edo. de México, C.P. 53100, Tlf.:+(55) 5572-9200, e-mail:contacto@exceline.com.mx, página web: www.exceline.com.mx; Importado en Panamá: COMAR TRADING INC., R.U.C. 319589-50908-21 DV-06, final Calle 18, Edif. 44, local 4, Zona Libre de Colón, Apartado Postal 030200900, Tlf.:+(507) 433-1043, Fax:+(507) 433-2837.

MEDIDAS Y PESO



CÓMO ORDENAR *Exceline* GFE

GFE-MV

3M

Longitud del Cable 3 m

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

⚠

ADVERTENCIA: PARA USO DIRECTO en bombas hasta ½ HP. PARA MAYORES POTENCIAS se requiere el uso de un contactor. No introduzca el cable del flotante en una tubería tipo conduit. PARA SU SEGURIDAD y efectos de la Garantía no exceda la capacidad máxima de corriente especificada.

⚠

IMPORTANTE: Desconecte la energía eléctrica antes de instalar el flotante.

GFE-MV ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje nominal	120 / 220 V~
Rango del voltaje de Operación	84 - 286 V~
Frecuencia Nominal	50 / 60 Hz
Expectativa de vida de los Contactos	> 50.000 Operaciones
Capacidad de Manejo de Carga	16 A resistivo, 4 A inductivo, ½ HP (caballos de fuerza)
Rigidez Dieléctrica	2 kV
Grado de Protección	IP-68
Temperatura de Operación	5°C a 55°C

DIAGRAMA DE CONEXIÓN Y MODOS DE USO

120 V~ 6 220 V~

(fase)

Termomagnético o fusible

Conecte los cables según el modo de uso (especificados a la derecha)

MODOS DE USO

MODO 1

APAGADO

ENCENDIDO

- APAGADO PARA NIVEL MÁXIMO:

Utilice los cables "Azul" y "Negro" para apagar la bomba cuando el tanque (tinaco) está lleno y el flotador se encuentra hacia arriba.

MODO 2

ENCENDIDO

APAGADO

- APAGADO PARA NIVEL MÍNIMO:

Utilice los cables "Marrón" y "Negro" para apagar la bomba cuando el tanque (tinaco) está vacío y el flotador se encuentra hacia abajo.

⚠

ADVERTENCIA: PARA USO DIRECTO en bombas hasta ½ HP. PARA MAYORES POTENCIAS se requiere el uso de un contactor. No introduzca el cable del flotador en una tubería tipo conduit. PARA SU SEGURIDAD y efectos de la Garantía no exceda la capacidad máxima de corriente especificada.

NOTA: Las especificaciones y descripciones mostradas en este documento están sujetas a cambio sin previo aviso.

Exceline

GFE-MV MV-OI-000I-I.OI-S

2/2