

Serie Matic

Interruptores a flotante para el comando de electrobombas.

Permiten el control del nivel del agua de cisternas y tanques. Se encuentran disponibles con cables conductores en PVC, neopreno o hipalón.



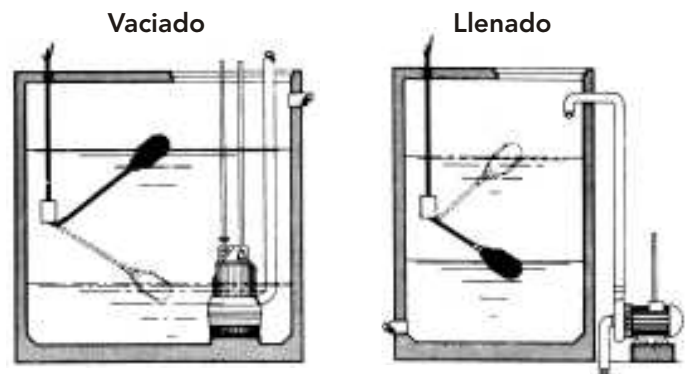
Especificaciones técnicas

- Modelos disponibles: Minimatic PVC: 2 a 5 m, Matic V/HG: 3 m, Matic Sensore AISI 304: 5 m.
- Se caracterizan por su alta tecnología y una máxima confiabilidad.
- Construcción interior en inyección de poliuretano expandido de células cerradas no higroscópico que elimina el residuo de aire del interior del cuerpo del regulador sellado herméticamente en el mismo.
- El Minimatic es un interruptor a flotante para aguas limpias, estancos a la humedad y a la condensación. El cuerpo es de polipropileno y la cámara interna es en una sola pieza de acero inoxidable para el alojamiento del microinterruptor y de la esfera. Resiste hasta 100 m. de profundidad con contacto eléctrico de microinterruptor / conmutador.
- El Matic V/HG controla el nivel del líquido o agua caliente hasta 130°C. Debido a la alta temperatura en la que debe ser utilizado, la esfera es de acero inoxidable AISI 304 y el conductor eléctrico viene con vaina resistente a temperaturas elevadas.
- El Matic Sensore AISI 304 controla el nivel del gasoil hasta 70°C con esfera de acero inoxidable AISI 304. Interruptor a ampolla de mercurio 0,25A 60 V, C.A. y cable adecuado para líquidos derivados del petróleo.

Aplicaciones

- Automatizan el funcionamiento de la bomba en tanto la ponen en marcha y detienen una vez que se alcanza el nivel deseado.
- Regulan automáticamente el nivel para el llenado y vaciado de tanques y cisternas. El Matic Sensore controla también el nivel en cisternas con hidrocarburos.
- El Minimatic HG (130° C) se utiliza además para calderas.

Funcionamiento



| CARACTERÍSTICAS | MINIMATIC PVC | MATIC V/HG | MATIC SENSORE AISI 304 |
|-------------------------------|---|---|--|
| Cuerpo exterior | Polipropileno | Acero inoxidable AISI 304 | Acero inoxidable AISI 304 |
| V: Tensión de ejercicio | 250 V | 250 V | 250 V |
| Ar: Carga resistiva | 10 A | 10 A | 10 A |
| Ai: Carga inductiva | 4 A | 5 A | 5 A |
| P: Presión máx. de trabajo | 10 bares | 4 bares | 4 bares |
| Interruptor | Mecánico actuador de acero inoxidable | Interruptor a ampolla de mercurio 0,25A 60V, C.A. | Mecánico 0,25A 60 V, C.A. |
| Cable | 2-3-5 m en pvc | 3 m de cable con dispositivo de fijación | 5 m de cable con dispositivo de fijación |
| Temperatura máxima de trabajo | 55°C | 130°C | 70°C |
| Otros datos | Aislación Clase F. Resistencia de hasta 100 m de profundidad. | Conductor eléctrico de sección 2x1 mm ² + T con vaina resistente hasta 130° C. | Conductor eléctrico de sección 2x1 mm ² + T con vaina resistente al gasoil. |