

Tel./Fax: (54-011) 4753-2348 / 4755-2757  
Av. 101 (Ruta 8) N° 1882 - (1650) San Martín  
Pcia. de Bs. As. - Argentina

www.electromecanicamm.com.ar / electromecanicamm@hotmail.com

## 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

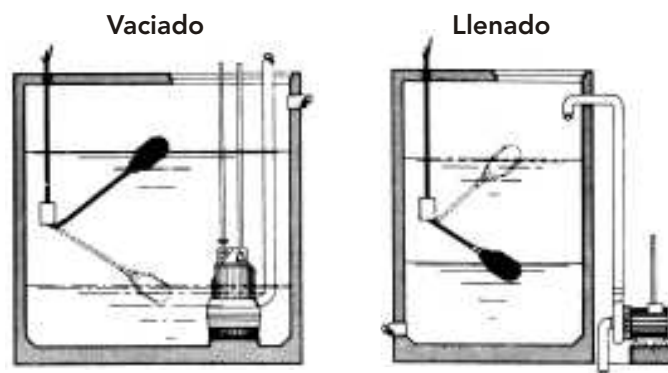
- Modelos disponibles: Minimatic PVC: 2 a 5 m, Matic V/HG: 3 m, Matic Sensore AISI 304: 5 m.
- Se caracterizan por su alta tecnología y una máxima confiabilidad.
- Construcción interior en inyección de poliuretano expandido de células cerradas no higroscópico que elimina el residuo de aire del interior 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 <sup>2</sup> + T con vaina resistente hasta 130° C. | Conductor eléctrico de sección 2x1 mm <sup>2</sup> + T con vaina resistente al gasoil. |