

## Serie Key-Mac3-Mac5

### Interruptores a flotante para el comando de electrobombas.

Operan en el encendido y apagado automáticos de las electrobombas cuando alcanzan un nivel de agua prefijado. Disponibles con diferentes composiciones de sus cables conductores tales como PVC o neopreno.

#### Especificaciones técnicas

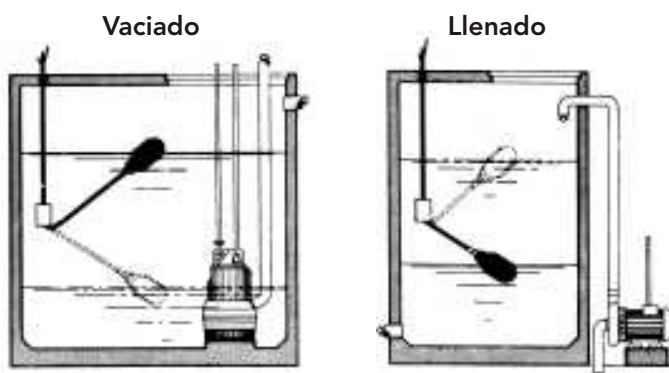
- Son flotantes universalmente utilizados ya que regulan automáticamente el nivel para el llenado y vaciado de tanques y cisternas.
- Modelos disponibles: Key PVC: 0,5 a 5 m, Key Neopreno: 0,5 a 5 m, Mac 3 PVC-Neopreno: 3 a 5 m, Mac 5 PVC-Neopreno: 5 a 20 m.
- Son de gran confiabilidad debido a un dispositivo de cierre múltiple.
- El modelo Key tiene una hermeticidad absoluta, garantizada por una única inyección de polipropileno fundido bajo presión que provoca siete bloqueos: una serie de cuatro sobre el cable y otros tres que se obtienen por estrangulamiento. Los modelos con cable 3x1 o 4G1 pueden usarse para el llenado o vaciado según la conexión de cables. Los modelos con cable 3G1 (tierra) o UL están seteados sólo para una función.
- Gracias a su forma circular y al generoso dimensionamiento del dispositivo, Mac 3 y Mac 5 son ideales para aguas con sólidos en suspensión. Su forma redonda sin ángulos los hace específicamente aptos para trabajar en aguas servidas. Construidos con cámara doble a prueba de líquidos, aseguran un mejor funcionamiento interno sin fallas eléctricas por entrada de agua.



#### Aplicaciones

- El Key se utiliza para el control automático de bombas de elevación y drenaje de aguas limpias y sucias.
- Permite activar cuadros de mandos para bombas, solenoides y relés.
- Regula automáticamente el nivel de los líquidos e indica la presencia de éstos en los pozos, depósitos, etc.
- El Mac3 permite el prendido y apagado automáticos del equipo eléctrico, generalmente bombas, pero también válvulas de control eléctricas, alarmas, etc.

#### Funcionamiento



| CARACTERÍSTICAS            | KEY PVC-NEOPRENO                                                                                                                                                    | MAC3 PVC-NEOPRENO                   | MAC5 PVC-NEOPRENO                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Construcción               | Inyección de poliuretano expandido de células cerradas no higroscópico que elimina el residuo de aire del interior del cuerpo del regulador sellado herméticamente. | Inyección de poliuretano no tóxico. | Inyección de poliuretano no tóxico. |
| Tensión de ejercicio       | 20(8)A 250V - 16(4)A 250V - 10(6)A 250V                                                                                                                             | 20(8)A 250V - 16(4)A 250V           | 10(3)A 250V                         |
| P: Presión máx. de trabajo | 1 bar                                                                                                                                                               | 1 bar                               | 2 bares                             |
| Protección                 | IP68                                                                                                                                                                | IP68                                | IP68                                |
| Temp. de operación         | 0° a 50°C                                                                                                                                                           | 0° a 50°C                           | 0° a 50°C                           |
| Temp. de almacenamiento    | -20° a 80°C                                                                                                                                                         | -20° a 80°C                         | -20° a 80°C                         |
| Dimensiones                | 81 x 131 x 41,5 mm                                                                                                                                                  | 106 x 154 x 54 mm                   | 117 x 222 mm                        |
| Volumen                    | 243 cm3                                                                                                                                                             | 384 cm3                             | 1000 cm3                            |