

Speedmatic MASTER 101110 - 101165

Driver para una bomba, puede ser comunicado a otros dispositivos idénticos hasta un máximo de 4 electrobombas, mediante cables

Bomba trifásica o monofásica controlada por INVERTER, La alimentación eléctrica de los dispositivos es monofásica a 220 V. Pueden ser montados de forma individual (una bomba) o en grupos de 2, 3 o 4 electrobombas comunicados en regimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado. Para 2 dispositivos la comunicación es directa - mediante cables. Para grupos de 3 o 4 electrobombas es necesaria la central de comunicación Speedcenter.



101110
MASTER
101165
MASTER



CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Variador de frecuencia para la gestión de la bomba.
- Posibilidad de ser montado en grupo junto a otros dispositivos idénticos - hasta 4 - operando en régimen **MASTER-SLAVE**: el grupo estará constituido por un dispositivo configurado como MASTER responsable del control y los dispositivos esclavos. El sistema de funcionamiento es alternado, el dispositivo configurado como maestro es el responsable del control pero ello no implica que sea el primero en ponerse en marcha cuando hay demanda en la red.
- Función **ART** (Automatic Reset Test). Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el **ART** intenta, con una periodicidad programada, conectar el dispositivo hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- Sistema automático de rearme después de interrupción accidental de alimentación eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros de configuración.
- Conexiones para detección de nivel mínimo de agua en depósito de aspiración, su uso es opcional. Este sistema es independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco.
- Transductor de presión interno.
- Sensor de flujo interno.
- Panel de mandos y señalización con **pantalla LCD**.
- Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
- Registro de alarmas. Información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas en el dispositivo desde su puesta en marcha.
- Posibilidad de intervención sobre el PID.

PROTECCIONES

- Sistema de control y protección de las electrobombas contra sobrecargas.
- Sistema de protección contra el funcionamiento de las electrobombas en seco por falta de agua.
- Tensión de alimentación anómala.
- Cortocircuito.
- Función **AIS** (Anti-ice system). Al detectarse temperaturas inferiores a 5 °C se activará la recirculación periódica del agua de la red hidráulica evitando su congelación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensión de alimentación
- Frecuencia
- Máx. intensidad por fase.
- Pico máximo de intensidad.
- Presión máxima de utilización.
- Rango de presión de consigna.
- Clase de protección.
- Temperatura máxima del agua.
- Temperatura ambiente máxima.
- Caudal máximo.
- Peso neto (sin cables).
- Conexiones a la red hidráulica.

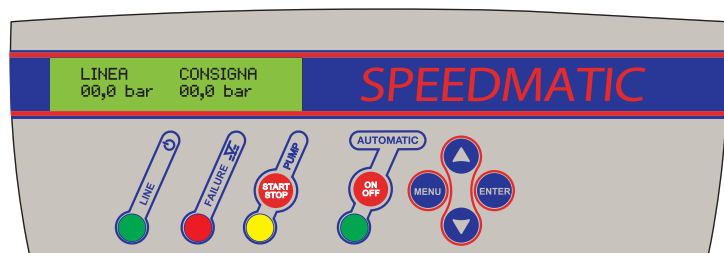
101110

~ 1 x 230 Vac
50/60 Hz
10A(~3 x 230 Vac) o 9A(~1 x 230 Vac)
+20% 10seg.
16 bar
0,5 ÷ 12 bar
IP 55
40 °C
50 °C
10.000 l/h
2,5 kg
G 1 1/4"

101165

~ 1 x 230 Vac
50/60 Hz
6A(~3x230 Vac) o 5A(~1x230 Vac)
+20% 10seg.
16 bar
0,5 ÷ 12 bar
IP 55
40 °C
50 °C
10.000 l/h
2,5 kg
G 1 1/4"

CARACTERÍSTICAS PANEL DE MANDOS



El panel de mandos incluye **pantalla LCD multifunción**, leds de indicación, pulsadores **START-STOP**, **AUTOMATIC** y sistema de configuración.

DIMENSIONES

