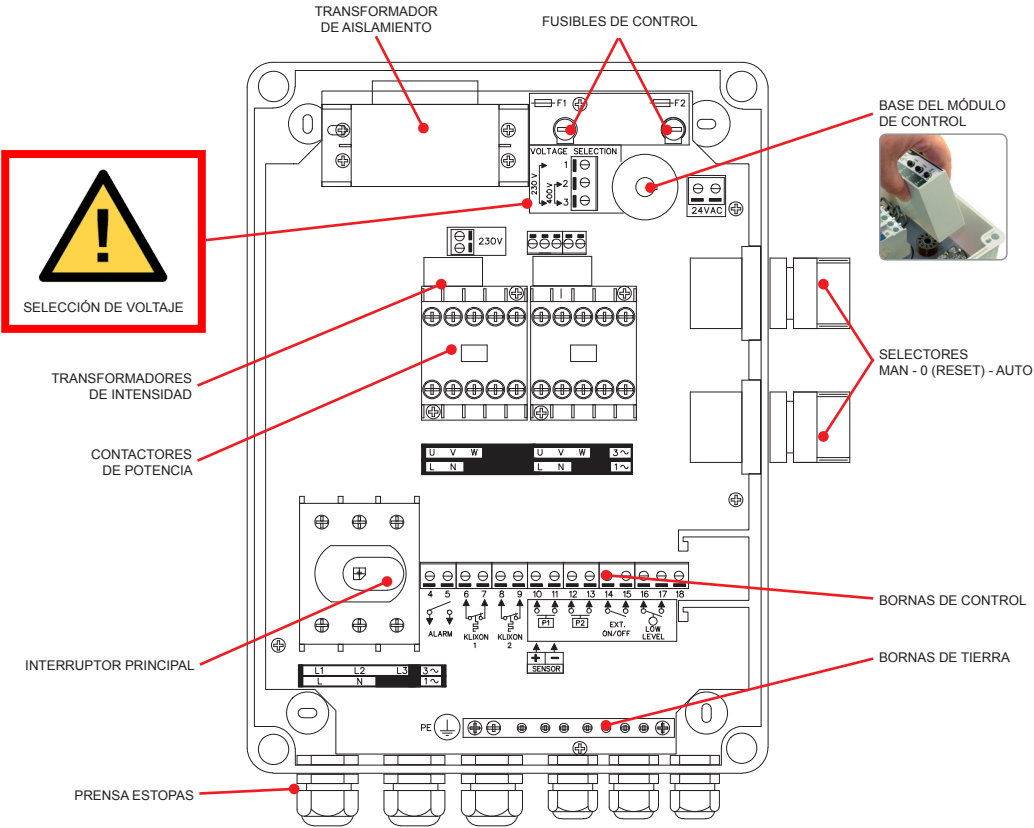
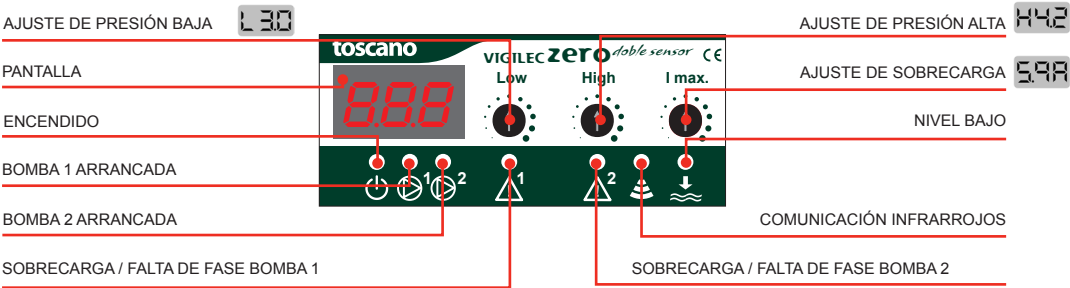


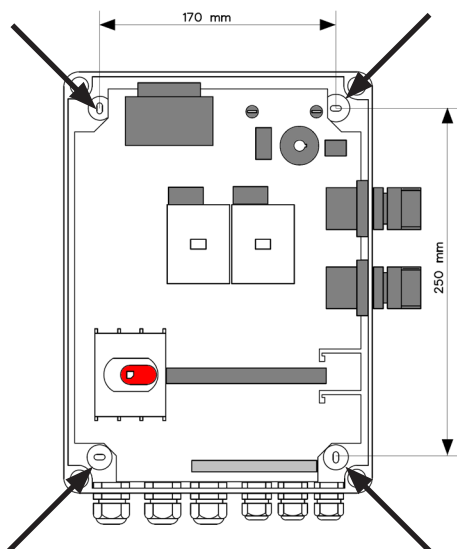
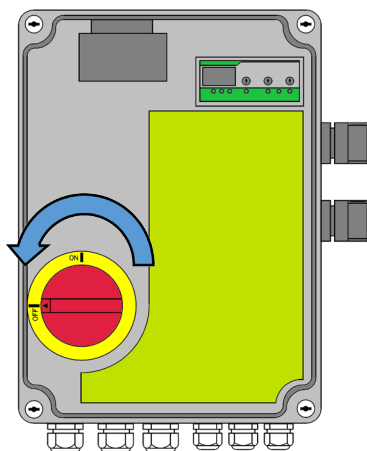
configuración interna



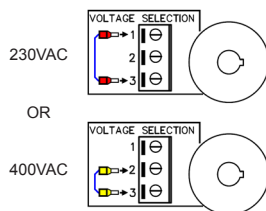
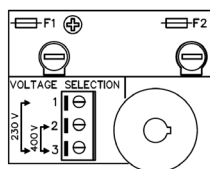
módulo de control



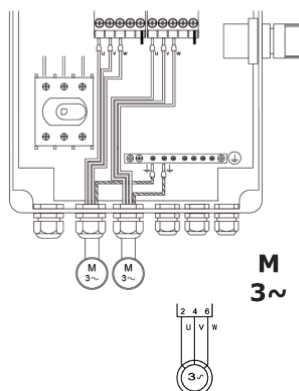
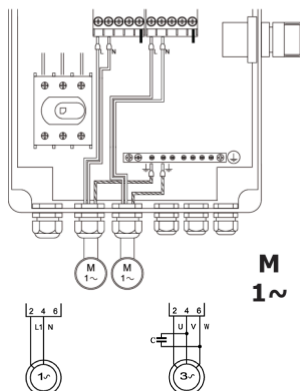
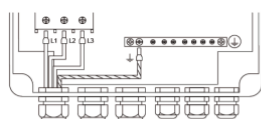
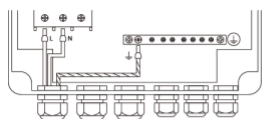
# instalación



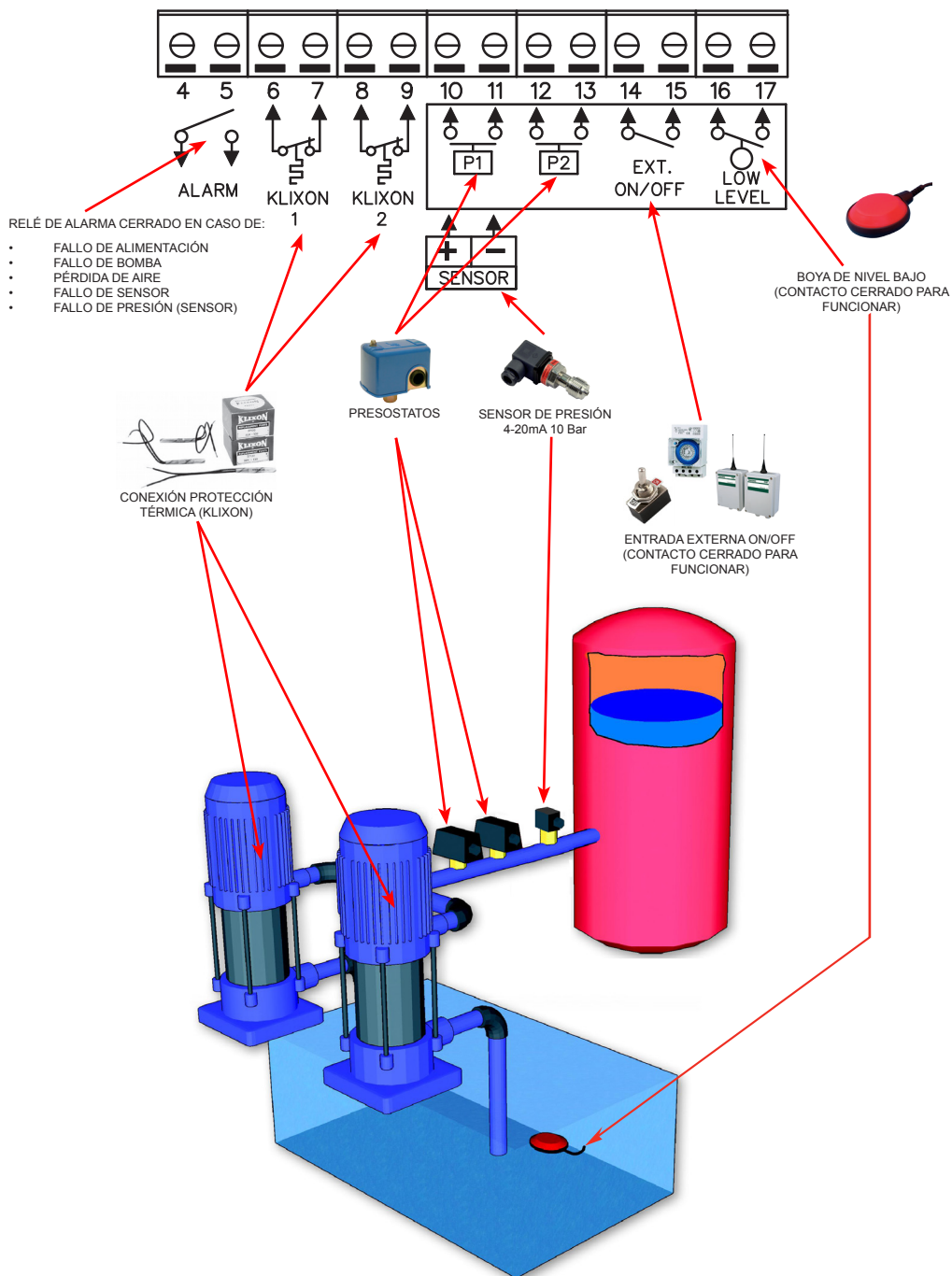
## selección de voltaje



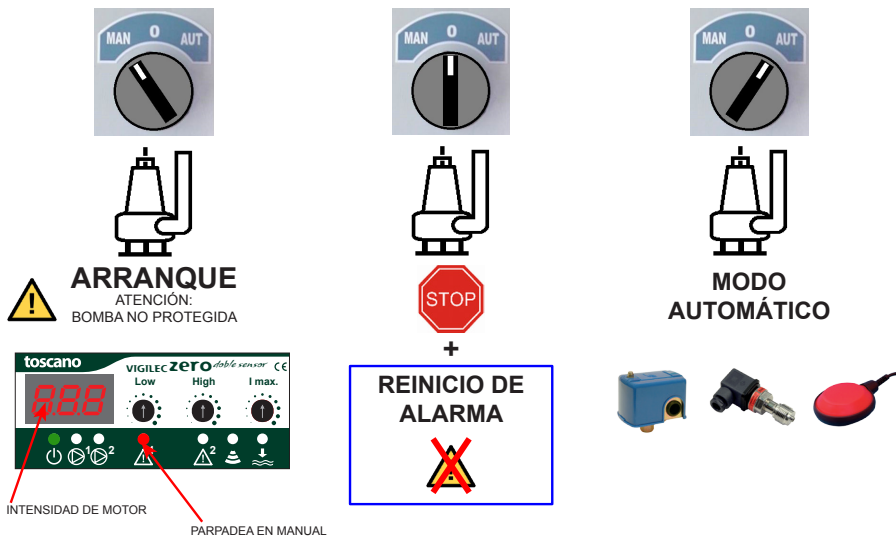
## conexiones de alimentación



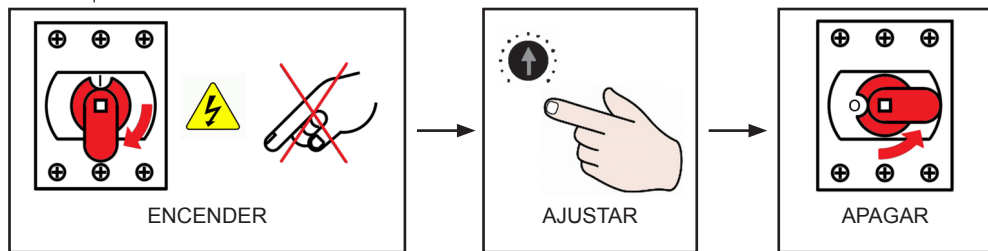
# conexiones de control



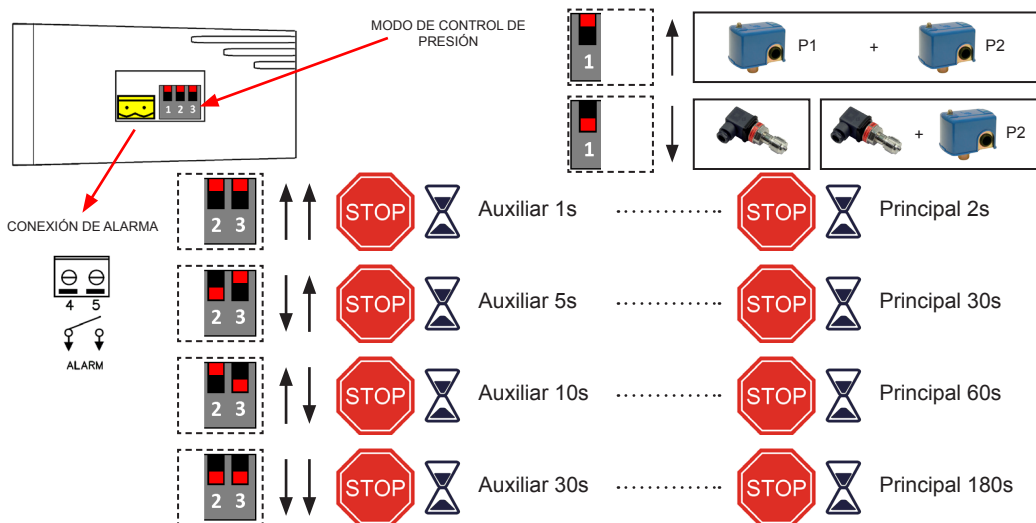
## selectores



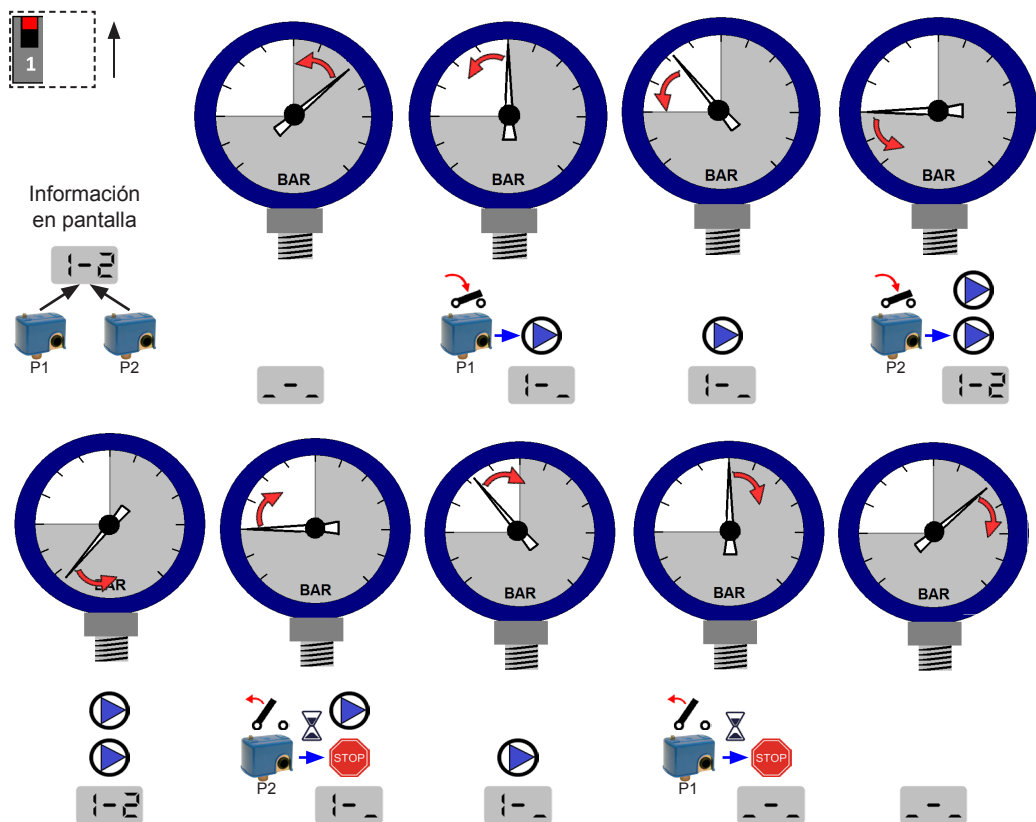
## arranque



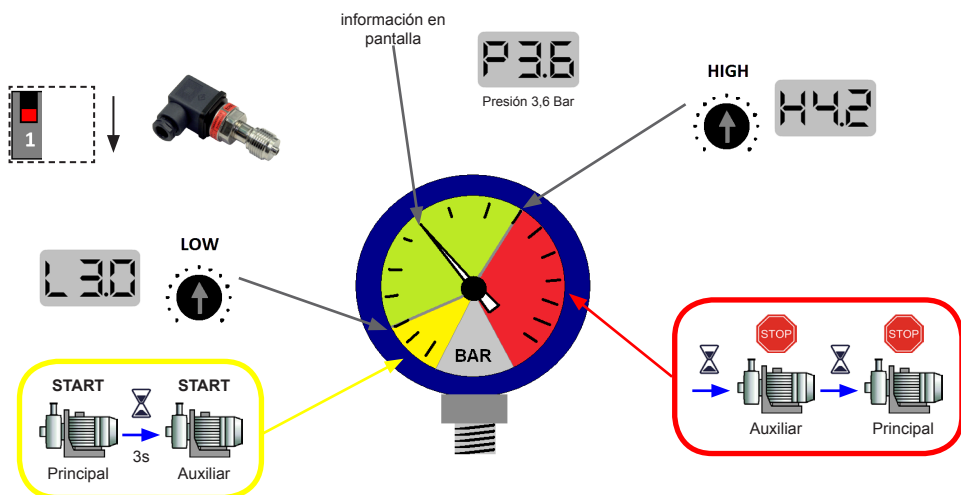
## selección del modo de control



## modo de funcionamiento con presostato

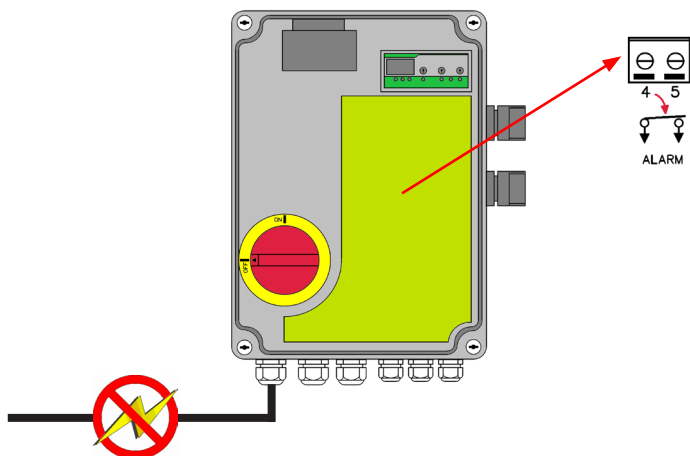


## modo de funcionamiento con sensor de presión 4-20mA

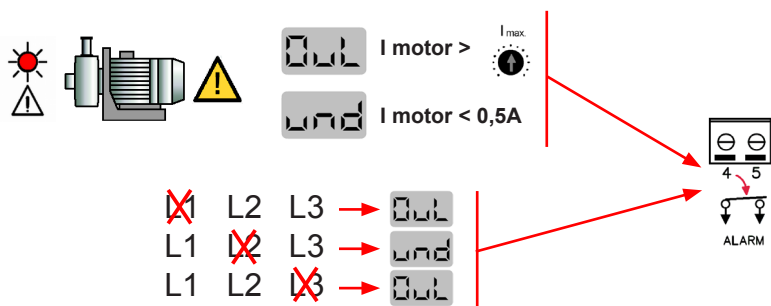


# detección de problemas

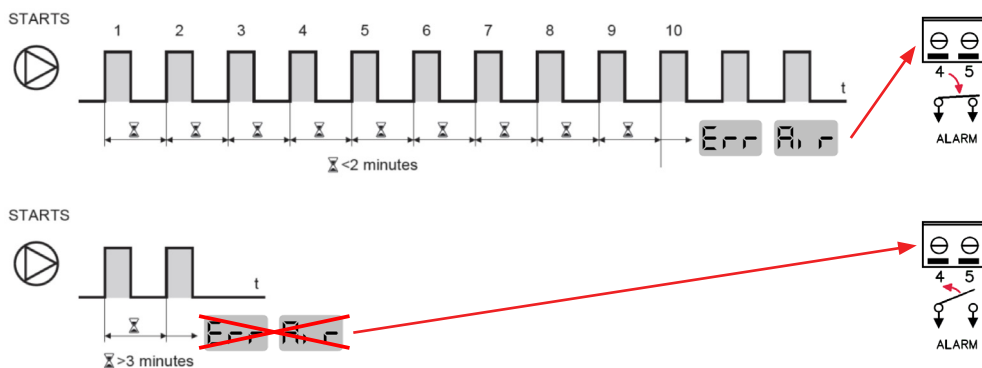
## fallo de alimentación



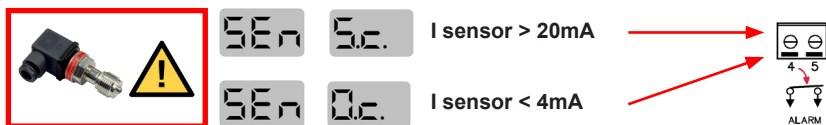
## fallo de bomba



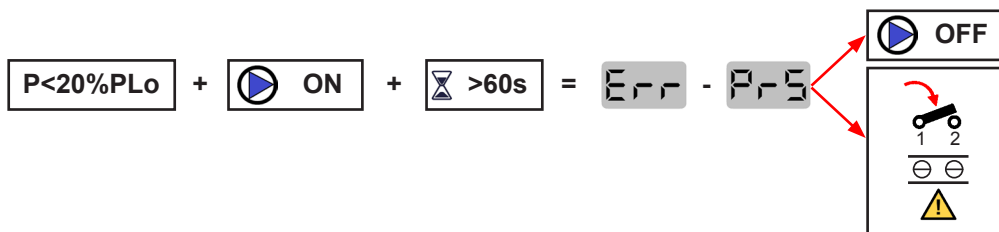
## detección de falta de aire



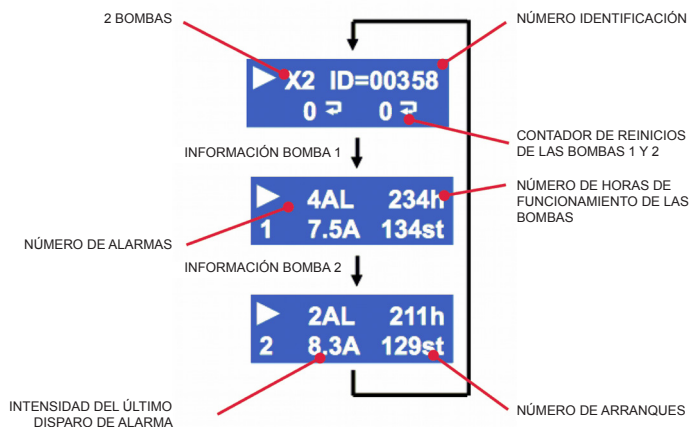
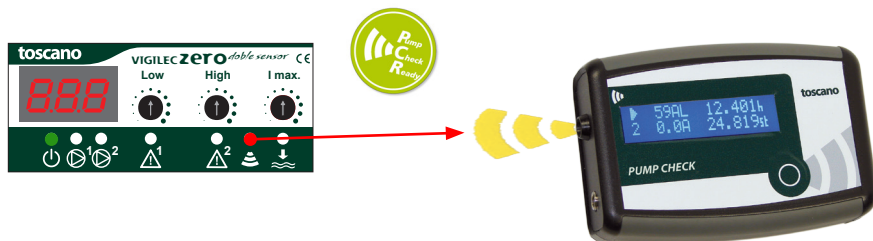
fallo del sensor 4-20mA



error de presión (sensor 4-20mA)



## Pump-Check



## otras funciones - opciones adicionales

- Alternancia de bombas con arranque y parada diferidos.
- Conmutación automática de bombas en caso de fallo o desactivación de una de ellas.
- Opciones adicionales: interruptor principal, relé de sobrecarga bimetalico o relé de secuencia de fase.

## módulos opcionales de instalación directa en las bornas de control



## especificaciones técnicas

|                                           |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltaje de alimentación                   | 230Vac I/III o 400Vac III (seleccionable) -20%...+30% - 50/60Hz                                                                                                                             |
| Transformador de control                  | 230-400Vac / 24Vac, fusible primario: 0,2A (F1), fusible secundario: 0,8A (F2)                                                                                                              |
| Rango de intensidad de bomba              | 1...12A (V2ZPS) / 5...16A (V2ZPS-E) / 5...22A (V2ZPS-F) - AC3                                                                                                                               |
| Ajuste de sobrecarga (Imax)               | 1,1...13A (V2ZPS) / 5,1...30A (V2ZPS-E/F) / disparo de alarma en 7 segundos                                                                                                                 |
| Modo de control                           | Presostatos o sensor de presión 4-20mA                                                                                                                                                      |
| Voltaje de entrada de control             | 24Vdc (presostatos, boya de nivel bajo y ON/OFF externo)                                                                                                                                    |
| Voltaje de alimentación del sensor 4-20mA | 24Vdc                                                                                                                                                                                       |
| Alcance del sensor                        | 10 Bar                                                                                                                                                                                      |
| Detección de fallos del sensor            | Circuito abierto y cortocircuito                                                                                                                                                            |
| Ajuste de presión baja                    | 0,1...9,8 Bar                                                                                                                                                                               |
| Ajuste de presión alta                    | 0,3...10 Bar                                                                                                                                                                                |
| Distancia mínima entre PHi y PLo          | 0,2 Bar                                                                                                                                                                                     |
| Sección del cableado en bornas            | 10mm² (alimentación) 4mm² (control)                                                                                                                                                         |
| Protecciones                              | Sobrecarga, fallo de fase, sobrecalentamiento de la bomba (contactos Klixon)                                                                                                                |
| Contacto de alarma                        | 5A 250Vac                                                                                                                                                                                   |
| Activación del contacto de alarma         | Sobrecarga, fallo de fase, fallo del sensor, fallo de alimentación, falta de aire, falta de presión.                                                                                        |
| Información grabada (PUMP CHECK)          | Número de identificación del módulo, contador de reinicios, horas de funcionamiento de las bombas, arranques de las bombas, alarmas de las bombas, intensidad del último disparo de alarma. |
| Tamaño / Peso / IP / Temperatura          | 300 (a) x 220 (l) x 120 (p) mm / 3550g / IP65 / -10°...+55° C                                                                                                                               |
| Configuración de prensa estopas           | 1xM25 (alimentación) / 2xM20 (motores) / 6xM16 (controles)                                                                                                                                  |