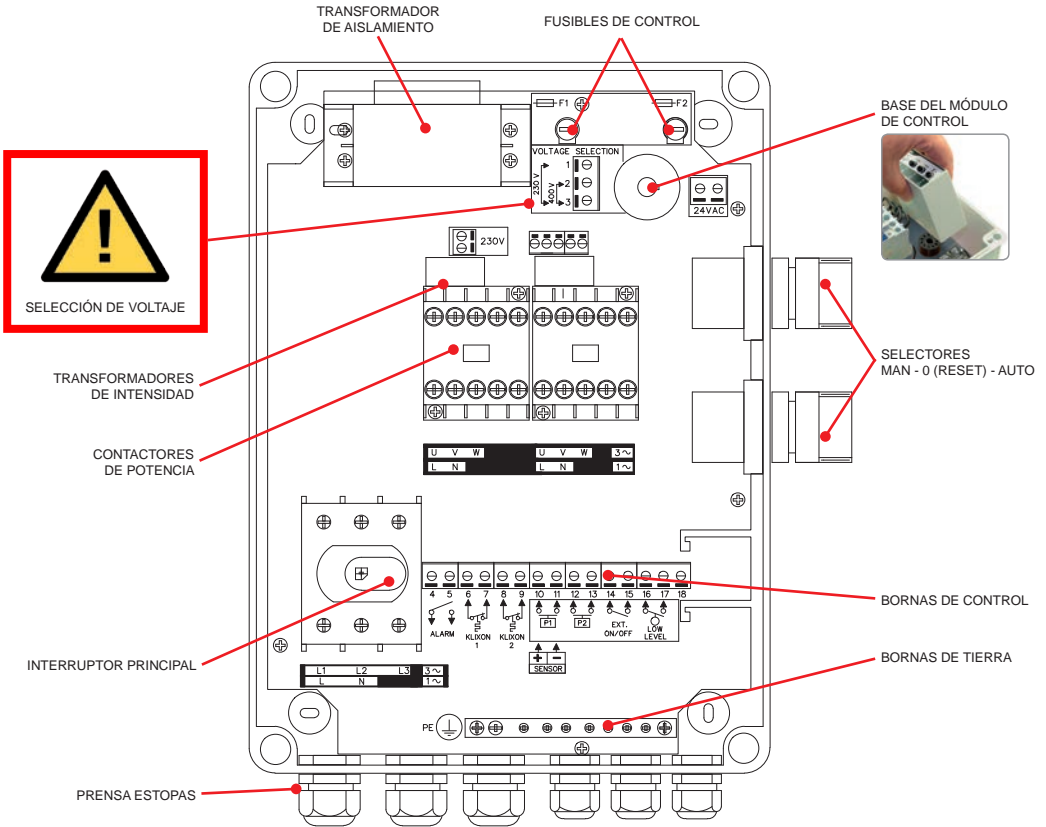
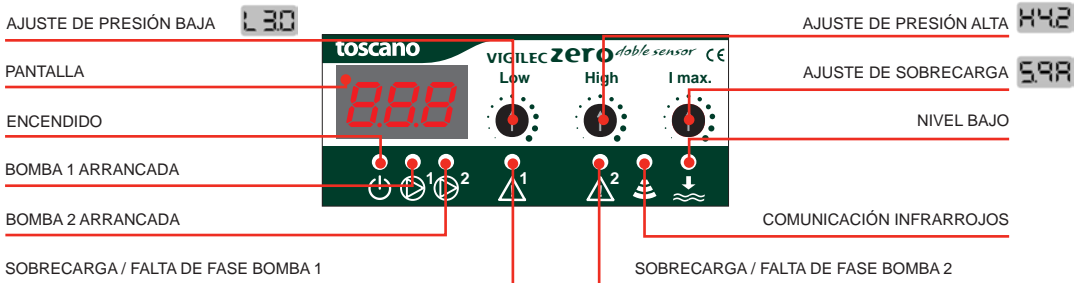


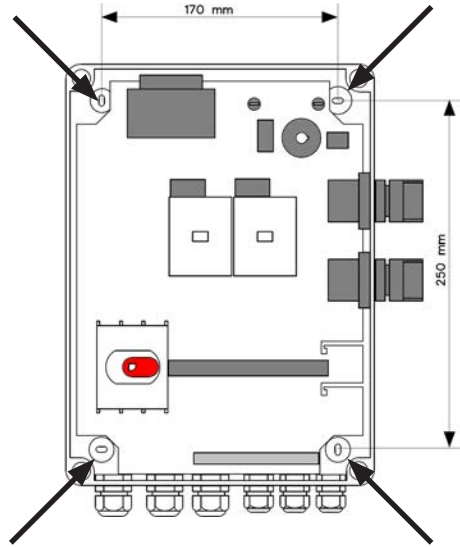
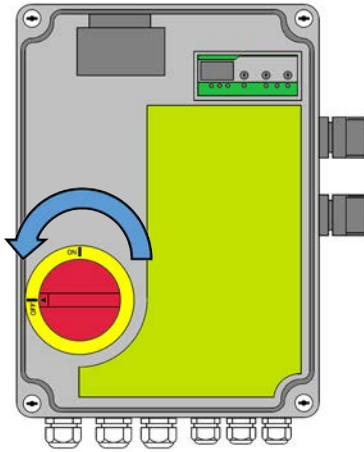
configuración interna



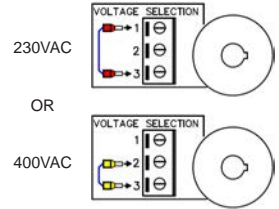
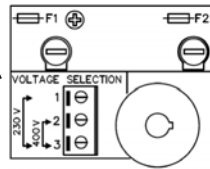
módulo de control



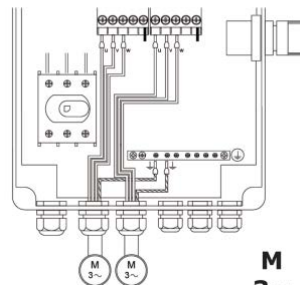
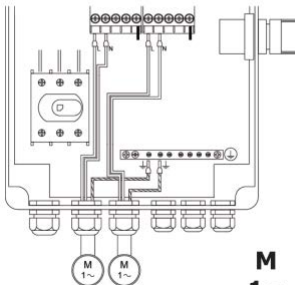
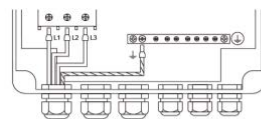
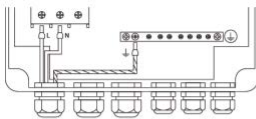
instalación



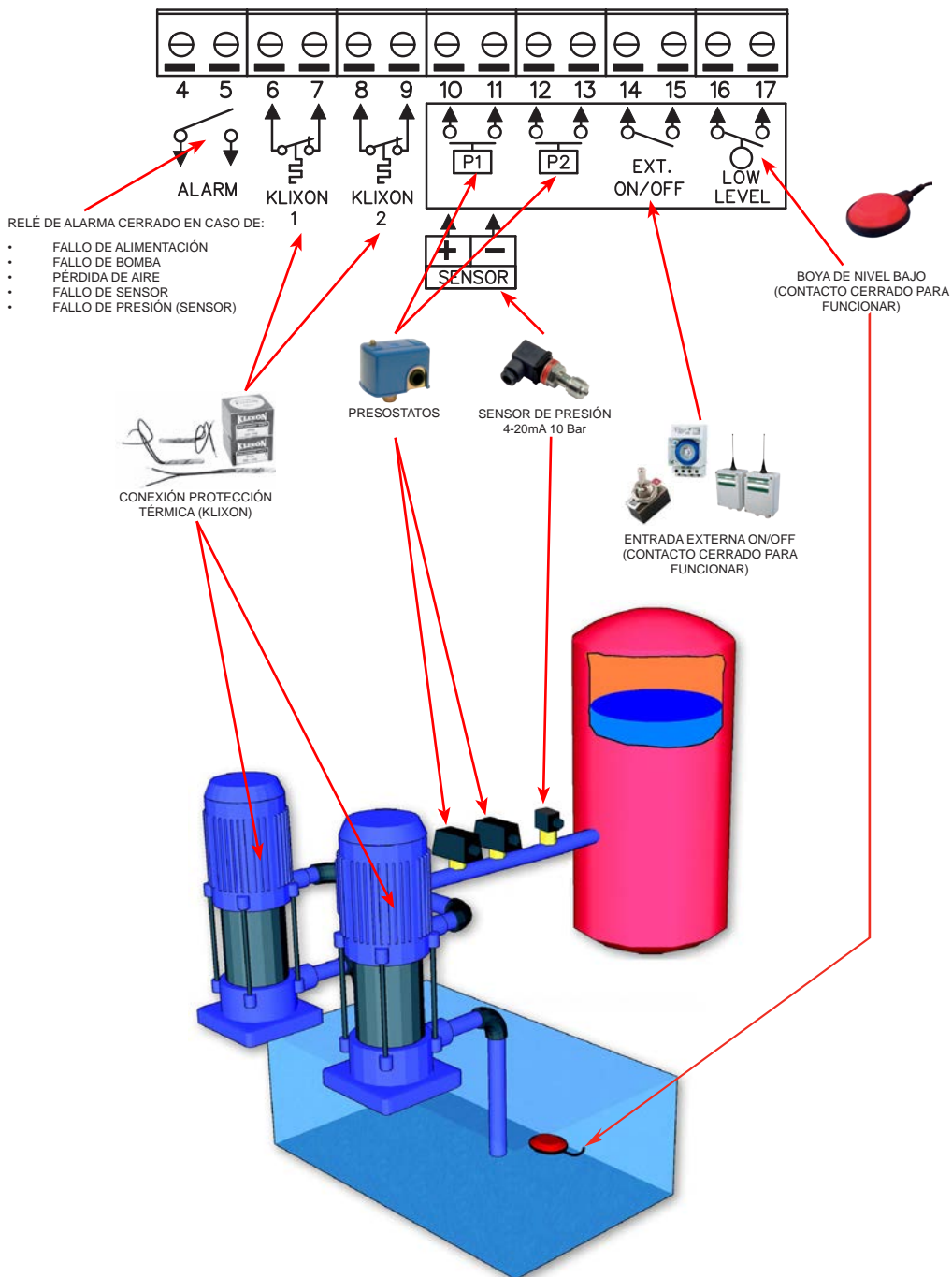
selección de voltaje



conexiones de alimentación



conexiones de control



selectores



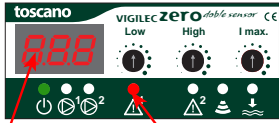
ARRANQUE
ATENCIÓN:
BOMBA NO PROTEGIDA



REINICIO DE ALARMA



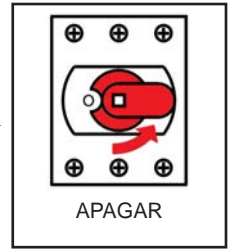
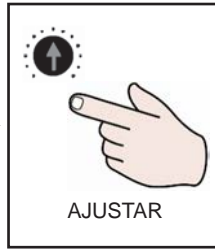
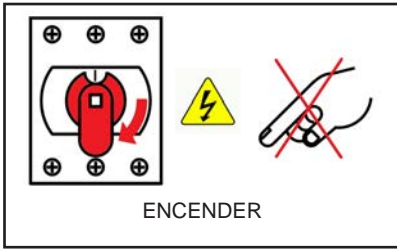
MODO AUTOMÁTICO



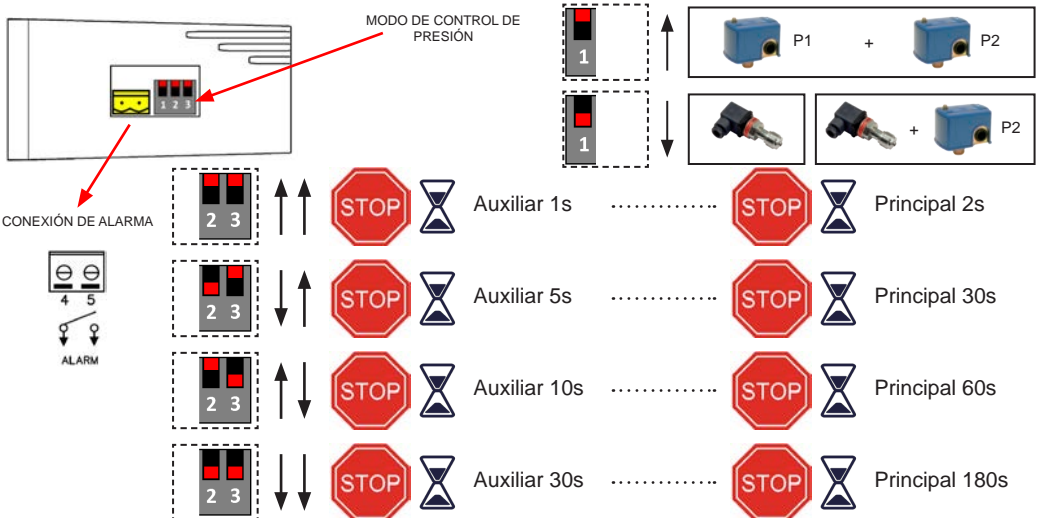
INTENSIDAD DE MOTOR

PARPADEA EN MANUAL

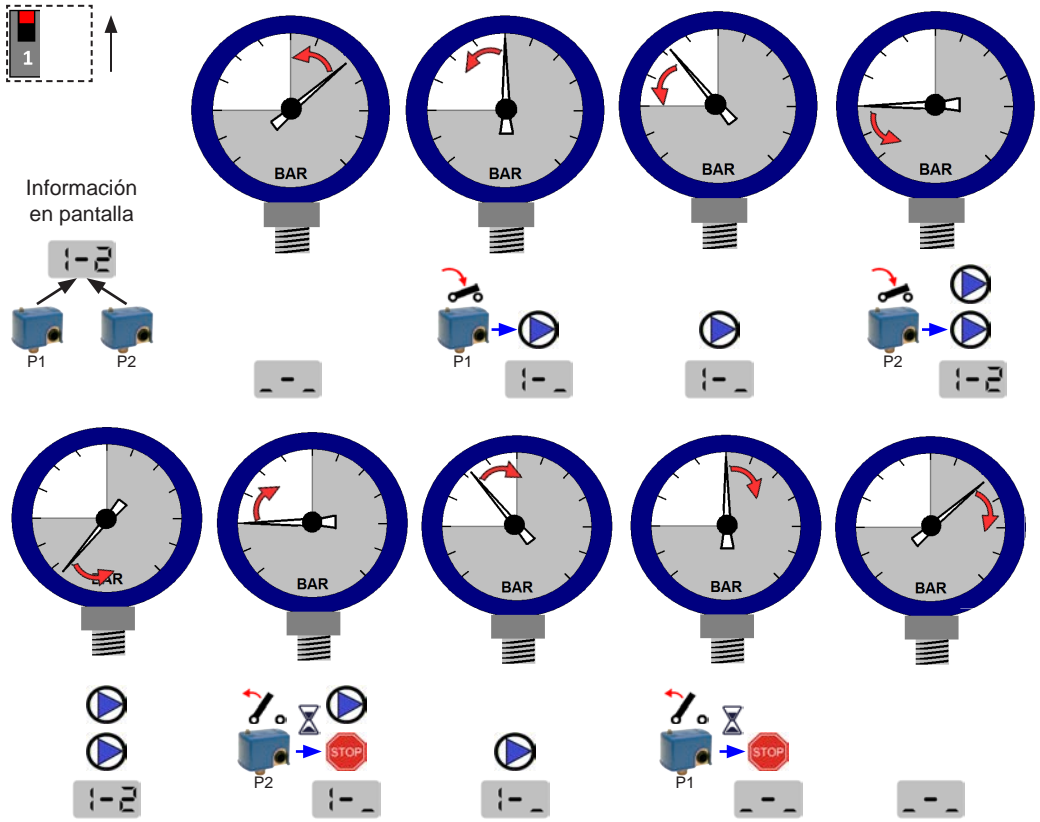
arranque



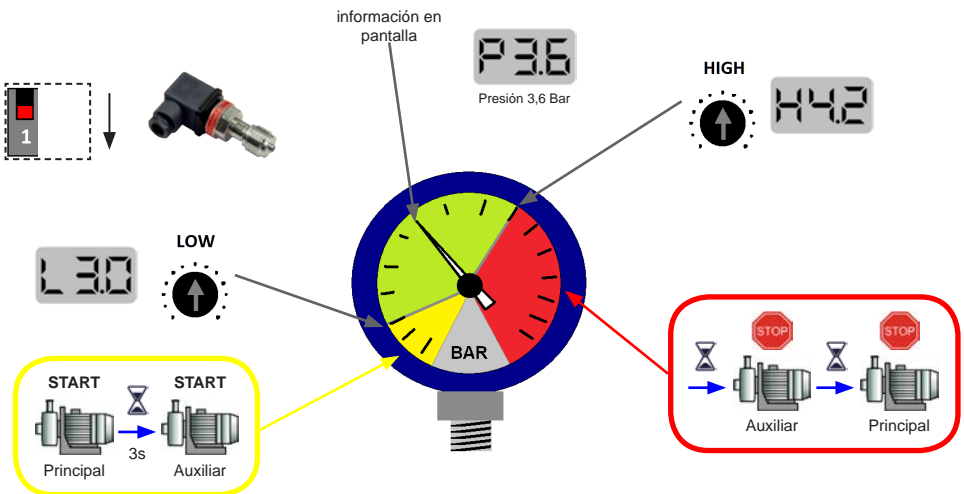
selección del modo de control



modo de funcionamiento con presostato

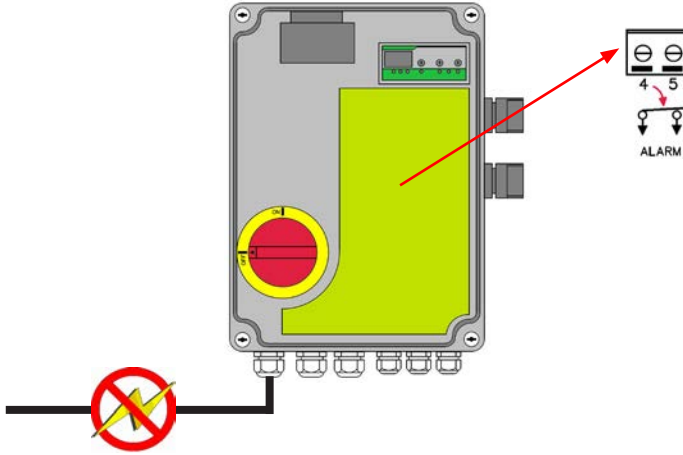


modo de funcionamiento con sensor de presión 4-20mA

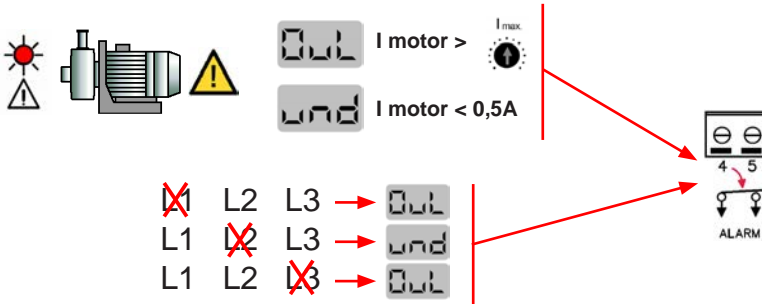


detección de problemas

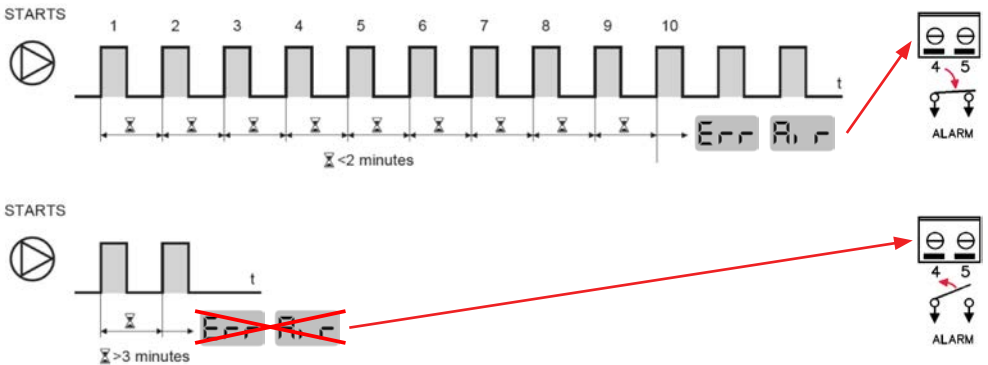
fallo de alimentación



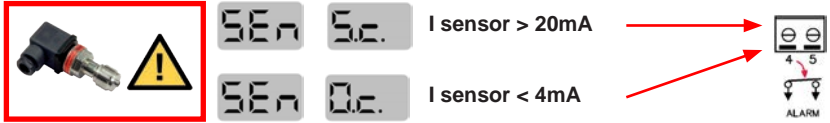
fallo de bomba



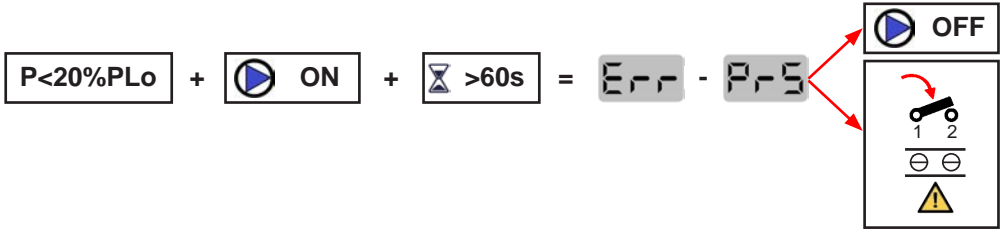
detección de falta de aire



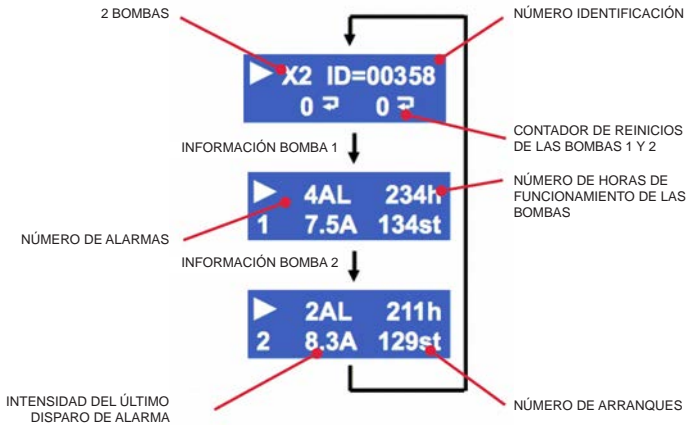
fallo del sensor 4-20mA



error de presión (sensor 4-20mA)



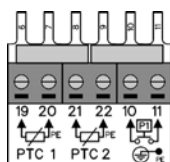
Pump-Check



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



protección motor PTC

~~Klixon~~



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	10mm ² (alimentación) 4mm ² (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)