

# equipos de control de bombas

## Grupos de presión 1-4 Bombas

Control de 1-4 bombas mono/tri hasta 5,5 kW  
(arranque directo), por Sensor de presión externo

# V10-PRESS

ii NUEVO !!

- Equipo para control y protección de bombas con alternancia automática mediante sensor de presión 4-20mA.
- Trifásico y monofásico. Arranque directo.
- Bitensión 230/400V AC.
- Protección contra falta de fase, sobrecarga y sobretensiones.
- Entradas protegidas contra fallo de conexión (hasta 400V).
- Protección contra el bloqueo de la bomba en periodos de largo reposo.
- Protección contra marcha en vacío mediante boya.
- PRESOSTATO de presión mínima en aspiración.
- Protección contra caudal cero mediante detector de flujo.
- Entrada de control remoto mediante contacto ó tensión.
- Relé de salida de alarma general por fallo de bombas, fallo del sensor, rotura de tubería ó falta de agua.
- Ajuste interactivo muy sencillo mediante mandos individuales y display.
- Relé electrónico de sobrecarga, regulable (por bomba).
- Arranque/Parada en cascada de las bombas.
- Retardos de arranque fijos y parada ajustables.
- Conmutación automática de las bombas en caso de avería o desactivación de una de ellas.
- Todos los elementos de mando a baja tensión.
- Display LED de 3 dígitos que permite visualizar el valor actual de la presión, además de los diferentes ajustes.
- Pilotos de TENSIÓN y FALTA DE AGUA.
- Pilotos de MARCHA y SOBRECARGA por bomba.
- Interruptor general de corte en carga.
- Magnetotérmico por bomba.
- Contactores de potencia a 24V AC.
- Selector MAN-O-AUT por bomba.
- Prensaestopos de gran rango de diámetro y alta protección.

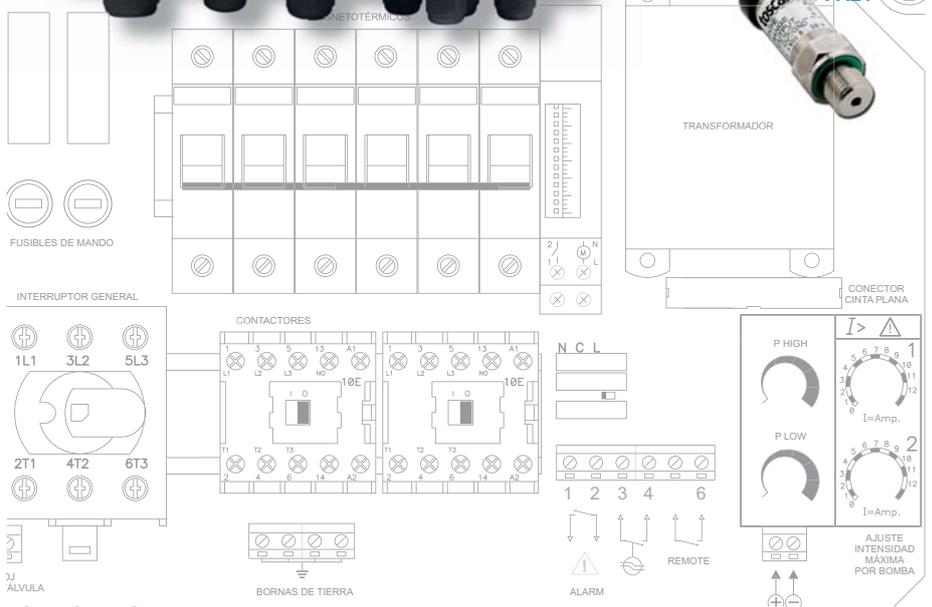
- Características Generales
- Protecciones
- Funcionalidad
- Equipamiento



Visualización de la presión directamente en display



SENSOR DE PRESIÓN (OPCIONAL)



## Especificaciones

Referencia	V10-PRESS	PA21
Potencia del motor	12A x bomba AC3	Sobrepresión: 20 bar
Potencia máxima	5,5kW / 400V AC	Señal de salida: 4...20 mA
Voltaje de alimentación	230/400V AC, 50/60Hz, +10% - 15%, Autodesconexión a partir de +30%	Alimentación: 8...28V DC
Ajuste de sobrecarga	1-13A (regulable) por bomba	Precisión: ±0,5% FE MMR
Ajuste de bajacarga	<0,5A fijo	Temperatura de trabajo: -25° +80° C
Conexión de entrada (potencia)	Directa a interruptor	Material cuerpo, membrana y racor: Acero inoxidable 316L
Conexión de salida (motor)	Directa a contactor 4 mm <sup>2</sup>	Material sensor: Piezorresistivo
Conexión de telemando	Contacto o tensión de 6 a 400V AC/DC	Sellado: Eolastic
Rango del sensor	6, 10, 16, 25 y 40 Bar (seleccionable)	Compensación de temperatura: Si
Diferencial mínimo	0,2 Bar (0,4 Bar con sensor 40 Bar)	Vibración: Acorde con IEC 68-2-6
Precisión	±0,1 Bar (±0,2 con sensor 40 Bar)	Shock: 20 g (11 ms)
Captador de presión	Tipo 4-20mA a dos hilos	Conexión conector: G 1/4" DIN 436250 incluido
Fijación	Mural por horquillas	Peso: 60 g
Peso y Dimensiones	3.500 g, 220 x 300 x 120 mm	
Grado de Protección	IP56	