

NEOPRESS

REGULADOR ELECTRÓNICO DE MARCHA



NEOPRESS es un dispositivo compacto para el control automático y protección de electrobombas, equipado con un innovador sistema de regulación de la presión de salida.

Características

- Incluye display digital con indicación instantánea de consumo de corriente y presión.
- Está equipado con un transductor de presión y corriente en su interior.
- Cuenta con función de rearme automático para proteger a la bomba de marcha en seco.
- Cuenta con mecanismo para evitar el bloqueo del rotor.

Especificaciones Técnicas

- Se puede energizar en 1~ x 115 V ó 1~ x 230 V.
- Amperaje: 16A (cos $\phi \geq 0.6$).
- Frecuencia: 50/60 Hz.
- Grado de protección: IP65.
- Presión máxima de trabajo: 174 psi (12 bar).
- Temperatura máxima de líquido: 50 °C.
- Máxima temperatura ambiente: 60 °C.
- Presión de encendido: 7,3 – 79,8 psi (0,5 – 5,5 bar) ajustable.
- Presión de salida regulable: 36,3 – 87 psi (2,5 – 6 bar).
- Potencia: 115 V 1,5 hp / 230 V 3 hp.



Función de Rearme Automático

En caso de parada de la bomba por falta de agua, **NEOPRESS** efectúa un rearme de 25 segundos para intentar cebar la bomba, y la bomba estará lista para ponerse en marcha. Si no, el sistema volverá a repetir el proceso cada 30 mins. durante 24 horas. En caso de no resolverse el problema, el controlador quedará en modo de falla hasta que las condiciones para el uso de la bomba se hayan restaurado.

Función Antibloqueo

Después de 72 horas sin funcionar, la bomba se pone en marcha durante 10 segs. para evitar el bloqueo del rotor.



NEOPRESS PLUS

REGULADOR ELECTRÓNICO DE MARCHA



Al igual que el Neopress, NEOPRESS PLUS es un dispositivo compacto para el control automático y la protección de electrobombas, equipado con un innovador sistema de regulación de la presión de salida.

Incluye todas las características y especificaciones técnicas del Neopress, y además incorpora la Función Master con puerto de comunicaciones, que permite conectar dos dispositivos Neopress en modo MASTER-SLAVE, con alternancia en el orden de arranque de las bombas.

Adicionalmente, dispone de una entrada para boya exterior (IN) y un contacto de libre potencial para la monitorización de alarmas (OUT).



Función Master

Puerto de comunicaciones para conectar 2 Neopress para trabajar en modo MASTER-SLAVE.

Cuando la presión está por debajo de la presión de puesta en marcha configurada en los dos Neopress Plus, uno de los dos aparatos pone la primera bomba en marcha.

Si la presión continúa bajando hasta 2,9 psi por debajo de la presión de puesta en marcha, el otro dispositivo pone la segunda bomba en marcha. En el momento en que el sistema detecta que una sola bomba es suficiente para mantener la presión por encima de la presión de puesta en marcha, la segunda bomba se detiene.

Conexión IN/OUT

IN: Conexión para entrada programable como nivel o habilitación externa para garantizar un mínimo de agua en el depósito de aspiración o para habilitar y deshabilitar el funcionamiento de la bomba de forma remota.

OUT: Contacto de libre potencial para monitoreo de alarmas mostradas en pantalla originadas por irregularidades o problemas en el sistema.

Datos Técnicos

MODELO	CÓDIGO	PRESIÓN DE ARRANQUE	PRESIÓN DE SALIDA	V	HP	FASE	MÁX. AMP.	CONEXIÓN	PESO
NEOPRESS	PCNP 16F16S	Ajuste de fábrica 21,8 psi (1,5 bar)	Ajuste de fábrica 43,5 psi (3 bar)	115 / 230	1,5 / 3	1	16	1" x 1"	2 Kg
		Ajustable 7,3 – 79,8 psi (0,5 – 5,5 bar)	Ajustable 36,3 – 87 psi (2,5 – 6 bar)						
NEOPRESS PLUS	PCNP2 16F16S	Ajuste de fábrica 21,8 psi (1,5 bar)	Ajuste de fábrica 43,5 psi (3 bar)	115 / 230	1,5 / 3	1	16	1" x 1"	2 Kg
		Ajustable 7,3 – 79,8 psi (0,5 – 5,5 bar)	Ajustable 36,3 – 87 psi (2,5 – 6 bar)						