MEDICION Y CONTROL

Variador de velocidad para electrobomba autoprogramable 230 voltios.

El variador ARQUIMEDES IMMP está diseñado para el control automático de bombas de agua, garantizando una presión constante en la instalación, con un funcionamiento eficiente, silencioso y de bajo consumo energético. Integra en un solo equipo el variador de frecuencia, el sensor de presión y todos los componentes necesarios para gestionar una bomba de forma inteligente. Es la solución ideal para viviendas, sistemas de riego, instalaciones agrícolas o grupos de presión, permitiendo un arranque suave, ajuste de caudal según demanda y protección avanzada del motor, todo en un formato compacto y de fácil instalación.

Funcionamiento:

El IMMP regula la velocidad de la bomba en tiempo real en función de la demanda de agua detectada a través del sensor de presión incorporado. Esto permite mantener una presión constante incluso cuando varía el número de puntos de consumo abiertos, evitando arranques y paradas bruscas, reduciendo el consumo eléctrico y alargando la vida útil de la bomba. El sistema arranca y detiene la bomba de forma progresiva, sin golpes de ariete, y cuenta con protecciones integradas contra funcionamiento en seco, sobrepresión, sobreintensidad y sobrecalentamiento. El variador puede instalarse directamente en la bomba o en la pared, y es compatible con motores monofásicos o trifásicos según versión.

Características técnicas:

Modelo: ARQUIMEDES IMMP. Tipo: Variador de frecuencia para control de presión constante. Alimentación eléctrica: 230 V monofásico. Potencia máxima admitida: Hasta 2,2 kW (3 HP). Salida: 230 V trifásico para motor. Rango de presión ajustable: Normalmente entre 1,5 y 6 bar (según sensor y configuración). Sensor de presión: Integrado, de alta precisión. Pantalla: Digital con teclado para programación y visualización de presión, frecuencia y alarmas. Protecciones integradas: Funcionamiento en seco, Sobrepresión, Sobretensión/sobrecorriente, Térmica del motor. Conexiones hidráulicas: Entrada/salida 1”. Grado de protección: IP55 (uso en exteriores con cubierta protectora). Instalación: En pared o sobre bancada. Aplicaciones: Grupos de presión domésticos, riego automático, instalaciones agrícolas, alimentación de depósitos elevados, bombeo desde pozos o aljibes.

Modelos:

Descripción	Ref.	P.V.P.	P.V.P. + I.V.A.
VARIADOR DE VELOCIDAD PARA BOMBA DE: 1,1 W. 9 A. 230 V.	IMMP1.1W	consultar	consultar
VARIADOR DE VELOCIDAD PARA BOMBA DE: 1,5 W. 11 A. 230 V.	IMMP1.5W	consultar	consultar
VARIADOR DE VELOCIDAD PARA BOMBA DE: 1,5 W. 11 A. 230 V. Con Bluetooth	IMMP1.5WBC	consultar	consultar