



# FICHA TÉCNICA

## Variador de Frecuencia Inteligente W191-2003 · 220V

### Descripción Técnica del Producto

El **Variador de Frecuencia W191-2003** es un controlador inteligente diseñado específicamente para bombas de agua. Regula automáticamente la velocidad del motor para mantener una **presión constante** en la red hidráulica, adaptándose en tiempo real al consumo. Cuando nadie utiliza agua, el equipo entra en **modo sleep** para ahorrar energía. Incluye múltiples protecciones que resguardan la bomba y la instalación eléctrica. **Viene completo con cable de alimentación, enchufe y transductor de presión**, listo para instalar.

### Características

| Parámetro                       | Especificación                                     |
|---------------------------------|----------------------------------------------------|
| Modelo                          | W191-2003                                          |
| Potencia del motor              | 1,1 kW (monofásica 220V) / 2,2 kW (trifásica 220V) |
| Alimentación                    | 220V monofásico ±15%, 50/60 Hz                     |
| Corriente de entrada máx.       | 23.0 A                                             |
| Corriente de salida nominal     | 10.0 A                                             |
| Salida al motor                 | Monofásica: V-W · Trifásica: U-V-W                 |
| Rango de frecuencia             | 10.00 – 60.00 Hz                                   |
| Frecuencia portadora            | 4.0 – 16.0 kHz (bajo ruido)                        |
| Rango de presión configurable   | 0.0 – 50.0 bar                                     |
| Sensor compatible               | Voltaje (0-5V) o Corriente (4-20 mA)               |
| Rearranque tras corte eléctrico | Sí (configurable)                                  |
| Bombas en cascada               | Hasta 3 bombas                                     |

### Protecciones Integradas

- E002** Sobrecorriente: Picos excesivos
- E006** Sobretensión: Voltaje alto
- E009** Subtensión DC: Bus DC bajo
- E010** Sobrecarga controlador
- E011** Sobrecarga motor

- E014** Sobrecalentamiento
- LP** Baja presión
- HP** Alta presión
- E022** Falla de sensor
- LL** Bajo nivel de agua

### El Kit Incluye — Listo para instalar

- Variador de frecuencia W191-2003
- Cable de alimentación con enchufe
- Transductor de presión

### Aplicaciones

Presurización domiciliaria · Edificios residenciales · Riego agrícola · Suministro agua potable · Sistemas hidroneumáticos · Llenado de estanques · Instalaciones comerciales

**FLOWMAK®**



VISTA FRONTAL



CONEXIONES Y ACCESORIOS INCLUIDOS

Descarga nuestra nueva app Koslan



Comprometidos con el uso responsable y eficiente del agua.

[koslan.cl](http://koslan.cl)

