

 Aguas limpias

 Uso doméstico

 Uso civil



### USOS E INSTALACIONES

**STEADYPRES** es un dispositivo electrónico de mando y control de una electrobomba de superficie o sumergible, basado en la tecnología de variador.

**STEADYPRES** se utiliza para el suministro de agua residencial, comercial y de riego; se adapta a cualquier tipo de sistema de presurización, incluso a los ya existentes, garantizando el máximo confort, aumentando la esperanza de vida del sistema y permitiendo un importante ahorro energético.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

**STEADYPRES** se aplica a la salida de la electrobomba y, al modular el valor y la frecuencia de la tensión de salida, permite variar la velocidad de rotación del motor en función de la cantidad de agua necesaria, garantizando así una presión constante en la instalación.

**STEADYPRES** se compone de:

- convertidor electrónico de frecuencia (variador);
- sensor de presión y caudal;
- panel de control con teclado y pantalla para facilitar las operaciones de ajuste y lectura;
- válvula antirretorno integrada e inspeccionable.

**STEADYPRES** se caracteriza por:

- ✳ Pantalla y teclado que permiten una configuración sencilla y guiada de los parámetros de funcionamiento mediante dos niveles de regulación:
  - BÁSICO, para ajustar la presión y la corriente;
  - AVANZADO, para adaptar el variador a situaciones particulares de la instalación.
- ✳ El enfriamiento de los componentes electrónicos internos está garantizado por el agua que fluye a través del dispositivo y permite la disipación del calor.

### STEADYPRES protege la electrobomba de:

- ✳ Funcionamiento en seco
- ✳ Sobrecorrientes
- ✳ Sobretensión
- ✳ Baja tensión
- ✳ Sobretemperatura
- ✳ Cortocircuito
- ✳ Falta de fase en las conexiones (para versión TT)

### VENTAJAS PARA EL USUARIO

- ✳ Fácil instalación, ajuste y regulación.
- ✳ Ahorro de energía gracias a la menor absorción de la bomba eléctrica.
- ✳ Control de los parámetros de funcionamiento hidráulicos y eléctricos y protección de los fallos.
- ✳ Funcionamiento más silencioso.
- ✳ Mayor vida útil de la electrobomba en el tiempo.

### OPCIONALES A PETICIÓN

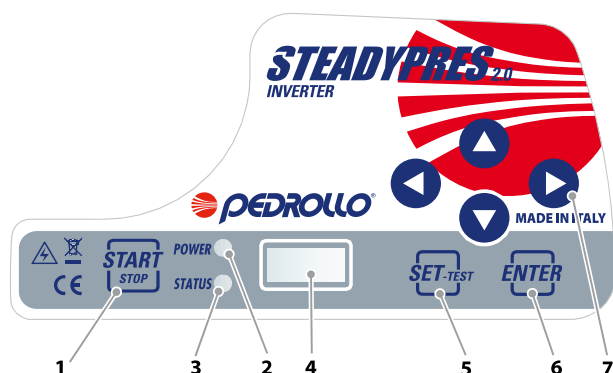
- ✳ **Placa de expansión**, que permite:
  - comunicación RS 485 para conectar hasta tres variadores STEADYPRES y realizar grupos de bombeo;
  - funcionamiento alternativo de las bombas;
  - configuración de un contacto limpio de entrada (por ejemplo, flotante, doble punto de ajuste);
  - configuración de un contacto limpio de salida (por ejemplo, alarma)

## DATOS TÉCNICOS

|                                      | STEADYPRES<br>MM 11 | STEADYPRES<br>MM 16 | STEADYPRES<br>MT 10 | STEADYPRES<br>TT 6 | STEADYPRES<br>TT 8 |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Tensión de alimentación              | 1 ~ 230 V           | 1 ~ 230 V           | 1 ~ 230 V           | 3 ~ 400 V          | 3 ~ 400 V          |
| Tensión del motor de la electrobomba | 1 ~ 230 V           | 1 ~ 230 V           | 3 ~ 230 V           | 3 ~ 400 V          | 3 ~ 400 V          |
| Variación de tensión admisible;      | ±10%                | ±10%                | ±10%                | ±10%               | ±10%               |
| Frecuencia de alimentación           | 50/60 Hz            | 50/60 Hz            | 50/60 Hz            | 50/60 Hz           | 50/60 Hz           |
| Corriente máxima del motor bomba     | 11 A                | 16 A                | 10 A                | 6 A                | 8 A                |
| Potencia máxima del motor bomba      | 2 HP (1.5 kW)       | 3 HP (2.2 kW)       | 3 HP (2.2 kW)       | 3 HP (2.2 kW)      | 4 HP (3 kW)        |
| Presión de regulación                | 1÷10 bar            | 1÷10 bar            | 1÷10 bar            | 1÷10 bar           | 1÷10 bar           |
| Temperatura del líquido              | 40 °C               | 40 °C               | 40 °C               | 40 °C              | 40 °C              |
| Temperatura ambiente                 | 0°C ÷ 40 °C         | 0°C ÷ 40 °C         | 0°C ÷ 40 °C         | 0°C ÷ 40 °C        | 0°C ÷ 40 °C        |
| Presión máxima                       | 10 bar              | 10 bar              | 10 bar              | 10 bar             | 10 bar             |
| Grado de protección                  | IP 65               | IP 65               | IP 65               | IP 65              | IP 65              |
| Peso                                 | 3 kg                | 4 kg                | 3 kg                | 4 kg               | 4 kg               |

## PANEL DE CONTROL

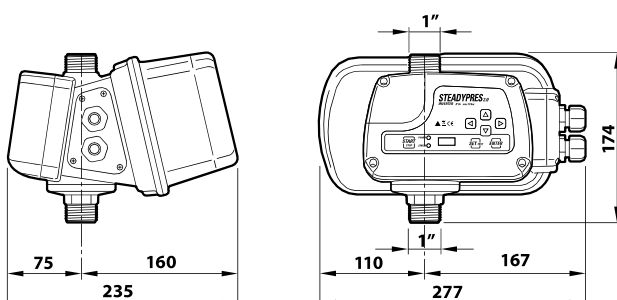
- ✱ El teclado permite acceder y navegar por los menús de configuración para configurar y visualizar diversos parámetros de funcionamiento, como: presión de la instalación, frecuencia de funcionamiento, corriente absorbida y mensajes de alarma.
- ✱ La presencia de señales luminosas LED permite comprobar el estado de funcionamiento de la electrobomba.



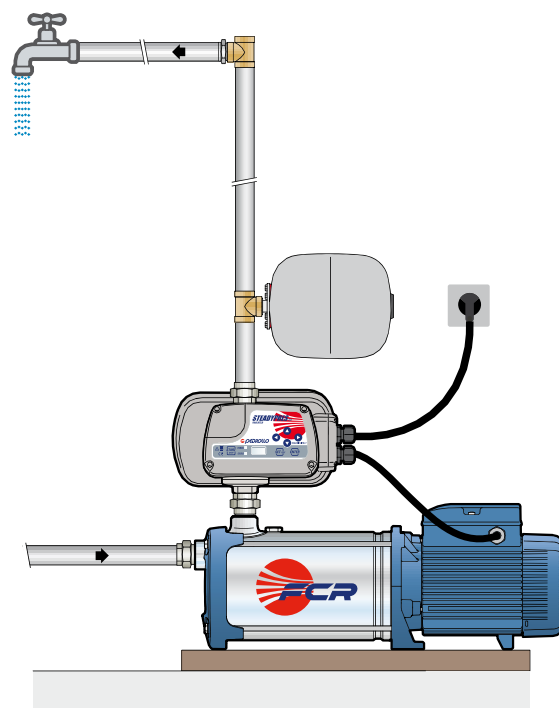
### LEYENDA

- |                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1) Tecla de encendido/apagado ON/OFF | 5) Botón SET                   |
| 2) LED rojo de conexión en red       | 6) Botón de confirmación ENTER |
| 3) LED verde de funcionamiento       | 7) Flechas de desplazamiento   |
| 4) Pantalla                          |                                |

## DIMENSIONES (mm)



## INSTALACIÓN TÍPICA



N.B.: debe instalarse un VASO DE EXPANSIÓN DE membrana aguas abajo del variador, útil para:

- ✱ reducir el número de arranques de la electrobomba
- ✱ absorber eventuales sobrepresiones provenientes de la instalación (golpes de ariete)