

Sistema de presurización automático con inversor

 Agua limpia

 Utilizo agrícola

 Utilizo civil



DESCRIPCIÓN

- **DG PED** es un sistema de presurización automático con inversor compuesto por: electrobomba multirodete autocebante de alta eficiencia; tanque de expansión; sensores de presión y de flujo; válvula antiretorno.
- **Un verdadero y completo sistema de bombeo compacto, silencioso y performante.**
- **Un sofisticado control electrónico con inversor controla de forma inteligente e intuitiva todo el sistema:**
 - Mantiene constante la presión de la instalación, regulando la velocidad de la bomba en función de la demanda de agua;
 - Controla los parámetros de funcionamiento hidráulicos y eléctricos y protege la electrobomba de las anomalías;
 - Puede ser dotado de una placa de expansión que permite trabajar en paralelo con otro DG PED, manejando señales de entrada y de salida;
 - se adapta a todo tipo de instalación de presurización, incluso los existentes;
 - limita las corrientes de arranque y de funcionamiento para un mayor ahorro energético.

DATOS TÉCNICOS

- Tensión de alimentación ~ **230 V** ± 10%
- Frecuencia **50/60 Hz**
- Aislamiento: **clase F**
- Corriente máxima absorbida: **7.5 A** DG PED 3 - **10.5 A** DG PED 5
- P1 Potencia máxima absorbida: **1.0 kW** DG PED 3 - **1.5 kW** DG PED 5
- Protección IP X4
- Set point de fábrica **3 bar**

LÍMITES DE UTILIZO

- Altura de aspiración manométrica hasta **8 m**
- Temperatura del líquido de 0 °C hasta **+40 °C**
- Temperatura ambiente hasta 0 °C hasta **+40 °C**
- Presión máxima **10 bar**
- Funcionamiento continuo **S1**
- Posición de trabajo vertical



TODO EN UNO

Componentes principales:

Bomba multiestadio autocebante
 Tanque de expansión
 Válvula anti retorno
 Panel de control intuitivo



SILENCIOSO



PRESION CONSTANTE

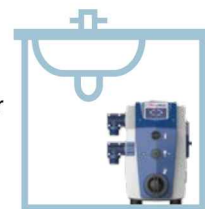


SIMPLE DE UTILIZAR



SE PUEDE INSTALAR EN CUALQUIER LUGAR

Gracias a sus dimensiones compactas y a su silenciosidad, DG PED puede ser instalado en cualquier lugar



DIMENSIONES COMPACTAS



UTILIZO DOMÉSTICO

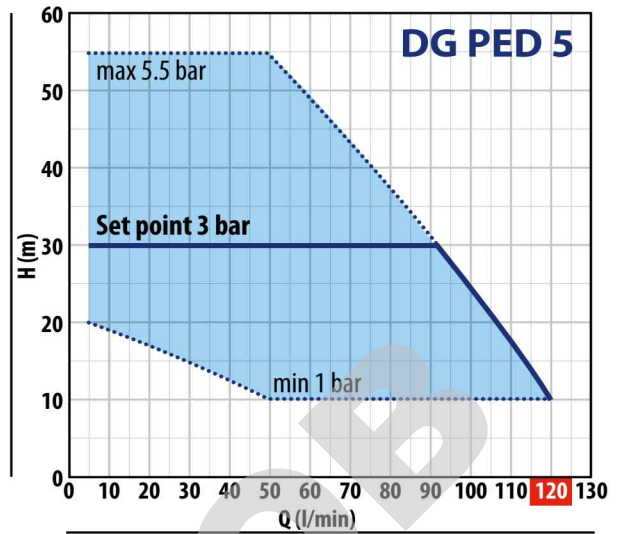
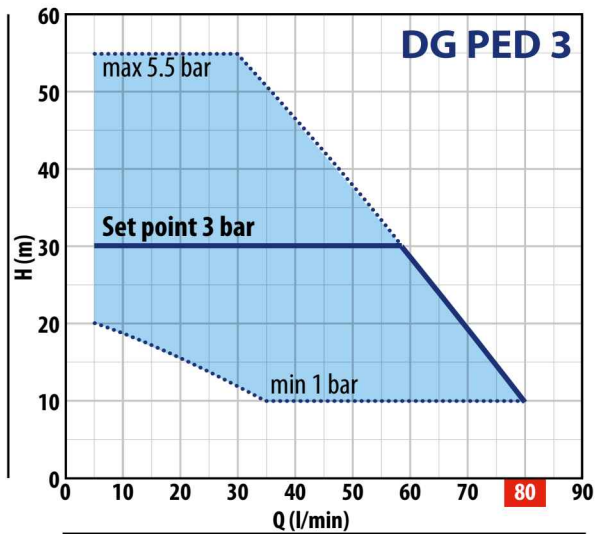
Un único DG PED satisface la demanda de un único apartamento o casa.



UTILIZO CIVIL

Dos DG PED, montados en un grupo de bombeo, satisfacen la demanda de más de un apartamento.

CURVAS DE PRESTACIONES



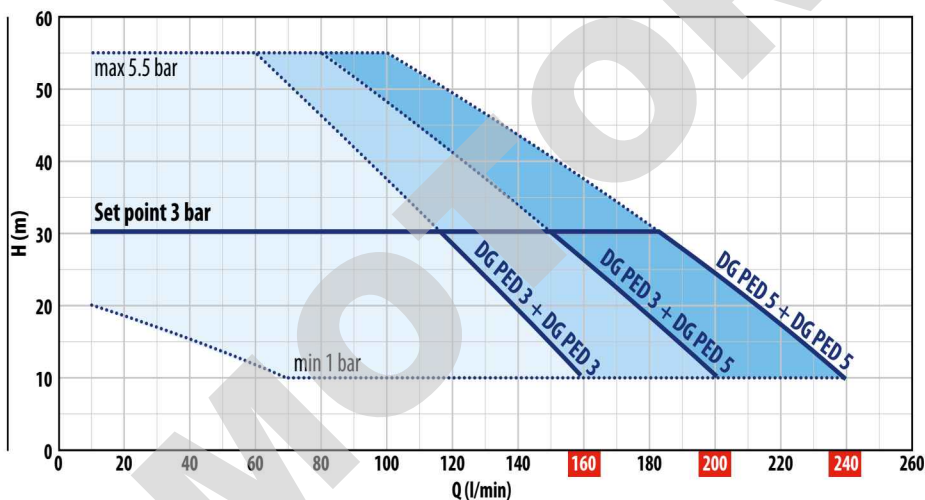
| MODELO | POTENCIA | | PRESTACIONES MAXIMAS | PRESTACIONES (SET POINT REGULABLE) | | | | | | |
|-----------------|----------------------|-----|----------------------|------------------------------------|-------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|--------|
| | P ₂ kW | HP | | Q l/min | H metros | Set Point Min bar | Set Point Calibración Std l/min | Set Point Max bar | Set Point Max l/min | |
| Monofásica | | | | | | | | | | |
| DG PED 3 | 0.75 | 1 | 5 – 80 | 55 – 10 | 1 | 35 – 80 | 3 | 5 – 58 | 5.5 | 5 – 30 |
| DG PED 5 | 1.1 | 1.5 | 5 – 120 | 55 – 10 | 1 | 50 – 120 | 3 | 5 – 92 | 5.5 | 5 – 50 |

Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grado 3B.

▲ Clase de rendimiento del motor trifásico (IEC 60034-30-1)

CURVAS DE PRESTACIONES PARA UN GRUPO DE DOS UNIDADES DG PED 3 o 5



ACCESORIO OPTIONAL



Kit de conexión para dos unidades DG PED



Placas electrónicas de expansión



Kit para la instalación a pared de un único DG PED



Kit para la instalación a pared de un grupo de dos unidades

