

## Sistema de presurización automático con inversor

Agua limpia

Uso agrícola

Uso 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 USO

- 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



### PRESIÓN CONSTANTE

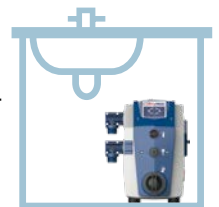


### SIMPLE DE UTILIZAR



### 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



### USO DOMÉSTICO

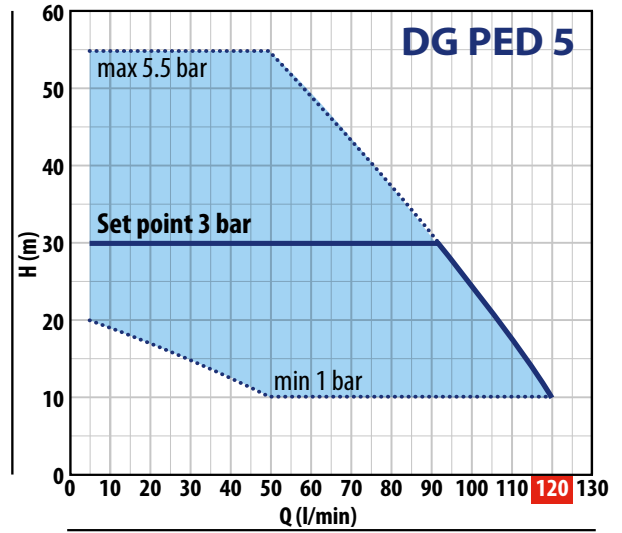
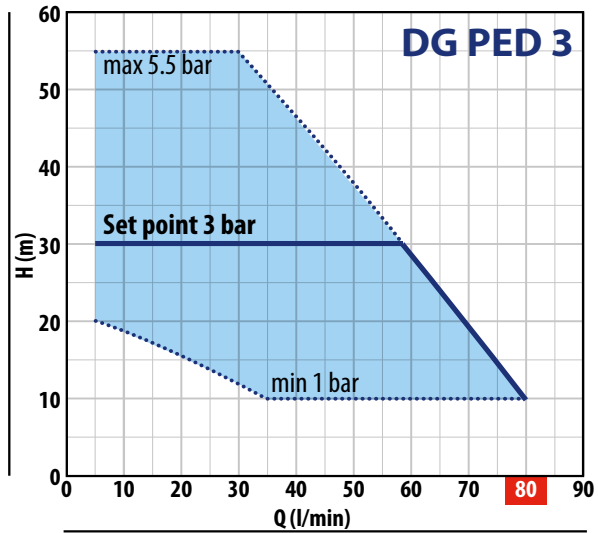
Un único DG PED satisface la demanda de un único apartamento o casa.



### USO CIVIL

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

## CURVAS DE PRESTACIONES



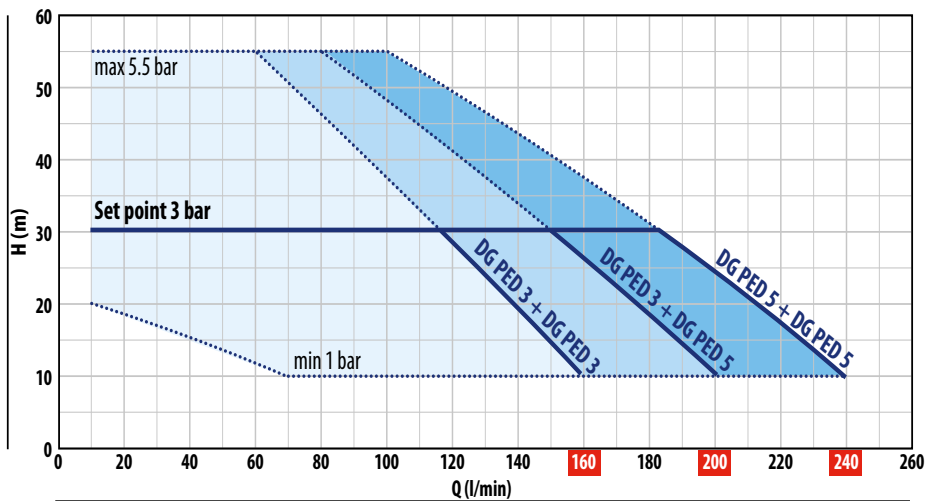
MODELO	POTENCIA		PRESTACIONES MÁXIMAS	PRESTACIONES (SET POINT REGULABLE)							
	P <sub>2</sub>			Q	H	Set Point Min		Set Point Calibración Std		Set Point Max	
Monofásica	kW	HP	▲	l/min	metros	bar	l/min	bar	l/min	bar	l/min
<b>DG PED 3</b>	0.75	1	IE3	5 – 80	55 – 10	1	35 – 80	3	5 – 58	5.5	5 – 30
<b>DG PED 5</b>	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 OPCIONAL



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

