

GRUPOS DE BOMBEO SERIE DN25



SEGURIDAD: lea atentamente las instrucciones de montaje y puesta en marcha antes de utilizar el dispositivo, para evitar accidentes y fallas del sistema causadas por el uso incorrecto del producto. Guarde este manual para referencia futura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMUNES A LA SERIE DN25

- calefacción y refrigeración
- tamaño nominal: DN25
- Bomba de 1" (180 mm)
- accesorios y componentes: aleación de cobre CW617N
- aislamiento: PPE
- Juntas: EPDM Perosido /Fibra
- fluidos de uso: Agua (con glicol max. 50%)



BOMBAS



Wilo Para 25/6 SC

$\Delta p-v / \Delta p-c$ – 3-43 W – I_{max} 0,40 A
PN10 – max. 100°C
230 VAC, 50/60 Hz – $EEL \leq 0.20$



Grundfos UPM3S Auto 25-60

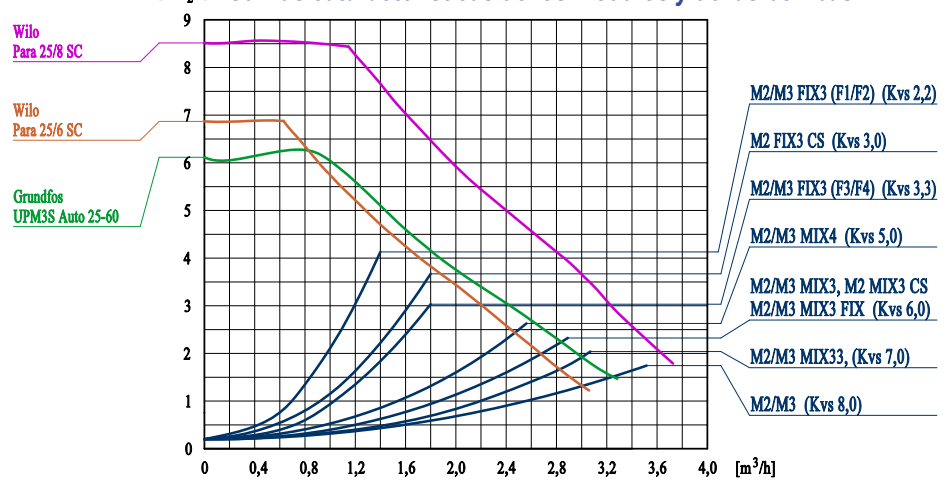
$\Delta p-v / \Delta p-c / V$. constante I, II, III
2-42 W – I_{max} 0,40 A
PN10 – max. 110°C
230 VAC, 50/60 Hz – $EEL \leq 0.20$



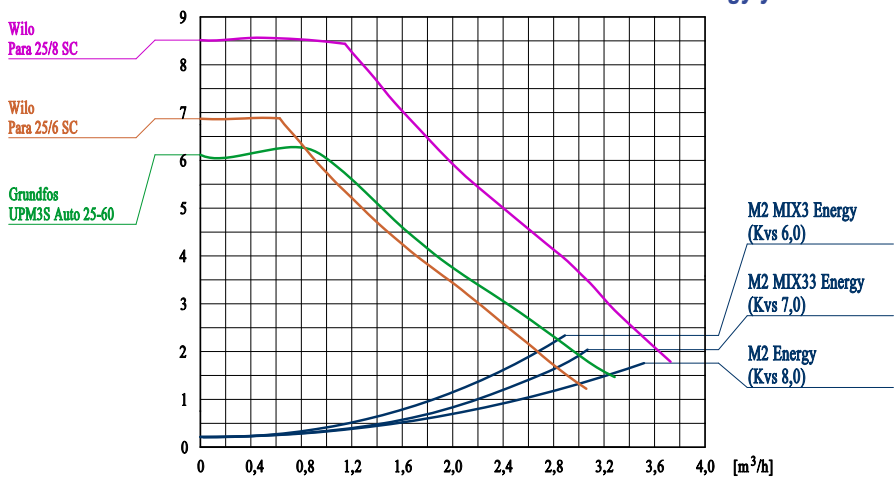
Wilo Para 25/8 SC

$\Delta p-v / \Delta p-c$ – 10-75 W – I_{max} 0,66 A
PN10 – max. 100°C
230 VAC, 50/60 Hz – $EEL \leq 0.21$

[mH₂O] **Curvas características de los módulos y de las bombas**



[mH₂O] **Curvas características de los módulos Energy y de las bombas**



CONEXIÓN ELÉCTRICA

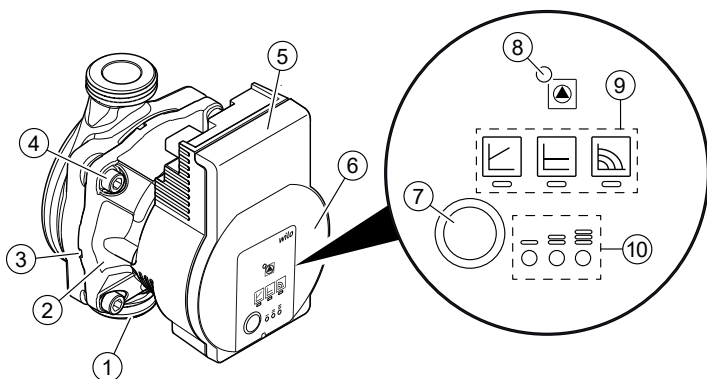
Conexión a la red eléctrica: 230 VAC \pm 10%.

Haga las conexiones eléctricas solo por un electricista de acuerdo con las regulaciones locales vigentes. El tipo de corriente y la tensión deben corresponder a las indicaciones que se muestran en la placa de datos de la bomba.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD / CALIDAD

La gama de módulos hidráulicos DN25 se fabrica de conformidad con el Sistema de calidad certificado ISO 9001:2015, Icim / IqNet

GRUPOS DE BOMBEO CON BOMBA PARA 25/6 SC E 25/8 SC



1. Carcasa de la bomba con conexiones roscadas
2. Motor de rotor húmedo
3. Laberintos de drenaje (4 en todo el perímetro)
4. Tornillos de la carcasa
5. Módulo de regulación
6. Placa de características
7. Botón de manejo para ajuste de la bomba
8. LED de avería/funcionamiento
9. Indicación del modo de regulación seleccionado
10. Indicación de la curva característica seleccionada (I, II, III)

Pilotos de luz (LED)



- Indicación de aviso
- El LED se ilumina en verde en funcionamiento normal
- El LED se ilumina/parpadea en caso de avería



- Indicación del modo de regulación seleccionado Δp -v, Δp -c y velocidad constante



- Indicación de la curva característica seleccionada (I, II, III) dentro del modo de regulación



- Indicaciones de las combinaciones LED durante la función de purga, el reinicio manual y el bloqueo de teclado



Botón de manejo



Presionar

- Selección del modo de regulación
- Selección de la curva característica (I, II, III) dentro del modo de regulación

Mantener presionado

- Activar función de purga (pulsar 3 segundos)
- Activar reinicio manual (pulsar 5 segundos)
- Bloqueo/desbloqueo del teclado (pulsar 8 segundos)



Funciones

Purga

La función de purga se activa manteniendo pulsado (3 segundos) el botón de manejo y la bomba se purga automáticamente. La función de purga comienza y dura 10 minutos.

Las filas de LED superiores e inferiores parpadean intermitentemente en intervalos de 1 segundo.

Para cancelar la función del botón de manejo, pulsar durante 3 segundos. Sin embargo, dicha función no purga el sistema de calefacción.

Reinicio manual

El reinicio manual se activa manteniendo pulsado (5 segundos) el botón de manejo y desbloquea la bomba en caso necesario (por ejemplo, después de una parada larga durante el verano).

Bloqueo/desbloqueo del teclado

El bloqueo del teclado se activa manteniendo pulsado (8 segundos) el botón de manejo y se bloquean los ajustes de la bomba. Este ofrece una protección frente a una regulación no deseada o no autorizada de la bomba.

Ajuste del modo de regulación

- La selección de LED del modo de regulación y la curva característica correspondiente siguen el sentido de las agujas del reloj.
- Pulsar el botón de manejo brevemente (aproximadamente 1 segundo).
- Los LED muestran el modo de regulación y la curva característica ajustadas correspondientes.

	Indicador LED	Modo de regulación	Curva característica
1		Velocidad constante	II
2		Velocidad constante	I
3		Presión diferencial variable Δp -v	III
4		Presión diferencial variable Δp -v	II

	Indicador LED	Modo de regulación	Curva característica
5		Presión diferencial variable Δp -v	I
6		Presión diferencial constante Δp -c	III
7		Presión diferencial constante Δp -c	II
8		Presión diferencial constante Δp -c	I
9		Velocidad constante	III