

Descrição das séries: Wilo-Yonos PICO-STG



Construção

Bomba de circulação de rotor húmido com ligação roscada, motor EC à prova de bloqueio de corrente e regulação integrada de potência electrónica.

Aplicação

Circuitos primários de sistemas solares e geotérmicos

Código do modelo

Exemplo: **Wilo-Yonos PICO-STG 25/1-7.5-180**

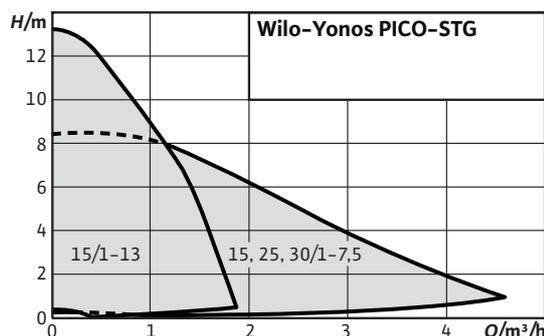
Yonos PICO	Bomba de alto rendimento (bomba com ligação roscada), controlada electronicamente
-STG	Para instalações solares/geotérmicas
25/	Diâmetro nominal da ligação
1-7.5	Intervalo de altura manométrica nominal [m]
180	Comprimento de construção

Particularidades/vantagens do produto

- Botão vermelho para a regulação do modo de ajuste $\Delta p-v$ ou da velocidade fixa
- Controlo externo de velocidade através de interfaces integradas PWM 1 (geotermia) e PWM 2 (solar)
- Cabo de ligação flexível com conector Wilo
- O corpo da bomba com revestimento catódico electro-submersível protege da corrosão em caso de formação de condensados
- LED circular para a indicação de funcionamento e de avaria

Especificações técnicas

- Índice de eficiência energética (EEI) $\leq 0,23$
- Temperatura do fluido de +15 °C até +95 °C
- Ligação de rede 1~230 V, 50 Hz
- Tipo de protecção IP X4 D
- Ligação roscada Rp 1/2, Rp 1 e Rp 1 1/4
- Pressão máxima de funcionamento 10 bar



Equipamento/Funcionamento

Modos de funcionamento

- $\Delta p-v$ para pressão diferencial variável
- Modo de controlo (n = constante)
- Controlo externo de velocidade através do sinal PWM 1 ou PWM 2

Funções manuais

- Regulação do modo de funcionamento
- Regulação da potência da bomba (altura manométrica)
- Regulação do modo PWM

Funções automáticas

- Adaptação contínua da capacidade em função do modo de funcionamento
- Função de desbloqueio automático

Funções de aviso e indicação

- Indicação de funcionamento ou de avarias

Equipamento

- Ponto de encaixe da chave no corpo da bomba
- Ligação eléctrica rápida ao cabo flexível com conector Wilo
- Motor à prova de bloqueio de corrente
- Corpo da bomba com revestimento catódico electro-submersível

Materiais

- Corpo da bomba: Ferro fundido (EN-GJL-200)
- Impulsor: Plástico (PP - 40 % GF)
- Veio da bomba: aço inoxidável
- Rolamento: Carvão impregnado com metal

Equipamento fornecido

- Bomba
- Wilo-Connector
- Vedantes
- Manual de instalação e funcionamento

Opções

- Modelos Yonos PICO-STG...130 com comprimento de construção inferior, 130 mm

Acessórios

- Ligações roscadas
- Peças de compensação
- Isolamento
- Ficha angular com cabo de ligação de 2 m
- Cabo de sinal PWM