

Descrição das séries: Wilo-Yonos MAXO



Semelhante à figura



Construção

Bomba de circulação de rotor húmido com ligação roscada ou flangeada, motor EC com adaptação automática da capacidade.

Aplicação

Aquecimentos de água quente de todos os sistemas, ar condicionado, circuitos de refrigeração fechados, sistemas de circulação industriais.

Código do modelo

Exemplo:

Yonos MAXO

**30/
0,5-12**

Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12

Bomba electrónica de alto rendimento (bomba com ligação roscada ou flangeada), controlada electronicamente

Diâmetro nominal da ligação

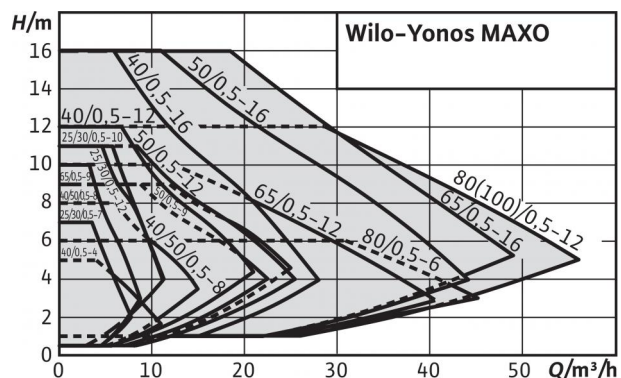
Gama de altura manométrica nominal [m]

Particularidades/vantagens do produto

- O indicador LED oferece total transparência sobre a altura manométrica nominal, a velocidade ajustada ou as possíveis falhas
- Regulação simples através de três velocidades durante a substituição de uma bomba standard não controlada
- Ligação eléctrica simplificada através da ficha Wilo
- Garantia da disponibilidade da instalação através do conjunto de mensagens de funcionamento
- Construção compacta e accionamento simples comprovado

Especificações técnicas

- Índice de eficiência energética (IEE) $\leq 0,20$
- Intervalo de temperatura admissível -20°C a $+110^{\circ}\text{C}$
- Ligação de rede 1~230 V, 50/60 Hz
- Tipo de protecção IP X4D
- Ligação de flange DN 32 até DN 80
- Pressão máx. de funcionamento, modelo padrão: 6/10 bar ou 6 bar (versão especial: 10 bar)



Equipamento/Funcionamento

Modos de funcionamento

- Δp -c para pressão diferencial constante
- Δp -v para pressão diferencial variável
- n = constante (3 velocidades)

Funções manuais

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

Funções automáticas

- Adaptação contínua da capacidade em função do modo de funcionamento
- Função de desbloqueio
- Arranque suave
- Protecção total do motor integrada

Funções de aviso e visualização

- Sinal colectivo de falha (contacto NC sem voltagem)
- Luz de indicação de avaria
- Visor de segmentos LED para a indicação da altura manométrica e de códigos de avaria
- Indicação da velocidade ajustada (C1, C2 ou C3)

Equipamento

- Ponto de encaixe da chave no corpo da bomba (em bombas com uniões de tubos roscados)
- Ligação eléctrica rápida com ficha da Wilo. Para a ligação do cabo de rede e SSM, com dispositivo de alívio de tensão integrado
- No caso de bombas flangeadas: Versões de flange
 - Versão standard para bombas DN 40 a DN 65: Flange combinada PN 6/10 (flange PN 16 conforme a norma EN 1092-2) para contraflange PN 6 e PN 16
 - Versão standard para bombas DN 80/DN 100: Flange PN 6 (PN 16 concebida conforme a norma EN 1092-2) para contraflange PN 6

Materiais

Descrição das séries: Wilo-Yonos MAXO

Materiais

- Corpo da bomba: Ferro fundido com revestimento catódico electro-submersível
- Veio: aço inoxidável
- Rolamento: Carvão impregnado com metal
- Impulsor: plástico

Equipamento fornecido

- Bomba
- Incl. vedações para ligação roscada
- Incl. anilhas para parafusos de flange (com diâmetros de ligação nominais DN 40 - DN 65)
- Incl. manual de instalação e funcionamento

Acessórios

- Uniões em ligação roscada
- Contraflange na conexão de flange
- Peças de compensação
- Isolamento