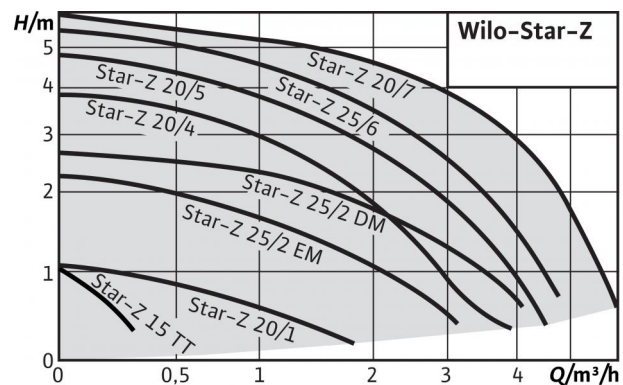


Descrição das séries: Wilo-Star-Z



Semelhante à figura



Construção

Bomba de circulação de rotor húmido com ligação roscada

Aplicação

Sistemas de circulação de água potável na indústria e na tecnologia de edifícios.

Esta bomba de circulação destina-se apenas a água potável.

Código do modelo

Exemplo:	Wilo-Star-Z 20/1 Wilo-Star-Z 15 TT
Star	Bomba standard
Z	Bomba de circulação
20/	Diâmetro nominal da ligação
1	Altura manométrica nominal [m]
TT	Com temporizador integrado e controlo de temperatura (apenas Z 15 TT)
EM	Motor de corrente alternada (monofásica)
DM	Motor de corrente trifásica (3~)
-3	3 velocidades

Particularidades/vantagens do produto

- Bombas AC com ligação eléctrica rápida
- Todas as peças de plástico em contacto com fluidos estão em conformidade com as recomendações KTW
- Isolamento de série para Star-Z 15 TT.
- Star-Z 15 TT com temporizador integrado e termóstato, mostrador LCD com linguagem simbólica, tecnologia de botão vermelho e detecção automática da desinfecção térmica do reservatório de água potável quente, bem como válvula esférica de retenção no lado da sucção e dispositivo de afluxo no lado da pressão.

Especificações técnicas

Descrição das séries: Wilo-Star-Z

Especificações técnicas

- Velocidade constante ou, no caso de Star-Z..., 3 velocidades seleccionáveis
- Temperatura do fluido:
 - Água potável até 3,21 mmol/l (18 °dH): máx. +65 °C, em funcionamento breve (2 h) até +70 °C
- Ligação à rede 1~230 V, 50 Hz ou para Star-Z 25/2 DM 3~400 V, 50 Hz
- Tipo de protecção IP 44 (IP 42 em Star-Z 15 TT)
- Diâmetro nominal Rp ½, Rp 1
- Pressão máx. de serviço 10 bar

Equipamento/Funcionamento

Modos de funcionamento

- Selecção da velocidade (apenas Star-Z...-3)

Funções manuais

- Regulação de velocidade (1 velocidade, 3 velocidades para bombas Star-Z...-3)

Funções automáticas

- Função de temporização para programação de 3 durações de estabelecimento ou corte (apenas Z 15 TT)
- Controlo de temperatura para manter constante a temperatura de retorno no sistema de água quente sanitária (apenas Z 15 TT)
- Rotina de desinfecção térmica (detecção e apoio da desinfecção térmica do reservatório de água potável quente) (apenas Z 15 TT)
- Protecção de bloqueio (apenas Z 15 TT)

Funções de aviso e de indicação

- Visor LCD para mostrar dados da bomba e códigos de avarias (apenas Z 15 TT)

Equipamento

- Ponto de encaixe da chave no corpo da bomba (apenas Star-Z 25)
- Entrada do cabo possível nos dois lados (apenas Star-Z 20, Star-Z 25)
- Ligação rápida com grampos
- Motor à prova de bloqueio de corrente
- Dispositivo de afluxo integrado do lado da pressão (apenas Star-Z 15 TT)
- Válvula esférica de retenção integrada do lado da sucção (apenas Star-Z 15 TT)
- Incl. temporizador (apenas Z 15 TT)

Materiais

- Corpo da bomba:
 - Latão: Star-Z 15
 - Bronze: Star-Z 20, Star-Z 25
- Impulsor: Plástico
- Veio:
 - Aço inoxidável: Star-Z 15
 - Cerâmica oxidada: Star-Z 20, Star-Z 25
- Rolamento: Carvão impregnado com resina sintética

Equipamento fornecido

- Bomba
- Vedações para ligação roscada
- Manual de instalação e funcionamento
- Isolamento térmico (apenas Star-Z 15 TT)

Acessórios

- Ligações roscadas
- Peças de compensação
- Isolamentos térmicos para Star-Z 20, 25
- Meias-junções especiais em latão nas bombas de ligação roscada: rosca exterior/ligação soldada interior
- Módulo de encaixe temporizador Wilo-S1R-h para Star-Z 20/1, 25/2 EM (versão de corrente monofásica)
- Temporizador Wilo-SK 601N em combinação com Wilo-SK 602N (como contactor) para Star-Z 25/2 DM (versão de corrente trifásica)
- Temporizador Wilo-SK 601N para activação/desactivação temporizadas para Star-Z 20, 25