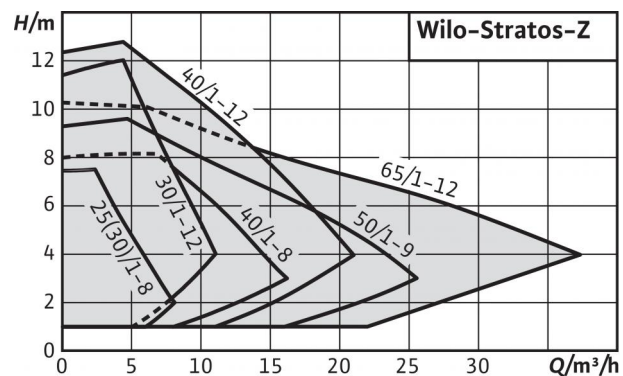


Descrição das séries: Wilo-Stratos-Z



Semelhante à figura



Construção

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

Aplicação

Sistemas de água quente sanitária de todos os modelos, aquecimentos de água quente de todos os sistemas, ar condicionado, circuito de refrigeração fechados, sistemas de circulação industriais

Código do modelo

Exemplo:
Stratos

Wilo-Stratos-Z 40/1-8

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

Z

Bomba simples para circulação de água potável

40/

Diâmetro nominal da ligação

1-8

Gama de altura manométrica nominal [m]

Particularidades/vantagens do produto

- Poupança de electricidade devido a uma eficiência acrescida do sistema com função Q-Limit (limitação de caudal)
- Ecrã optimizado para leitura e operação melhoradas
- Montagem economizadora de espaço devido à construção compacta e ao visor LCD independente da posição
- Conceito modular para interligação de todos os sistemas de bus habituais (p. ex. Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR)
- Corpo da bomba em bronze resistente à corrosão para instalações com possível presença de oxigénio
- Qualidade e fiabilidade comprovadas

Especificações técnicas

- Índice de eficiência energética (IEE) $\leq 0,20$
- Gama de temperatura admissível
 - Água potável até 3,57 mmol/l (20 °dH): 0 °C a +80 °C
 - Água de aquecimento: -10 °C a +110 °C
- Ligação de rede monofásica 230 V, 50/60 Hz
- Tipo de protecção IP X4D
- Ligação roscada ou flangeada (conforme o tipo) Rp 1 até DN 65
- Pressão de funcionamento máx. do modelo padrão: 6/10 bar (versão especial: 16 bar)

Equipamento/Funcionamento

Modos de funcionamento

- Modo de controlo (n = constante)
- Δp -c para pressão diferencial constante
- Δp -v para pressão diferencial variável
- Δp -T para a pressão diferencial por condução térmica (programável via Stick IR, monitor IR, Modbus, BACnet, LON ou CAN)
- Q-Limit para a limitação do caudal máximo (regulação apenas através do stick IR)

Funções manuais

- Regulação do modo de funcionamento
- Regulação do valor nominal da pressão diferencial
- Ajuste do modo de redução automático
- Regulação da bomba ON/OFF
- Regulação da velocidade (modo de controlo)

Funções automáticas

- Adaptação contínua da capacidade em função do modo de funcionamento
- Modo de redução automático
- Função de desbloqueio
- Arranque suave
- Protecção total do motor com dispositivos electrónicos de disparo integrados

Funções de controlo externas

- Entrada de comando "Prioritariamente Off" (possível com módulos IF Stratos)
- Controlo de entrada "Prioritariamente Min" (possível com módulos IF Stratos)
- Entrada de comando "Analgóico In 0 - 10 V" (regulação da velocidade à distância) (possível com módulos IF Stratos)
- Entrada de comando "Analgóico In 0 - 10 V" (regulação à distância do valor nominal) (possível com módulos IF Stratos)

Descrição das séries: Wilo-Stratos-Z

Equipamento/Funcionamento

Funções de aviso e de indicação

- Sinal colectivo de falha (contacto NC sem voltagem)
- Sinal individual de funcionamento (módulo sem voltagem) (possível com módulos IF Stratos)
- Luz de indicação de avaria
- Visor LCD para mostrar os dados da bomba e códigos de avarias

Troca de dados

- Interface de infravermelhos para troca de dados sem fios com Stick IR/monitor IR
- Interface de série digital Modbus RTU para ligar a uma gestão técnica centralizada através de um sistema BUS RS485 (possível com módulos IF Stratos)
- Interface de série digital BACnet MS/TP Slave para ligar a uma gestão técnica centralizada através de um sistema BUS RS485 (possível com módulos IF Stratos)
- Interface de série digital CAN para ligar a uma gestão técnica centralizada através de um sistema BUS CAN (possível com módulos IF Stratos)
- Interface de série digital LON para ligar a uma rede LONWorks (possível com módulos IF Stratos)
- Interface de série digital PLR para ligar à gestão técnica centralizada através do conversor de interfaces da Wilo ou de módulos de acoplamento específicos da empresa (possível com módulos IF Stratos)

Gestão de bombas duplas (bomba dupla ou 2 x bomba simples)

- Funcionamento principal/de reserva (alternância automática em caso de avaria/alternância das bombas por limite de tempo): diversas combinações possíveis com módulos IF Stratos (acessórios)
- Funcionamento paralelo (conexão e desconexão de pico de carga com rendimento optimizado): diversas combinações possíveis com módulos IF Stratos (acessórios)

Equipamento

- Ponto de encaixe da chave no corpo da bomba (em bombas com uniões de tubos roscados com $P2 \leq 100$ W)
- No caso de bombas flangeadas: Versões de flange
 - Modelo padrão para bombas DN 40 a DN 65: Flange combinado PN 6/10 (flange PN 16 conforme a norma EN 1092-2) para contraflange PN 6 e PN 16
 - Versão especial para bombas DN 40 a DN 65: Flange PN 16 (conforme a norma EN 1092-2) para contraflange PN 16,
- Posição de encaixe para expansão opcional com módulos IF Wilo
- Isolamento térmico de série

Materiais

- Corpo da bomba em bronze (tipos 30/1-12 e 40/1-8 também em ferro fundido)
- Impulsor: plástico
- Veio: Aço inoxidável
- Rolamento: Carvão impregnado com resina sintética

Equipamento fornecido

- Bomba
- Incl. isolamento
- Incl. empanques para ligação roscada (soltos)
- Incl. anilhas para parafusos de flange (com diâmetros de ligação nominais DN 40 - DN 65)
- Incl. manual de montagem e manual de instruções

Opções

- Versões especiais para pressão de funcionamento PN 16

Acessórios

Descrição das séries: Wilo-Stratos-Z

Acessórios

- Uniões em ligação roscada
- Peças de compensação
- Stick IR
- Monitor IR
- Módulos IF Stratos: Modbus, BACnet, CAN, PLR, LON, DP, Ext. Off, Ext. Min., SBM, Ext.off/SBM

Modelos especiais

Respeitar as indicações locais e as instruções sobre a directiva de água potável!