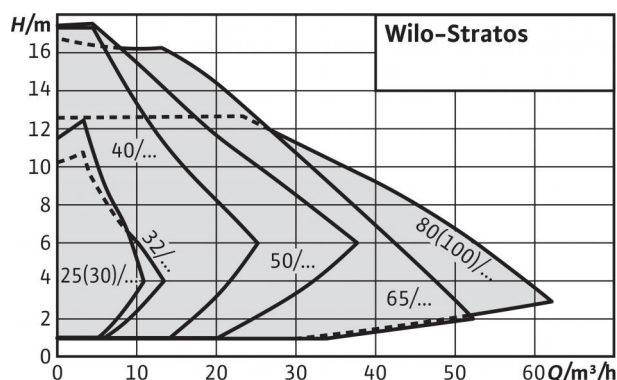


Descrição das séries: Wilo-Stratos



Semelhante à figura



O certificado TÜV SÜD pode ser consultado em: www.wilo.com/legal

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:
Stratos

Wilo-Stratos 30/1-12
Bomba electrónica de alto rendimento (bomba com ligação roscada ou flangeada), controlada electronicamente
Diâmetro nominal da ligação
Gama de altura manométrica nominal [m]

30/
1-12

Particularidades/vantagens do produto

- Poupança de electricidade devido a uma eficiência acrescida do sistema com função Q-Limit (limitação de caudal)
- Índice melhorado de eficiência energética $EEL \leq 0,20$ em todas as bombas simples
- 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)
- Qualidade e fiabilidade comprovadas

Especificações técnicas

Descrição das séries: Wilo-Stratos

Especificações técnicas

- Índice de eficiência energética (IEE) $\leq 0,20$
- Gama de temperatura admissível de $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+110\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 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 100
- Pressão de funcionamento máx. do modelo padrão: 6/10 bar ou 6 bar (versão especial: 10 bar ou 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)
- Entrada de comando "Prioritariamente Mín" (possível com módulos IF Stratos)
- Entrada de comando "Analgógico In 0 - 10 V" (regulação da velocidade à distância) (possível com módulos IF Stratos)
- Entrada de comando "Analgógico In 0 - 10 V" (regulação à distância do valor nominal) (possível com módulos IF Stratos)

Funções de sinalização e 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)

Descrição das séries: Wilo-Stratos

Equipamento/Funcionamento

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 otimizado): 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< 100 W)
- No caso de bombas flangeadas: Versões de flange
 - Versão padrão para bombas DN 32 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 padrão para bombas DN 80/DN 100: Flange PN 6 (PN 16 concebida conforme a norma EN 1092-2) para contraflange PN 6
 - Versão especial para bombas DN 32 a DN 100: 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 para aplicações em aquecimento

Materiais

- Corpo da bomba: Ferro fundido com protecção anticorrosão
- Isolamento: Polipropileno
- Veio: Aço inoxidável
- Rolamento: carvão impregnado com metal
- Impulsor: plástico

Equipamento fornecido

- Bomba
- Incl. isolamento
- Incl. vedações para ligação roscada
- Incl. anilhas para parafusos de flange (com diâmetros de ligação nominais DN 32 - DN 65)
- Incl. manual de montagem e manual de instruções

Opções

- Versões especiais para pressão de funcionamento PN 16

Acessórios

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

Indicação

O certificado TÜV SÜD pode ser consultado em: www.wilo.com/legal