

Bomba de pistão rotativo Vogelsang

uma bomba de pistão rotativo montada horizontalmente e resistente ao funcionamento a seco.

A bomba e o acionamento estão montados em uma consola comum de aço galvanizado, resistente à torção, alinhados e conectados por meio de um acoplamento elástico, incluindo proteção de acoplamento em plástico.

Condições de processo:

Fluido bombeado: _____
Vazão necessária (se for o caso, faixa de regulação de – a): _____
Teor de TS: _____
Temperatura do fluido: _____
Pressão na entrada: _____
Pressão na saída: _____
Pressão diferencial: _____

Modelo e materiais:

Marca: Vogelsang
Tipo: VX100 Q
Marca selecionada: _____
Tipo selecionado: _____
Velocidade da bomba: _____
Potência necessária: _____
Potência de acionamento selecionada: _____
Diâmetro máximo da esfera: 20 mm
Diâmetro do eixo da câmara da bomba: 45 mm

Bomba:

Metades da carcaça: metades da carcaça ajustáveis em GG-25
Proteção axial da carcaça: Placas de proteção em HVSS
Pistão rotativo: pistões HiFlo de quatro alas com geometria livre de pulsações, em NBR
Apoio: rolamento unilateral para troca rápida do pistão
Eixo: eixo robusto e resistente a quebras
Vedação do eixo: vedação em forma de cartucho
Material: anel maciço 1.4301 Cr₂O₃ / Duronit
Controle da vedação: controle visual da vedação de anel deslizante por meio de um reservatório da câmara de vedação pressurizado
Proteção contra corrosão: revestimento de base e de acabamento de dois componentes
Bomba e motor na cor RAL 3020 (vermelho de trânsito)
Manutenção: Conceito QuickService

Conexões:

Tipo de conexão: _____
Norma de conexão: EN 1092-1/11 PN16
Tamanho da conexão: _____
Material: _____

Acionamento:

Motoredutor de engrenagens retas

Marca: Getriebebau Nord

Tipo: _____
Potência de acionamento: _____
Rotação de saída: _____
Classe ISO: F
Grau de proteção: IP55
Tensão: 400/690 V
Frequência: 50 Hz
Proteção do enrolamento: 3 sensores de temperatura de resistência fria
Faixa de regulação em operação com inversor: _____

Fornecer o sistema de bombeamento descrito anteriormente.

Opções:

InjectionSystem

Metades da carcaça com um ângulo de envolvimento ampliado de pelo menos 190°

Vantagens:

- Maior eficiência
- Melhor desempenho de sucção
- Maior vida útil dos pistões
- Maior resistência a corpos estranhos

Placas de proteção radiais

Corpo da bomba com sistema de injeção modular e placas de proteção radiais. É possível realizar a manutenção sem desmontar a bomba da tubulação.

Proteção contra funcionamento a seco

A bomba deve ser fornecida com sensor de temperatura já instalado para monitorar a temperatura da bomba.

O escopo de fornecimento inclui um cabo de 5 m e um dispositivo de análise adequado com display para instalação no painel frontal. O dispositivo de análise é fornecido separadamente.

Modelo PT100: _____

Tipo PT100: _____

Marca do regulador de temperatura: _____

Tipo do regulador de temperatura: _____

Monitoramento digital de pressão

Desligamento por pressão máxima e medição de pressão para o controle

2 saídas digitais, 1 saída analógica

LED de 3 dígitos

Marca do monitor de pressão: _____

Tipo do monitor de pressão: _____

