

Servitec Mini, degaseificação compacta por tubo de pulverização a vácuo em modo automático

referência: 8835800

reflex

Thinking solutions.



Características

Tipo	Mini
Volume máx. do sistema	1 m³
Temperatura de serviço máx. adm.	60 °C
Sobrepresão de serviço máx. adm.	4 bar
Pressão de serviço	0,5 - 2,5 bar
Nível sonoro máx.	55 dB(A)
Ligação elétrica	230V/50Hz
Ligação do lado da descarga	G 1/2"
Ligação do lado de saída	G 1/2"
Grau de expulsão dos gases dissolvidos até	90 %
Caudal volúmico parcial da rede	0,050 m³/h
Corrente elétrica nominal	0,30 A
Potência nominal elétr. máx.	0,06 kW
Altura máx.	420 mm
Largura	295 mm
Profundidade	220 mm
Peso	5,60 kg

Descrição

Servitec

Degaseificação por tubo de pulverização sob vácuo para degaseificação da água do sistema em circuitos fechados de água de aquecimento e refrigeração, enquanto unidade multifuncional totalmente automática com modo de paragem automática e compensação hidráulica automática do processo de degaseificação e monitorização da solicitação de reposição.

Apenas adequado para água.

Unidade funcional composta por um módulo hidráulico concebido para montagem na parede e por uma unidade de controlo eletrónico Control Smart, disposta de forma ergonómica, com marcação CE.

No módulo hidráulico, a degaseificação é assegurada por meio de uma bomba de membrana em combinação com um tubo de pulverização sob vácuo de latão, disposto na vertical. Este está equipado com um bico de pulverização sob vácuo, degaseificação com tubo de sonda e monitorização da pressão. A unidade completa está protegida contra a sujidade dentro de uma carcaça de polipropileno expandido com uma cobertura de manutenção passível de abertura.

A unidade de controlo Control Smart está integrada numa caixa de plástico resistente, onde se encontra alojada a eletrónica de potência e de comunicação e o painel de controlo com teclado de membrana resistente a sujidade. Bluetooth integrado de série como interface de comunicação. A unidade de controlo possui uma unidade de controlo por microprocessador totalmente automática com função de tempo, memória diferenciadora de erros e parâmetros, indicador LED dos modos de operação e mensagens de erro gerais, visualização dos estados de comando para pressão do sistema e todas as mensagens de serviço e de falha relevantes com a app Control Smart com comunicação via Bluetooth.

O Control Smart permite um comando conforto sem fios via Bluetooth por meio de uma app para smartphone e tablet com os sistemas operativos iOS e Android para uma colocação em serviço fácil e a visualização da operação da instalação. Estão disponíveis as seguintes funções:

- Definição automática da hora e da data
- Ajuste e reajuste da pressão de serviço mínima p0
- Os tempos de ligação para degaseificação contínua e degaseificação intermitente podem ser atribuídos e introduzidos livremente pelo utilizador
- Parametrisação livre do dia da semana e da hora para o modo de operação degaseificação intermitente, incl. uma função de verão
- Indicação de estado, de aviso e de erro relativa à pressão da instalação e estados operacionais, incl. informações de diagnóstico e recomendações de ação
- Atualizações de software automáticas

Unidade de controlo completamente montada e com as cablagens prontas a ligar de acordo com as regulamentações da VDE, com cabo de ligação à fonte de alimentação e ficha, ligações ao sistema através de dispositivos de fecho integrados.

Servitec Mini, desgaseificação compacta por tubo de pulverização a vácuo em modo automático

referência: 8835800



Thinking solutions.

Modo de funcionamento otimizado com ciclos de desgaseificação contínua e intermitente. Ativação através de uma avaliação integrada da pressão do sistema com interrupção automática e mensagem de falha caso as horas de serviço e/ou o número de ciclos sejam excedidos. Documentação e controlo do sistema completo no que diz respeito aos parâmetros acima referidos.