

Fillcontrol Plus 1,4, monitorização/realimentação para sistemas com DEPM

referência: 8812100



Características

Tipo	Plus 1,4
Temperatura de serviço máx. adm.	90 °C
Sobrepresão de serviço máx. adm.	10 bar
Ligação de entrada/saída	G 3/4" / G 1/2"
Ligação elétrica	230V/50Hz
Coefficiente de caudal kvs	1,4 m³/h
Coefficiente de caudal kvs com Fillset	0,7 m³/h
Altura máx.	292 mm
Largura	340 mm
Profundidade	270 mm
Peso	5,60 kg

Descrição

Fillcontrol Plus

Monitorização da função de pressurização em sistemas fechados de água de aquecimento e refrigeração, realimentação controlada da água de reposição e função de enchimento no primeiro enchimento e reenchimento.

Incl. realimentação controlada da água de reposição no caso de a pressão do sistema não ser atingida, bem como um modo de operação próprio para o primeiro enchimento e reenchimento da instalação, com marcação CE.

Unidade funcional composta por um módulo hidráulico e uma unidade de controlo e comando Control Basic. Ambos integrados de forma ergonómica e passível de fácil manutenção numa consola para montagem na parede.

O módulo hidráulico é composto por uma válvula esférica de bloqueio, uma electroválvula de realimentação e um sensor eletrónico de pressão. A unidade de controlo Control Basic 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.

Control Basic é uma unidade de controlo por microprocessador totalmente automática e livremente configurável com relógio de tempo real, memória diferenciadora de erros e parâmetros, visor de texto simples com duas linhas para indicação da pressão do sistema e de todas as mensagens de serviço e falha relevantes, indicador LED dos modos de operação e mensagens de erro gerais.

Sistema eletrónico de comunicação composto por:

- Interface RS 485 como interface de dados e/ou para ligação de componentes de comunicação opcionais
- Saída sem potencial para reencaminhamento da mensagem coletiva
- Entrada para avaliação de um contador de água por contacto
- Entrada para solicitação de função através de sinal externo

Unidade de controlo completa, com as cablagens prontas a ligar de acordo com as regulamentações da VDE, com cabo de ligação à fonte de alimentação e ficha Schuko.

Monitorização e indicação da pressão do sistema com mensagem de falha caso a pressão mínima não seja atingida e a pressão máxima seja excedida. Esta é ativada através de uma avaliação integrada da pressão do sistema ou de um sinal externo de 230V (p. ex., de uma estação de pressurização), com interrupção automática e mensagem de falha caso as horas de serviço e/ou o número de ciclos sejam excedidos. Realimentação controlada, interrupção automática e mensagem de falha caso as horas de serviço e/ou o número de ciclos sejam excedidos.

Possibilidade de avaliação de um contador de água por contacto, incl. possibilidade opcional de monitorização da capacidade de permutadores de iões na tubagem de realimentação.

Fillcontrol Plus 1,4, monitorização/realimentação para sistemas com DEPM

referência: 8812100



Documentação e controlo do sistema completo no que diz respeito aos parâmetros acima referidos.