

Servitec 60, degasificación por boquilla de aspersión de vacío con realimentación autooptimizada

Número de artículo: 8831200

reflex

Thinking solutions.



Características

Tipo	60
Volumen de la instalación máx.	220 m³
Volumen de la instalación máx. glicol	50 m³
Temperatura de servicio máx. adm.	90 °C
Sobrepresión de servicio máx. adm.	8 bar
Presión de trabajo	0,5 - 4,5 bar
Presión de entrada mínima realimentación	0,10 bar
Nivel de presión acústica máx.	55 dB(A)
Conexión eléctrica	230V/50Hz
Conexión lado de presión	G 1"
Conexión lado de salida	G 1/2"
Conexión realimentación	G 1/2"
Grado de separación de gases disueltos hasta	90 %
Flujo volumétrico parcial red	0,550 m³/h
Flujo volumétrico realimentación	0,550 m³/h
Corriente nominal eléc.	5,00 A
Potencia nominal eléc. máx.	1,10 kW
Altura máx.	1150 mm
Ancho	653 mm
Profundidad	486 mm
Peso	35,80 kg

Descripción

Servitec

Unidad de degasificación por boquilla de aspersión de vacío para la degasificación del agua de realimentación y de sistema en circuitos cerrados de agua de calefacción y refrigeración, como unidad multifuncional completamente automática con función de «arranque automático» y compensación hidráulica automática del proceso de degasificación, así como control y supervisión de la función de realimentación. Adecuado para los medios agua y mezcla agua/glicol hasta una proporción de la mezcla del 50/50 %.

Unidad funcional formada por una parte hidráulica y la unidad de control y mando Control Basic. Ambas están integradas de forma ergonómica y de fácil mantenimiento en un sistema de bastidor modular sobre el suelo formado por perfiles de precisión de aluminio anodizado EV 1 con marca CE. En la parte hidráulica se produce la degasificación mediante una bomba centrífuga de acero inoxidable en combinación con un tubo de aspersión de vacío de acero inoxidable dispuesto verticalmente. Esta está equipada con una boquilla pulverizadora de vacío, una degasificación de sonda y una supervisión de presión/nivel.

El sistema de control Control Basic está integrado en una robusta carcasa de plástico, en la que se han colocado tanto el sistema electrónico de potencia y comunicación como el panel de mando con teclado de membrana insensible a la suciedad. Control Basic es un control por microprocesador parametrizable completamente automático con reloj en tiempo real, memoria de errores y parámetros diferenciadora, pantalla de texto de dos líneas para la indicación de la presión del sistema y todos los mensajes de servicio y avería relevantes, indicador LED de los modos de operación y mensaje de error general. Sistema electrónico de comunicación formado por:

- Interfaz RS 485 como interfaz de datos y/o para la conexión de componentes de comunicación opcionales
- Salida sin potencial para la transmisión del mensaje colectivo
- Entrada digital para el procesamiento de las señales de un contador de agua de contacto
- Entrada para la solicitud de la función de realimentación mediante una señal externa

Unidad de control completamente montada y cableada lista para la conexión según las disposiciones VDE, cable de conexión a la red y conector de red, conexiones de sistema mediante bloqueos integrados.

Degasificación por tubo de aspersión de vacío del agua de contenido, llenado y realimentación en funcionamiento autooptimizado con ciclos para degasificación permanente, a intervalos y de realimentación. Realimentación controlada mediante llave esférica motorizada de dos vías con seguridad operativa. El accionamiento se realiza mediante una evaluación de la presión de sistema integrada o una señal de 230 V externa (p. ej. una estación de mantenimiento de presión), con interrupción automática y mensaje de avería al superar el tiempo de funcionamiento y/o el número de ciclos. Alternativamente, la realimentación puede realizarse desde un recipiente de separación de red abierto. Posibilidad de evaluación de un contador de agua de contacto, incl. de forma opcional la posibilidad de supervisar la capacidad de los intercambiadores de iones en la tubería de realimentación. Documentación y control de todo el sistema en relación con los parámetros indicados arriba.