Reflexomat XS, estación de mantenimiento de la presión controlado por compresor, gris, 6 bar

Número de artículo: 8800100

Thinking solutions.



Características

Tipo	XS
Color	gris
Volumen nominal	80 l
Volumen útil máx.	72 l
Temperatura de sistema máx. adm.	110 °C
Temperatura de servicio máx. adm.	70 °C
Sobrepresión de servicio máx. adm.	6 bar
Ajuste p_0 máx.	3,0 bar
Nivel de presión acústica máx.	57 dB(A)
Tipo de protección	IP 54
Conexión	G 1"
Conexión eléctrica	230V/50Hz
Potencia nominal eléc. máx.	0,25 kW
heat generator capacity for heating systems Q	400 kW
heat generator capacity for cooling systems Q	800 kW
Diámetro	480 mm
Altura máx.	1016 mm
Altura conexión de agua	153 mm
Medida basculante aprox.	1035 mm
Peso	28,00 kg

Descripción

Reflexomat
Sistema neumático y módulo de control para la estación de mantenimiento de la presión controlada por compresor Reflexomat para mantener la presión y para el control del agua de realimentación en circuitos cerrados de agua de calefacción y refrigeración. Diseñada según DIN EN 12828 y los requisitos de VDI 4708 con marca CE. Adecuado para el uso en áreas sensibles al ruido.
La unidad funcional consta de un recipiente de expansión de presión de membrana colocado sobre el suelo, diseñado según DIN EN 13831 y la directiva UE 2014/68/UE (EU-DGRL) con marca CE, una unidad de control integrada del sistema neumático de aire comprimido y la unidad de control y mando Control Smart colocada verticalmente y de manejo mediante app. En la parte neumática, el mantenimiento de la presión se lleva a cabo mediante un compresor de aire comprimido en combinación con una electroválvula de aire comprimido como dispositivo de rebose.
Recipiente de expansión de presión de membrana:

- Versión vertical con pies incl. transductor de medición para medir el contenido del recipiente
- Conexión de sistema con compensador integrado
- Semimembrana
- Espacio interior en el lado del aire
- Exterior completamente revestido de plástico

Una válvula de seguridad sirve para la protección de la presión del recipiente de presión. La medición de presión del sistema se realiza mediante un sensor electrónico.
En la parte neumática, el mantenimiento de la presión se lleva a cabo mediante un compresor de aire comprimido en combinación con una electroválvula de aire comprimido como dispositivo de rebose. La medición de presión del sistema se realiza mediante un sensor electrónico. Parte neumática formada por:

- Compresor de aire comprimido
- Electroválvula de aire con certificación de tipo
- Válvula de seguridad con certificación de tipo para la protección de presión del recipiente de expansión de presión de membrana
- Sensor de presión electrónico
- Tuberías de unión correspondientes

El sistema de control Control Smart 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. Bluetooth integrado de serie como interfaz de comunicación. El control posee un control por microprocesador completamente automático con función de temporización, memoria de errores y parámetros diferenciada, indicador LED de los modos operativos y mensaje de error general, visualización de los estados de control para la presión de sistema y todos los mensajes de servicio y avería relevantes con la aplicación Control Smart mediante Bluetooth. Sistema electrónico de comunicación formado por:

Reflexomat XS, estación de mantenimiento de la presión controlado por compresor, gris, 6 bar

Número de artículo: 8800100

Thinking solutions.

- interfaz RS485 (separada galvánicamente) para la conexión de componentes de comunicación opcionales
- incluido protocolo Modbus RTU
- salida libre de potencial para la transmisión del mensaje colectivo
- entrada digital para la distribución de señales de un contador de agua de contacto
- salida de 230 V para la conexión de estaciones de realimentación/desgasificación dependientes del nivel
- entrada para la solicitud de la función de realimentación mediante una señal externa

Control Smart trabaja por medio de la función Plug & Play para una detección independiente de la presión de la instalación, permite un cómodo manejo inalámbrico mediante una aplicación para smartphones y tablets con los sistemas operativos iOS y Android, para una puesta en servicio sencilla y la visualización del funcionamiento de la instalación. Están disponibles las siguientes funciones:

- guía de menú y usuario intuitiva y autoexplicativa
- ajuste automático de la hora y de la fecha
- ajuste y adaptación de la presión de servicio mínima p0
- indicación de estado, advertencia y errores para la presión de la instalación y estados de servicio incl. indicaciones de diagnóstico y recomendaciones de actuación
- puesta en servicio rápida y sencilla (asistente para la puesta en servicio)
- parametrización personalizada
- asistente para el mantenimiento y la solución de errores
- actualizaciones de software automáticas para el control de la instalación

los parámetros relevantes para la seguridad y las funciones están protegidos frente a acceso no autorizado. 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.
Modo de funcionamiento del mantenimiento de la presión en los límites +/- 0,1 bar incl. supervisión del compresor. Realimentación controlada, interrupción automática y mensaje de avería al sobrepasar el tiempo de funcionamiento y/o el número de ciclos. 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.

Reflex Winkelmann GmbH • Gersteinstrasse 19 • 59227 Ahlen, Germany
+49 2382 7069-0 • www.reflex-winkelmann.com • info@reflex.de