

Aquamat i.CF

El primer separador de agua-aceite activo

Con el inteligente Aquamat i.CF, Kaeser Kompressoren vuelve a definir el tratamiento del condensado. Este separador de agua-aceite está disponible para caudales hasta 90 m³/min y cuenta por vez primera con el controlador Aquamat Control, que se encarga de regular los procesos y permite planificar el mantenimiento de manera sencilla y ecológica.

Durante la generación de aire comprimido siempre se produce condensado. Antes de que el agua pueda evacuarse con normalidad, es necesario separar del condensado el aceite que contiene. Los separadores de agua-aceite pasivos habituales del mercado funcionan acorde al principio de gravedad: El condensado producido se filtra a través de un filtro que absorbe el aceite. El Aquamat i.CF reinventa el tratamiento del condensado, mejorando al máximo la seguridad de procesos y de funcionamiento de manera inteligente y activa.

Funcionamiento fiable y respetuoso con los recursos

El controlador interno Aquamat Control es una novedad. Vigila el nivel de condensado en el separador de agua-aceite, y cuando alcanza el valor máximo, el condensado se empuja con ligeros golpes de presión a través de los cartuchos filtrantes. La ventaja es que se aprovecha mucho mejor la capacidad de adsorción de los cartuchos. Así, el Aquamat i.CF funciona de manera fiable y segura incluso en las condiciones de servicio más exigentes. Y en el caso de que se produzca, contra todo pronóstico, alguna avería, esta se detecta y se comunica inmediatamente.

Este modo de funcionamiento activo permite por primera vez calcular el tiempo útil restante de los cartuchos filtrantes en base a la carga que soportan. El controlador Aquamat Control puede integrarse en redes, permite planificar el mantenimiento del separadores de agua-aceite y le va sirviendo de guía paso a paso. Diseño inteligente: La carga de presión hace que los cartuchos filtrantes se vacíen antes del cambio, que es más fácil por su menor peso.

En diseño del Aquamat i.CF en su conjunto supone un nuevo rasero también en cuestiones de higiene. El cambio del cartucho no exige ningún contacto con el condensado y se realiza sin provocar suciedad – así se protege el medio ambiente y al personal de mantenimiento.



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 50001:2018



KAESER KOMPRESSOREN SE
Carl-Kaesler-Straße 26, D-96450 Coburg
Press office:
Tel.: +49 (0)9561 640-452
Fax: +49 (0)9561 640-130
E-Mail: daniela.koehler@kaeser.com
www.kaeser.com

Bank information
Commerzbank AG, Coburg
IBAN: DE97 7834 0091 0850 6230 00 BIC: COBADEFFXXX
Deutsche Bank AG, Coburg
IBAN: DE63 7607 0012 0868 8889 00 BIC : DEUTDEMM760
HypoVereinsbank UniCredit Bank AG, Coburg
IBAN: DE33 7832 0076 0001 4312 18 BIC: HYVEDEMM480

Chairman of the Supervisory Board
Dipl.-Ing. (FH) Carl J. Kaeser
Management Board
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Thomas Kaeser (Chairman)
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Tina-Maria Vlantoussi-Kaeser
Registration court Coburg, HRB 5382
VAT ID: DE 132460321

Separación fiable de aceite/agua para caudales hasta 90 m³/min

El Aquamat i.CF existe en cinco nuevos modelos para compresores con caudales desde 8 hasta 90 m³/min. Sentido práctico: Todos los modelos usan cartuchos del mismo tamaño. De esta manera es mucho más fácil usar y conseguir los repuestos adecuados. Así se ahorra tiempo y dinero.

Las distintas capacidades de los cinco modelos se consiguen conectando en paralelo varios cartuchos. Gracias a su estructura modular, pueden adaptarse fácilmente las capacidades también con posterioridad sin problemas.

El Aquamat i.CF está certificado y autorizado por el Institut für Bautechnik Berlin (Instituto de ingeniería constructiva de Berlín) para el tratamiento de condensado de compresores con aceites minerales y sintéticos, de modo que ofrece un tratamiento acorde a los últimos avances técnicos. Esto se traduce en máxima seguridad técnica y legal para el usuario.

Reproducción libre, solicite documento

Imagen:



El activo e inteligente Aquamat i.CF – limpio, seguro y modular.



KAESER KOMPRESSOREN SE
Carl-Kaesler-StraÙe 26, D-96450 Coburg
Press office:
Tel.: +49 (0)9561 640-452
Fax: +49 (0)9561 640-130
E-Mail: daniela.koehler@kaeser.com
www.kaeser.com

Bank information
Commerzbank AG, Coburg
IBAN: DE97 7834 0091 0850 6230 00 BIC: COBADEFFXXX
Deutsche Bank AG, Coburg
IBAN: DE63 7607 0012 0868 8889 00 BIC: DEUTDEMM760
HypoVereinsbank UniCredit Bank AG, Coburg
IBAN: DE33 7832 0076 0001 4312 18 BIC: HYVEDEMM480

Chairman of the Supervisory Board
Dipl.-Ing. (FH) Carl J. Kaesler
Management Board
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Thomas Kaesler (Chairman)
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Tina-Maria Vlantoussi-Kaesler
Registration court Coburg, HRB 5382
VAT ID: DE 132460321