



Separador de agua-aceite

AQUAMAT CF

El tratamiento del condensado sale a cuenta.
Para caudales desde 1,9 hasta 4,9 m³/min

El tratamiento del condensado sale a cuenta

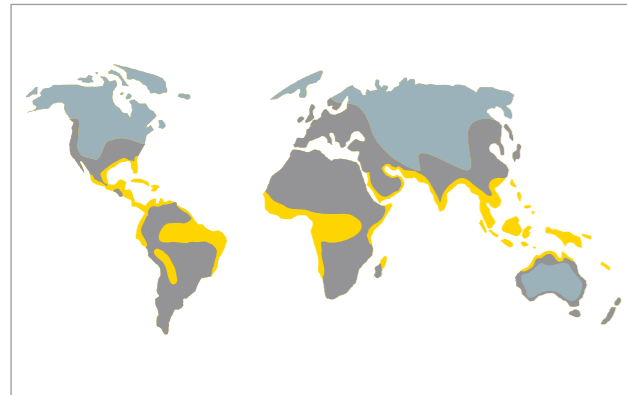
La eliminación del condensado de estaciones de compresores que no se somete a tratamiento es cada vez más difícil y costosa. Los separadores de agua-aceite de la serie AQUAMAT CF de KAESER le ofrecen la posibilidad de tratar el condensado del aire comprimido de manera económica y conforme a la ley. Así se puede ahorrar hasta un 90 % de los costes de eliminación al tiempo que se contribuye al cuidado del medio ambiente.

¿Por qué tratar el condensado?

En la producción de aire comprimido se genera una gran cantidad de condensado mezclado con aceite. Para conseguir un agua lo suficientemente limpia como para evacuarla por la red general será necesario proceder primero a un tratamiento del condensado acorde a la legislación nacional vigente.

Funcionamiento certificado

El funcionamiento del AQUAMAT CF está controlado y certificado por el Instituto de Ingeniería de Berlín. La serie AQUAMAT CF ofrece al usuario un tratamiento del condensado acorde a los últimos avances técnicos y seguridad legal.



Tratamiento económico del condensado

Los económicos separadores agua-aceite AQUAMAT CF de KAESER se encargan de que no se superen los valores límite legales (para los hidrocarburos, por ejemplo, son de 10 o 20 mg/l como máximo). Así solo le quedará una pequeña cantidad que enviar a reciclaje. En comparación con el coste que supondría el tratamiento de todo el condensado por una empresa especializada, los AQUAMAT CF 3 y CF 6 le permiten ahorrar aprox. el 90% de los costes, amortizándose en muy poco tiempo. Además, estos dispositivos contribuyen a preservar el medio ambiente.

Zonas climáticas

- Zona climática 1 (Ta = 30 °C, h.r. 60 %)
- Zona climática 2 (Ta = 30 °C, h.r. 70 %)
- Zona climática 3 (Ta = 30 °C, h.r. 80 %)

Vistas



Datos técnicos

		CF 3	CF 6
Flujo volumétrico máx. para compresores de tornillo/rotativos refrigerados por aceite y tipo de aceite en zona climática 1			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	2,1	4,2
VDL	m³/min	2,8	5,5
Flujo volumétrico máx. para compresores de tornillo/rotativos refrigerados por aceite y tipo de aceite en zona climática 2			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	1,9	3,8
VDL	m³/min	2,4	4,9
Flujo volumétrico máx. para compresores de tornillo/rotativos refrigerados por aceite y tipo de aceite en zona climática 3			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	1,6	3,2
VDL	m³/min	2,1	4,2
Flujo volumétrico máx. compresores de pistón de 1/2 etapas y tipo de aceite en zona climática 1			
VDL	m³/min	1,9	3,8
PAO	m³/min	1,6	3,2
Éster	m³/min	1,8	3,7
Flujo volumétrico máx. compresores de pistón de 1/2 etapas y tipo de aceite en zona climática 2			
VDL	Éster	1,7	3,4
PAO	Éster	1,4	2,8
Éster	Éster	1,6	3,2
Flujo volumétrico máx. compresores de pistón de 1/2 etapas y tipo de aceite en zona climática 3			
VDL	m³/min	1,5	2,9
PAO	m³/min	1,2	2,4
Éster	m³/min	1,4	2,8
Tamaño del depósito (volumen)	l	10	18,6
Capacidad	l	4,3	11,7
Prefiltro	l	2,5	4,7
Filtro principal	l	2,6	4,8
Conexión entrada de condensado		2x DN 10	2x DN 10
Conexión salida de agua		DN 10	DN 10
Conexión válvula de servicio		-	-
Conexión salida de aceite		-	-
Depósito colector de aceite		-	-
Peso	kg	3,5	5,8
Medidas an x prof x al	mm	290 x 222 x 528	387 x 254 x 595
Calefacción regulada termostáticamente			
Calefacción regulada termostáticamente	W	-	0,4
Peso	kg	-	0,7
Conexión eléctrica		-	230 V / 1 Ph / 50-60 Hz

Atención:

Para elegir el sistema AQUAMAT más adecuado deben tenerse en cuenta factores importantes como el tipo de compresor y el aceite del compresor. **¡ATENCIÓN!** Los compresores rotativos y los de pistón de varias fases lubricados con aceite nuevo presentan una fuerte tendencia a formar emulsiones. Por favor, informe al equipo de asesoramiento KAESER sobre los datos técnicos de sus compresores para poder elegir el modelo que mejor se adapte a sus condiciones individuales.

Más aire comprimido con menos energía

Siempre cerca de usted

KAESER KOMPRESSOREN está presente en todo el mundo como uno de los fabricantes de compresores, soplantes y sistemas de aire comprimido más importantes.

Nuestras filiales y nuestros socios ofrecen al usuario los sistemas de aire comprimido y soplado más modernos, eficientes y fiables en más de 140 países.

Especialistas e ingenieros con gran experiencia le brindan un asesoramiento completo y soluciones individuales y eficientes para todos los campos de aplicación del aire comprimido y soplado. La red informática global del grupo internacional de empresas KAESER permite a todos los clientes el acceso a sus conocimientos.

La red global de ventas y asistencia técnica, con personal altamente cualificado, garantiza la disponibilidad de todos los productos y servicios KAESER.



KAESER COMPRESORES, S.L.U.

P.I. San Miguel A; C/. Río Vero, nº 4 – 50830 - VILLANUEVA DE GÁLLEGO (Zaragoza) – ESPAÑA
Teléfono: 976 46 51 45 – Fax: 976 46 51 51 – Teléfono 24 h: 607 19 06 28
E-mail: info.spain@kaeser.com – www.kaeser.com