KAESER KOMPRESSOREN®

Öl-Wasser-Trenner

AQUAMAT CF

Kondensat aufbereiten zahlt sich aus.

Für Kompressorliefermengen von 1,9 bis 4,9 m³/min

www.kaeser.com

Kondensat aufbereiten zahlt sich aus

Die Entsorgung nicht aufbereiteten Kondensats aus Kompressorstationen ist aufwändig und teuer. Die Öl-Wasser-Trenner der Serie AQUAMAT CF von KAESER bieten die Möglichkeit, Druckluftkondensat wirtschaftlich und gesetzeskonform aufzubereiten. Das spart bis zu 90 Prozent der Entsorgungskosten ein und schützt gleichzeitig die Umwelt.

Warum Kondensat-Aufbereitung?

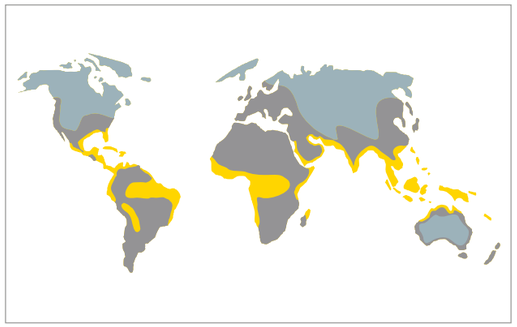
Bei der Drucklufterzeugung fallen erhebliche Mengen an ölhaltigem Kondensat an. Um einleitfähiges Wasser zu erhalten, ist eine Aufbereitung des Kondensats, entsprechend der jeweiligen Gesetzeslage, erforderlich.

Zertifizierte Funktion

Das Institut für Bautechnik Berlin hat die Funktion der Serie AQUAMAT CF geprüft und zertifiziert. Die Serie AQUAMAT CF bietet Aufbereitung nach dem „Stand der Technik" und Rechtssicherheit für den Betreiber.

Wirtschaftliche Kondensataufbereitung

Die wirtschaftlichen Öl-Wasser-Trenner AQUAMAT CF von KAESER sorgen dafür, dass gesetzliche Grenzwerte (für Kohlenwasserstoffe z. B. 10 bzw. max. 20 mg/l) zuverlässig eingehalten werden. Durch sie fällt nur noch eine geringe Restmenge zur Entsorgung an. Im Vergleich mit der Aufbereitung der gesamten Kondensatmenge durch Spezialunternehmen sparen die Modelle AQUAMAT CF 3 und CF 6 bis zu 90 Prozent der Entsorgungskosten ein – und amortisieren sich somit in kürzester Zeit. Zudem tragen sie zum Schutz der Umwelt bei.



Klimazonen

- Klimazone 1 (Tu = 30 °C, r.F. 60 %)
- Klimazone 2 (Tu = 30 °C, r.F. 70 %)
- Klimazone 3 (Tu = 30 °C, r.F. 80 %)

Ansichten

AQUAMAT CF 3

AQUAMAT CF 6

Technische Daten

		CF 3	CF 6
Max. Volumenstrom ölgekühlter Schrauben-/ Rotationskompressoren und Ölsorte in Klimazone 1			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	2,1	4,2
VDL	m³/min	2,8	5,5
Max. Volumenstrom ölgekühlter Schrauben-/ Rotationskompressoren und Ölsorte in Klimazone 2			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	1,9	3,8
VDL	m³/min	2,4	4,9
Max. Volumenstrom ölgekühlter Schrauben-/ Rotationskompressoren und Ölsorte in Klimazone 3			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	1,6	3,2
VDL	m³/min	2,1	4,2
Max. Volumenstrom 1-/2-stufiger Kolbenkompressoren und Ölsorte in Klimazone 1			
VDL	m³/min	1,9	3,8
PAO	m³/min	1,6	3,2
Ester	m³/min	1,8	3,7
Max. Volumenstrom 1-/2-stufiger Kolbenkompressoren und Ölsorte in Klimazone 2			
VDL	Ester	1,7	3,4
PAO	Ester	1,4	2,8
Ester	Ester	1,6	3,2
Max. Volumenstrom 1-/2-stufiger Kolbenkompressoren und Ölsorte in Klimazone 3			
VDL	m³/min	1,5	2,9
PAO	m³/min	1,2	2,4
Ester	m³/min	1,4	2,8
Behältergröße (Volumen)	l	10	18,6
Füllvolumen	l	4,3	11,7
Vorfilter	l	2,5	4,7
Hauptfilter	l	2,6	4,8
Anschluss Kondensatzulauf		2x DN 10	2x DN 10
Anschluss Wasserablauf		DN 10	DN 10
Anschluss Serviceventil		–	–
Anschluss Ölablauf		–	–
Ölauffangbehälter		–	–
Masse	kg	3,5	5,8
Abmessungen B x T x H	mm	290 x 222 x 528	387 x 254 x 595
Thermostatisch geregelte Heizung			
Thermostatisch geregelte Heizung	W	–	0,4
Masse	kg	–	0,7
Elektrischer Anschluss		–	230 V / 1 Ph / 50-60 Hz

Hinweis:
Bei der Auswahl der AQUAMAT-Kondensat-Aufbereitungssysteme müssen Einflussfaktoren wie Kompressorbauart und Kompressoröl berücksichtigt werden.
ACHTUNG! Frischölgeschmierte Rotations- und mehrstufige Kolbenkompressoren neigen verstärkt zur Emulsionsbildung.
Bitte teilen Sie dem KAESER-Beratungsteam die technischen Daten Ihrer Kompressoren für eine individuelle Auslegung mit.

Mehr Druckluft mit weniger Energie

Auf der ganzen Welt zu Hause

Als einer der größten Kompressorenhersteller, Gebläse- und Druckluft-Systemanbieter ist KAESER KOMPRESSOREN weltweit präsent:

In über 140 Ländern gewährleisten eigene Tochterfirmen und Partnerfirmen, dass Anwender hochmoderne, effiziente und zuverlässige Druckluftanlagen und Gebläse nutzen können.

Erfahrene Fachberater und Ingenieure bieten umfassende Beratung und entwickeln individuelle, energieeffiziente Lösungen für alle Einsatzgebiete der Druckluft und Gebläse. Das globale Computer-Netzwerk der internationalen KAESER-Firmengruppe macht das Know-how dieses Systemanbieters allen Kunden rund um den Erdball zugänglich.

Die hochqualifizierte, global vernetzte Vertriebs- und Service-Organisation sichert weltweit nicht nur optimale Effizienz, sondern auch höchste Verfügbarkeit aller KAESER Produkte und -Dienstleistungen.

KAESER KOMPRESSOREN AG
Grossäckerstrasse 15 – CH-8105 Regensdorf
Telefon 044-871 63 63 – Fax 044-871 63 90 – E-Mail: info.swiss@kaeser.com – www.kaeser.com

P-744CHD Technische Änderungen vorbehalten! /24