



Separador de água/óleo

AQUAMAT CF

O tratamento de condensados compensa.

Para caudais de compressores de 1,9 a 4,9 m³/min

<https://pt.kaeser.com/>

O tratamento de condensados compensa

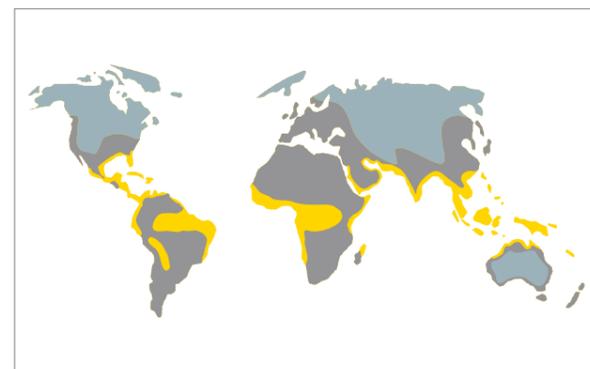
A eliminação de condensados não tratados das centrais de compressores é difícil e cara. Os separadores de água/óleo da série AQUAMAT CF da KAESER oferecem a possibilidade de tratar os condensados de ar comprimido de forma económica e em conformidade com a lei. Isto poupa até 90 por cento dos custos de eliminação e ao mesmo tempo protege o ambiente.

Porquê tratamento de condensados?

Ao produzir ar comprimido acumula-se uma grande quantidade de condensados que contém óleo. Para obter água limpa, é necessário tratar os condensados de acordo com o contexto legislativo nacional.

Funcionamento certificado

O Instituto de Engenharia Civil de Berlim testou e certificou a função da série do AQUAMAT CF. A série AQUAMAT CF oferece ao utilizador, tratamento de acordo com o “estado da tecnologia” e com segurança jurídica.



Tratamento dos condensados económico

Os separadores de água/óleo AQUAMAT CF da KAESER asseguram que os valores limites legais (para hidrocarbonetos, por ex. 10 ou máx. 20 mg/l), são cumpridos de forma fiável. Deste modo só fica uma pequena quantidade de óleo para ser recolhido por uma empresa especializada. Em comparação com o custo de recolha de condensados feito por empresas especializadas, os modelos AQUAMAT CF 3 e CF 6 poupam cerca de 90 por cento dos custos de eliminação – amortizando-se assim muito rapidamente. Além disso contribuem para a proteção do 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 %)

Vista



Dados técnicos

		CF 3	CF 6
Caudal máx. dos compressores de parafuso/rotação arrefecidos a óleo e tipo de óleo na zona climática 1			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	2,1	4,2
VDL	m³/min	2,8	5,5
Caudal máx. dos compressores de parafuso/rotação arrefecidos a óleo e tipo de óleo na zona climática 2			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	1,9	3,8
VDL	m³/min	2,4	4,9
Caudal máx. dos compressores de parafuso/rotação arrefecidos a óleo e tipo de óleo na zona climática 3			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	1,6	3,2
VDL	m³/min	2,1	4,2
Caudal máx. dos compressores de pistão de 1-/2 níveis e tipo de óleo na zona climática 1			
VDL	m³/min	1,9	3,8
PAO	m³/min	1,6	3,2
Ester	m³/min	1,8	3,7
Caudal máx. dos compressores de pistão de 1-/2 níveis e tipo de óleo na zona climática 2			
VDL	Ester	1,7	3,4
PAO	Ester	1,4	2,8
Ester	Ester	1,6	3,2
Caudal máx. dos compressores de pistão de 1-/2 níveis e tipo de óleo na zona climática 3			
VDL	m³/min	1,5	2,9
PAO	m³/min	1,2	2,4
Ester	m³/min	1,4	2,8
Tamanho do reservatório (volume)	l	10	18,6
Volume de enchimento	l	4,3	11,7
Filtro	l	2,5	4,7
Filtro principal	l	2,6	4,8
Ligação da entrada dos condensados		2x DN 10	2x DN 10
Ligação para escoamento de água		DN 10	DN 10
Ligação da válvula de manutenção		-	-
Ligação para escoamento do óleo		-	-
Reservatório de recolha do óleo		-	-
peso	kg	3,5	5,8
Dimensões L x P x A	mm	290 x 222 x 528	387 x 254 x 595
Aquecimento termostático			
Aquecimento termostático	W	-	0,4
peso	kg	-	0,7
Ligação elétrica		-	230 V / 1 Ph / 50-60 Hz

Sugestão:

Quando se escolhem os sistemas de tratamento de condensados AQUAMAT, tem de se ter em consideração alguns fatores influenciadores como, o tipo de compressor e o óleo para compressores. **ATENÇÃO!** Compressores por rotação e de pistão, com vários estágios, lubrificados de fresco com óleo, têm mais propensão à formação de emulsão. Por favor informe a equipa de consultoria da KAESER dos dados técnicos do seu compressor, para personalização.

Mais ar comprimido com menos consumo de energia

Em casa em qualquer parte do mundo

Sendo um dos principais fabricantes de compressores, blowers e fornecedores de centrais de ar comprimido, a KAESER COMPRESSORES tem presença a nível mundial:

As filiais próprias e empresas parceiras, presentes em mais de 140 países, asseguram que os utilizadores possam usufruir de sistemas de ar comprimido e de blowers ultra modernos, eficientes e fiáveis.

Experientes consultores técnicos e engenheiros aconselham de forma abrangente e desenvolvem soluções personalizadas e energeticamente eficientes para todas as áreas de aplicação de ar comprimido e blowers. A rede informática global do grupo de empresas internacionais da KAESER permite que todos os clientes, em todo o mundo tenham acesso ao know-how deste fornecedor de sistemas.

A organização global em rede de assistência técnica e distribuição altamente qualificada assegura não só eficiência máxima, como também máxima disponibilidade possível a nível mundial de todos os produtos e serviços da KAESER.



Kaeser Compressores, Lda.

Zona Industrial da Poupa II – Rua C – Lote 5 e 7 – 4780-321 Santo Tirso – Portugal
Tel: 252 080 441 – Fax: 252 080 438 – info.portugal@kaeser.com – www.kaeser.com