



オイル／水セパレーター

AQUAMAT CF

利益をもたらす凝縮水処理

1.9～4.9 m³/分のコンプレッサー圧縮空気吐出空気量に対応可能

利益をもたらす凝縮水処理

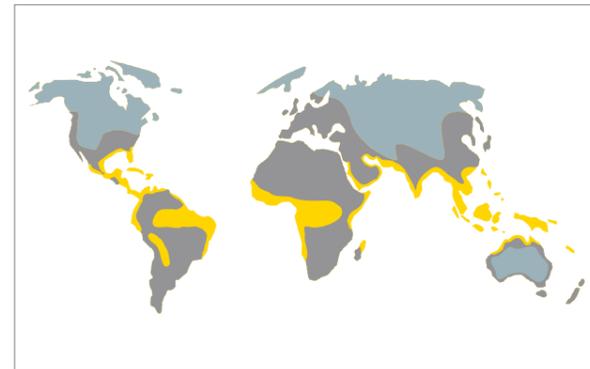
コンプレッサステーションから未処理の凝縮水を廃棄することには労力と費用がかかります。AQUAMAT CFシリーズのKAESERオイル水分離器により、圧縮空気凝縮水をコスト効率よく、法的要件に準拠して処理できるため、関連する廃棄コストの90%を削減しながら、環境保護にも役立ちます。

凝縮水を処理する理由

圧縮空気を生成するときに、オイルを含むかなりの量のコンデンサートが発生します。排出可能な水を得るには、この凝縮水を適用法に従って処理する必要があります。

認定済みの機能

AQUAMAT CFシリーズの機能は、ドイツの構造工学研究所で試験され、認定されています。AQUAMAT CFシステムは、最新の凝縮水処理と法的な確実性をオペレータに提供します。



経済的な凝縮水処理

KAESERのコスト効率の高いAQUAMAT CFオイル/水セパレーターは、法的制限(たとえば、炭化水素の場合は10 mg/l または最大20 mg/l)が確実に遵守されるため、廃棄される残りの量が大幅に削減されます。AQUAMAT CF 3およびCF 6モデルは、専門業者による凝縮水全量の処理と廃棄に関連するコストの約90%を節約できるため、初期投資は非常に早く回収できます。さらに、環境保護にも貢献します。

気候帯

- 気候帯1 (Ta = 30 °C、r.h. 60パーセント)
- 気候帯2 (Ta = 30 °C、r.h. 70パーセント)
- 気候帯3 (Ta = 30 °C、r.h. 80パーセント)

外観



技術データ

		CF 3	CF 6	
● 気候帯1*における油冷ロータリースクリュー/ロータリーコンプレッサーおよびオイル種類による最大流量	S-460、MOL、MOH、PAO、VCL	m ³ /分	2.1	4.2
	VDL	m ³ /分	2.8	5.5
	● 気候帯2*における油冷ロータリースクリュー/ロータリーコンプレッサーおよびオイル種類による最大流量			
S-460、MOL、MOH、PAO、VCL	m ³ /分	1.9	3.8	
VDL	m ³ /分	2.4	4.9	
● 気候帯3*における油冷ロータリースクリュー/ロータリーコンプレッサーおよびオイル種類による最大流量				
S-460、MOL、MOH、PAO、VCL	m ³ /分	1.6	3.2	
VDL	m ³ /分	2.1	4.2	
● 気候帯1*における1/2ステージレシプロコンプレッサーおよびオイル種類による最大流量				
VDL	m ³ /分	1.9	3.8	
PAO	m ³ /分	1.6	3.2	
エステル	m ³ /分	1.8	3.7	
● 気候帯2*における1/2ステージレシプロコンプレッサーおよびオイル種類による最大流量				
VDL	エステル	1.7	3.4	
PAO	エステル	1.4	2.8	
エステル	エステル	1.6	3.2	
● 気候帯3*における1/2ステージレシプロコンプレッサーおよびオイル種類による最大流量				
VDL	m ³ /分	1.5	2.9	
PAO	m ³ /分	1.2	2.4	
エステル	m ³ /分	1.4	2.8	
タンクサイズ(容量)	l	10	18.6	
充填量	l	4.3	11.7	
プレフィルター	l	2.5	4.7	
メインフィルター	l	2.6	4.8	
凝縮水入口側の接続		2 x DN 10	2 x DN 10	
水出口の接続		DN 10	DN 10	
サービス弁の接続		-	-	
オイル排出部の接続		-	-	
漏油収集容器		-	-	
重量	kg	3.5	5.8	
寸法(幅 x 奥行 x 高さ)	mm	290 x 222 x 528	387 x 254 x 595	
サーモスタット制御ヒーター				
サーモスタット制御ヒーター	W	-	0.4	
重量	kg	-	0.7	
電気系統の接続		-	230 V / 1 Ph / 50-60 Hz	

注意:
 アクアマット凝縮水処理システムを選択するときは、コンプレッサーやオイルの種類などの影響要因を考慮してください。
注意:新油を使用したコンプレッサー及び多段階レシプロコンプレッサーでは、乳濁物が蓄積する傾向があります。個別にカスタマイズされた設計を実現するために、KAESER コンサルティングチームにコンプレッサーの技術データを提供してください。

少ないエネルギー消費で多くの圧縮空気を供給

世界はわが家

コンプレッサー、ブロー、および圧縮空気システムの世界最大のメーカーの1つとして、KAESER KOMPRESSOREN は

世界140か国以上の完全子会社と認定ディストリビューションパートナーの包括的なネットワークを構築しています。

ケーザー・コンプレッサーの経験豊富なコンサルタントとエンジニアは、革新的、効率的で信頼性の高い製品とサービスを提供します。そして、お客様と緊密に連携して競争力を強化し、パフォーマンスとテクノロジーの境界を常に広げ続ける先進的なシステムコンセプトを開発します。また、この業界屈指のシステムプロバイダーが数十年間にわたって構築してきた知識と専門性は、ケーザーグループの世界規模のITネットワークにより、すべてのお客様にご利用いただけます。

これらのメリットは、ケーザー社の世界的なサービス組織と連動して、すべての製品が常にその最高性能を発揮し、最適な効率性と最大のアベイラビリティを提供することを保証します。



ケーザー・コンプレッサー株式会社
〒108-0022
東京都港区海岸3-18-1
TEL.:03-3452-7571 /FAX:03-3452-8622