



Öljyn ja veden erotin

AQUAMAT CF

Lauhteen käsittely kannattaa.

Kompressoreille, joiden tuotto on 1,9–4,9 m³/min

Lauhteen käsittely kannattaa

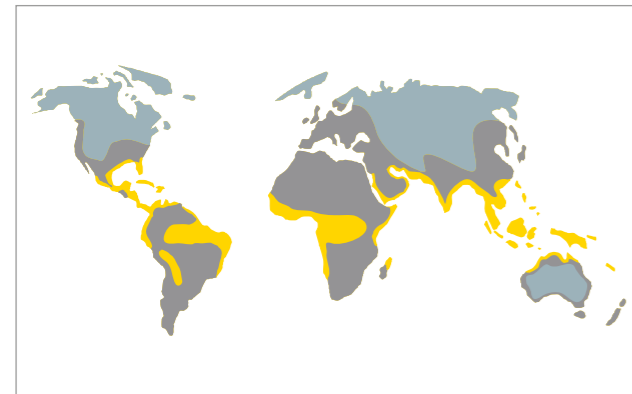
Kompressoriasemilta peräisin olevan käsittelemättömän lauhteen hävittäminen on työlästä ja kallista. KAESERin AQUAMAT CF -sarjan öljyn ja veden erottimet tarjoavat mahdollisuuden käsitellä paineilmalauhdetta taloudellisesti ja määräysten mukaisesti. Tämä säästää jopa 90 % jätteenkäsittelykustannuksista ja suojelee samalla ympäristöä.

Miksi lauhde on käsiteltävä?

Paineilmaa tuotettaessa muodostuu huomattavia määriä öljypitoista lauhdetta. Ennen kuin vesi voidaan johtaa viemäristöön, on se käsiteltävä siten, että se ei ylitä viemäristöön johdettavalle jätevedelle asetettuja raja-arvoja.

Sertifioitu toiminto

Berliinissä sijaitseva Institut für Bautechnik on tarkastanut ja sertifioinut AQUAMAT CF -sarjan lauhteenkäsittelyjärjestelmän toiminnan. AQUAMAT CF -sarja käsittelee lauhteen nykytekniikan edellyttämällä tasolla ja parantavat siten myös käyttäjän oikeusturvaa.



Taloudellinen lauhteenkäsittely

KAESERin taloudelliset AQUAMAT CF -öljyn ja veden erottimet takaavat luotettavasti, että esimerkiksi hiilivety-pitoisuudelle asetetut raja-arvot eivät ylity. (Tietoja raja-arvoista antavat esimerkiksi paikalliset jätevesilaitokset.) Niiden avulla ongelmajätteenä hävitettävän lauhdejäämän määrä pienenee huomattavasti. Laitehankinta maksaa itsensä nopeasti takaisin, sillä käsitellessään lauhteen AQUAMAT CF 3 ja CF 6 -malleilla kompressorin käyttäjä voi pienentää ongelmajätteen käsittelykustannuksia jopa 90 %. Lisäksi ne suojelevat omalta osaltaan ympäristöä.

Ilmastovyöhykkeet

- Ilmastovyöhyke 1 (Ty = 30 °C, suht. kost. 60 %)
- Ilmastovyöhyke 2 (Ty = 30 °C, suht. kost. 70 %)
- Ilmastovyöhyke 3 (Ty = 30 °C, suht. kost. 80 %)

Kuvat



Tekniset tiedot

		CF 3	CF 6
Öljyjäähdytteisten ruuvi-/rotaatiokompressorien maksimitilavuusvirta ja öljyalaatu ilmastovyöhykkeellä 1			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	2,1	4,2
VDL	m³/min	2,8	5,5
Öljyjäähdytteisten ruuvi-/rotaatiokompressorien maksimitilavuusvirta ja öljyalaatu ilmastovyöhykkeellä 2			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	1,9	3,8
VDL	m³/min	2,4	4,9
Öljyjäähdytteisten ruuvi-/rotaatiokompressorien maksimitilavuusvirta ja öljyalaatu ilmastovyöhykkeellä 3			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	1,6	3,2
VDL	m³/min	2,1	4,2
1-2-vaiheisten mäntäkompressorien maksimitilavuusvirta ja öljyalaatu ilmastovyöhykkeellä 1			
VDL	m³/min	1,9	3,8
PAO	m³/min	1,6	3,2
Ester	m³/min	1,8	3,7
1-2-vaiheisten mäntäkompressorien maksimitilavuusvirta ja öljyalaatu ilmastovyöhykkeellä 2			
VDL	Ester	1,7	3,4
PAO	Ester	1,4	2,8
Ester	Ester	1,6	3,2
1-2-vaiheisten mäntäkompressorien maksimitilavuusvirta ja öljyalaatu ilmastovyöhykkeellä 3			
VDL	m³/min	1,5	2,9
PAO	m³/min	1,2	2,4
Ester	m³/min	1,4	2,8
Säiliön tilavuus	l	10	18,6
Täyttötilavuus	l	4,3	11,7
Esisuodatin	l	2,5	4,7
Pääsuodatin	l	2,6	4,8
Lauhteen sisäänvirtausliitäntä		2x DN 10	2x DN 10
Veden poistoliitäntä		DN 10	DN 10
Huoltoventtiilin liitäntä		-	-
Öljyn poistoliitäntä		-	-
Öljyastia		-	-
Massa	kg	3,5	5,8
Mitat L x S x K	mm	290 x 222 x 528	387 x 254 x 595
Termostaattisäätöinen lämmitys			
Termostaattisäätöinen lämmitys	V	-	0,4
Massa	kg	-	0,7
Sähköliitäntä		-	230 V / 1 Ph / 50-60 Hz

Huomautus:

AQUAMAT-lauhteenkäsittelyjärjestelmiä valittaessa on huomioitava valintaan vaikuttavat tekijät kuten kompressorin malli ja kompressorioily. **HUOM!** Tuoreella öljyllä voidelluilla rotaatiokompressoreilla ja monivaiheisilla mäntäkompressoreilla on taipumusta voimakkaampaan emulsionmuodostamiseen. Yksilöllistä suunnittelua varten on tärkeitä, että KAESER-edustajanne saa kompressorienne täydelliset tekniset tiedot.

Enemmän paineilmaa vähemmällä energialla

Kotonaan kautta maailman

Maailmanlaajuisesti toimiva KAESER KOMPRESSOREN on yksi suurimmista kompressorien valmistajista ja puhallin- ja paineilmateknisten järjestelmien toimittajista. Yritys kuuluu myös Suomessa alan johtaviin toimijoihin.

Tytäryhtiöt ja yhteistyökumppanit yli 140 maassa takaavat, että asiakkailamme on käytössään nykyaikaiset, tehokkaat ja luotettavat paineilmalaitteistot ja puhaltimet.

Kokeneet paineilma-asiantuntijamme tarjoavat monipuolista neuvontaa ja löytävät yksilöllisen ja energiatehokkaan ratkaisun kaikkiin paineilman ja puhaltimien käyttökohteisiin. Globaali tietoverkkomme tuo asiantuntemuksemme maailmanlaajuisesti kaikkien asiakkaiden ulottuville.

Vankan ammattitaidon omaava, maailmanlaajuisesti verkottunut myynti- ja huolto-organisaatio takaa KAESER-tuotteiden ja -palveluiden optimaalisen tehokkuuden sekä saatavuuden ja käytettävyyden kaikkialla maailmassa.



KAESER Kompessorit Oy

Tiilitie 18 – 01720 Vantaa – Puh. (09) 4132 0400

Sähköposti: info.finland@kaeser.com – www.kaeser.com