



Olie-waterafscheider

AQUAMAT CF

Condensaat behandelen loont.

Voor compressorcapaciteiten van 1,9 tot 4,9 m³/min

Condensaat behandelen loont de moeite

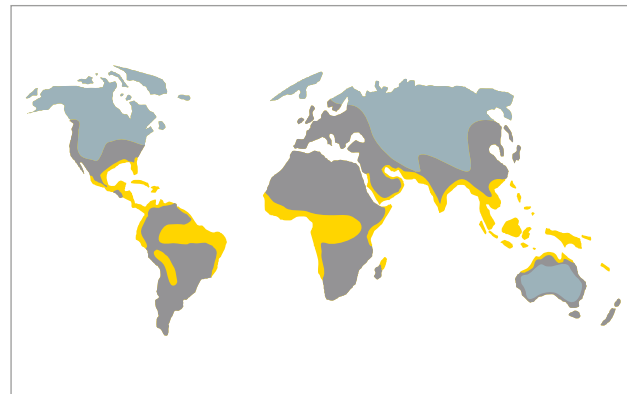
Het verwijderen van onbehandeld condensaat uit compressorstations is omslachtig en duur. De olie-water-scheider van de serie AQUAMAT CF van KAESER maakt rendabele behandeling van persluchtcondensaat in overeenstemming met de wettelijke voorschriften mogelijk. Hierdoor kan tot 90 procent van de verwijderingskosten worden bespaard en wordt tegelijkertijd het milieu beschermd.

Waarom condensaatbehandeling?

Bij de persluchtproductie ontstaan aanzienlijke hoeveelheden oliehoudend condensaat. Om „zuiver“ water te verkrijgen moet het condensaat worden behandeld, overeenkomstig de desbetreffende wettelijke situatie.

Gecertificeerde werking

Het Duitse "Instituut voor bouwtechniek" te Berlijn heeft de werking van de serie AQUAMAT CF gekeurd en gecertificeerd. De serie AQUAMAT CF werkt volgens de meest recente technische normen en biedt de gebruiker rechtszekerheid.



Rendabele condensaatbehandeling

De rendabele olie-water-scheider AQUAMAT CF van KAESER zorgt ervoor dat de wettelijke grenswaarden (voor koolwaterstof b.v. max. 10 of 20 mg/l) niet worden overschreden. Daardoor blijft nog slechts een zeer beperkte nog te lozen resthoeveelheid over. Vergeleken met de behandeling van de totale condensaathoeveelheid door gespecialiseerde ondernemingen besparen de modellen AQUAMAT CF 3 en CF 6 tot 90 procent van de verwijderingskosten – en wordt de investering in zeer korte tijd terugverdiend. Bovendien dragen ze bij aan de bescherming van het milieu.

Klimaatzones

- Klimaatzone 1 (Tu = 30 °C, rv 60 %)
- Klimaatzone 2 (Tu = 30 °C, rv 70 %)
- Klimaatzone 3 (Tu = 30 °C, rv 80 %)

Aanzichten



Technische gegevens

		CF 3	CF 6
Max. capaciteit van oliegekoelde schroef-/rotatiecompressoren en oliesoorten in klimaatzone 1			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	2,1	4,2
VDL	m³/min	2,8	5,5
Max. capaciteit van oliegekoelde schroef-/rotatiecompressoren en oliesoorten in klimaatzone 2			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	1,9	3,8
VDL	m³/min	2,4	4,9
Max. capaciteit van oliegekoelde schroef-/rotatiecompressoren en oliesoorten in klimaatzone 3			
S-460, MOL, MOH, PAO, VCL	m³/min	1,6	3,2
VDL	m³/min	2,1	4,2
Max. capaciteit van 1-/2-traps zuigercompressoren en oliesoorten in klimaatzone 1			
VDL	m³/min	1,9	3,8
PAO	m³/min	1,6	3,2
Ester	m³/min	1,8	3,7
Max. capaciteit van 1-/2-traps zuigercompressoren en oliesoorten in klimaatzone 2			
VDL	Ester	1,7	3,4
PAO	Ester	1,4	2,8
Ester	Ester	1,6	3,2
Max. capaciteit van 1-/2-traps zuigercompressoren en oliesoorten in klimaatzone 3			
VDL	m³/min	1,5	2,9
PAO	m³/min	1,2	2,4
Ester	m³/min	1,4	2,8
Ketelgrootte (volume)	l	10	18,6
Vulvolume	l	4,3	11,7
Voorfilter	l	2,5	4,7
Hoofdfilter	l	2,6	4,8
Aansluiting condensaatvoer		2x DN 10	2x DN 10
Aansluiting waterafvoer		DN 10	DN 10
Aansluiting serviceventiel		–	–
Aansluiting olieafvoer		–	–
Olieopvangreservoir		–	–
Gewicht	kg	3,5	5,8
Afmetingen B x D x H	mm	290 x 222 x 528	387 x 254 x 595
Thermostatisch geregelde verwarming			
Thermostatisch geregelde verwarming	W	–	0,4
Gewicht	kg	–	0,7
Elektrische aansluiting		–	230 V / 1 Ph / 50-60 Hz

Opmerking:
 Bij de keuze van een AQUAMAT-condensaatbehandelingsstelsel dient er rekening te worden gehouden met het type compressor en de compressorolie.
LET OP! Pas gesmeerde rotatie- en meertraps zuigercompressoren hebben een sterkere neiging tot emulsievorming.
 Stel onze KAESER-specialisten op de hoogte van de technische gegevens van uw compressor voor een aangepaste configuratie.

Meer perslucht met minder energie

Thuis over de hele wereld

Als een van de grootste compressorproducenten en aanbieders van persluchtsystemen en blowers is KAESER KOMPRESSOREN wereldwijd vertegenwoordigd:

In meer dan 140 landen garanderen eigen dochterondernemingen en partnerfirma's dat gebruikers over uiterst moderne, efficiënte en betrouwbare persluchtinstallaties en blowers kunnen beschikken.

Ervaren vakkundige adviseurs en ingenieurs bieden uitgebreid advies en ontwikkelen individuele, energie-efficiënte oplossingen voor alle toepassingsgebieden van perslucht en blowers. Het wereldwijd vertakte computernetwerk van de KAESER-groep stelt de volledige knowhow van het bedrijf aan alle klanten over de hele wereld ter beschikking.

De hooggekwalificeerde, wereldwijd vertakte verkoop- en serviceorganisatie verzekert wereldwijd niet alleen een optimale efficiëntie, maar ook de hoogst mogelijke beschikbaarheid van alle KAESER-producten en diensten.



KAESER KOMPRESSOREN B.V.

Morseltoven 10 – 7621 HB BORNE – Tel.: 074-2452900
E-mail: info.netherlands@kaeser.com – www.kaeser.com