



Effectief, vooruitstrevend en moeiteloos: op het gebied van condensaatbehandeling

D-ES 225-11250



Condensaatbehandeling is meer dan een noodzaak

Condensaatbehandeling is altijd verplicht geweest bij het gebruik van oliegesmeerde compressoren. Vandaag de dag is het nog meer een noodzaak geworden door het veranderende klimaat. Met de nieuwe olie-waterafscheider D-ES 225-11250 maakt Creemers het moeiteloos en effectief met een innovatieve tweetrapsfiltratietechnologie die kosten en het milieu bespaart.



Nieuwste revolutie in condensaatbehandeling

De tweetrapsbehandeling van de D-ES van Creemers gebruikt zowel polypropyleen als geactiveerd koolstof of organoklei, waardoor het zowel stabiele als onstabiele emulsies kan afscheiden. Dit ingenieuze proces resulteert in veel schoner afvalwater dat voldoet aan de strengste milieunormen.



Zorgeloze condensaatbehandeling van Creemers

De D-ES biedt u een totale condensaatbehandelingsoplossing die niet alleen uw olie-waterscheidingsproces effectiever en gemakkelijker maakt, maar ook de onderhoudskosten verlaagt. Het belangrijkste is dat het ervoor zorgt dat uw afvalwater zelfs aan de strengste zuiverheidsnormen voldoet.



Beter, sneller en schoner

Afhankelijk van uw behoefte heeft u de keuze uit twee patronen: actieve kool en organoklei. De actieve koolstoffilters verwijderen alle olie die achterblijft in het condensaat na de eerste trap. Filtratie van organische klei kan worden gebruikt in het geval van sterkere emulsies. De filters kunnen eenvoudig worden vervangen dankzij de cartridges waardoor onderhoud aan uw olie-waterafscheider naadloos, snel en zorgeloos uitgevoerd kan worden.



Echte innovatie

We hebben het spel van condensaatbehandeling veranderd! Tot voor kort waren de oplossingen voor stabiele emulsies duur en tamelijk ineffectief. De oplossing die wij aanbieden verwijdert zowel onstabiele emulsies (minerale olie) als stabiele emulsies (synthetische olie). Wat u krijgt, is een oliescheidingsoplossing die alle andere overtreft.



Onderhoudsarm

Een onderhoudsvriendelijk ontwerp en een uitzonderlijk lange onderhoudsinterval van 4.000 uur, minimaliseert elke stilstandtijd en houdt uw productie draaiende!



Toepassingen

- In het algemeen voor een veiligere en meer ecologische omgeving.
- In landen waar het wettelijk verplicht is om het condensaat van de compressor veilig af te voeren.
- Waar emulsies moeilijk te scheiden zijn.



Een sprong vooruit

Condensaat is het onvermijdelijke bijproduct van oliegesmeerde compressoren. Het vormt een gevaar voor het milieu en moet op verantwoorde wijze behandeld worden. Dit wordt gedaan door het scheiden van de olie en water in het condensaat, hierdoor wordt vervuiling en schade aan het milieu voorkomen. Het is niet alleen de juiste handeling om te doen, in veel landen is het een wettelijke vereiste.

De D-ES 225-11250 van Creemers is de keuze voor bedrijven die alleen genoegen nemen met de meest betrouwbare en effectieve oplossing in de markt.

In de eerste fase van het tweetraps filtratiesysteem, stroomt het condensaat door een polypropyleen filter die de olie scheidt in twee stappen: eerst gaat het condensaat er doorheen, en ten tweede wanneer de opvangbak gevuld is, zal de olie naar boven stijgen. In de tweede fase stroomt het condensaat door naar een andere opvangbak ofwel actieve kool of organoklei, die filtert alle resterende oliedeeltjes uit het condensaat.

Wat u na het proces onderhoudt is afvalwater met minder dan 10 ppm olie. Afhankelijk van de gekozen opstelling kan de aanwezigheid van olie gereduceerd worden tot slechts 5 ppm.

Voordelen

- Probleemloos onderhoud met vereenvoudigde servicekits die een lange onderhoudsinterval van 4000 uur garanderen.
- Stabiele en betrouwbare prestaties met tweetrapsfiltratie.
- Schoon afvalwater, met oliegehalte van slechts 10 ppm, en de mogelijkheid om zo laag als 5 ppm te gaan afhankelijk van de opstelling.
- Nauwkeurige indicator voor filtervervangning.
- Geen inhuur van dure externe bedrijven meer nodig voor het afvoeren van uw condensaat.

Tweetrapsfiltratie

In de eerste fase wordt olie afgescheiden met een polypropyleen filter. Vanaf daar stroomt het condensaat in de tweede opvangbak, waar, afhankelijk van de cartridge die u kiest (geactiveerd koolstof of organoklei), eventuele achtergebleven olie in het condensaat wordt uitgefilterd.

Indicator filtervervangning

De groene indicator geeft aan dat het polypropyleen filter is verzadigd en vervangen moet worden.



Overstroomindicator

De rode indicator geeft aan dat de emulsie te snel de olie-waterafscheider instroomt. Bij de inlaat zal de stroming geregeld moeten worden, om de stroom van de emulsie te verminderen bij binnenkomst van de D-ES.

Controle

Maakt het testen van de filtratieprestaties mogelijk.

Opties

- Verdeelstuk voor meervoudige condensaatinlaat
- Lekbak voor overstroming

Technische gegevens

D-ES 225-11250



Model	Artikelnummer	Max. capaciteit Mild klimaat zonder droger en filters		Max. capaciteit Mild klimaat met droger en filters		Servicekit beschikbaar	Afmetingen LxBxH in mm	Aansluiting		Gewicht kg
		l/s	m3/u	l/s	m3/u			Condensaat	Water	
D-ES 225	8102046980	63	225	50	180	ja	390x278x428	2 x 1/2"	1/2"	5,8
D-ES 383	8102046981	106	383	85	306	ja	397x286x507	2 x 1/2"	1/2"	7,7
D-ES 765	8102046982	213	765	170	612	ja	490x396x576	2 x 3/4"	3/4"	13,1
D-ES 1350	8102046983	375	1350	300	1080	ja	583x446x721	2 x 3/4"	3/4"	25,3
D-ES 2813	8102046984	781	2813	625	2250	ja	692x568x970	2 x 3/4"	3/4"	45,1
D-ES 5625	8102046985	1563	5625	1250	4499	ja	975x782x1000	2 x 3/4"	3/4"	86
D-ES 11250	8102046986	3125	11250	2500	8998	ja	975x1600x1000	2 x 3/4"	3/4"	171,9

Referentieomstandigheden: relatieve luchtvochtigheid 60%, luchtinlaattemperatuur 25 °C (77 °F, 12 bedrijfsuren per dag en effectieve werkdruk 7 bar (102 psi).

Correctiefactoren

Relatieve vochtigheid

Vochtigheid %	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9
Correctiefactor	1,10	1,00	0,85	0,74	0,66

Omgevingstemperatuur

Temperatuur °C	15	20	25	30	35	40
Correctiefactor	1,33	1,17	1,00	0,76	0,50	0,30

Bedrijfsuren per dag

Uren	12	14	16	18	20	22	24
Correctiefactor	1,00	0,86	0,75	0,67	0,6	0,55	0,5

Neem contact op met uw lokale dealer:

creemers.nl



AANDACHT

Service gaat om aandacht: onderhoud uitgevoerd door bekwame vakmensen, met gebruik van hoogwaardige originele onderdelen.

VERTROUWEN

Vertrouwen wordt verkregen door het leveren van langdurige betrouwbare prestaties en lange levensduur van de apparatuur.

EFFICIËNTIE

Het rendement van de apparatuur wordt gegarandeerd door regelmatig onderhoud. Efficiëntie van de serviceorganisatie is hoe originele onderdelen en service het verschil maken.

Alle vermelde merken, productnamen, bedrijfsnamen, handels- en dienstmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Onze producten worden voortdurend verder ontwikkeld en verbeterd. Daarom behouden wij ons het recht voor om productspecificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Afbeeldingen zijn niet contractueel bindend.

© 2025, Creemers Compressors B.V. Alle rechten voorbehouden.