

OWS 4-900

OLIE-WATERSCHEIDER

CONDENSAATBEHANDELINGS-SYSTEMEN

CONDENSAATBEHANDELING: NOODZAKELIJK VOOR PERSLUCHT

Als u een oliegesmeerde compressor hebt, is condensaatbehandeling een absolute vereiste die te vaak over het hoofd wordt gezien. Het condensaat dat deze compressoren genereren, bestaat uit een olie-wateremulsie, die op de juiste manier moet worden behandeld. De olie moet uit uw afvalwater worden gescheiden en veilig worden afgevoerd om het milieu te beschermen. De ALUP OWS 4-900 serie olie-water-scheiders biedt u een effectievere en onderhoudsarme manier om deze belangrijke klus te klaren zonder dat u op apparatuur van derden hoeft te vertrouwen.

OWS: VERBETERDE FILTRATIE EN MILIEUBESCHERMING

De nieuwe ALUP OWS scheidt olie veilig en betrouwbaar van het condensaat van oliegesmeerde compressoren. Dankzij de tweetraps behandeling met polypropyleen en actieve koolstof of organoclay scheidt de OWS ook stabiele emulsies* voor een completere filtratie. Het resultaat: uw afvalwater voldoet aan de strengste zuiverheidsnormen en draagt bij aan een schoner milieu.

* Een stabiele emulsie is een mengsel van olie en water dat niet op natuurlijke wijze is gescheiden.



OWS: UW VOORDELEN

- **EXTREEM SCHOON AFVALWATER** Hoge zuiverheid met een oliegehalte van slechts 5 ppm bij de uitlaat
- **VERLAAG UW OPERATIONELE KOSTEN** Snel en schoon onderhoud met eenvoudig te vervangen cartridges
- **ONDERHOUDSARM** Onderhoudsinterval van 4.000 uur
- **BETERE FILTRATIE VOOR EEN SCHONER MILIEU** Kan olie en stabiele emulsies verwijderen
- **UITERST EFFICIËNT** ALUP-kwaliteit voor uw hele persluchtsysteem

EEN BETERE OLIE- WATERSCHEIDER



Filtratie met polypropyleen en actieve koolstof/organoclay

Filtratie begint met polypropyleen dat de vrije olie verwijdert, gevolgd door actieve koolstof/organoclay die/dat de stabiele emulsies scheidt.

Deze tweetraps behandeling filtert ook meer olie uit dan conventionele olie-waterscheiders.



Onderhoudsindicator

Waar het onderhoud van traditionele olie-waterscheiders moeilijk en rommelig kan zijn, is de OWS speciaal ontworpen voor eenvoudig onderhoud.

OPTIES

- OVERSTROOMINDICATOR
- MANIFOLD VOOR MEERVOUDIGE CONDENSAATINLAAT
- MONTAGESET VOOR WANDBEVESTIGING
- OPVANGBAK

TECHNISCHE GEGEVENS

Model	Max. capaciteit - Mild klimaat zonder droger en filters	Max. capaciteit - Mild klimaat met droger en filters	Afmetingen					
	m ³ /min	m ³ /min	A	B	C	Gewicht kg	Aansluitingen	
			mm	mm	mm		Condensaatinlaat	Wateruitlaat
OWS 4	0,9	0,7	250	147	216	1,2	6 mm (1/4")	10 mm (3/8")
OWS 9	1,9	1,0	250	147	216	1,5	6 mm (1/4")	10 mm (3/8")
OWS 18	3,8	3,0	390	278	428	5,8	2 x 1/2"	1/2"
OWS 31	6,4	5,1	397	286	507	7,7	2 x 1/2"	1/2"
OWS 61	12,8	10,2	490	396	576	13,1	2 x 3/4"	3/4"
OWS 108	22,5	18,0	583	446	721	25,3	2 x 3/4"	3/4"
OWS 225	46,9	37,5	692	568	970	45,1	2 x 3/4"	3/4"
OWS 450	93,75	75,0	975	782	1000	86	2 x 3/4"	3/4"
OWS 900	187,5	150,0	975	1600	1000	171,9	2 x 3/4"	3/4"

Correctiefactoren:

Relatieve vochtigheid	%	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9		
	Correctiefactor		1,10	1,00	0,85	0,74	0,66	
Omgevingstemperatuur	°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	0,86	0,75	0,67	0,6	0,55

Referentieomstandigheden:

Relatieve luchtvochtigheid: 60%
 Luchtinlaattemperatuur: 25 °C (77 °F)
 Bedrijfsuren per dag: 12 uur
 Effectieve werkdruk: 7 bar (102 psi)