

## OWS 4-900 SEPARATOR WODA-OLEJ SYSTEMY UZDATNIANIA KONDENSATU

DOSKONALENIE NIGDY SIĘ NIE KOŃCZY

### UZDATNIANIE KONDENSATU: KONIECZNOŚĆ STOSOWANIA SPRĘŻONEGO POWIETRZA

Jeśli posiadasz sprężarkę smarowaną olejem, uzdatnianie kondensatu jest bezwzględnym wymogiem, który zbyt często jest pomijany. Kondensat wytwarzany przez te sprężarki składa się z emulsji wodno-olejowej, która musi być odpowiednio oczyszczona. W szczególności olej musi być oddzielony od ścieków i bezpiecznie usunięty w celu ochrony środowiska. Seria separatorów woda-olej OWS 4-900 firmy ALUP oferuje skuteczniejszy i tańszy sposób wykonania tego ważnego zadania bez konieczności korzystania z urządzeń innych firm.

### OWS: ULEPSZONA FILTRACJA I OCHRONA ŚRODOWISKA

Nowy ALUP OWS bezpiecznie i niezawodnie oddziela olej od kondensatu sprężarek smarowanych olejem. Dzięki dwustopniowemu oczyszczaniu za pomocą polipropylenu i węgla aktywnego lub organicznego, OWS oddziela również stabilne emulsje\* w celu zapewnienia pełniejszej filtracji. Rezultat: ścieki spełniają najbardziej rygorystyczne normy czystości i przyczyniają się do czystszej środowiska.

\* Stabilna emulsja to mieszanina oleju i wody, które nie uległy naturalnemu rozdzieleniu.



### OWS: TWOJE KORZYŚCI

- **CZYSTA WODA ŚCIEKOWA** Wysoka czystość z zawartością oleju już od 5 ppm na wylocie
- **NIŻSZE KOSZTY OPERACYJNE** Szybka i czysta obsługa dzięki łatwym do wymiany wkładom
- **NISKIE KOSZTY UTRZYMANIA** Odstępy między przeglądami co 4 000 godzin
- **LEPSZA FILTRACJA DLA CZYSTSZEGO ŚRODOWISKA** Może usuwać olej, jak również stabilne emulsje
- **WYSOKA WYDAJNOŚĆ** Zwiększenie jakości ALUP w całym systemie sprężonego powietrza

# UDOSKONALONY SEPARATOR WODA-OLEJ



**Filtracja przy użyciu polipropylenu z węglem aktywnym/glinką organiczną -**  
Filtracja rozpoczyna się od polipropylenu usuwającego wolny olej, a następnie węgiel aktywny/glinka organiczna oddzielają stabilne emulsje. Ten dwustopniowy proces filtracji usuwa również więcej oleju niż konwencjonalne separatory woda-olej.



## Wskaźnik serwisowy -

Podczas gdy tradycyjne separatory woda-olej mogą być trudne i kłopotliwe w serwisowaniu, system OWS został zaprojektowany specjalnie z myślą o łatwej konserwacji.

## OPCJE

- WSKAŹNIK PRZEPEŁNIENIA
- ROZDZIELACZ DO WIELOKROTNEGO SPUSTU KONDENSATU
- ZESTAW ANTYBAKTERYJNY
- ZBIORNIK NA WYCIEKI

## DANE TECHNICZNE

Model	Maks. wydajność - klimat umiarkowany bez osuszacza i filtrów		Maks. wydajność - klimat umiarkowany z osuszaczem i filtrami		Wymiary					
	m <sup>3</sup> /hr	cfm	m <sup>3</sup> /hr	cfm	A	B	C	Masa	Przyłącza	
									Włot kondensatu	Odptyw wody
<b>OWS 4</b>	54	32	43	25	250 (10)	147 (6)	216 (9)	1.2 (2.6)	6mm (1/4")	10mm (3/8")
<b>OWS 9</b>	113	66	90	53	250 (10)	147 (6)	216 (9)	1.5 (3.4)	6mm (1/4")	10mm (3/8")
<b>OWS 18</b>	225	132	180	106	390 (15)	278 (11)	428 (17)	5.8 (12.7)	2 x 1/2"	1/2"
<b>OWS 31</b>	383	225	306	180	397 (16)	286 (11)	507 (20)	7.7 (16.9)	2 x 1/2"	1/2"
<b>OWS 61</b>	765	450	612	360	490 (19)	396 (16)	576 (23)	13.1 (28.9)	2 x 3/4"	3/4"
<b>OWS 108</b>	1350	795	1080	636	583 (23)	446 (18)	721 (28)	25.3 (55.7)	2 x 3/4"	3/4"
<b>OWS 225</b>	2813	1655	2250	1324	692 (27)	568 (22)	970 (38)	45.1 (99.4)	2 x 3/4"	3/4"
<b>OWS 450</b>	5625	3311	4499	2648	975 (38)	782 (31)	1000 (39)	86 (189.5)	2 x 3/4"	3/4"
<b>OWS 900</b>	11250	6621	8998	5296	975 (38)	1600 (63)	1000 (39)	171.9 (379.1)	2 x 3/4"	3/4"

**Warunki odniesienia:**  
Względna wilgotność powietrza: 60%  
Temperatura na wlocie: 25°C (77°F)  
Godziny pracy na dobę: 12 godz.  
Ciśnienie robocze: 7 bar (102 psi)

### Współczynniki korygujące

Względna wilgotność powietrza	%	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9		
		Współczynnik korygujący	1.10	1.00	0.85	0.74	0.66	
Temperatura na wlocie	°C	15	20	25	30	35	40	
		Współczynnik korygujący	1.33	1.17	1.00	0.76	0.50	0.30
Godziny pracy na dobę	godz.	12	14	16	18	20	22	24
		Współczynnik korygujący	1	0.86	0.75	0.67	0.6	0.55