



Efektywne separatory wody i oleju



Odpowiedzialna utylizacja kondensatu sprężonego powietrza

Nieźródlna wydajność i efektywność

Pozwól, aby CompAir pomógł Ci zachować zgodność z przepisami

Przepisy ochrony środowiska surowo zabraniają odprowadzania oleistych odpadów i substancji chemicznych, w tym kondensatu odprowadzanego z instalacji sprężonego powietrza. Mieszanina wody i oleju uznawana jest za niebezpieczny odpad przemysłowy, a odprowadzanie nieoczyszczonego kondensatu ze sprężarki do kanalizacji jest zabronione.

Kondensat sprężarki musi być albo zebrany oczyszczony przed utylizacją za pomocą separatora oleju i wody. Separatory oleju i wody usuwają środki smarne z kondensatu sprężonego powietrza, zapewniając przyjazną dla środowiska utylizację. Biorąc pod uwagę, że kondensat sprężarki składa się w około 95% z wody, oddzielenie oleju od kondensatu przed jego utylizacją ma sens finansowy. Utylizacja nieuzdatnionego kondensatu jest kosztowna, ponieważ nalicza się ją według objętości.

Każdy użytkownik końcowy, który eksploatuje system sprężonego powietrza powinien mieć wdrożony program zarządzania odpadami kondensatu, nie tylko po to, aby przestrzegać prawa i przepisów, ale także aby praktykować odpowiedzialność za środowisko i ekologię. Separatory oleju i wody CompAir są niezawodnym, wydajnym, ekonomicznym i przyjaznym dla środowiska rozwiązaniem do odprowadzania kondensatu ze sprężarek powietrza.

Modułowa konstrukcja zapewniająca większą wydajność

Nowoczesne przemysłowe środowiska pracy stawiają wiele wyzwań dla efektywnego i długotrwałego oddzielania oleju od wody, takich jak wilgotność otoczenia i ekstremalne temperatury, różne rodzaje chłodziwa, nadmierna liczba godzin pracy, wiek sprzętu, obciążenie sprężarki i pozostałości oleju.

Aby sprostać tym wyzwaniom, separatory CompAir oferują różne rozmiary dostosowane do potrzeb klientów. Posiadają one media adsorpcyjne, które wycofują i trwale adsorbują środki smarne.

Funkcjonalność to Twoja korzyść

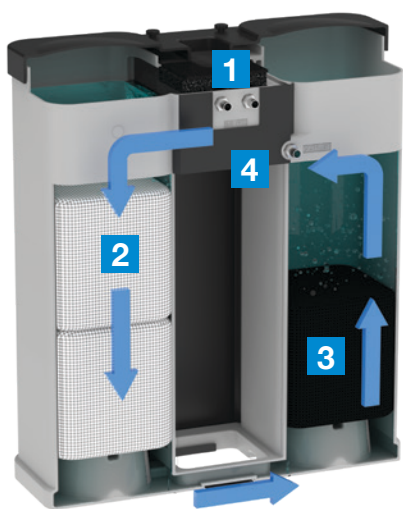
-  **Filtr wstępny usuwa zanieczyszczenia**
Brak zanieczyszczeń i zapychania się
-  **Spełnia wymagania dotyczące przepływu w sprężarce**
Do 60 m³/min
-  **Zgodność z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska**
Zminimalizowane koszty usuwania płynów
-  **Optywowy kształt**
Niezawodna praca przy ograniczonej konserwacji

“

Każdy system sprężonego powietrza powinien mieć wdrożony program zarządzania odpadami kondensatu, nie tylko w celu przestrzegania prawa i przepisów, ale także w celu praktykowania odpowiedzialności środowiskowej i ekologicznej.

”

Jak to działa?



1. Woda zaolejona przepływa przez dyfuzor
2. Pierwsza komora, wielwarstwowy wkład polpropylenowy wychwytuje olej
3. Druga komora, media węglowe dalej usuwają olej
4. wkład węglowy wychwytyjący pozostałości oleju



Odpowiedzialny wybór

Minimalizując koszty związane z usuwaniem płynów i utrzymując je z dala od środowiska, separatory CompAir pomagają zachować zgodność z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. i uniknąć kosztownych kar. Separator jest również zaprojektowany tak, aby działał przy minimalnej konserwacji lub przestojach, nie powodując problemów ani przepełnienia.

Separatory CompAir zapewniają poziom wypływu kondensatu < 10 ppm w warunkach standardowych.

Gwarantowana adsorpcja różnych płynów chłodzących

Media polipropylenowe i węglowe są skuteczne w stosunku do szerokiej gamy smarów polialfaolefinowych i olejów mineralnych dostępnych na rynku.

Różne warianty rozmiarowe

Separatory oleju i wody CompAir są dostępne w 10 standardowych rozmiarach, obsługujących przepływ powietrza od 2,5 do 60 m³/min. Wkłady są zaprojektowane tak, aby wytrzymać do 6 miesięcy przy 8000 godzin/rok pracy i do 12 miesięcy przy 4000 godzin/rok. Każdy model posiada znormalizowane, modułowe wkłady workowe.

Dane techniczne

| Model | Pojemność [m ³ /min] | Przyłącze wlotowe Cal (BSPP) | Przyłącze wylotowe Cal (BSPP) | Wymiary [mm] | | | Waga [kg] |
|--------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----------|--------------|
| | | | | Wysokość | Szerokość | Głębokość | |
| CCS25 | 2,5 | ½ | ½ | 588 | 176 | 176 | 6,5 |
| CCS35 | 3,5 | ½ | ½ | 588 | 176 | 176 | 7 |
| CCS50 | 5 | ½ | ½ | 646 | 512 | 172 | 9,5 |
| CCS100 | 10 | 2 x ½ | ½ | 813 | 705 | 260 | 17,5 |
| CCS150 | 15 | 2 x ½ | ½ | 813 | 705 | 260 | 20 |
| CCS200 | 20 | 2 x ½ | ½ | 813 | 705 | 260 | 22,5 |
| CCS300 | 30 | 2 x ½ | ½ | 1042 | 952 | 351 | 44,5 |
| CCS400 | 40 | 2 x ½ | ½ | 1042 | 952 | 351 | 50 |
| CCS500 | 50 | 2 x ¾ | ¾ | 1240 | 1060 | 416 | 65 |
| CCS600 | 60 | 2 x ¾ | ¾ | 1240 | 1060 | 416 | 78 |

Urządzenia do uzdatniania powietrza Trust CompAir

Nowoczesne systemy i procesy produkcyjne wymagają coraz wyższej jakości powietrza, a operatorzy sprężonego powietrza muszą zadbać o to, aby również urządzenia za nimi podążające spełniały te wymagania w 100%.

Nowa oferta sprężarek CompAir, wykorzystująca najnowsze technologie, zapewnia energooszczędne rozwiązania przy najniższych kosztach cyklu życia. Te same standardy jakości, wydajności i efektywności, które zapewniają sprężarki, można teraz uzyskać w zakresie uzdatniania powietrza.

Dzięki inwestycjom w zakład produkcyjny oraz zespołom pomocniczym operatorzy sprężonego powietrza nie muszą się martwić o jakość sprężonego powietrza - jakość, która jest kluczowa dla zapewnienia maksymalnej wydajności produkcji i ochrony inwestycji.

Szeroka paleta sprężarek CompAir

Zaawansowane technologicznie sprężarki olejowe

- Śrubowe
 - > ze stałą i regulowaną wydajnością
- Tłokowe
- Sprężarki przewoźne

Bezolejowe

- Sprężarki śrubowe z wtryskiem wody
 - > ze stałą i regulowaną wydajnością
- Śrubowe sprężarki dwustopniowe
 - > ze stałą i regulowaną wydajnością
- Tłokowe
- Sprężarki odśrodkowe - Quantima®
- Spiralne

Uzdatnianie sprężonego powietrza

- Filtry
- Osuszacze ziębnicze i adsorpcyjne
- Spusty kondensatu
- Osuszacze wykorzystujące ciepło sprężania
- Generatory azotu

Nowoczesne systemy sterowania

- Sterowniki sprężarek DELCOS
- Sterownik nadrzędny SmartAir Master
- iConn — bezpieczne

Naszym celem jest nieustanne ulepszanie oferowanych urządzeń. W związku z tym zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji technicznej i zmiany cen bez wcześniejszego powiadomienia. Nasze urządzenia oferujemy w oparciu o Ogólne Warunki Sprzedaży.

Usługi dodatkowe

- Audyt sieci sprężonego powietrza
- Pomiar wydajności
- Wykrywanie nieszczelności

Pomoc techniczna dla klientów

- Dobór urządzeń
- Lokalne oddziały serwisowe
- Oryginalne części zamienne i oleje CompAir