

Kod produktu: OS1004

Separator kondensatu (woda-olej) PCT-3

1 837,62 zł

~~**2 041,80 zł**~~

Separator kondensatu (woda-olej) PCT-3

Dane techniczne:

- Wydajność nominalna sprężarki: 180 m3/h
- Max. absorpcja oleju: 3 l
- Nominalna wydajność sprężarki: 3 Nm3/h
- Gwint wejścia: 1/2"
- Gwint wyjścia: 1/2"
- Zawór testowy: tak
- Wskaźnik przepełnienia: tak
- Materiał obudowy: PPC
- Pełny recykling: tak
- Max. dopuszczalne zanieczyszczenie olejem: 10 ppm

Zastosowanie:

- Oleje mineralne
- Oleje syntetyczne
- Emulsje kondensatu (po konsultacji z fabryką)
- Poliglikol (po konsultacji z fabryką)

Kondensat: w czasie procesu sprężania powietrza przy pomocy sprężarek smarowanych olejem powstaje kondensat olejowo-wodny, który zawiera od 500 do 5000 mg oleju na litr kondensatu. Wg obwiązujących przepisów zawartość oleju w kondensacie odprowadzanym do ścieków nie może przekraczać 15mg/litr. (Dz.U. nr 116 z dn. 10.12.91, poz. 503). **UWAGA!** Każde przedsiębiorstwo, które doprowadza do zanieczyszczenia środowiska naturalnego np. przez odprowadzenie do ścieków nie uzdatnianego kondensatu, musi się liczyć z finansowymi karami.

Separator kondensatu PCT:
Separator PCT w zakresie separatorów woda/olej oddziela olej od kondensatu, które generowane są przez systemy sprężonego powietrza. Separator PCT wydajnie oddziela olej od kondensatu poprzez kierowanie skroplin przez różne etapy rozdzielania.

Zasady funkcjonowania PCT:
W sytuacji gdy kondensat wpływa do separatora PCT, olej odfiltrowywany jest za pomocą różnych elementów filtracyjnych. Separator kondensatu PCT wykorzystuje materiały absorpcyjne, w celu usunięcia nadmiar oleju. Trwałość pierwszego stopnia filtracji PCT definiowana jest poprzez ilość usuniętego oleju, nie od ilości kondensatu. Element węglowy separatora wykorzystuje się tylko w celu końcowego oczyszczenia. Zapewnia on osiągnięcie docelowych wartości 10 ppm. Profesjonalna konstrukcja PCT jest niezwykle kompaktowa oraz lekka i jednocześnie maksymalizuje czynniki ergonomiczne podczas przeprowadzania rutynowej konserwacji.

Korzyści handlowe:

- Współpraca z elektrycznymi, elektromagnetycznymi i mechanicznymi wyrzutnikami

kondensatu
- Trzy modele pokrywające aż do 15m³/min wydajności sprężarki oferują elastyczność doboru wydajności sprężarki
- Filtracja na poziomie 10 ppm
- Separowanie olejów mineralnych oraz syntetycznych

Korzyści techniczne:

- Zajmuje mało powierzchni
- Lekka i łatwa wymiana elementów
- Łatwy montaż i konserwacja
- Próbka i test spustu badania/pomiaru wydobycia dla wartości ppm
- Wskaźnik bezpieczeństwa przepełnienia
- Możliwość podłączenia różnego typu wyrzutników