

Kod produktu: KT5

Kompresor - sprężarka śrubowa 5,5 kW AIRPOL KT5 z osuszaczem

30 331,80 zł

~~**33 702,00 zł**~~

Kompresor - sprężarka śrubowa 5,5 kW AIRPOL KT5 z osuszaczem

Sprężarka śrubowa z osuszaczem i filtrami - na zbiorniku. Urządzenia o kompaktowej budowie dedykowane dla tych użytkowników, którzy dysponują małą powierzchnią roboczą i poszukują efektywnej stacji sprężonego powietrza o podwyższonej klasie czystości.
Dane techniczne: Nadciśnienie tłoczenia [MPa] - opcje wykonania 0,8 / 1,0 / 1,3 / 1,5 Stała wydajność: Wydajność [m3/h] [0,8 MPa] 50 Wydajność [m3/h] [1,0 MPa] 40 Wydajność [m3/h] [1,3 MPa] 33 Wydajność [m3/h] [1,5 MPa] 20 Wymiary gabarytowe (dł.x szer.x wys.) [mm] 1920x660x1520 Przyłącze sprężonego powietrza G 3/4 Masa [kg] 395 (0,8-1,0 MPa) / 445 (1,3-1,5 MPa) Pojemność zbiornika [l] 500 Temperatura otoczenia [°C] +5 ÷ +40 Zapotrzebowanie powietrza chłodzącego [m/h] 1200 Temperatura sprężonego powietrza [°C] około 10 powyżej temperatury otoczenia Poziom dźwięku [db(A)] 72 Sposób przenoszenia napędu przekładnia pasowa Znamionowa moc silnika [kW] 5.5 (IE3) Zasilanie [V/ph/Hz] 400/3/50 Zalecany przekrój przewodu zasilającego [mm2] 5x2,5 Zabezpieczenie [A] 20 Ciśnieniowy punkt rosy osuszacza [°C] +3 Klasa czystości spręż. powietrza wg.ISO 8573.1 2.4.2

Gwarancja 5 lat.

Sprężarki śrubowe z systemem uzdatniania sprężonego powietrza (Airpol KT oraz Airpol T)

Kompaktowe sprężarki z systemem uzdatniania sprężonego powietrza dedykowane są osobom pracującym na niewielkiej powierzchni roboczej, stawiającym na doskonałą efektywność połączoną z wysokim poziomem czystości. **Niewielkie rozmiary**

Sprężarki Airpol KT oraz Airpol T to urządzenia o kompaktowej budowie, mieszczące w sobie cały zespół sprężarkowy, dwa filtr sprężonego powietrza oraz osuszacz chłodniczy. Pozwala to na pracę w małych przestrzeniach roboczych, a także zapewnia niższe koszty instalacyjne.

Wygodna obsługa

Sprężarki śrubowe Airpol zostały zaprojektowane w taki sposób, by dostęp do poszczególnych podzespołów był łatwiejszy, co usprawnia codzienną obsługę oraz prace serwisowe.

Bezpieczeństwo pracy

W wydzielonej komorze sprężarki umieszczono zaawansowany układ uzdatniania sprężonego powietrza, dzięki czemu uzyskana jest lepsza wentylacja oraz zwiększone bezpieczeństwo pracy osuszacza.

System uzdatniania sprężonego powietrza posiada następujące elementy:

Filtr wstępny

Gwarancja wysokiego poziomu porowatości włókniny, co umożliwia usuwanie aż 99% cząstek stałych i ciekłych o wielkości powyżej 3 µm.

Osuszacz chłodniczy

Możliwość redukcji wilgoci ze sprężonego powietrza do tzw. „punktu rosy" (+3 oC), a wilgotności względnej powietrza do poziomu 21% (biorąc pod uwagę początkowy poziom 100%).

Filtr dokładny

Wyposażony we wkład z wielowarstwowej włókniny, której każde włókno poddawane jest dyfuzji oraz koalesencji. Pozwala na usunięcie do 99% cząstek stałych większych niż 1 µm oraz uzyskanie resztkowej zawartości oleju za filtrem na poziomie nie większym niż 0,1 mg/m3.

Wszystkie komponenty systemu posiadają automatyczne zawory odwadniające.

Biorąc pod uwagę miejsce oraz warunki pracy, sprężarki śrubowe z systemem uzdatniania sprężonego powietrza mogą wykorzystywać takie elementy jak:

- przetwornica częstotliwości – dla urządzeń Airpol PRT oraz Airpol KTPR,
- wymiennik woda-olej,
- stalowy lub ocynkowany zbiornik,
- automatyczny dren kondensatu, który mocuje się bezpośrednio pod zbiornikiem sprężonego powietrza,
- programowanie MS Connect, dedykowane do zdalnego monitoringu oraz prac nad zmianami parametrów użytkowych sprężarek – dla urządzeń ze sterownikami MS-185, MS-585, MS-587FRQ.