

Kod produktu: T110

## Kompresor - Sprężarka śrubowa T110 AIRPOL z osuszaczem



**pneumatico**

### Sprężarka śrubowa T110 AIRPOL z osuszaczem

Sprężarka śrubowa z osuszaczem i filtrami – bez zbiornika. 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 0,75 / 1,0 / 1,3 Stała wydajność: Wydajność [m<sup>3</sup>/h] [ 0,75 MPa ] 1155 Wydajność [m<sup>3</sup>/h] [ 1,0 MPa ] 1015 Wydajność [m<sup>3</sup>/h] [ 1,3 MPa ] 850 Wymiary gabarytowe (dł.x szer.x wys.) [mm] 3750 x 1485 x 2130 Przyłącze sprężonego powietrza G 2 Masa [kg] 3530 Temperatura otoczenia [°C] +5 ÷ +40 Zapotrzebowanie powietrza chłodzącego [m<sup>3</sup>/h] 17500 Temperatura sprężonego powietrza [°C] około 10 powyżej temperatury otoczenia Poziom dźwięku [db(A)] 83 Sposób przenoszenia napędu napęd bezpośredni Znamionowa moc silnika [kW] 110 Znamionowa moc silnika wentylatora [kW] 5.5 Klasa sprawności energet. / Stopień ochrony silnika IE3 / IP55 Zasilanie [V/ph/Hz] 400/3/50 Zalecany przekrój przewodu zasilającego [mm<sup>2</sup>] 4x120+PE Zabezpieczenie [A] 250 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 filtry 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  $\mu\text{m}$ .

#### 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  $\mu$ m oraz uzyskanie resztkowej zawartości oleju za filtrem na poziomie nie większym niż 0,1 mg/m<sup>3</sup>.

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.