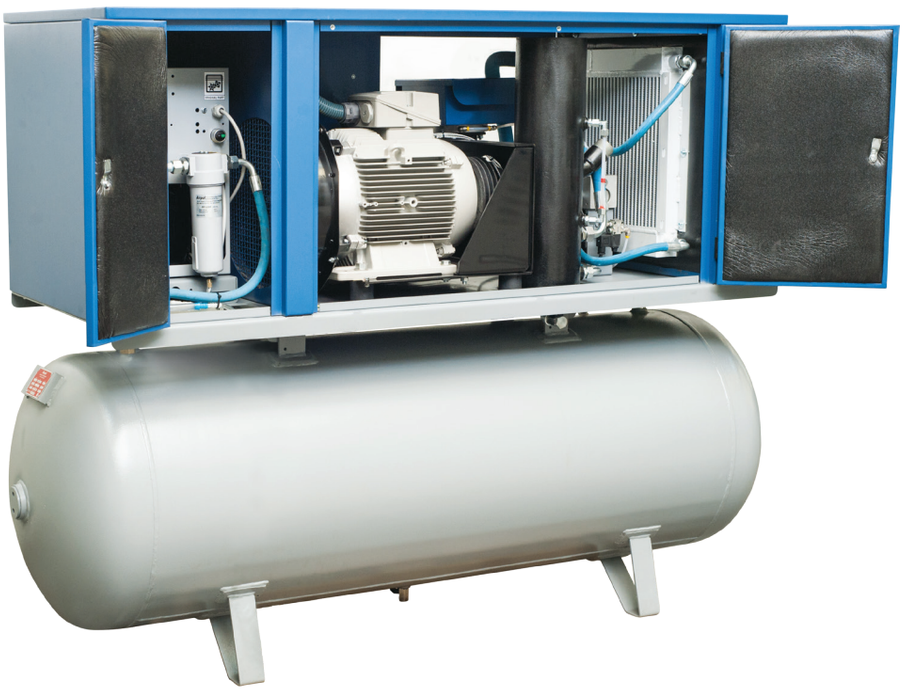
Airpol

SPRĘŻARKI ŚRUBOWE Z SYSTEMEM UZDATNIANIA SPRĘŻONEGO POWIETRZA

Airpol KT Airpol T
Airpol KTPR Airpol PRT (dodatkowo z przetwornicą częstotliwości)

Urządzenia o kompaktowej budowie dedykowane dla tych użytkowników, którzy dysponują małą powierzchnią roboczą i poszukują efektywnej stacji sprężonego powietrza o podwyższonej klasie czystości.



Korzyści wynikające z zastosowania urządzeń uzdatniania sprężonego powietrza:

- dłuższa żywotność narzędzi pneumatycznych,
- niezakłócony przebieg procesu technologicznego,
- ochrona środowiska,
- oszczędności spowodowane zmniejszeniem ilości kondensatu olejowego przeznaczonego do utylizacji,
- gwarancja uzyskania jakości sprężonego powietrza zgodnie z wymaganą klasą wg normy ISO 8573-1,
- niezawodna praca maszyn zasilanych sprężonym powietrzem,
- redukcja kosztów związanych z przeglądami i remontami maszyn,
- ograniczenie korozji instalacji sprężonego powietrza,
- eliminacja niespodziewanych przestojów w produkcj.

WYSOKA JAKOŚĆ SPRĘŻONEGO POWIETRZA

3 w 1

SPRĘŻANIE ▪ FILTRACJA ▪ OSUSZANIE

Kompaktowa budowa

Osuszacz chłodniczy oraz dwa filtry sprężonego powietrza umieszczone są w jednej obudowie wraz z całym zespołem sprężarkowym.

Eliminuje to konieczność wygospodarowania dodatkowej przestrzeni roboczej i poniesienia kosztów instalacji układu uzdatniania sprężonego powietrza.

Dobry dostęp do podzespołów

Elementy obsługowe i podlegające serwisowi są optymalnie dostępne, co skraca czas przestojów serwisowych.

Obsługa codzienna oraz serwisowa jest prosta, niewymagająca specjalistycznych narzędzi.

Bezpieczna konstrukcja

Układ uzdatniania sprężonego powietrza umieszczony jest w osobno wydzielonej komorze dla zapewnienia lepszej wentylacji, bezpieczeństwa pracy osuszacza i ochrony urządzeń uzdatniania sprężonego powietrza przed strumieniem ciepła pochodzącym z chłodzenia sprężarki.

Zintegrowany układ uzdatniania sprężonego powietrza

Filtr wstępny – wysoka porowatość włókniny, z której wykonany jest wkład, zapewnia dużą zdolność magazynowania pyłu, co gwarantuje usunięcie 99% cząstek stałych i ciekłych większych niż 3 µm.

Osuszacz chłodniczy – usuwa wilgoć ze sprężonego powietrza do wymaganego punktu rosy +3^{0}C. Wilgotność względna powietrza, która przed osuszaczem wynosi 100% ulega obniżeniu do zaledwie 21%.

Filtr dokładny – wkład wykonany z wielowarstwowej gęstej mikrowłókniny, przy wykorzystaniu zjawiska dyfuzji na pojedynczym włóknie oraz zjawiska koalescencji usuwa 99% cząstek stałych większych niż 1 µm oraz zapewnia uzyskanie resztkowej zawartości oleju za filtrem, nie większej niż 0,1 mg/m^3.

Zarówno filtry sprężonego powietrza jak i osuszacz chłodniczy wyposażone są w automatyczne zawory odwadniające.

Przedsiębiorstwo Produkcji Sprężarek Airpol Sp. z o.o.
ul. Nieszawska 15, 61-021 Poznań, tel. 61 650 45 67, e-mail airpol@airpol.com.pl
www.airpol.com.pl