AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Filtr wysokiego ciśnienia HP500AK



Numer artykułu SKU: HP500AK

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

Airpol

OPIS PRODUKTU

Filtry sprężonego powietrza Airpol to przemysłowe lub warsztatowe elementy filtracyjne stosowane w układach sprężonego powietrza i innych mediów gazowych, służące do ich oczyszczania z cząstek stałych oraz oleju. Ze względu na rodzaj wkładu filtrującego występują odmiany:

- filtr wstępny,
- filtr dokładny,
- filtr bardzo dokładny,
- filtr węglowy.

Zasada działania filtrów Airpol polega na zatrzymywaniu zanieczyszczeń stałych na wymiennym wkładzie filtrującym. Zadaniem filtrów Airpol jest uzyskanie sprężonego powietrza o wymaganej klasie czystości. Odpowiednia jakość medium roboczego bez zanieczyszczeń stałych i oleju wydłuża trwałość elementów pneumatyki i umożliwia ich bezawaryjną pracę. **Filtry wstępne** Airpol zalecane są do montowania przed osuszaczami (zwłaszcza adsorbcyjnymi) dla usunięcia cząstek stałych i oleju, które znacznie pogarszają parametry pracy tych urządzeń.

Filtry Airpol standardowe dostępne są z następującymi wymiennymi wkładami filtrującymi:

- **wkład wstępny typu Q -** dokładność oczyszczania: 3 µm
- **wkład dokładny typu P -** dokładność oczyszczania: 1 µm, resztkowa zawartość oleju: < 0,1 mg/m3
- **wkład bardzo dokładny typu S -** dokładność oczyszczania: 0,01 µm, resztkowa zawartość oleju: < 0,01 mg/m3
- **wkład węglowy typu C -** resztkowa zawartość oleju: < 0,003 mg/m3

Dla filtrów wysokociśnieniowych typu HP dostępne są wkłady:

- koalescencyjny typu MF,
- koalescencyjny typu SMF ,
- węglowy typu AK.

Ciśnienie pracy:

- dla filtrów standardowych FP - do 16 barów

- dla filtrów wysokociśnieniowych HP - do 40 barów

Przepływ: od 78 do 2760 m3/h

Filtry sprężonego powietrza Airpol - co warto wiedzieć?

Filtry do sprężonego powietrza serii FP Airpol są niezbędnymi elementami każdej instalacji pneumatycznej stosowanej w przemyśle i w warsztatach. Służą do odpowiedniego i właściwego przygotowania powietrza. Stosowanie filtrów Airpol ogranicza możliwość powstania awarii i niesprawności elementów pneumatyki. Filtry Airpol stosowane są do oczyszczania sprężonego powietrza w całej instalacji pneumatycznej (do montażu w sprężarkowaniach) lub montuje się je bezpośrednio przed odbiornikami.

Filtry wysokociśnieniowe serii HP są filtrami koalescencyjnymi lub posiadają wkład z węglem aktywnym. Filtry standardowe Airpol serii FP mogą być montowane indywidualnie lub w zestawach (np. filtr wstępny+filtr dokładny). Opcją dla filtrów standardowych typu FP jest wizualny wskaźnik zanieczyszczenia wkładu (tzw. manometr różnicowy), informujący o konieczności wymiany wkładu filtrującego.
opróżnienie zbiornika filtra z kondensatu odbywa się z użyciem spustów (zrzutów) kondensatu:

- spust mechaniczny (wyposażenie standardowe),
- mechaniczny pływakowy spust kondensatu,
- elektroniczny czasowy spust kondensatu,
- elektroniczny spust kondensatu bez strat ciśnienia sterowany poziomem kondensatu.

Zrzuty kondensatu montowane są w dolnym przyłączu korpusu filtra. Otrzymany kondensat nie może być usuwany do instalacji kanalizacyjnej i powinien być oczyszczany w separatorach woda-olej.

DANE TECHNICZNE

Przepływ maksymalny	500 m3/h
Przyłącze sprężonego powietrza	G3/4
Ciśnienie maksymalne	40 bar

Nr kat.	HP500AK

Data wygenerowania podsumowania: 03.11.2026r, g. 16:54