AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Separator cyklonowy ASC005 G1-1/2"



## Numer artykułu SKU: ASC005

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

Airpol

## OPIS PRODUKTU

**Separatory cyklonowe Airpol** to proste urządzenia do stosowania w przemysłowych układach, służące przygotowaniu sprężonego powietrza. Separatory cyklonowe przeznaczone są do usuwania z instalacji sprężonego powietrza oraz innych mediów gazowych wody oraz innych zanieczyszczeń ciekłych w postaci kondensatu. Działanie separatorów cyklonowych Airpol oparte jest na zasadzie zawirowania strugi powietrza w zbiorniku separatora. Ruch wirowy sprężonego powietrza wytrąca wodę i kondensat, które spływają po wewnętrznej powierzchni zbiornika. Separatory cyklonowe Airpol odznaczają się wysoką skutecznością usuwania wody i kondensatu w postaci płynnej (do 99%). Nie mogą jednak pełnić roli typowych osuszaczy sprężonego powietrza (np. ziębniczych), gdyż nie obniżają temperatury punktu rosy. Separatory cyklonowe Airpol dostępne są z przyłączami gwintowanymi.

**Zakres natężenia przepływu:** do 2850 m3/h.

**Ciśnienie pracy:** do 16 bar

## Separatory cyklonowe Airpol – co warto wiedzieć?

Separatory cyklonowe to proste i ekonomiczne elementy służące do usunięcia wody w postaci płynnej (i innych ciekłych zanieczyszczeń) z instalacji pneumatycznej dla poprawienia jakość sprężonego powietrza. Konstrukcja separatora, w której zastosowano przegrodę nad dnem zbiornika, uniemożliwia ponowne porwanie kondensatu poprzez strumień sprężonego powietrza. Separatory cyklonowe przystosowane są do montażu w kombinacji z filtrami Airpol.

Ze względu na wysokie przepływy i niski spadek ciśnienia separatory cyklonowe szczególnie dobrze nadają się do przemysłowych instalacji pneumatycznych o bardzo dużych przepływach. Zaleca się montaż separatorów cyklonowych przed odbiornikami lub w tych miejscach instalacji pneumatycznych, w których występuje znaczne wytrącanie się wody.

Dla zapewnienia automatycznej pracy separatora należy wyposażyć go w mechaniczny lub elektroniczny dren skroplin. Usuwanie wody i kondensatu ze zbiornika separatora może odbywać się z użyciem zrzutów (spustów) kondensatu. Do separatorów cyklonowych dedykowany jest elektroniczny spustu kondensatu z kontrolą poziomu lub czasowy zrzut kondensatu. Zrzuty kondensatu montowane są w dolnym gwintowanym przyłączu separatora. Kondensat zgromadzony w zbiorniku lub usunięty za pomocą zrzutów kondensatu nie może być usuwany do instalacji kanalizacyjnej i musi być oczyszczany w separatorach woda-olej.

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Gwint przyłącza** | G1 1/2 |
| **Przepływ maksymalny** | 770 m3/h |
| **Ciśnienie maksymalne** | 16 bar |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | ASC005 |

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 17:51