

Kod produktu: BNP-U08-P4



Pneumatyczny zawór impulsowego nadmuchu CKD BNP-U08-P4

1 560,50 zł

pneumatico®

Pneumatyczny zawór impulsowego nadmuchu CKD BNP-U08-P4

Model **BNP-U08-P4** to zawór do impulsowego wydmuchu sprężonego powietrza. Dzięki technologii pulsacyjnej redukuje zużycie powietrza nawet o 75%, co znacząco obniża koszty eksploatacji i emisję CO₂.

Rozwiązanie z serii P4 przeznaczone jest do procesów produkcji akumulatorów, z ograniczonym zastosowaniem materiałów i powłok mogących powodować zanieczyszczenia. Przystosowane do pracy w suchym środowisku. Impulsowy nadmuch zapewnia stabilną pracę i ogranicza zużycie sprężonego powietrza

Konstrukcja dostosowana do wymagań produkcji akumulatorów, z ograniczonym zastosowaniem **miedzi, cynku, materiałów na bazie niklu, powłok cynkowych oraz niklowania elektrolitycznego.**

Dane techniczne:

- Medium robocze: sprężone powietrze* 
- Ciśnienie robocze: 0,25–0,7 MPa
- Ciśnienie próbne: 1,05 MPa
- Temperatura otoczenia: od -5°C do +50°C (bez zamarzania)
- Temperatura medium: od +5°C do +50°C
- Zakres częstotliwości impulsów: 5–15 Hz*  *
- Przyłącze zasilania: złącze wtykowe Ø8
- Przyłącze wylotowe: Rc 1/4
- Średnica otworu dyszy: brak
- Masa: 130 g

*  Po stronie zasilania należy zamontować osuszacz powietrza, filtr oraz separator mgły olejowej w celu usunięcia wilgoci i oleju.

*  Wartości zmierzone przy ciśnieniu 0,5 MPa i temperaturze otoczenia.

*  Produkt nie jest przeznaczony do pracy z ciągłym nadmuchem.

Cechy zaworu impulsowego CKD BNP-U08-P4:

- **Pokrętło regulacji częstotliwości** – łatwa regulacja częstotliwości za pomocą jednego obrotu pokrętła
- **Dowolna pozycja montażu** – Możliwość montażu w dowolnym kierunku, co umożliwia instalację w każdym miejscu
- **Kompaktowa konstrukcja o niskim profilu** – Niska wysokość urządzenia umożliwia montaż w ograniczonej przestrzeni
- **Złączka wtykowa po stronie zasilania** – Nie wymaga zewnętrznego zasilania
- **Płyta montażowa** – Opcjonalnie

Zużycie energii można ograniczyć poprzez zmniejszenie zużycia sprężonego powietrza.

Parametr Nadmuch ciągły Nadmuch impulsowy **Zużycie powietrza przez produkt**

Ciśnienie: 0,5 MPa, częstotliwość: 10 Hz, średnica otworu dyszy: Ø2,5 mm 243 l/min 61 l/min

Roczne zużycie powietrza

250 dni roboczych, 8 godz. pracy dziennie 29 160 m³ 7 320 m³

redukcja o 75% Roczna emisja CO₂ 1,75 t CO₂ 0,44 t CO₂ Roczne zużycie energii 4053 kWh
1017 kWh

Najważniejsze zalety:

- Redukcja zużycia sprężonego powietrza o 75%.
- Ergonomiczny kształt ułatwiający precyzyjne kierowanie strumienia.
- Regulacja częstotliwości pulsacji jednym pokrętelem.
- Możliwość montażu w dowolnej orientacji.
- Konstrukcja bezobsługowa, bez konieczności smarowania.

Zastosowanie:

- Usuwanie zabrudzeń z małych elementów.
- Czyszczenie detali na przenośnikach.
- Wspomaganie transportu w podajnikach części.
- Procesy montażowe i manipulacyjne.