

Kod produktu: FX1037-25G-W-F1

Separator cyklonowy CKD FX1037-25G-W-F1 1"

852,66 zł

Separator cyklonowy 1" automatyczny spust kondensatu NC CKD

Lekki i kompaktowy separator, kompatybilny z kompresorami 0,75 kW do 37 kW. Zadaniem cyklonowego separatora jest odprowadzenie z instalacji sprężonego powietrza kondensatu wodno-olejowego. Jego wysoka skuteczność w realizacji tego zadania wynika z zasady pracy. Mianowicie sprężone powietrze po dostaniu się do separatora cyklonowego zostaje silnie zawirowane poprzez specjalnie ukształtowaną budowę wnętrza separatora. Wykroplony kondensat zostaje odrzucony poprzez działanie siły odśrodkowej na ścianki separatora, po których spływa na jego dno. Stąd za pomocą ręcznego lub automatycznego spustu kondensatu jest odprowadzany na zewnątrz.

Dane techniczne:

- max przepływ: 6100 l/min.
- przyłącze: 1"
- ciśnienie robocze: 1,5 - 10 bar

- temperatura pracy: 5oC - 60oC
- wydajność separatora: 99%
- waga: 1,2 kg

W komplecie separator jest wyposażony w pływakowy spust kondensatu.

Cechy:

- wykorzystanie ruchu wirowego do usunięcia 99% kondensatu w postaci cząsteczek wody, wykorzystując siłę odśrodkową.
- skuteczna ochrona instalacji pneumatycznej przed gromadzeniem się wody i awariami.
- modułowa obudowa umożliwiająca łatwe łączenie z innymi elementami systemu przygotowania powietrza.
- przydatność w procesach wymagających czystego powietrza, np. podczas lakierowania.
- możliwość wyposażenia w ręczny lub automatyczny spust kondensatu.
- dostępność szklanki wykonanej z poliwęglanu, nylonu, lub metalu.

Zastosowanie:

- systemy pneumatyczne, aby chronić urządzenia przed uszkodzeniami spowodowanymi przez kondensat i zanieczyszczenia.
- procesy produkcyjne wymagające czystego powietrza, np. w branży lakierniczej, gdzie istotne jest usunięcie wilgoci i oleju z powietrza przed aplikacją farb.
- instalacje kompresorowe, gdzie separator cyklonowy efektywnie eliminuje kondensat, poprawiając wydajność i trwałość sprzętu.
- stacje uzdatniania powietrza w różnych sektorach przemysłu, w tym w produkcji spożywczej, farmaceutycznej, czy elektronicznej, gdzie wymagana jest wysoka jakość powietrza.