



System VORTEX 24V DC



**Numer artykułu SKU:
VORTEX14KP**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

OPIS PRODUKTU

Funkcja:
Wpływające sprężone powietrze dzielone jest w rurze VORTEX na strumień powietrza ciepłego i strumień powietrza zimnego. Ciepłe powietrze wypływa z jednej a zimne z drugiej strony rury. Zawór regulacyjny pozwala na ustawienie różnicy temperatury między wpływającym powietrzem sprężonymi wpływającym powietrzem zimnym. Przy spadającej temperaturze na wylocie zmniejsza się równocześnie ilość wypływającego powietrza zimnego. Można wytworzyć temperatury od -40°C po stronie powietrza zimnego do +110°C po stronie powietrza gorącego. Przy stałej temperaturze i ciśnieniu powietrza wpływającego można ustawić temperaturę na wylocie z dokładnością $\pm 0,6$ K.

Materiały:

Obudowa: Stal szlachetna AISI 303, generator VORTEX: Tworzywo sztuczne

Zakres temperatury:

-20°C do maks. +120°C

Cisnienie robocze:

1 - 8 bar, optymalnie: 5 bar (przefiltrowane powietrze, bez oleju)

Przykłady zastosowania:

dokładna regulacja temperatury, dokładne dostosowanie rury VORTEX do każdego wymagania dzięki dostarczającym łatwo wymiennym generatorom VORTEX, chłodzenie miejsc lutowania, klejów do klejenia na gorąco i innych klejów, chłodzenie zgrzewów punktowych, zapobieganie przebarwieniom i deformacjom, chłodzenie np. płynnej czekolady w zakładach przetwórstwa spożywczego, chłodzenie narzędzi obróbki plastycznej na zimno i ultradźwiękami, chłodzenie przy obróbce skrawaniem bez płynów chłodzących (np. dla tworzyw sztucznych), chłodzenie igieł w maszynach do szycia, chłodzenie narzędzi tnących, kontrola termiczna komponentów elektronicznych, pasowania skurczowe

Zalety:
niewielkie koszty nabycia i eksploatacji, nie wymaga konserwacji, nie ma ruchomych elementów - brak zużycia, do pracy potrzebne jest tylko sprężone powietrze, brak elektryczności, brak pozostałości na chłodzonych materiałach od płynu chłodzącego lub aerozolu chłodniczego

DANE TECHNICZNE

Nr kat.	VORTEX14KP
EAN-13	4050571723019