

# SKD

DYSTRYBUTORY PARY



**neptronic**<sup>®</sup>  
[www.neptronic.com](http://www.neptronic.com)

Dystrybutor pary SKD wykorzystuje niskociśnieniową parę wodną do nawilżania powietrza z własnej wytwornicy pary.

## Zalety

- Możliwość dopasowania wymaganej wydajności pary z zachowaniem krótkiego dystansu odparowania
- Elektroniczny sterownik pary (ESC) zarządza sekwencją pracy w celu optymalizacji wydajności energetycznej i zapobiegania wyrzucaniu kondensatu.

## Typowe zastosowania

Dystrybutor pary SKD jest najlepszym rozwiązaniem dla zastosowań, w których dostępna jest czysta para o niskim ciśnieniu, takich jak:

■ Szpitale

■ Muzea

■ Laboratoria

■ Uczelnie

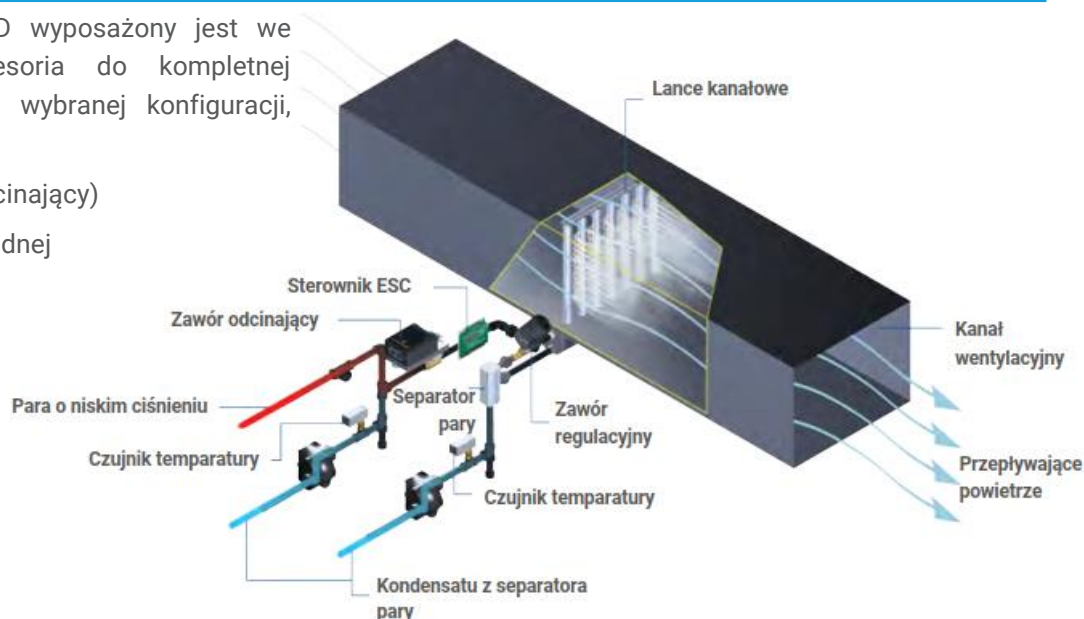
■ Lotniska



## Typowa instalacja

Każdy dystrybutor pary SKD wyposażony jest we wszystkie niezbędne akcesoria do kompletnej instalacji. W zależności od wybranej konfiguracji, dostarczymy:

- Zawór podgrzewający (odcinający)
- Zawór regulacyjny pary wodnej
- Czujnik temperatury
- Separator pary
- Filtr
- Separator pary
- Sterownik ESC



## Opis systemu

### Separator pary

Zasila zawór regulacyjny w gorącą, suchą parę i usuwa kondensat do odwadniacza

### Czujnik temperatury

Kontroluje temperaturę pary oraz wykrywa nieprawidłowy poziom kondensatu w celu zagwarantowania bezpiecznej pracy.

### Odwadniacz F&T

Eliminuje kondensat z linii parowe

### Zawór regulacyjny

Umożliwia pełną regulację przepływu pary pod niskim ciśnieniem zapewniając lepszą kontrolę poziomu wilgotności.

### System dystrybucji pary Multisteam

### Zawór podgrzewający

Reguluje dopływ pary do układów lanc parowych (Multi-steam) (wymagane zgodnie z normą ASHRAE 90.1 dla wszystkich konfiguracji dystrybucji pary)

### PCR

System ciśnieniowego powrotu kondensatu (PCR)- jako opcja. Brak spustu grawitacyjnego - brak konserwacji - powrót kondensatu do źródła pary

### Sterownik ESC

- Łatwe uruchamianie i diagnostyka
- Mikroprocesorowy sterownik z możliwością konfiguracji na miejscu budowy
- Centralized wiring of sensors, valves and humidity controls
- 4 przyciski i duży wyświetlacz LCD do prostej konfiguracji
- Fabrycznie skonfigurowany zakres temperatur pracy
- Automatyczna liniowa charakterystyka otwierania zaworu regulacyjnego przez ustalalny skok zaworu w stosunku do wymaganej wydajności układu
- Zasilanie 24 Vac
- Kompatybilny z siecią BACnet lub Modbus

