

STACJE REDUKCYJNO SCHŁADZAJĄCE - PARA NASYCONA

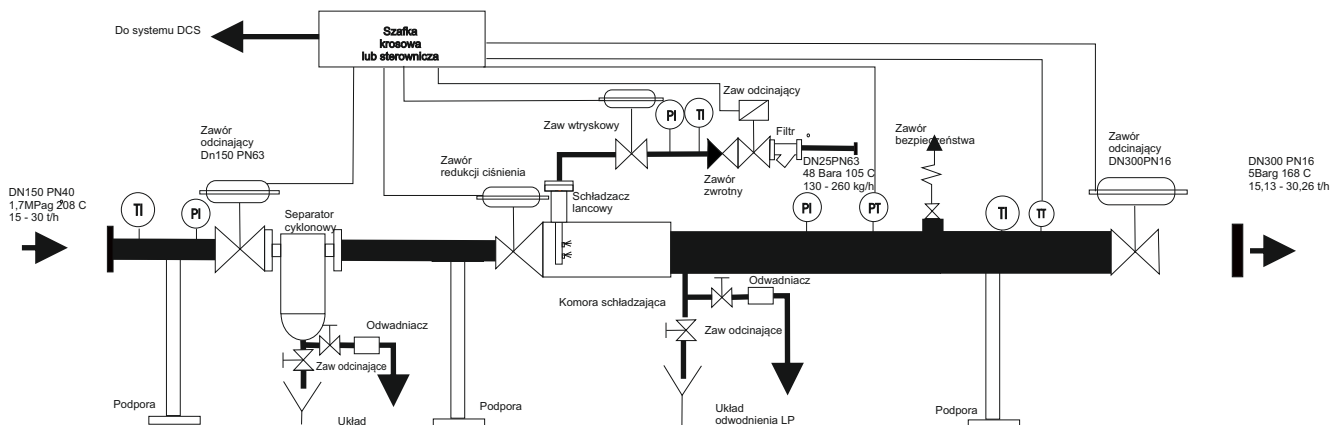
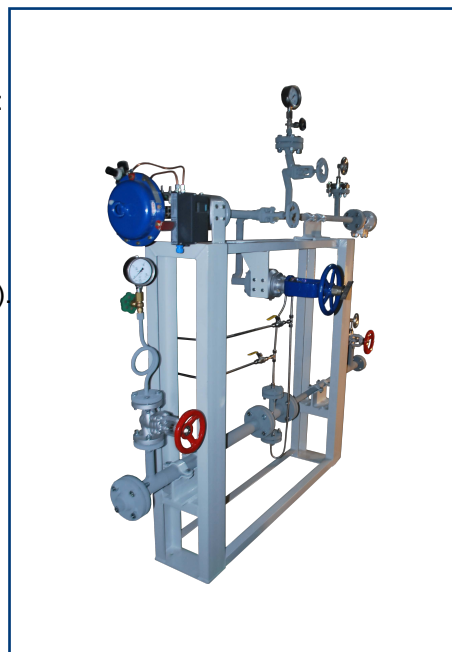
ZASTOSOWANIE:

Stosowane w energetyce przemysłowej szczególnie gdy zależy nam na równoczesnym obniżeniu ciśnienia i temperatury do określonych wartości.

BUDOWA:

Standardowo skid takiej stacji składa się z następujących elementów:

- Zawory odcinające na wlocie i wylocie stacji oraz zawór odcinający na rurociągu wodnym
- Separatora cyklonowego
- Zaworu redukcji ciśnienia pary, możliwe wersje z reduktorem bezpośredniego działania lub z zaworem redukcyjnym sterowanym sygnałem z układu sterowania (napęd pneumatyczny lub elektryczny).
- Zaworu wtryskowego, możliwe wersje z zaworem wtryskowym sterowanym sygnałem z układu sterowania (napęd pneumatyczny lub elektryczny).
- Schładzacza (lancowy, pierścieniowy, zmiennopowierzchniowy), w niektórych wypadkach w miejsce zaworu wtryskowego i schładzacza stosuje się schładzacz tłoczowy ST1
- Układu odwodnienia HP i LP
- Zaworu zaporowego z grzybem regulacyjnym na by-pasie zaworu wtryskowego (jako opcja wówczas konieczne są dwa zawory odcinające na rurociągu wodnym)
- Zaworu zwrotnego
- Filtru
- Zaworu zaporowego z grzybem regulacyjnym na by-pasie zaworu redukcyjnego (jako opcja)
- Zaworu bezpieczeństwa
- Termometrów na wejściu, wyjściu z stacji oraz termometru na wodzie chłodzącej
- Czujnika temperatury (zazwyczaj czujnik temperatury ze względu na wymagany czas odparowania wtryskiwanej wody chłodzącej jest montowany poza stacją)
- Przetwornika ciśnienia
- Manometrów ciśnienia pary na wlocie i wylocie stacji i ciśnienia wody chłodzącej
- Skrzynki krosowej lub sterowniczej
- Konstrukcji wsporczej
- Projektu stacji dostosowanego do warunków klienta
- Stacje te są wykonane jako gotowe skidy do montażu na instalacji (z pełnym wyposażeniem)



WYKONANIA MATERIAŁOWE:

W zależności od parametrów stosowane są: stal węglowa, stal kotłowa, staliwa stopowe, stal kwasoodporna

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

Przy składaniu zamówienia należy podać:

- temperaturę roboczą na zasilaniu stacji (min-max)
- ciśnienie robocze na zasilaniu stacji
- wymagana temperatura na wylocie stacji (uwaga ! temperatura na wylocie stacji powinna być większa o ok. 10 C od temperatury odparowania)
- wymagane ciśnienie na wylocie stacji
- przepływ pary przez stację (min-max)
- temperaturę roboczą wody chłodzącej
- ciśnienie robocze wody chłodzącej
- rodzaj zaworu redukcyjnego (bezpośredniego działania, sterowany - z napędem pneumatycznym lub elektrycznym)
- rodzaj zaworu wtryskowego (z napędem pneumatycznym lub elektrycznym)
- sposób sterowania (lokalny czy z DCS)średnicę rurociągu pary zasilającego
- średnicę rurociągu pary odpływowego
- średnicę rurociągu wodnego
- ciśnienia i temperatury projektowe (jeżeli z jakiś względów znacząco odbiegają od roboczych)
- inne wymagania