

POZIOMY ODDZIELACZ CIECZY Typ POC

Zbiornik amoniakalny typ POC przeznaczony jest dla medium NH₃ (amoniak). Oddzielacz cieczy w obiegu pompowym zwany też centralnym oddzielaczem cieczy, zbiornikiem zasilającym lub zbiornikiem akumulacyjnym, wypełnia cztery ważne zadania, związane z regulacją przepływu czynnika w urządzeniu chłodniczym:

- Zasila obieg pompowy czynnikiem chłodniczym, zapewniając stabilną pracę pomp
- Oddziela cieciz z pary mokrej powracającej z parowników
- Kompensuje zmiany w ilości ciecizy, zachodzące w parownikach podczas ich pracy przy różnych obciążeniach cieplnych
- Stabilizuje ciśnienie parowania przy zmianach obciążenia cieplnego



Wersja wykonania:

Pojemność zbiornika:

$$V=0,4 \text{ m}^3 \div 30 \text{ m}^3$$

Ciśnienie robocze: **12 lub 18 bar**

Temp. pracy: **-20/+50 lub -40/+50 °C**

Medium: **amoniak,**
inne czynniki chłodnicze

Zabezpieczenia powłoki przed korozją:
-malowane antykorozyjnie zewnętrznie,

Przykładowy projekt POC:

