

MODUL SEPARATORA PARE

Opis:

Separator pare ili kako ga još nazivaju ekspanziona posuda (ekspander pare) je uređaj pomoću koga se od kondenzata koji je na visokom pritisku može dobiti vodena para nižeg pritiska, za dalju upotrebu.

Kondenzat visokog pritiska ulazeći u uređaj naglo skreće tok, pri čemu se inercijalno izdvaja tečna faza koja se odvodi u donji deo uređaja, a zatim joj se povećava poprečni presek strujanja, čime joj se smanjuje brzina; time se para umiruje; pri kretanju nagore prelazi preko prepreka na kojima se dodatno izdvaja tečna faza, a para se odvaja na više nivoa sa različitim karakteristikama.

Kondenzat se, pomoću grupe sa odvajačem kondenzata, odvodi ka parnoj pumpi. Pumpa automatski počinje sa radom po postizanju određenog nivoa tečnosti i prestaje sa radom kada potisne tu tečnost. Pogonsku energiju obezbeđuje para.

Ovaj modul čine:

- Separator pare sa sabirnikom kondenzata
- Grupa sa odvajačem kondenzata
- Parna pumpa sa pratećom armaturom
- Grupa za regulaciju pritiska
- Vodokaz
- Disko nepovratni ventili, vakuum brejker, automatski odzračni ventil, manometar, termometar...

