

Atmosferische destillatie

Destillatie is het scheiden van stoffen, op basis van het verschil in kookpunt. Deze methode wordt vaak gebruikt, als de stoffen die men wil scheiden in elkaar opgelost zitten. Omdat de druk in één van de twee destillatiekolommen gelijk is aan de buitenluchtdruk, spreken we over atmosferische destillatie.

Een Poly Ethyleen Glycol - water oplossing (Natte PEG) wordt verwarmd in destillatiekolommen, waardoor een groot gedeelte van het water wordt afgescheiden. De overgebleven PEG- water oplossing (Droge PEG) en het vrijgekomen water worden teruggevoerd naar het tankenpark.

In het proces bevinden zich een aantal pijpenwarmtewisselaars. Deze zorgen er voor, dat het energie verbruik omlaag gaat, en het rendement van het proces dus groter wordt.



Besturingsysteem

Yokogawa – Centum CS300RS

Infrastructuur

MTL - Relcom

Communicatiesysteem

Foundation Fieldbus