

Extractie

Extractie is het scheiden van vloeistoffen door op basis van een verschil in oplosbaarheid.

Extractie is het scheiden van mengsels op basis van het verschil in oplosbaarheid van de af te scheiden stof in het oplosmiddel en in de voeding. Deze methode wordt vaak gebruikt, als de stoffen, die men wil scheiden in elkaar opgelost zitten, en destillatie niet mogelijk is.

Extractie is het scheiden van twee vloeistoffen met behulp van een derde vloeistof (het oplosmiddel of solvent). Poly Ethyleen Glycol wordt gemengd met Turbo 68 olie. Vervolgens wordt er in een extractiekolom water (solvent) aan dit mengsel toegevoegd. De PEG lost vervolgens op in het water. De olie wordt in tegenstroom afgescheiden (extractie) via de top van de kolom. De PEG-water oplossing (Natte PEG) en de Turbo 68 olie worden teruggevoerd naar het tankenpark (unit 900).



Besturingsysteem

Endress & Hauser – Control Care

Infrastructuur

Peperl + Fuchs

Communicatiesysteem

Foundation Fieldbus + Profibus