



Nicht vertragliches Foto

SERVICE : 400 V / 50 HZ / TRIPHASE + N: 1 KW. EAU FROIDE 20 °C / 3 BAR: 1 M3/H.
VIDE 20 MBAR: 60 NM3/H VAPEUR 6 BAR: 30 KG/H. EGOUT POUR CONDENSATS DE CHAUFFAGE.

GROÙE : 2, 50 M X 1, 04 M X 3, 65 M

GEWICHT : ~ 600 KG

REFERENCE : MP1075

Funktionsprinzip

Die Reaktion ist ein grundlegender Vorgang der chemischen Industrie, der es ermöglicht, aus einfachen Molekülen (Reagenzien) immer komplexere Verbindungen herzustellen, die für eine wachsende Anzahl von Industrien (Chemie, Pharmazie usw.) bestimmt sind.

Bildungsziele :

- Studie von einfachen Reaktionen.
- Studie der Verdunstung.
- Kristallisation durch Verdampfung, chemische Reaktion oder Kühlung.
- Gesamte Rückflussreaktionen.
- Diskontinuierliche Destillation.
- Diskontinuierliche Heteroazeotropdestillation.
- Diskontinuierliche Destillation unter vermindertem Druck.
- Materialbilanz.
- Die Renditen
- Thermisches Gleichgewicht.

Technische Spezifikationen :

Ausrüstung

- Aufbewahrungsreagenzrezeptur in Borosilikatglas, abgestuft mit "Saftellevator" -System zum Befüllen von Reagenzien.
- Frustokonischer Reaktor: Tank aus 316L-Edelstahl, doppelter Dampfheizmantel, Spülablaufventil, Bedienerschutzplatte, Abdeckung aus Edelstahl 316L.
- Rührgarnitur mit fester Geschwindigkeit aus Edelstahl 316L mit "V" -Anker.
- Säule aus rostfreiem Stahl 316L, DN100, in einem 1200 mm-Element mit "MULTIKNIT" -Konstruktion aus Edelstahl 316L.
- Geneigter Multitubularkondensator.
- Dekanter aus Borosilikatglas, gekühlt, mit manueller Einstellung des Niveaus der Schnittstelle.
- Rezepte aus Borosilikatglasdestillat, graduiert.
- Schaltung zum Entspannen und Einstellen des Heizedampfes mit Bedienerschutzplatte.
- Rohre aus 316L-Edelstahl.
- Rohre aus 316L-Edelstahl für eine reduzierte Druckbeaufschlagung der verschiedenen Baugruppen am Hauptverteiler.
- Borosilikatglas-Vakuumfalle
- Lüftungsleitungen aus 316L-Edelstahl für die verschiedenen Baugruppen des Hauptverters zur zentralen Absaugung hin.
- Tragrahmen in 304L Edelstahlrohren und Aluminiummuttern.

Instrumentierung

- Kühlwasserversorgung des Kondensators mit Schwimmer-Durchflussmesser.
- Kühlwasserversorgung des Reaktors mit Schwimmer-

- Durchflussmesser und Steuerventil.
- Messung des Druckverlustes der Kolonne mittels Differenzdruckmesser in "U".
 - Messungen des Versorgungsdrucks des Heizdampfes durch Manometer.
 - Durchflussmessung mit Schwimmer-Durchflussmesser.
 - Durchflussmessung mit Schwimmer-Durchflussmesser.
 - Messung des Destillatflusses mittels Schwimmer-Durchflussmesser.
 - Messungen des Reaktordrucks mit Manometern
 - Schaltschrank, IP55, ausgestattet mit Not-Aus, Bedientasten und folgenden Schnittstellen:
 - Digitale Temperaturanzeige von sechs Sonden Typ Pt100 ?.

OPTIONS :

Filtre à poche sous pression réduite en inox 316L capacité 20 litres (gâteau) + 20 litres (filtrat)