Reaktormodul

Modulbeschreibung

|  |  |
| --- | --- |
| Name | Reaktormodul |
| Kurzbeschreibung | Reaktor |
| Hersteller | Merck |
| Modultyp | Reaktormodul |
| Version | 0.1 |
| Status | draft |
| Bearbeiter | Markus Graube |
| Aktualisierungsdatum | 10.09.2018 |

# Funktion

## Funktionsbeschreibung

Das Modul stellt einen Reaktionsraum zur Verfügung, der gerührt, begast und temperiert werden kann. Die Begasung erfolgt durch einen Kompressor mit der Umgebungsluft. Die Temperierung erfolgt durch die Zuführung eines entsprechend temperierten Temperiermediums in den Mantel des Reaktors.

## Dienste

* Stirr\_Service

# Modulinformation

## Schnittstellen

### Eingänge

* Elektrische Energie: 230V
* Mediumeingang: Tri-Clamp
* Kühlmitteleingang (M30x1,5 AG)
* Druckluft (für Ventil)

### Ausgänge

* Mediumausgang: Tri-Clamp
* Kühlmittelausgang (M30x1,5 AG)

### Netzwerk

* 1x Ethernet

## R&I-Diagramm

## Konstruktion

Das Modul hat folgende Abmessungen

|  |  |
| --- | --- |
| Höhe | 1880 mm |
| Breite | 1170 mm |
| Tiefe | 700 mm |

Das Modul hat folgendes Gewicht

|  |  |
| --- | --- |
| Gewicht (netto) |  |
| Gewicht (mit Medium) | < 250 kg |
| Gewicht (verpackt) | ? |

## Elektrische Komponenten

* Pumpe
* Ventil
* Rührer

# Medieninformationen

* Es können beliebige flüssige Medien eingesetzt werden, sofern diese in den Umgebungsbedingungen eingesetzt werden dürfen

# Gefährdungsbeurteilung

Siehe Betriebsanleitung