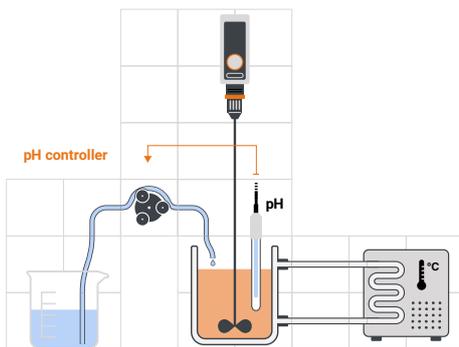


Hei-PROCESS Cloud Expert

ANWENDUNGEN

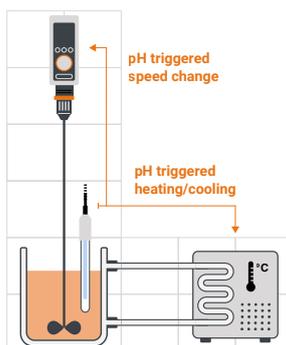


Reaktor mit pH-Steuerung

Mit dieser Lösung können Sie neben den grundlegenden Funktionen eines Chemiereaktors auch den pH-Wert in Ihrem Gefäß kontrollieren.

Komponenten

- 1x Pumpe Hei-FLOW Ultimate 120
- 1x pH-Sensor ARC Easy Ferm Plus, Hamilton
- 1x Überkopfrührer Hei-TORQUE Ultimate 200
- 1x Thermostat; drei Modelle sind verfügbar:
 - Thermostat ECO RE 630 S Lauda
 - Huber mit Pilot ONE
 - Hei-CHILL Serie

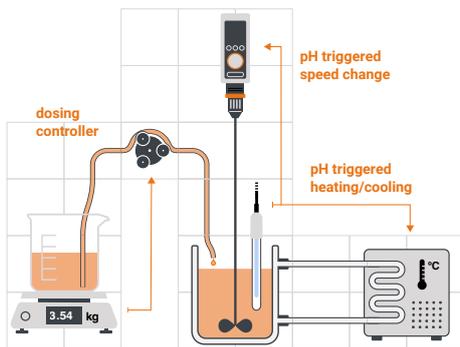


Reaktor mit pH-gesteuerten Funktionen

Mit dieser Lösung können Sie neben den grundlegenden Funktionen eines Chemiereaktors auch eine automatische Anpassung der Rührgeschwindigkeit und Temperatur basierend auf dem gemessenen pH-Wert vornehmen. Dadurch ermöglicht zum Beispiel die Lösung die Automatisierung von chemischen Reaktionen, die gestoppt werden müssen, sobald ein bestimmter pH-Wert erreicht ist.

Komponenten

- 1x pH-Sensor ARC Easy Ferm Plus, Hamilton
- 1x Überkopfrührer Hei-TORQUE Ultimate 400
- 1x Thermostat; drei Modelle sind verfügbar:
 - Lauda ECO RE Serie mit RS232 Schnittstelle
 - Huber mit Pilot ONE
 - Hei-CHILL Serie

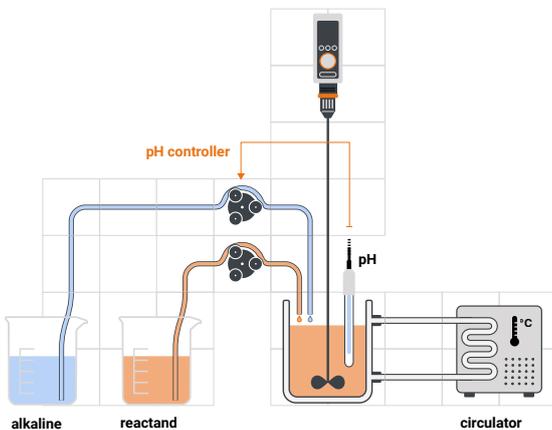


Reaktor mit gravimetrischer Dosierung

Dieser Chemiereaktor bietet neben den pH-gesteuerten Funktionen auch die automatische, präzise und zuverlässige Zugabe der benötigten Menge an Reagenz oder Reaktionsmittel in Ihr Gefäß.

Komponenten

- 1x Pumpe Hei-FLOW Ultimate 120
- 1x pH-Sensor ARC Easy Ferm Plus, Hamilton
- 1x Überkopfrührer Hei-TORQUE Ultimate 400
- 1x Waage
- 1x Thermostat; drei Modelle sind verfügbar:
 - Lauda ECO RE Serie mit RS232 Schnittstelle
 - Huber mit Pilot ONE
 - Hei-CHILL Serie

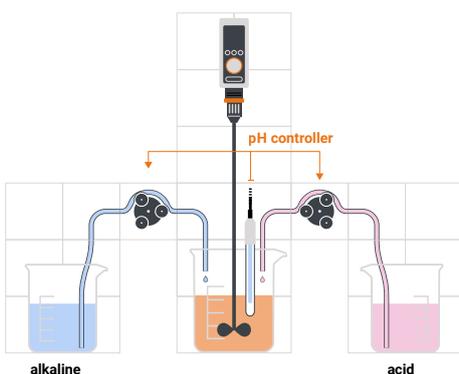


Reaktor mit fortgeschrittener pH-Steuerung

Mit dieser Lösung können Sie neben den grundlegenden Funktionen eines Chemiereaktors auch den pH-Wert in Ihrem Gefäß kontrollieren und ein Reagenz bzw. ein Edukt hinzufügen.

Komponenten

- 2x Pumpen Hei-FLOW Ultimate 120
- 1x pH-Sensor ARC Easy Ferm Plus, Hamilton
- 1x Überkopfrührer Hei-TORQUE Ultimate 400
- 1x Thermostat; drei Modelle sind verfügbar:
 - Lauda ECO RE Serie mit RS232 Schnittstelle
 - Huber mit Pilot One
 - Hei-CHILL Serie



Fortgeschrittene pH-Steuerung

Diese Lösung ermöglicht es Ihnen, den gewünschten pH-Wert in Ihrem Gefäß zu erreichen und zu kontrollieren: Wenn der gemessene pH-Wert unter Ihrem Zielwert liegt, wird eine alkalische Lösung in Ihr Gefäß gepumpt; wenn der gemessene pH-Wert über Ihrem Zielwert liegt, wird eine saure Lösung in Ihr Gefäß gepumpt.

Komponenten

- 2x Pumpen Hei-FLOW Ultimate 120
- 1x pH-Sensor ARC Easy Ferm Plus, Hamilton
- 1x Überkopfrührer; zwei Modelle sind verfügbar:
 - Überkopfrührer Hei-TORQUE Ultimate 200
 - Überkopfrührer Hei-TORQUE Ultimate 400