

Hocheffizientes Gas-Flüssig-Strömungschemie-Modul

Das Gas Addition Module II (GAM II)

von Uniqsis ist ein Spulenreaktor, der es ermöglicht, Gas "on-demand" in Reaktionen einzubringen, die unter Durchflussbedingungen durch Diffusion durch gasdurchlässige Membranschläuche durchgeführt werden.

Mit einem GAM II

- Ihre Gas- und Flüssigphasen kommen zu keinem Zeitpunkt in direkten Kontakt miteinander. Wenn das in der fließenden flüssigen Phase gelöste Gas verbraucht wird, diffundiert schnell mehr Gas durch den gasdurchlässigen Membranschlauch, um es zu ersetzen. Für Chemiker, die effiziente Carbonylierungs- oder Hydrierungsreaktionen durchführen möchten, stellt das neuartige Design des GAM II sicher, dass die fließende flüssige Phase keine ungelösten Gasblasen enthält, wodurch eine höhere Stabilität, konsistente Durchflussraten und reproduzierbare Verweilzeiten erzielt werden.



Erhältlich in 2 verschiedenen Ausführungen -

der GAM II kann wie bei konventionelleren Spulenreaktoren gekühlt oder beheizt werden. Um eine möglichst effiziente Wärmeübertragung zu gewährleisten, kann der Standard-Außenreaktorschlauch aus Edelstahl 316L gefertigt werden. Alternativ ist eine dickwandige PTFE-Version des GAM II erhältlich, die sowohl eine verbesserte chemische Verträglichkeit als auch eine Visualisierung des Reaktionsgemisches durch die opaken Rohrwände bietet.

Basierend auf einem Standard-Uniqsis-Spulenreaktordorn ist der GAM II-Spulenreaktor voll kompatibel mit der gesamten Palette von Hochleistungs-Strömungschemiesystemen und anderen Reaktormodulen.



Weitere Informationen

zum GAM II Coil reactor finden Sie [unter](#)

https://www.uniqsis.com/paProductsDetail.aspx?ID=ACC_GAM_II oder kontaktieren Sie Uniqsis unter +44-845-864-7747/ info@uniqsis.com.

Uniqsis Ltd.

Seit 2007 ist Uniqsis auf die Entwicklung und Lieferung von mesoskaligen Continuous-Flow-Chemiesystemen für eine Vielzahl von Anwendungen in der chemischen und pharmazeutischen Forschung spezialisiert. Ziel des Unternehmens ist es, die Flow-Chemie sowohl für Anfänger als auch für erfahrene Anwender leicht zugänglich zu machen.

Weitere Informationen:

Uniqsis AG

29 Station Road
Shepreth
Cambridgeshire CB7 5RJ
Großbritannien

Tel.: +44-845-864-7747

E-Mail: info@uniqsis.com

Web: www.uniqsis.com