

Pressemitteilung / Press Release

Durchfluss messen und regeln direkt am Temperiergerät

- * Messung und Regelung der Durchflussmenge mit Unistaten und Unichillern von Huber*
- * Anzeige direkt am Temperiergerät, Abfrage oder Sollwertvorgabe über digitale Schnittstellen*
- * Ermittlung von Daten für Kinetik, Dynamik, Wärmemengen, Scale-up, etc. möglich*

Zur Messung und Regelung der Durchflussmenge bietet Huber Kältemaschinenbau verschiedene Messgeräte zum Einbau in den Temperierkreislauf an. Die Durchflussmenge kann damit direkt am Temperiergerät angezeigt und über die digitalen Schnittstellen (USB, RS232, LAN und optional RS485, Profibus) abgefragt bzw. vorgegeben werden. Mit den Durchflussmessgeräten ist zudem eine Regelung der Durchflussmenge möglich. Hierzu wird ein Unichiller oder Unistat mit integriertem VPC-Bypass oder ein externer VPC-Bypass als Zubehör benötigt. Die Durchflussmesser sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich, je nach Modell und Temperiergerät werden Durchflussmengen von 0,2 bis 750 Litern pro Minute und Arbeitstemperaturen von -125 bis +425 °C abgedeckt.

Mit den Durchflussmessgeräten sind grundlegende Aufgaben möglich, wie z.B. die Ermittlung der Kinetik/Dynamik von Reaktionssynthesen und Kristallisationen, Wärmemengenuntersuchungen und Scale-Up-Versuche. Unistate können zudem mit dem neuen E-grade „Explore“ aufgerüstet werden. Das E-grade ermöglicht die Anzeige und Abfrage der aktuellen Heiz-/Kälteleistung sowie der Temperaturdifferenzen und eignet sich damit perfekt für die Entwicklung und Optimierung von Verfahrensprozessen.

Weitere Informationen unter www.huber-online.com oder per Telefon +49 (0) 781 9603-123.

Peter Huber Kältemaschinenbau GmbH

Werner-von-Siemens-Strasse 1
77656 Offenburg / Germany
Phone.: +49-781-96030
Fax: +49-781-57211
info@huber-online.com
www.huber-online.com

