

Danfoss

Neue Scroll-Verdichterreihe

Mit der Übernahme des US-amerikanischen Unternehmens Scroll Technologies bietet Danfoss nun auch eine komplette Reihe von Scroll-Verdichtern für den unteren Leistungsbereich von 8,5 kW bis 35 kW an. Scroll Technologies wurde 1995 als ein Joint Venture zwischen den Firmen Bristol Compressors und Carrier Corp. gegründet. Die Verdichter eignen sich besonders für Einzel- und Split-, Monoblock- und Rooftopsysteme sowie für Wärmepumpen mit Heiz- und Kühlbetrieb.

Der Scroll Tech-Verdichter ist der zuverlässigste Vertreter seiner Kategorie. Dies liegt an seiner fortschrittlichen Technologie und hohen Produktqualität. 50% weniger Schweißnähte, 70% weniger Teile als bei vergleichbaren Wettbewerbsmodellen sowie der Einsatz von Presspassungen anstelle von Verschraubungen ermöglichen die lange Lebensdauer der Scroll Tech-Verdichter. Vorteile für die Anlagenbauer sind der einfache Einbau der Geräte, die leichte und kompakte Bauweise und die Tatsache, dass sich die Anschlüsse an gleicher Stelle wie bei den Wettbewerbsmodellen befinden.

Betreiber wissen außerdem besonders den effizienten und leisen Betrieb der Scroll Tech-Verdichter zu schätzen, für den ein einfach konstruiertes Rückschlagventil im feststehenden Scroll des Verdichters, ein optimierter Motor und ein flexibles Regelsystem sorgen.

Die Markteinführung über den Großhandel wird ab Ende des 3. Quartals 2007 erfolgen.

www.danfoss.de/kaelte



Ahlborn

Kleiner Hightech-Datenlogger

Passend für zahlreiche Messaufgaben erfüllt der handliche Datenlogger ALMEMO 2590 die Erwartungen vielschichtiger Anwendungen im Bereich der Qualitätssicherung, in Forschung und Entwicklung, bei der Produktionsüberwachung und vielem mehr. Die Bedienung über ein menügeführtes Grafikdisplay verspricht auch bei komplexen Messaufgaben eine einfache Handhabung. Dabei bietet das Gerät eine Vielzahl von messtechnischen Funktionen und eine beinahe fehlerfreie Messung durch kalibrierbare Sensoren. Über vier Messeingänge können beliebige Sensoren angeschlossen werden. Die Messdaten werden im 128 MB Messwertspeicher abgelegt und können über eine übersichtliche und professionelle Software ausgewertet werden.

ALMEMO Messgeräte von Ahlborn werden in Deutschland entwickelt und hergestellt. Sie bieten eine überaus lange Lebensdauer und eine große Flexibilität bei jeder Messaufgabe.

www.ahlborn.com



testo

Klima-/Feuchte-Messumformer

Seit Jahren ist Testo führend bei anspruchsvollen Feuchte-Messumformern für Trocknungsprozesse und kritisches Klima. Mit dem neuen testo 6621 steht dieses Sensor- und Elektronik-Know-how nun auch für die klassischen Klimaanwendungen zur Verfügung – und zwar mit professionellen Lösungen für Innenräume und Lüftungskanäle. Betreiber, Facility Manager, aber auch Anlagenbauer haben erkannt: Ohne Langzeitstabilität sind nicht nur unerwünschte Klimazustände die Folge; die Betriebskosten steigen nachweislich, wenn die Feuchtemessung „aus dem Ruder“ läuft.

testo 6621 ist bei Lieferung einsatzbereit. Ob an der Messstelle, im Büro oder im Labor: Über die externe Schnittstelle und den

USB-Adapter (Lieferbestandteil der P2A-Software: 0554 6020) kommuniziert der testo 6621 mit Notebook oder PC. Komplette Parameterdateien können im PC abgespeichert werden. Somit ist die Parametrierung von Ersatz-Messumformern oder gleichartigen Messstellen mit minimalem Zeitaufwand möglich.

Der Abgleich der gesamten Signalkette ist in diesem Preissegment eine Weltneuheit. Mit Hilfe eines präzisen Multimeters trägt der Analogabgleich dazu bei, dass die Messstrecke durchgängig langzeitstabil bleibt – vom Feuchtesensor bis zum Analogausgang.

www.testo.de



Airflow

Neue lufttechnische Messinstrumente

Die Airflow Lufttechnik GmbH, Rheinbach, hat eine neue Generation von Messgeräten auf den Markt gebracht. Sie umfasst sowohl Flügelrad-Anemometer wie auch Thermo-Anemometer für Messungen von Temperatur, Strömung, Volumen, Feuchte und Taupunkt, je nach Messgerätemodell.

Mit den Mikromanometern PVM620 und PVM621 lassen sich schnell Differenzdruck und stat. Druck feststellen und Luftgeschwindigkeiten berechnen. Die neue Messhaube PH721 für Volumen und Druck rundet das bisherige Lieferprogramm ab. Brandneu ist das Multifunktionsmessgerät TA460-P; es zeichnet sich besonders durch seine selbsterkennenden Sonden aus. Erstmals wurden Messgeräte für die Innenraumluftqualität mit ins Lieferprogramm aufgenommen; das IAQ920 misst zusätzlich zum CO₂-Gehalt der Luft auch Feuchte und Temperatur.

Der Anwender wird schnell und einfach durch die jeweiligen deutschen Menüpunkte geführt. Fast alle Messgeräte verfügen nun über eine Speicherfunktion sowie eine USB- oder Bluetooth-Schnittstelle.

www.airflow.de

