

Pressemitteilung

Datum: 09.05.2018

EVR Magnetventile – besser denn je **Jetzt auch für brennbare Kältemittel und höhere Drucklagen**

Nach Jahrzehnten im Markt wurde die sehr erfolgreiche und viel im Einsatz befindliche Danfoss Magnetventilbaureihe EVR einer grundlegenden Überarbeitung unterzogen. Die neuen EVR Magnetventile sind jetzt noch besser für die aktuellen und zukünftigen Kältemittel geeignet, sprich sie sind für R448A, R 449A, R5 13A R32, R1234yf, R1234ze, R452A und R450A einsetzbar.

Neben einer Vielzahl von Standardspulen in verschiedenen Spannungen und Frequenzen (auch Gleichstrom), steht die Spulenreihe BV mit ATEX Eignung insbesondere auch für brennbare Kältemittel oder für entsprechende Umgebungsbedingungen zur Kombination mit den Magnetventilgehäusen EVR zur Verfügung. Darüber hinaus eignen sich die neuen Magnetventile für höhere zulässige Betriebsüberdrücke. Dieser liegt bei 45,2 bar für Flüssigkeitsleitungen, sogar wenn diese stark unterkühlt sind (bis zu 0°C).

Neue EVR Baureihe

Die neue EVR Baureihe gestaltet sich wie die Vorgängerreihe: Es gibt den direktgesteuerten EVR der Größen 2 und 3 mit Lötanschlüssen von 6mm und 10mm, die keinen minimalen Druckabfall benötigen und dennoch bis über 45 bar eingesetzt werden können.

EVR 6 bis 22 sind mit einer neuen, flexibleren Membrane ausgestattet, so dass sich noch mehr Schaltspiele damit ausführen lassen, was die Lebensdauer insbesondere bei schwierigen Anwendungen maximiert. Zusätzlich wirkt sich die Reduzierung des minimal nötigen Druckabfalls von 0,05 auf 0,03 bar sehr positiv auf die Teillastfähigkeit der Ventile aus, so dass auch Systeme mit drehzahlgeregelten Verdichtern, hinsichtlich der Dimensionierung des Magnetventils, besser in den Griff zu bekommen sind.

Auch die großen Magnetventile, bis EVR 40 mit bis zu 54mm Anschluss, die mit sehr langlebigen Kolben ausgestattet sind, können nun mit höheren Betriebsdrücken arbeiten und so auch den Anforderungen der R410A-Riege Kältemittel gerecht werden. Zusammen mit dem sehr hohen maximalen Öffnungsdifferenzdruck von 38 bar, der schon mit der Standard-Wechselstromspule erreicht wird, sind die neuen EVR Magnetventile für alle aktuellen und zukünftigen Herausforderungen gewappnet und die neue Benchmark für Kältemittel-Magnetventile.

Weitere Informationen und Kontakt:

Danfoss Cooling
Valentina L'Abbate-Ottaviano
CER – Marketing Communication
Tel: +49 69 8902140
Mail: valentina.labbate@danfoss.com

TC Communications
Thilo Christ
Tel: +49 171 6220610
Alexandra Schmidt
Tel: +49 170 387 1064
Mail: danfoss@tc-communications.de

Über Danfoss

Danfoss entwickelt Technologien, die es der Welt von morgen ermöglichen, mehr mit weniger zu erreichen. Wir decken den wachsenden Bedarf an Infrastruktur, Nahrungsmittelversorgung, Energieeffizienz und klimafreundlichen Lösungen. Unsere Produkte und Services werden in Bereichen wie Kälte- und Klimatechnik, Heizung, Motorenregelung und mobile Maschinen und Geräte eingesetzt. Darüber hinaus sind wir in den Bereichen erneuerbare Energien und Fernwärme-Infrastruktur von Städten und Gemeinden tätig. Unsere innovativen Technologien reichen bis in das Jahr 1933 zurück. Heute ist Danfoss Weltmarktführer mit 26.000 Mitarbeitern und Kunden in mehr als 100 Ländern. Das Unternehmen befindet sich nach wie vor im Besitz der Gründerfamilie. Weitere Informationen unter www.danfoss.com.