

Pressemitteilung

Danfoss NovoCon® L & XL: Intelligenter Stellantrieb für druckunabhängige Regelventile AB-QM DN 125 bis 250

Antriebslösung für Abgleich- und Regelventile in HVAC-Systemen bis zu einem Durchfluss von 370 m³/h

Mit NovoCon® L & XL erweitert Danfoss erneut die Serie seiner digitalen NovoCon® Stellantriebe für druckunabhängige AB-QM Abgleich- und Regelventile. Die neuen Antriebe sind für DN 125 bis 250 Ventile konzipiert und ermöglichen in HVAC-Systemen bis zu einem Durchfluss von 370 m³/h einen hochpräzisen dynamischen hydraulischen Abgleich und Regelung. Darüber hinaus lassen sie sich per BACnet- oder Modbus-Kommunikation in übergeordnete Systeme der Gebäudeautomation integrieren.

Offenbach am Main, 17. März 2020 – Danfoss, einer der Weltmarktführer auf dem Gebiet der Wärmetechnik, erweitert neuerlich die Produktreihe seiner digitalen NovoCon® Stellantriebe für druckunabhängige AB-QM Abgleich- und Regelventile. Mit dem NovoCon® L & XL steht jetzt auch für AB-QM DN 125 bis 250 Ventile eine intelligente Stellantriebslösung zur Verfügung, die sich bei Bedarf per BACnet- oder Modbus-Kommunikation in übergeordnete Systeme der Gebäudeautomation integrieren lässt. Die NovoCon® L & XL Antriebe ermöglichen Anwendern die Realisierung eines exakten dynamischen hydraulischen Abgleichs und eine hochpräzise Regelung in HVAC-Systemen bis zu einem Durchfluss von 370 m³/h. Sie unterstützen dadurch eine klimafreundliche und zugleich kostensparende effizienzoptimierte Nutzung von Wärme- und Kälteenergie in großen Zweckbauten wie Hotels, Sportstätten, Krankenhäusern, Schulen, Einkaufszentren oder Fabrik- und Verwaltungsgebäuden.

Wie alle Antriebe der Danfoss NovoCon® Serie zeichnen sich auch die NovoCon® L & XL Stellantriebe durch eine hohe Positionsgenauigkeit aus, die es in Verbindung mit der linearen Charakteristik der druckunabhängigen AB-QM Ventile erlaubt, die Antriebe zugleich als Durchflussmesser einzusetzen. Darüber hinaus können über Schnittstellen auch Sensoren zur Temperatur- und Durchflussermittlung sowie Protokoll- und Analysegeräte an die Stellantriebe angebunden werden, was ein detailliertes Energiemanagement im Rahmen umfassender Smart-Building-Konzepte möglich macht. Die geräuscharmen Antriebe lassen sich ohne weiteres auch in lärmsensiblen Bereichen einsetzen und überzeugen darüber hinaus durch lebenslange Wartungsfreiheit. Alle erforderlichen Schritte wie Inbetriebnahme, Durchflussänderungen oder Spülen von Systemabschnitten können aufgrund der digitalen Ansteuerung jederzeit auch per Remotezugriff durchgeführt werden. Zudem lässt sich dank der breiten Datenbasis eine vorbeugende Wartung realisieren.

Die neuen Danfoss NovoCon® L & XL Stellantriebe werden in Kürze über die Distribution verfügbar sein.

Pressemitteilung



Bild: Digitaler Stellantrieb Danfoss NovoCon® L/XL für druckunabhängige AB-QM Abgleich- und Regelventile DN 125 bis 250. ©Danfoss

Über Danfoss und Danfoss Heating

Die Danfoss A/S ist einer der Weltmarktführer auf den Feldern der Wärme-, Kälte- und Antriebstechnik und erwirtschaftete 2019 einen Jahresumsatz von 6,285 Milliarden Euro. Das Unternehmen mit Hauptsitz in Nordborg/Dänemark wurde 1933 gegründet und erhielt 1946 seinen heutigen Namen. Es befindet sich unverändert im Privatbesitz der Gründerfamilie. Danfoss beschäftigt weltweit rund 28.000 Mitarbeiter, davon über 5.300 im Heating Segment, und unterhält insgesamt 53 Produktionsstätten in 21 Ländern. Standort der Danfoss Deutschlandzentrale ist Offenbach am Main.

Bekanntestes Danfoss Heating Erzeugnis ist das thermostatische Heizkörperventil, das Gründer Mads Clausen 1943 entwickelte und in den 1950er Jahren zur Marktreife brachte. Heute steht das Unternehmen für eine Vielzahl maßgeblicher Lösungen auf dem Feld der Wärmetechnik – von digitalen Komponenten und Steuerungssystemen für smartes Heizen in Wohn- und Zweckgebäuden bis hin zu Fernwärme- und Warmwasseranlagen für komplette Wohngebiete. Das Danfoss Heating Portfolio umfasst über 4.000 Produkte, die in 100 Ländern vertrieben werden. Wichtige Absatzmärkte sind unter anderem Dänemark, Deutschland und China.

Unter dem Motto „Engineering Tomorrow“ setzt sich Danfoss mit seinen Entwicklungen für Nachhaltigkeit in Energie- und Nahrungsmittelversorgung, Infrastrukturaufbau und Klimaschutz ein. Darüber hinaus engagiert sich das Unternehmen für Schutz und Erforschung neu entdeckter Arten und hat in diesem Kontext die Namenspatenschaft für eine auf Madagaskar beheimatete Lemurenart übernommen: den Danfoss-Mausmaki (*Microcebus danfossi*). Weitere Informationen über Danfoss finden Sie unter www.danfoss.de.

Pressekontakt Danfoss:

Danfoss GmbH
Heating Segment
Mónica Casas Gil
Carl-Legien-Straße 8
D-63073 Offenbach/Main
Tel.: +49 69 80885 400
E-Mail: monica.casas@danfoss.com
www.danfoss.de

Pressekontakt Agentur:

Riba:BusinessTalk GmbH
Michael Beyrau
Senior PR Consultant & HR Manager
Klostergut Besselich
56182 Urbar / Koblenz
Tel.: +49 (0)261-963 757-27
E-Mail: mbeyrau@riba.eu
Web: www.riba.eu