

12. Oktober 2016

Heizung und Klima elektrisch geregelt

Bürkert macht das bewährte Matrix-Prozessventilsystem fit für die E-Mobilität

Seit über 15 Jahren gehört das Matrix-Prozessventilsystem von Bürkert bei führenden Busbauern zur Serienausstattung. Die Geräte für die Durchflussregelung von Heiz- und Kühlwasser in Bussen basieren auf pneumatisch angetriebenen Ventilen. Auf der IAA Nutzfahrzeuge 2016 stellte der Fluidik-Experte Bürkert erstmals eine elektromotorisch angetriebene Version vor.

Die pneumatischen Matrix-Ventilblöcke der Typen 8830 und 8835 von Bürkert haben sich in der Praxis hervorragend für die Durchflussregelung von Heiz- und Kühlmedien in verschiedenen Reisebustypen und Nutzfahrzeugen bewährt. Sie basieren auf Bürkert-Standardventilen der Typen 2000 und 0300. Die neue elektromotorisch angetriebene Version setzt auf die elektromotorischen Prozessregelventile Typ 3361, die Bürkert im Dezember 2015 eingeführt hat und richtet sich an den wachsenden Markt der E-Mobilität. Ohne den Umweg über die Pneumatik können die Prozessventile jetzt direkt elektrisch angetrieben werden.

Abwärme sinnvoll ausnutzen

Vor dem Hintergrund, dass die Antriebsmotoren immer effizienter werden und daher auch immer weniger nutzbare Abwärme für Heizzwecke zur Verfügung steht, wird ein ausgefeiltes Wärme- und Luftmanagement für die Klimatisierung der Reisebusse immer wichtiger. Warme und kalte Luft muss zu allen Jahreszeiten immer da, wo sie gerade gebraucht wird, in der richtigen Menge und Temperatur zur Verfügung stehen.

Alle Klimafunktionen an einem Ort

Der patentierte Matrix-Block wird in ein-, zwei- oder dreifachen Modulen mit verschiedenen Steuerfunktionen angeboten und vereint alle Ventilfunktionen für die kontinuierliche Regelung der Flüssigkeiten in temperaturgeführten Heizkreisen zentral und kompakt an einem Ort. Dadurch sind die Klimafunktionen des Fahrzeugs für die Wartung leicht zugänglich. Es werden ausschließlich hochwertige Bürkert-Komponenten verarbeitet, so dass der Matrix-Block eine lange Lebensdauer erreicht.

(1911 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Bürkert Fluid Control Systems

Bürkert GmbH & Co. KG · Christian-Bürkert-Str. 13-17 · 74653 Ingelfingen

Telefon +49 7940 10-91111 · Telefax +49 7940 10-91448 · info@buerkert.de · www.buerkert.de

Bildunterschrift:

Der elektromotorisch angetriebene Matrix-Ventilblock für die Durchflussregelung von Heiz- und Kühlmedien in Nutzfahrzeugen richtet sich an den wachsenden Markt für E-Mobilität

Keywords:

E-Mobilität, Nutzfahrzeuge, Stadtbuss, Reisebus, E-Busse, Heizung, Kühlung, Durchflussregelung

Meta-Title:

Heizung und Klima elektrisch geregelt

Meta-Description:

Bürkert stellte auf der IAA 2016 den elektromotorisch angetriebenen Matrix-Ventilblock für die Regelung von Heiz- und Kühlmedien in E-Bussen vor.

Deeplink:

www.buerkert.de/de/

Pressekontakt Deutschland:

KÖHLER + PARTNER GmbH
Brauerstraße 42 • 21244 Buchholz i.d.N.
Telefon +49 4181 92892-0 • Telefax +49 4181 92892-55
info@koehler-partner.de • www.koehler-partner.de

Über BÜRKERT

Bürkert Fluid Control Systems ist ein weltweit führender Hersteller von Mess-, Steuer- und Regelungssystemen für Flüssigkeiten und Gase. Die Produkte von Bürkert kommen in den unterschiedlichsten Branchen und Anwendungen zum Einsatz – das Spektrum reicht von Brauereien und Laboren bis zur Medizin-, Bio- und Raumfahrttechnik. Mit einem Portfolio von über 30.000 Produkten deckt Bürkert als einziger Anbieter alle Komponenten des Fluid Control Regelkreises aus Messen, Steuern und Regeln ab: von Magnetventilen über Prozess- und Analyseventile bis zu pneumatischen Aktoren und Sensoren.

Das Unternehmen mit Stammsitz im süddeutschen Ingelfingen verfügt über ein weit gespanntes Vertriebsnetz in 36 Ländern und beschäftigt weltweit über 2.500 Mitarbeiter. In fünf Systemhäusern

in Deutschland, China und den USA sowie vier Forschungs- und Entwicklungszentren entwickelt Bürkert kontinuierlich kundenspezifische Systemlösungen und innovative Produkte. Ergänzt wird die Produktpalette mit dem umfassenden Serviceangebot BürkertPlus, das Kunden den kompletten Produktlebenszyklus begleitet.

Weitere Informationen unter:

www.buerkert.de

www.facebook.com/Buerkert.Fluidtechnik

www.twitter.com/buerkertfluid