

# Neue Ventilgeneration für Thermoprozesse

Uni-Geräte Armaturen sind speziell für die Feuerungstechnik konzipiert. Die Elektromagnet- und Elektropneumatikventile sperren den Durchfluss von Gasen ab, die bei der Wärmeerzeugung – zum Beispiel in Kraftwerken, bei der Müllverbrennung oder in der Stahlherstellung – benötigt werden.

Die neuen Ventile zeichnen sich dabei durch einen deutlich höheren Durchsatz bei geringerem Energieverbrauch aus. Es lässt sich nun bis zu einem Drittel mehr Gas-Volumen in gleicher Zeit durchsetzen. Dank des höheren Durchflusswertes sind die Ventile noch vielseitiger einsetzbar und werden so auch für neue Anwendungsbereiche interessant. Trotz der verbesserten Leistungsfähigkeit verbrauchen die Neuentwicklungen aber nur bis zu knapp der Hälfte der bisher nötigen Menge an Strom.

Die neue Ventil-Generation bietet zudem auch kompaktere Lösungen: Hat man bisher zwei Armaturen hintereinander eingesetzt, benötigt man mit der neuen Doppelmagnetventil-Baureihe VX nur noch eine Norm-Einbaulänge. Kunden schätzen besonders, dass die neuen Ventile deutlich kleiner, leichter und daher einfacher zu handhaben sind, was letztlich auch den Einbau komfortabler macht. Zudem bringt die kleinere Form der Ventile noch einen weiteren Vorteil mit sich: Lager- und Transportkosten werden reduziert. Einsparungen, die sich natürlich positiv auf die Gesamtkosten auswirken.

Wie alle vorhergehenden Baureihen stammen auch die neuen Uni-Geräte Ventile aus eigener Entwicklung und Produktion. Je nach Anwenderprofil fertigt Uni-Geräte



te maßgeschneiderte Sonderlösungen, serielle Standardmodelle und spezielle Systemlösungen in kleinen und großen Mengen für Gase bis zu 1000 °C, Öl, Wasser und andere Medien – insgesamt über 2500 verschiedene Typen.

## **UNI-GERÄTE E. MANGELMANN**

Elektrotechnische Fabrik GmbH

47652 Weeze

Tel.: +49 2837 9134-0

info@uni-geraete.com