

## Neue Ventile für die Feuerungstechnik

Der Armaturenhersteller Uni-Geräte aus Weeze geht im Jahr 2009 mit einer völlig neuen Generation von Ventilen an den Markt. Die neuen Ventile sind kompakter, leichter und bringen mehr Leistung bei deutlich geringerem Stromverbrauch.

In der Feuerungstechnik wie zum Beispiel in Kraftwerken, bei der Müllverbrennung oder in der Stahlherstellung sperren Elektromagnet- und Elektropneumatikventile den Durchfluss von Gasen ab, die bei der Wärmeerzeugung benötigt werden. Die für diesen Bereich von Uni-Geräte entwickelten neuen Ventile zeichnen sich durch 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.



**Bild 1:** Baureihe VX mit Elektromagnetantrieb

Die Ventile der Baureihe VX (**Bild 1**) haben einen Elektromagnetantrieb, der auch in Ex-Ausführung erhältlich ist. Derzeit ist die VX Baureihe in den Nennweiten 65, 80 und 100 lieferbar.

Bis zu 0,5 bar Betriebsdruck, zukünftig auch bis 10 bar sind möglich.

Die Ventile der Baureihe VS (**Bild 2**) haben einen Elektropneumatiktrieb, der ebenfalls in Ex-Ausführung erhältlich ist. Die Flanschanschlüsse stehen in den Baugrößen



**Bild 2:** Baureihe VS mit Elektropneumatiktrieb

DN 15 bis DN 400 zur Verfügung. Betriebsdrücke bis 10 bar sind möglich.

Die neue Ventil-Generation ist viel kompakter geworden. Musste man früher zwei Norm-Einbaulängen einplanen, kommt man nun mit einer aus. Kunden schätzen besonders, dass die neuen Ventile deutlich kleiner, leichter und daher einfacher zu handhaben sind. Der Einbau ist komfortabler geworden, da die Ventile weniger wiegen als ihre Vorgängermodelle.

Einen weiteren Vorteil bringt die kleinere Form der Ventile mit sich: Lager- und Transportkosten werden reduziert. Diese Kosteneinsparungen wirken sich natürlich positiv auf den Lieferpreis aus.

**ACHEMA 2009:**  
Halle 8.0, Stand P5

Uni-Geräte E. Mangelmann  
Elektrotechnische Fabrik GmbH  
47652 Weeze  
Tel.: +49 2837 9134-0  
info@uni-geraete.com