

GASDRUCKREGELANLAGEN MODERNISIEREN

# MR 50 – über kurz oder lang Jetzt auch in der Einbaulänge 200

In Gasdruckregelanlagen wurden in der Vergangenheit häufig ältere 2-Zoll-Mitteldruckregler mit der Einbaulänge 200 mm eingesetzt. Moderne Mitteldruckregler in der gleichen Nennweite wie z. B. das ELSTER-Gasdruckregelgerät MR 50 konnten in diesen Fällen nicht verwendet werden, da deren Einbaulänge größer war.

Infolgedessen mussten die Betreiber solcher Gasdruckregelanlagen bei erforderlichen Leistungsanpassungen kostenintensive Umbauarbeiten an ihren Regelgeräten vornehmen wie z. B. Düsen wechseln oder Eigenimpulsverbindungen abtrennen. ELSTER hat hier schnell für Abhilfe gesorgt: Durch die Änderung des Stellgliedergehäuses kann der MR 50 jetzt außer in der Standardlänge 220 mm auch in der Einbaulänge 200 mm geliefert werden. Unseren Kunden stehen damit alle Vorteile dieses

Der bekannt große Leistungsumfang des MR 50 von bis zu 430 m<sup>3</sup>/h sowie die hohe Regelgüte über den gesamten Eingangsdruckbereich von 50 mbar bis 1 bar haben sich gegenüber dem Standardgerät nicht geändert. Ebenso ist bei der Handhabung des schon von Haus aus kompakten Gasdruckregelgerätes alles beim Alten geblieben.

Seit November 2003 sind zunächst alle bekannten Varianten der PN 1-Version erhältlich. Demnächst



Regel-, Schließdruck-, SAV/SBV-Ansprechgruppen

Regelgerät			Sicherheitsabsperrventil				Sicherheitsabblaseventil	
Ausgangsdruckbereich	Regelgruppe	Schließdruckgruppe	oberer Schaltpunkt		unterer Schaltpunkt		Ventil (Option) Version F1	
[mbar]	%	%	Führungsbereich [mbar]	Ansprechgruppe %	Führungsbereich [mbar]	Ansprechgruppe %	Führungsbereich [mbar]	Ansprechgruppe %
p <sub>as</sub> 20-300	AC 10	SG 20	p <sub>so</sub> 45-500	AG <sub>o</sub> ±10	p <sub>su</sub> 6 - 13 p <sub>su</sub> >13-150	AG <sub>u</sub> 30 AG <sub>u</sub> 10	20-160 über p <sub>as</sub>	±10

modernen und kompakten Mitteldruckregelgerätes auch bei geringer Einbaulänge zur Verfügung. Durch den internen Vordruckausgleich im MR 50 kann ein erweiterter Bereich der zu regelnden Gasmenge ohne jeglichen Düsenwechsel uneingeschränkt genutzt werden. Die Einbaulänge des MR 50 kann beliebig an die räumlichen Gegebenheiten angepasst werden. Die Nutzung des so genannten Fremdimpulses zur Regelung größerer Mengen ist problemlos und ohne Demontage des Reglers möglich.

werden auch die Geräte der Druckstufen PN 4 und PN 6 folgen.

Modernisieren Sie Ihre Gasdruckregelanlage, über kurz oder lang.

VON PAUL LADAGE

ladage@elster.com