

## MR 25 PN5/PN6 LEISTUNGSOPTIMIERT

# Mehr Leistung fürs gleiche Geld

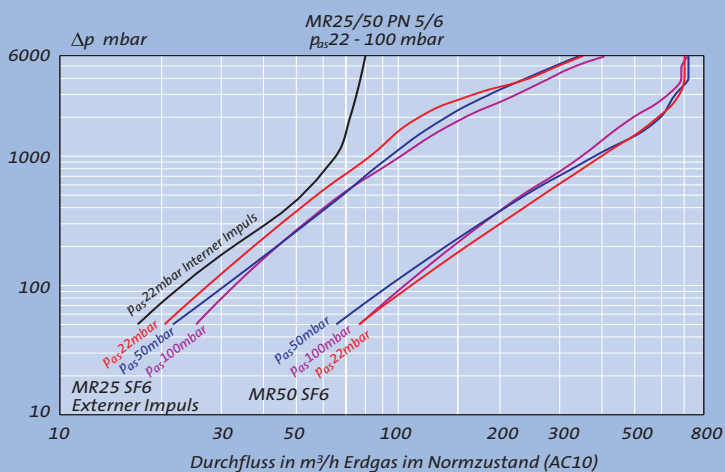
„Es gibt nichts, was man nicht doch noch verbessern könnte!“ Das langjährig bewährte Gasdruckregelgerät MR 25 PN5/6 hat durch eine verbesserte Abstimmung eine deutlich erhöhte Durchflussleistung erhalten. Damit ergibt sich im Bereich PN5/6 eine breite Palette: angefangen mit dem M2R 25 für Leistungen, wie sie im Hausanschlussbereich üblich sind, bis hin zum „großen Bruder“ MR 50 PN5/6 für Anschlussleistungen im Industriebereich.

Zur Optimierung der Durchflussleistung des MR 25 PN5/6 ist es lediglich erforderlich, eine zusätzliche Fremdimpulsleitung auszuschließen (Abb. 1). Das Regelverhalten des Gerätes stabilisiert sich dadurch und die Maximalleistung erhöht sich auf Werte zwischen 300 und 400 m<sup>3</sup>/h Erdgas im Normzustand (Abb. 2). Bei Nutzung des integrierten Eigenimpulses liegt die garantierte Leistung bei 80 m<sup>3</sup>/h.

Zusätzliche wirtschaftliche Vorteile eröffnet die Leistungserweiterung des Regelgerätes in der Nennweite DN25 bei der Anlagenkonzeption, da auf der Eingangsseite DN25-Komponenten wie z. B. Filter und Kugelhahn verwendet werden können.

Um das Anschließen der Fremdimpulsleitung zu erleichtern, wird der Anschluss am Messwerkunterteil künftig mit einem 1/4"-Gewinde ausgestattet anstelle des bisher verwendeten 1/8"-Anschlusses. Leitungen der Dimension 12 x 1,5 haben sich bewährt und sind hier zu empfehlen.

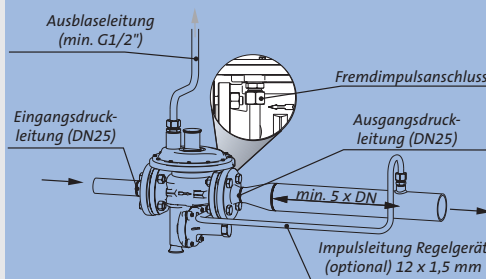
Abb. 2: Durchflussdiagramm MR 25 und MR 50 PN5/6



Sollte es in einer Regelanlage zu Druckschwingungen kommen, so können diese durch den zusätzlichen Einbau des Drosselventils DV06-1/4" unterdrückt werden. Hierzu wird das Drosselventil in die Fremdimpulsleitung eingebaut (Abb. 1).

Übrigens: Das Datenblatt für die Geräte der MR-Baureihe (PN 5/6) wurde komplett überarbeitet und neu gestaltet. Außer den aktuellen Durchflussdiagrammen, Anschlussbildern und Installationshinweisen finden Sie auch die ergänzenden Angaben und Bestellnummern zu Einstellfedern für die Veränderung der Druckbereiche von Regelgerät, SAV und SBV sowie Zubehör.

Abb. 1: Anschlusschema mit externem Zusatzimpuls



Auch der große Bruder MR 50 PN 5/6 wurde im August 2005 grundlegend modernisiert und ebenfalls leistungsoptimiert. Damit bietet Elster-Instromet mit der MR-Familie eine Reihe kompakter und leistungsfähiger Gasdruckregelgeräte für die kommerzielle und industrielle Gasverteilung bzw. Gasverwendung – somit schließt sich ein perfekter Regelgerätekreis.

Im Internet finden Sie immer die aktuellsten Datenblätter oder sprechen Sie uns einfach an.