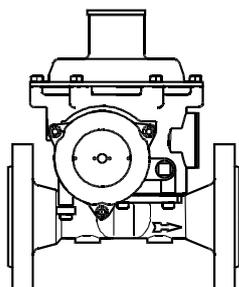


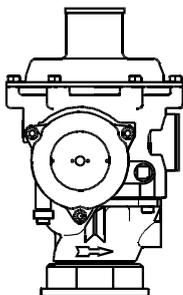
Betriebsanleitung - Zusatz
für zweistufige Gas-Druckregelgeräte M2R
mit integriertem Sicherheitsabsperrventil (SAV) und
integriertem Gasströmungswächter;
mit optional integriertem Sicherheitsabblaseventil
für Leckgas (SBV)



**M2R 25 G..., M2R 25 F..., M2R 25 F-G...,
M2R 25 GZ...**

GS2,5, GS4, GS6, GS10

p_e 50 mbar bis 4 bar, p_{as} 20 - 50 mbar



M2R 25 E GS2,5, GS4, GS6, GS10

p_e 50 mbar bis 1 bar, p_{as} 20 - 50 mbar



Ergänzung zu „Betriebsanleitung für zweistufige Gas-Druckregelgeräte M2R mit integriertem Sicherheitsabsperrventil (SAV) und optional integriertem Sicherheitsabblaseventil für Leckgas (SBV)“ Bitte beachten Sie die dort beschriebenen Vorgehensweisen zu Installation Inbetriebnahme und Funktionsprüfung.



Einbau, Inbetriebnahme, Einstellung und Funktionsprüfung NUR durch autorisiertes Fachpersonal.

Warnung: Unsachgemäße Handhabung bei Einbau, Inbetriebnahme, Einstellung und Funktionsprüfung kann Verletzungen oder Sachschäden verursachen.

Betriebsanleitung vor der Installation lesen.

Dieses Gerät muß nach den geltenden Vorschriften installiert und überwacht werden, insbesondere nach den DVGW-Arbeitsblättern G 490 I, G459 II und G495.

Desweiteren sind die Vorgaben der G600 (TRGI) bezüglich der „Erhöhung der Sicherheit gegen Manipulation in der Hausinstallation“ zu beachten.

Nennleistung des Gasströmungswächters siehe Typkennzeichnung.
Farbkennzeichnung entsprechend untenstehender Tabelle.

Typ:	GS 2,5	GS 4	GS 6	GS 10
Nennleistung [m ³ /h *)	2,5	4	6	10
Farbkennzeichnung	grün	gelb	rot	blau
Eingangsdruckbereich	pe _{min} /pe _{max} [mbar]			
M2R 25 G	50/4000	50/4000	70/4000	200/4000
M2R 25 F	50/4000	50/4000	70/4000	200/4000
M2R 25 F-G	50/4000	50/4000	70/4000	200/4000
M2R 25 GZ	50/4000	50/4000	70/4000	200/4000
M2R 25 E	50/1000	50/1000	70/1000	200/1000

*) Leistungsangaben in Erdgas. Schaltgrenzen entsprechend VP200/305-1.

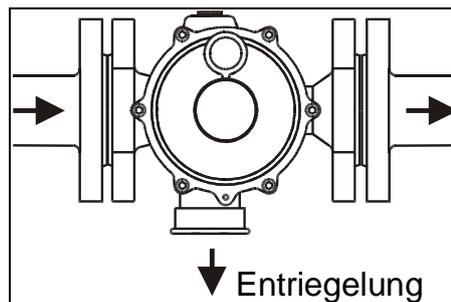
zu 1 Einbau in die Rohrleitung



- Für Bau und Ausrüstung von Gas-Druckregelanlagen beachten Sie bitte zusätzlich die Vorschriften der G 600-B (TRGI) bezüglich der „Erhöhung der Sicherheit gegen Manipulation in der Hausinstallation“
- Zur Sicherstellung der Funktion des Gasströmungswächters ist der durchgehende Leitungsweg vom Gasströmungswächter zur Gasgerätearmatur zu überprüfen und ein Abgleich der Rohrleitungsdimension durchzuführen. Bei der Überprüfung der Rohrdurchmesser bzw. der Leitungslänge sind die Bemessungsgrundlagen der Tabelle 4, Spalten 3 bis 6 aus G 600-B zu beachten
- Auslegungsgrundlage ist die Summe der installierten Leistung.
- Einbaulage horizontal und vertikal ist zulässig.

zu 4 Inbetriebnahme

- Das Absperrorgan hinter dem Gerät schließen, vor dem Gerät öffnen.
- Entriegelungsknopf am SAV bis zum Anschlag herausziehen und loslassen.



- Nun öffnet die Gasmangelsicherung/der Gasströmungswächter selbsttätig. Dies erfordert eine Wartezeit, die vom nachgeordneten Leitungsvolumen abhängt.



Achtung: Bei undichter Installation bleiben die Gasmangelsicherung bzw. der Gasströmungswächter geschlossen.

- Zur Wiederinbetriebnahme nach Auslösen des Gasströmungswächters Inbetriebnahmeanweisungen (4) befolgen.

ELSTER HANDEL GmbH, Steinern Str. 19, D-55252 Mainz-Kastel,
Telefon 06134/605-0, Telefax 06134/605-390