



Dokumentation und Ablauf der ND-/MD-Reglerprüfung durch das VIU

(Messung von Schließdruck (Ruhedruck),
Fließdruck und SAV-Abschaltung)

- 1 Geeignetes Prüfgerät (U-Rohr, Digitalmessgerät usw. ...) an der Prüföffnung des Regelgeräts anschließen. Absperrereinrichtung vor dem Zähler schließen.
- 2 Bei **geschlossener HAE** das SAV des Regelgeräts entriegeln. Danach mit einem Blasebalg den Druck soweit aufbauen (zu schnelles Aufpumpen vermeiden und Druckanstieg beobachten), bis das SAV hörbar auslöst. Sofort aufhören zu pumpen, wenn das SAV ausgelöst hat. Dies ist mindestens zweimal durchzuführen. Den zweiten Wert (SAV-Abschaltdruck) ablesen und dokumentieren.
Der Abschaltdruck sollte in einem Toleranzbereich von ca. 80 - 100 hPa (mbar) liegen.
- 3 Nachgeschaltete Rohrleitung drucklos machen, HAE langsam öffnen und SAV auf Dichtheit prüfen (Es darf sich bei geschlossenem SAV kein Druck hinter dem Regler aufbauen). Nun, unter Beobachtung des Druckanstiegs, das SAV langsam wieder entriegeln (siehe Bild).
- 4 Alle vorhandenen Gasgeräte gemäß TRGI in Betrieb nehmen und bei Vollast den Fließdruck am Messgerät ablesen und dokumentieren.
- 5 Alle Gasgeräte abschalten und nach Erreichen des Schließdrucks (Ruhedruck) den Druck am Druckmessgerät ablesen und dokumentieren. Der Schließdruck liegt bis ca. 30 % über dem Fließdruck (siehe Bild).
- 6 HAE und Absperrereinrichtung hinter GDR/vor dem Zähler schließen, Messgerät abbauen, Prüfstopfen wieder eindrehen (**es darf nur der Prüfstopfen eingeschraubt werden, welcher bei dem Regelgerät eingebaut war. Bei Verlust bitte sofort bei der ElbEnergie GmbH melden, kein Provisorium einbauen**), Anlage durch langsames Öffnen der HAE wieder gemäß TRGI in Betrieb nehmen. Prüfstopfen mit schaumbildendem Mittel auf Dichtheit prüfen.

Hinweis

Bei ND-Regelgeräten ist nur der Ruhedruck und Fließdruck zu messen und zu dokumentieren (kein SAV vorhanden).



Funktionsprüfung Regelgerät

Anlagenanschrift

Typ

Schließdruck (Ruhedruck)

SAV Pso

Ort, Datum

Fabr.-Nr./Baujahr

Fließdruck

Firma (Vertragsinstallationsunternehmen)

Unterschrift der Installationsfachkraft

Wichtig

Sofern abweichende Messergebnisse im Schließ- und Abschaltdruck sowie in der Dichtheit des SAV vorliegen, darf der Regler nicht in Betrieb genommen werden. ElbEnergie ist zu informieren.