

Anleitung Einbau Zähler und Gasdruckregelgerät im Hochwassergebiet an der Ahr

Kurz und knapp: Was ist zu beachten?

- Geräte müssen vor dem Einbau auf Transportschäden untersucht werden
- Ist der Regler schon vorhanden, wurde er von der enm mit einer Steckscheibe zur Unterbrechung der Gaszufuhr ausgestattet. Diese muss vor Inbetriebnahme entfernt werden und eine neue Dichtung eingebaut werden.
- Durchflussrichtung muss beachtet werden: immer gemäß Pfeil am Gehäuse
- Das Gehäuse darf kein Mauerwerk berühren
- Gasleitungen müssen innen sauber sein
- Nutzen Sie zur Abdichtung nur die bereitgestellten, neuen Dichtungen und zugelassenes Dichtungsmaterial
- Beim Einbau darf kein Dichtungsmaterial in die Gasleitung gelangen.

Ausführliche Schritt-für-Schritt Anleitung:

1. Prüfen Sie die Geräte vor dem Einbau auf Transportschäden und entfernen Sie die Verschlusskappen / Klebefolien.

2. Stellen Sie sicher, dass die Gasleitungen innen sauber sind und führen Sie die Dichtheitsprüfung der Gasinstallation durch. Verwenden Sie nur zugelassenes Dichtungsmaterial und achten Sie darauf, dass kein Dichtungsmaterial in die Gasleitung gelangt.



3. Bauen Sie das vorhandene Reglerpassstück aus und setzen Sie den Regler mit **neuen Dichtungen** ein und Ziehen Sie dabei die Schrauben bzw. Überwurfmuttern mit moderater Kraft an.



→

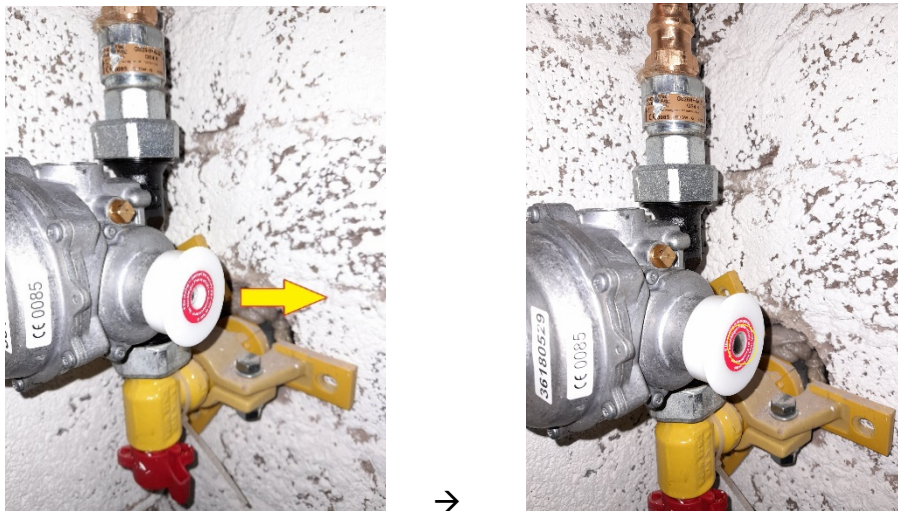


Anleitung

Einbau Gasdruckregelgerät im Hochwassergebiet an der Ahr

- Das Sicherheitsabsperrrventil (SAV) ist im Auslieferungszustand geschlossen und muss vor der Inbetriebnahme durch Ziehen bis zum Einrastpunkt entriegelt werden: Dieser Vorgang muss im drucklosen Zustand erfolgen!
Achtung: Die Reglertypen ZR 3/6S, ZRE 3/6S und HR25S sind hiervon ausgenommen, da sie kein SAV besitzen.

Beispiel M2R1 25MG / M2R1 25MF:



Beispiel MR25MG / MR25MF:

(Hier muss der Entriegelungsknopf zuerst aufgeschraubt werden.)



- Öffnen Sie nun vorsichtig die Hauptabsperreinrichtung. Hierzu sollte die Absperreinrichtung der Gaszähler geschlossen sein.

Anleitung

Einbau Gasdruckregelgerät im Hochwassergebiet an der Ahr

6. Alle modernen Regelgeräte bis Druckstufe 1bar sind mit einer Gasmangelsicherung ausgestattet.
Über eine Düse im Gasmangelsteller strömt eine Gasmenge von weniger als 30l/h in das nachgeschaltete Leitungssystem. Sobald im Leitungssystem genügend Druck aufgebaut ist, öffnet die Gasmangelsicherung komplett und das Regelgerät tritt in Funktion. Dies kann je nach Leitungsvolumen einige Minuten dauern.
Das Öffnen der Gasmangelsicherung macht sich durch ein kurzes Zischen des Gasdruckreglers bemerkbar. Zur besseren Kontrolle kann der anstehende Gasdruck auch mittels Messgerät oder Manometer am Gasgerät überprüft werden.
Achtung: Beim Öffnen der Gasmangelsicherung kann der Strömungswächter in der Gasinstallation auslösen. Ebenso kann der plötzliche Druckanstieg zum Ansprechen des SAV führen. Bitte nach dem Öffnen der Gasmangelsicherung unbedingt prüfen, ob das SAV noch entriegelt ist!
Ansonsten muss die Hauptabsperreinrichtung geschlossen, der Druck abgelassen und die Schritte 4 und 5 wiederholt werden.
7. Montieren Sie nun den Gaszähler und achten Sie darauf, dass das Gehäuse das Mauerwerk nicht berührt. Verwenden Sie nur zugelassenes Dichtungsmaterial und achten Sie darauf, dass kein Dichtungsmaterial in die Gasleitung gelangt.
8. Entlüften Sie die Gasinstallation nach TRGI Kap. 5 Abs. 5.7.2.1.3 und prüfen Sie abschließend die Dichtheit nach TRGI Kap. 5 Abs. 5.7.2.1.4.
9. Verplomben Sie Gaszähler und Gasdruckregler.

Achtung: Achten Sie dabei darauf, dass in Mehrfamilienhäusern mit mehr als zwei Wohneinheiten passive Maßnahmen zum Schutz gegen Eingriffe Unbefugter an Zählern und Reglern erforderlich sind. Bauen Sie daher in diesen Fällen die bereitgestellten manipulationssicheren Plomben ein.
10. Prüfen Sie abschließend, ob sich das Zählwerk bei Gasabnahme bewegt.



Ansprechpartner:

Unsere Experten sind gerne für Sie da – zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren.

E-Mail: viu-hochwasser@enm.de

Telefon: 0261 2999- 22291

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite enm.de/viu.