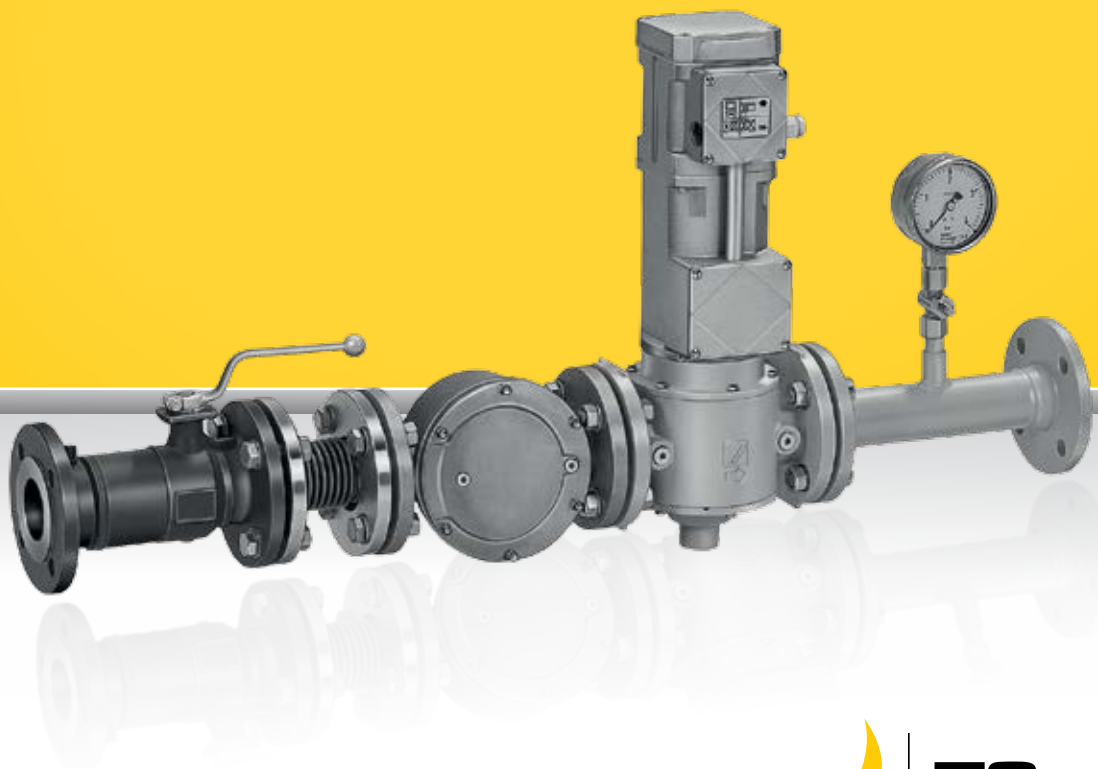


# GASHAUPTABSPERREINRICHTUNG

Anwendungsbeispiel nach DIN EN 12952-8 / DIN EN 12953-7





# Gashauptabsperreinrichtung nach DIN EN 12952-8 und DIN EN 12953-7



## Anwendung

Erhöhter Brandschutz durch thermisch auslösendes Schließelement (gemäß TRGI), manuelle Absperrung der Gaszufuhr im Eingang. Schutz nachgeschalteter Geräte vor Verschmutzung, zur zentralen und fernbedienbaren Absperrung der Gaszufuhr in Notfällen. Anzeige des Gasausgangsdrucks.

## Funktion

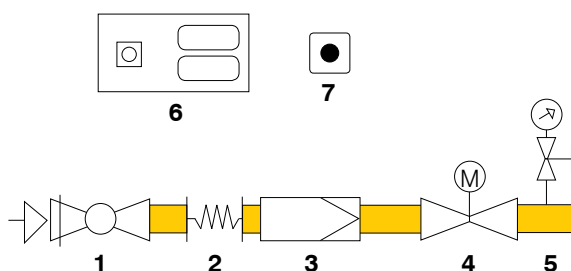
Bei geöffnetem Kugelhahn externen Hauptschalter einschalten. Anlage wird durch Betätigen des Schlüsseltasters eingeschaltet. Der Leuchtmelder meldet „Gasventil auf“. Durch Betätigen des Tasters „Aus“, des Not-Aus-Tasters, bei Strommangel, sowie bei Ansprechen einer Gassicherheitseinrichtung (z. B. Gaswarnanlage) schließt das Hauptgasventil und die Gaszufuhr wird abgesperrt. Mithilfe des Manometers kann der anstehende Ausgangsdruck kontrolliert werden.

## Tipps und Tricks

- Edelstahlkompensatoren ermöglichen einen spannungsarmen Einbau.
- Bei Nennweiten über DN 50 sind Rohrverbindungen und Bauteile in Flanschausführung vorzusehen.
- Der Gasdruck darf den zulässigen Betriebsdruck der Geräte nicht überschreiten .
- Filter haben eine beliebige Einbaulage. Bei seitlich stehendem Deckel ist der Filter leichter zu reinigen.
- Ex-geschützte Gas-Motorventile dürfen nur in waage-recht führende Leitungen eingebaut werden.
- Motorventile auch mit 24 V Batteriepufferung lieferbar, um bei Netzausfall das Motorventil offen zu halten z. B. für Anlagen zur Notstromerzeugung

## Legende

- 1 Kugelhahn mit thermischer Armaturen-Sicherung
- 2 Kompensator
- 3 Gasfilter
- 4 Gas-Motorventil
- 5 Manometer mit Absperrventil
- 6 Schaltkasten
- 7 Not-Aus-Taster



### Normen-Grundlage

DIN EN 12952-8 / DIN EN 12953-7 Absatz 4.3.1 / 4.2.1: „Die Brennstoffleitungen einschließlich ihrer Dichtungen und Ventile müssen so verlegt ... sein, dass sie den mechanischen, chemischen und thermischen Belastungen, denen sie während des Betriebes des Dampferzeugers ausgesetzt sind, standhalten. Nur feuer-beständiges Rohrleitungsmaterial soll zugelassen werden.“

DIN EN 12952-8 Absatz 4.3.3: „Für Gewindeverbindungen gelten die Anforderungen von ISO 7-1 und ISO 228-1. Schraubverbindungen sind nur bis DN 50 zulässig ...“

DIN EN 12952-8/DIN EN 12953-7 Absatz 4.3.1/4.2.1: „Die Brennstoffzuführungsleitungen sollen an einem sicheren Ort mit einem Zentralbrennstoffschnellschluss ausgerüstet sein. Sie sollen zuverlässig die Brennstoffzufuhr in das Kesselhaus, bzw. in den Dampferzeugerbereich absperren und sollen von Hand, durch Fernbedienung oder durch den Notschalter betätigt werden können.“

### Ausschreibungstext

Gashauptabsperreinrichtung nach DIN EN 12952-8 / DIN EN 12953-7.

Für alle Brenngase nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 und G 262. Erhöhte Brandsicherheit durch thermische Auslösung (gemäß TRGI), zur manuellen Absperrung der Gaszufuhr im Eingang, Schutz nachgeschalteter Geräte vor Verschmutzung. Mit selbsttätig schließender Hauptabsperreinrichtung zum Schutz der nachgeschalteten Installation, sowie als Strommangelsicherung. Anzeige des Gas-Drucks. Form- und Verbindungsstücke verzinkt oder lackiert in RAL 1021 gelb. Die Strecke ist komplett montiert und auf Dichtigkeit geprüft, mit Herstellererklärung und Anlagendokumentation.

Alle Armaturen sind EG-Baumuster geprüft und zertifiziert oder DIN-DVGW geprüft und registriert.

### Bestehend aus:

Kugelhahn mit thermischer Armaturen-Sicherung, Kompensator, Gasfilter, Hauptgasventil, Ausgangs-Manometer mit Absperrventil, Schaltkasten und Not-Aus-Taster.

Gasart

---

Abgesicherter Eingangsdruck  $p_e$  mbar

---

Betriebs- Eingangsdruck  $p_e$  mbar

---

Volumenstrom  $m^3/h$  (n)

---

Nennweite

---

Fließrichtung

---

Typ FGAT



Wir sind zuständig für die Postleitzahlengebiete:

**40-42, 44-47,  
50-53, 57-59**

**TS Gastechnik GmbH**

Röntgenstraße 25  
47877 Willich  
[www.ts-gastechnik.de](http://www.ts-gastechnik.de)  
[info@ts-gastechnik.de](mailto:info@ts-gastechnik.de)

Telefon +49(0)2154 / 48478 -4  
Telefax +49(0)2154 / 48478 -5  
[www.kuechenabsicherung.de](http://www.kuechenabsicherung.de)  
[www.laborventil.de](http://www.laborventil.de)

**Autorisierter Fachhändler für**

