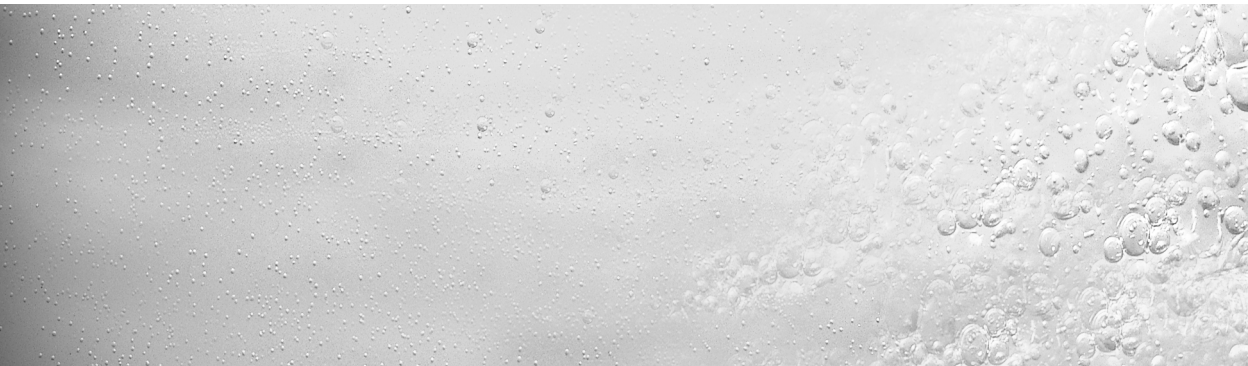


Für den Fachhandwerker



Montageanleitung

zum Einbau von Gasabsperrhähnen mit thermischer Absperreinrichtung (TAE)



Inhaltsverzeichnis

1	Hinweise zur Dokumentation	2
2	Sicherheitshinweise und Vorschriften	3
3	Gerätebeschreibung	3
3.1	Übersicht	3
3.2	Bestimmungsgemäße Verwendung.	4
4	Montage	5
5	Technische Daten	7

1 Hinweise zur Dokumentation

Die folgenden Hinweise sind ein Wegweiser durch die Gesamtdokumentation.

Für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Anleitungen entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Anbringung und Aufbewahrung der Unterlagen

Geben Sie die Montageanleitung an den Betreiber weiter. Dieser übernimmt die Aufbewahrung, damit die Anleitung bei Bedarf zur Verfügung steht.

Mitgelte Unterlagen

Installations- und Montageanleitungen aller Anlagenkomponenten.

Verwendete Symbole

Beachten Sie bitte beim Einbau des Gasabsperrhahns die Sicherheitshinweise in dieser Montageanleitung!

Nachfolgend sind die im Text verwendeten Symbole erläutert:



Gefahr!

Unmittelbare Gefahr für Leib und Leben!



Achtung!
**Mögliche gefährliche Situation für
Produkt und Umwelt!**

- Symbol für eine erforderliche Aktivität

2 Sicherheitshinweise und Vorschriften



Gefahr!
Lebensgefahr durch Vergiftung und Explosion aufgrund von Undichtigkeiten im Gasweg bei unsachgemäßer Installation.
- Die Installation darf nur von einem anerkannten Fachhandwerksbetrieb vorgenommen werden. Dieser übernimmt damit die Verantwortung für die ordnungsgemäße Installation, die Beachtung der bestehenden Normen und Vorschriften und die erste Inbetriebnahme.
- Beachten Sie die nationalen Regelungen und die örtlichen Vorschriften der Gasversorgungsunternehmen.

3 Gerätebeschreibung

3.1 Übersicht

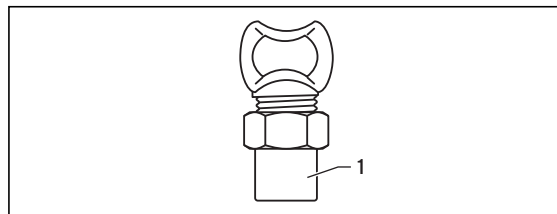


Abb 3.1 Gasabsperrrahn in Eckausführung
Modell-Nr. - GCAN DN15, 20, 25 TAE
- GCAR DN15 TAE
DVGW-Nr. NG-4341BN0472

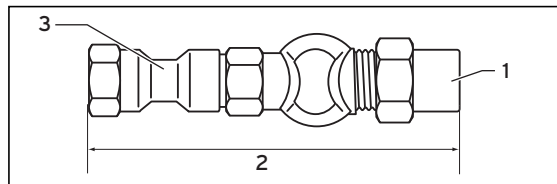


Abb 3.2 Gasabsperrrahn in Durchgangsausführung
Modell-Nr. GCSN DN15, 20, 25
DVGW-Nr. - NG-4340BM0112
- NG-4392BN0128

3 Gerätebeschreibung

Länge (2)	Anschluss
128 mm	Rp 1/2
148 mm	Rp 3/4
170 mm	Rp 1

Tab. 3.1 Länge und Anschluss des Gasabsperrhahns
(siehe Abb. 3.2)



Achtung!

Die Gasabsperrhähne sind mit einer thermischen Absperreinrichtung (TAE) ausgestattet. Bei einer thermischen Beanspruchung von mehr als 100 °C bewirkt die thermische Absperreinrichtung eine automatische Absperrung der weiteren Gaszufuhr. Bei der Eckausführung ist die thermische Absperreinrichtung integriert. Bei der Durchgangsausführung ist sie am Eingang des Gasabsperrhahnes (3, Fließrichtung) angeschraubt. Nach einer erfolgten Abspernung kann der Gasabsperrhahn nicht wieder geöffnet werden, Sie müssen ihn komplett austauschen.

3.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Gasabsperrhähne wurden für die Verwendung mit Vaillant Gasgeräten entwickelt. Sie sind zugelassen nach EN 331 sowie DIN 3586 und sind geeignet für alle Gase nach EN 437 und DVGW-Arbeitsblatt G 260/1. Das Eindichten der Gewinde darf nur mit DVGW zugelassenem Dichtmittel nach DIN 30660 erfolgen.

Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller/Lieferant nicht. Das Risiko trägt allein der Anwender.



Achtung!

Jede missbräuchliche Verwendung ist untersagt.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch das Beachten der Montageanleitung.

4 Montage

- Installieren Sie den Gasabsperrhahn gut zugänglich unmittelbar vor dem Gasgerät. Beachten Sie dabei die Fließrichtung. Der Knebelgriff zeigt die Schaltstellung an. Zeigt der Griff in Fließrichtung, ist der Gashahn geöffnet.
- Drehen Sie zum Schließen den Knebelgriff um 90° im Uhrzeigersinn bis zum Einrasten.
- Drücken Sie zum Öffnen den Knebelgriff herunter und drehen Sie ihn gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag.



Achtung!

Entnehmen Sie den Gasabsperrhahn erst kurz vor dem Einbau der Verpackung, um Funktionsstörungen durch Schmutz zu vermeiden.



Achtung!

Montieren Sie den Gasabsperrhahn nur an abgekühlten Leitungsstellen, um eine Beschädigung des Hahns zu verhindern. Bei 100 °C löst die thermische Absperr-einrichtung aus und der Gasabsperrhahn muss ausgetauscht werden.



Achtung!

Der Gasabsperrhahn muss jederzeit zugänglich sein. Bauen Sie daher den Gasabsperrhahn nicht verdeckt ein.



Achtung!

Streichen Sie den Gasabsperrhahn nicht an und verkleiden Sie ihn nicht. Die Funktionsfähigkeit kann dadurch beeinträchtigt werden.

4 Montage



Gefahr!

Lebensgefahr durch Vergiftung und Explosion aufgrund von Undichtigkeiten im Gasweg bei unsachgemäßer Installation.

- Den Gasabsperrhahn müssen Sie mit der vom Hersteller gelieferten Tülle (1, Abb. 3.1 und 3.2) einbauen. Beim Austausch muss der Gasabsperrhahn einschließlich Tülle gewechselt werden.
- Die Tülle dürfen Sie nur mit O-Ring einbauen (Dichtung durch O-Ring). Die Verschraubung Tülle/Gashahn dürfen Sie nicht fetten, nicht ölen und nicht hanfen.
- Verwenden Sie nur Schlüssel, keine Zangen. Die Verschraubung dürfen Sie nicht mit einem zu hohen Drehmoment (max. 40 Nm) anziehen.
- Montieren Sie spannungsfrei. Drehen Sie die Tülle nur mit Stufen- bzw. Inbus-schlüssel ein.

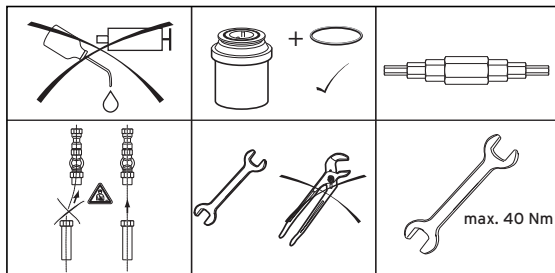


Abb 4.1 Hinweise zur Montage

5 Technische Daten

Bezeichnung	Wert
Temperaturbereich (MOT) ¹⁾	- 20 bis 60 °C
Druckbereich (MOP 5) ²⁾	0 bis 5 bar
Auslösetemperatur der thermischen Absperreinrichtung	95 °C ± 5K
Hochtemperaturbeständig (HTB)	1 bar (GT1) ³⁾

Tab. 5.1 Technische Daten

- 1) maximal operating temperature; Temperaturklasse der Armatur nach DIN EN 331
- 2) maximal operating pressure; Druckklasse der Armatur nach DIN EN 331
- 3) DIN-DVGW Zertifizierungszeichen

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ 42859 Remscheid ■ Telefon 0 21 91/18-0
Telefax 0 21 91/18-28 10 ■ www.vaillant.de ■ info@vaillant.de