MEHR ERFAHREN

# G2 - R2 - R4 VENTILE FÜR GASANLAGEN

**G2 - R2 - R4**

Armaturen für Gasgeräte werden für maximale Sicherheit bei der Installation konzipiert und hergestellt.

Alle Ventile der Serie G2-R2-R4 sind mit der integrierten, thermisch aktivierten

Firebag®-Sicherheitseinrichtung ausgestattet.

Darüber hinaus sind die Tecoblock Griffe für die Ventile der Serie G2 so konzipiert, dass sie ein versehentliches Öffnen verhindern.

# VENTILE FÜR GASANLAGEN MIT TEMPERATURSCHUTZ FIREBAG® UND GRIFF TECOBLOCK

G2

MEHR ERFAHREN

## EINSATZBEREICH/VERWENDUNG

- Für alle Gasarten nach EN 437 und DVGW G260 (Methan, Butan, Propan und **Wasserstoff**).

NEU H2 DVGW CE SVGW

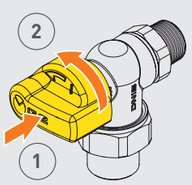
## TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| **Temperatur** | -20 °C ÷ +60 °C |
| **Betriebsdruck** | MOP 5 (5 bar) |
| **Anschlüsse** | Gewinde R/Rp EN 10226-1<br>G ISO 228-1 |
| **Hochtemperaturbe-ständigkeit** | HTB 5 bar 650 °C für 30' (C5) |
| **Aktivierungs-Temperatur FIREBAG** | 100 °C -5K |
| **Bezugsnormen** | DIN EN 331<br>DIN 3586<br>EU Verordnung 2016/426<br>DVGW ZP 4110 |

## EIGENSCHAFTEN

- **Kugelhähne für Gasgeräte mit Temperaturschutz FIREBAG®.**
- Geeignet und zertifiziert nach EN 437 und DVGW G260 für Gasanlagen mit bis zu 100 % Wasserstoff.
- G2 sind **nach DIN EN 331 zertifizierte Kugelhähne** und sind mit der **thermischen Sicherheitseinrichtung FIREBAG®** ausgestattet, die den Gasfluss im Brandfall sperrt.
- **Sie sind mit Tecoblock-Griffen gegen unbeabsichtigtes Öffnen ausgestattet.**
- Das Sortiment umfasst sowohl die Durchgangs als auch Eckausführung in dem Abmessungen DN15-20-25.
- Entwickelt und gebaut für maximale Sicherheit von Gasgeräten.
- Ausführung: Chrom-sandgestrahlt.

### TECOBLOCK GRIFF




Das Tecoblock-System ist so konzipiert, dass es das Ventil in der geschlossenen Position verriegelt, so dass es nicht versehentlich geöffnet werden kann, sondern nur nach vorherigem Druck auf den Griff.

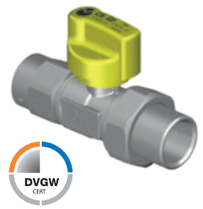
### FIREBAG® - TAE (Siehe Seite 150)

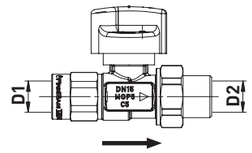
Die Ventile sind mit dem integrierten Temperaturschutz (FIREBAG®) im Eingangsanschluss aus Stahl ausgestattet. Durch diese Lösung bleiben die Ventilmaße unverändert. Der FIREBAG® entspricht der Norm DIN 3586 und wird bei einer Temperatur von 100 °C -5K aktiviert und hält bis zu 650 °C für 30' bei einem Druck von 5 bar stand.





## G2 Durchgangsventil mit FIREBAG® Gewindeversion / Gewindeanschluss für Gasgeräte

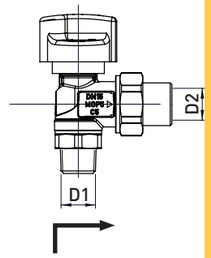





| Nummer | DN | FIREBAG TAE | Oberfläche | Anschlüsse D1 | Anschlüsse D2 Fitting DIN 3436 | Verp. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G2T106C00 * | DN15 | ● | Verchromt | Rp 1/2" | Rp 1/2" | 15 |
| G2T107C00 * | DN20 | ● | Verchromt | Rp 3/4" | Rp 3/4" | 10 |
| G2T110C00 | DN25 | ● | Verchromt | Rp 1" | Rp 1" | 5 |

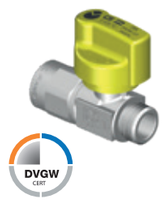
i * Nicht verchromte Versionen sind auf Anfrage erhältlich.

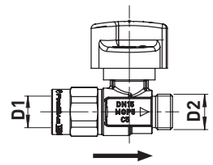
## G2 90° Ventil mit FIREBAG® Gewindeversion / Gewindeanschluss für Gasgeräte




| Nummer | DN | FIREBAG TAE | Oberfläche | Anschlüsse D1 | Anschlüsse D2 Fitting DIN 3436 | Verp. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G2T406C00 | DN15 | ● | Verchromt | R 1/2" | Rp 1/2" | 15 |
| G2T407C00 | DN20 | ● | Verchromt | R 3/4" | Rp 3/4" | 10 |
| G2T410C00 | DN25 | ● | Verchromt | R 1" | Rp 1" | 5 |

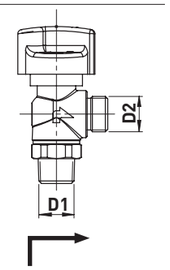
## G2-Ventil in gerader Ausführung mit FIREBAG® mit Gewinde für Gasgeräte und Schläuche






| Nummer | DN | FIREBAG TAE | Oberfläche | Anschlüsse D1 | Anschlüsse D2 | Verp. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G2T100C00 | DN15 | ● | Verchromt | Rp 1/2" | G 1/2" | 20 |

## G2 90° Ventil mit FIREBAG® mit Gewinde für Gasgeräte und Schläuche




| Nummer | DN | FIREBAG TAE | Oberfläche | Anschlüsse D1 | Anschlüsse D2 | Verp. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| G2T400C00 | DN15 | ● | Verchromt | R 1/2" | G 1/2" | 20 |

# GASGERÄTEVENTILE MIT BAJONETTANSCHLUSS FÜR SCHLÄUCHE

## R2

MEHR ERFAHREN

### EINSATZBEREICH/VERWENDUNG

- Für alle Gasarten nach EN 437 und DVGW G260:2013 (Methan, Butan, Propan).

DVGW Patented

SVGW

CE

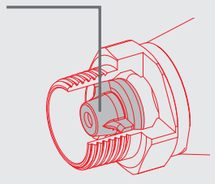
### TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| **Temperatur** | -20 °C ÷ +60 °C |
| **Betriebsdruck** | MOP 0,5 (0,5 bar) |
| **Anschlüsse** | Gewinde EN 10226-1<br>Bajonett DIN 3383-1 |
| **Hochtemperaturbeständigkeit** | HTB 0,5 bar 650 °C für 30' (GT 0,5) |
| **Aktivierungs-Temperatur FIREBAG** | 100 °C -5K |
| **Bezugsnormen** | DIN EN 15069<br>DIN 3586<br>DIN 3383-1 |

### EIGENSCHAFTEN

- **Frontseitiges Absperrventil für Schläuche.**
- Der Bajonettverschluss gewährleistet ein sicheres An- und Abkuppeln des Kunststoffrohres.
  Der Kunststoffrohr kann nur angeschlossen oder abgezogen werden, wenn das Ventil geschlossen ist, und das Ventil öffnet sich nicht, wenn der Schlauch nicht richtig eingesetzt ist.
- Das Ventil verfügt über eine integrierte **FIREBAG®-Thermosicherung**, die im Brandfall den Gasfluss sperrt.
- Das R2-Ventil kann auch im Freien bei Temperaturen bis zu -20 °C installiert werden.

**FIREBAG® - TAE** (Siehe Seite 150)

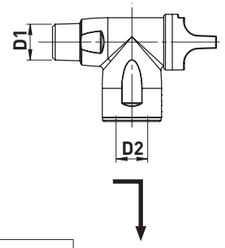


Das Ventil ist mit dem integrierten Temperaturschutz (FIREBAG®) im Eingangsanschluss aus Stahl ausgestattet.
Der FIREBAG® entspricht der Norm DIN 3586 und wird bei einer Temperatur von 100 °C -5K aktiviert und hält bis zu 650 °C für 30' bei einem Druck von 5 bar stand.



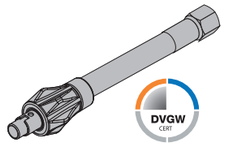


## R2 90° Ventil für Gasgeräte




| Nummer | DN | FIREBAG TAE | Oberfläche | Anschlüsse D1 | Anschlüsse D2 | Verp. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **R221100100** | DN12 | ● | Hochglanz Chrom | R 1/2" | DIN 3383-1 | 20 |

## RTD-Kunststoffrohr DIN-EN14800:2007 für Gasgeräteventile

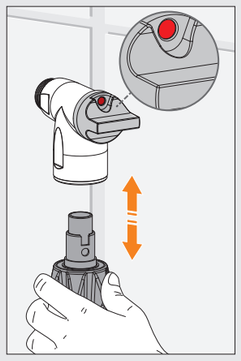


**Material:**

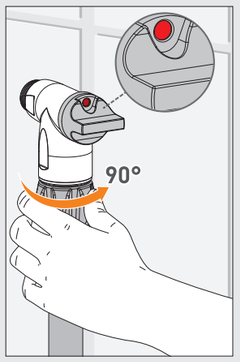
- Edelstahlrohr AISI 321
- Transparente PVC-Ummantelung
- Edelstahlmutter AISI 304
- Griff PA 6

| Nummer | Länge (mm) | Anschlüsse D1 | Anschlüsse D2 | Verp. |
|---|---|---|---|---|
| **R4TD0500** | 500 | Rp 1/2" | DIN 3383-1 | 1 |
| **R4TD0800** | 750 | Rp 1/2" | DIN 3383-1 | 1 |
| **R4TD1000** | 1000 | Rp 1/2" | DIN 3383-1 | 1 |
| **R4TD1250** | 1250 | Rp 1/2" | DIN 3383-1 | 1 |
| **R4TD1500** | 1500 | Rp 1/2" | DIN 3383-1 | 1 |
| **R4TD2000** | 2000 | Rp 1/2" | DIN 3383-1 | 1 |

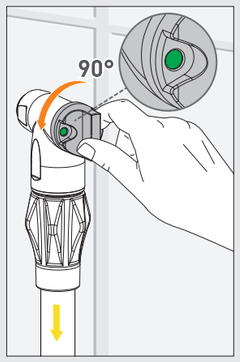
### SICHERE VERBINDUNG



SCHNELLES und SICHERES Anschließen des Rohrs. Das Rohr kann nur bei geschlossenem Ventil getrennt werden.




Durch Drehen des Rohrgriffs um 90° wird das Rohr am Ventil verriegelt und kann nur in dieser Stellung geöffnet werden.




Öffnen und Schließen des Ventils mit dem frontalen Betätigungsgriff.

# GASGERÄTEVENTILE MIT BAJONETTANSCHLUSS FÜR SCHLÄUCHE

## R4

MEHR ERFAHREN

### EINSATZBEREICH/VERWENDUNG

- Für alle Gasarten nach EN 437 und DVGW G260:2013 (Methan, Butan, Propan).

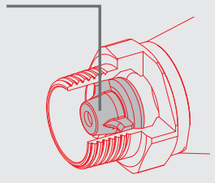
### TECHNISCHE DATEN

| | |
|---|---|
| **Temperatur** | -40 °C ÷ +60 °C |
| **Betriebsdruck** | MOP 0,5 (0,5 bar) |
| **Anschlüsse** | Gewinde EN 10226-1<br>Bajonett DIN 3383-1 |
| **Hochtemperaturbe-ständigkeit** | HTB 0,5 bar 650 °C für 30' (GT 0,5) |
| **Aktivierungs-Temperatur FIREBAG** | 100 °C -5K |
| **Bezugsnormen** | DIN EN 150698<br>DIN 3586<br>DIN 3383-1 |

### EIGENSCHAFTEN

- **Schlauchabsperrventil mit Steuerung am Schlauch.**
- Der Bajonettverschluss gewährleistet ein sicheres An- und Abkuppeln des Kunststoffrohres.
  Der Kunststoffrohr kann nur angeschlossen oder abgezogen werden, wenn das Ventil geschlossen ist, und das Ventil öffnet sich nicht, wenn der Schlauch nicht richtig eingesetzt ist.
- Das Ventil verfügt über eine integrierte **FIREBAG®-Thermosicherung**, die im Brandfall den Gasfluss sperrt.
- Produziert von TECO seit 1992.
- Das R4-Ventil kann auch im Freien bei Temperaturen bis zu -40 °C installiert werden.

**FIREBAG® - TAE** (Siehe Seite 150)

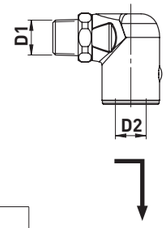


Das Ventil ist mit dem integrierten Temperaturschutz (FIREBAG®) im Eingangsanschluss aus Stahl ausgestattet.
Der FIREBAG® entspricht der Norm DIN 3586 und wird bei einer Temperatur von 100 °C -5K aktiviert und hält bis zu 650 °C für 30' bei einem Druck von 5 bar stand.





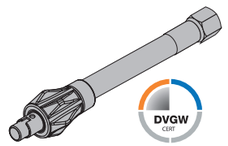
## R4 90° Ventil für Gasgeräte

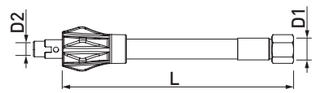



| Nummer | DN | FIREBAG TAE | Oberfläche | Anschlüsse D1 | Anschlüsse D2 | Verp. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **R4TAS030C00** | DN12 | • | Hochglanz Chrom | R 1/2" | DIN 3383-1 | 20 |

ℹ Version ohne FIREBAG® auf Anfrage erhältlich.

## RTD-Kunststoffrohr DIN-EN14800:2007 für Gasgeräteventile



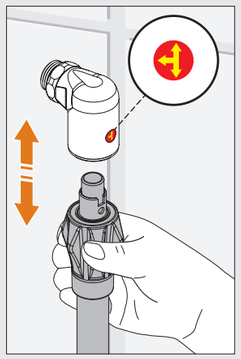



**Material:**

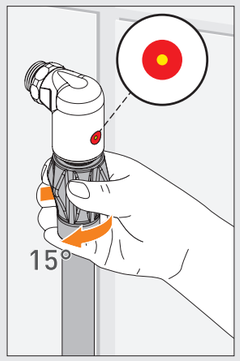
- Edelstahlrohr AISI 321
- Transparente PVC-Ummantelung
- Edelstahlmutter AISI 304
- Griff PA 6

| Nummer | Länge (mm) | Anschlüsse D1 | Anschlüsse D2 | Verp. |
|---|---|---|---|---|
| **R4TD0500** | 500 | Rp 1/2" | DIN 3383-1 | 1 |
| **R4TD0800** | 750 | Rp 1/2" | DIN 3383-1 | 1 |
| **R4TD1000** | 1000 | Rp 1/2" | DIN 3383-1 | 1 |
| **R4TD1250** | 1250 | Rp 1/2" | DIN 3383-1 | 1 |
| **R4TD1500** | 1500 | Rp 1/2" | DIN 3383-1 | 1 |
| **R4TD2000** | 2000 | Rp 1/2" | DIN 3383-1 | 1 |

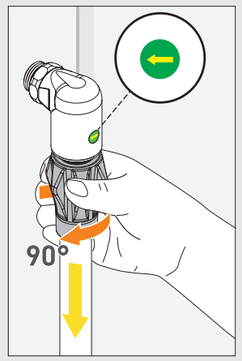
### SICHERE VERBINDUNG



SCHNELLES und SICHERES Anschließen des Rohrs. Das Rohr kann nur bei geschlossenem Ventil getrennt werden.




Durch Drehen des Rohrgriffs um 15° wird das Rohr am Ventil verriegelt und kann nur in dieser Stellung geöffnet werden.




Die weitere Drehung des Rohrgriffs öffnet den Gasfluss. Das Rohr kann bei geöffnetem Ventil nicht getrennt werden.