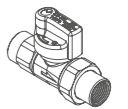


G2/R2-R4

VENTILE FÜR GASGERÄTE



G2 215
 Ventile für Gasgeräte mit Temperaturschutz Firebag® und Griff
 TECOBLOCK

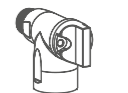


219



220

R2 - R4 [DIN EN 15069] 222
 Absperrventile für Schläuche mit Sicherheits-Schnellkupplung und
 Temperaturschutz Firebag

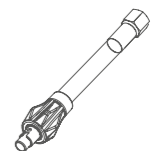


224



226

ROHRE RTD [DIN-EN 14800] 225
 Schläuche für Sicherheits-Bajonettanschluss für R2 - R4



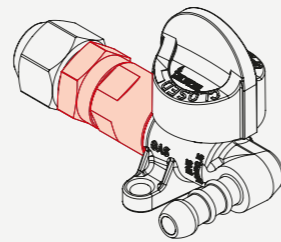
G2

VENTILE FÜR GASGERÄTE MIT TEMPERATURSCHUTZ FIREBAG®

Bei den G2 handelt es sich um Ventile, die für maximale Sicherheit in Gassystemen entwickelt und gebaut wurden. Sie sind mit dem Temperaturschutz FIREBAG® und dem Griff TECOBLOCK ausgestattet. Das Sortiment umfasst sowohl die Durchgangs- als auch Eckausführung in den Abmessungen DN15-20-25.

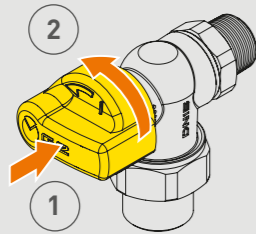


Im Laufe der Jahre wurde das Sortiment um zahlreiche „maßgeschneiderte“ Versionen erweitert. Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung „TECO R&D“ hat in Zusammenarbeit mit den Kunden Anpassungen der konstruktiven oder technischen Produkteigenschaften entwickelt, um Kundenwünschen oder anlagentechnischen Anforderungen des Marktes entgegen zu kommen.



GRIFF TECOBLOCK

System TECOBLOCK-System zum Verriegeln des Ventils in geschlossener Position. Ein unbeabsichtigtes Öffnen ist unmöglich. Das Öffnen des Ventils erfolgt durch bewusstes Drücken des Griffs.



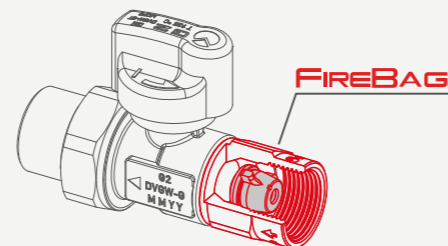
UNIPRESS®



Teco bietet auch Ventile mit Pressanschlüssen an, die für die Verbindung mit Kupferrohr nach **DVGW-G 5614** kompatibel sind und die Anforderungen der UNI 1065 erfüllen. Die Fittings sind mit den Pressbacken der Systeme Typ **-M-** oder **-V-** kompatibel und sind nach DVGW zertifiziert.

FIREBAG® - TAE

Die Ventile sind mit dem integrierten Temperaturschutz (FIREBAG®) im Eingangsanschluss aus Stahl ausgestattet. Durch diese Lösung bleiben die Ventilmaße unverändert. FIREBAG® wurde gemäß der Norm **DIN 3586** konstruiert und ist in den Ventilen **DN15-20-25** integriert; der Temperaturschutz wird bei einer Temperatur von **100°C -5K** aktiviert und widersteht **650 °C** für bis zu 30 Minuten bei einem Druck von **5 bar**. (siehe Seite 231)

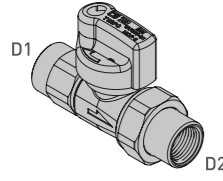
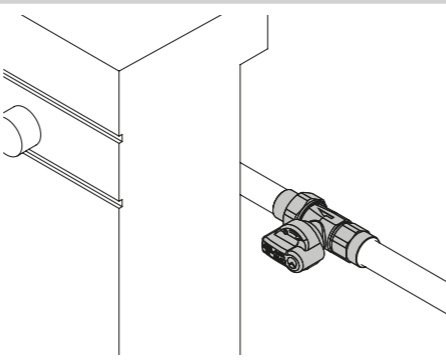
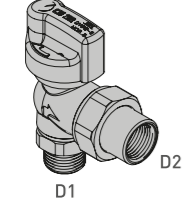
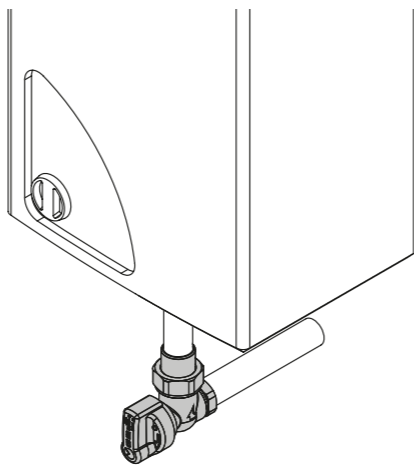
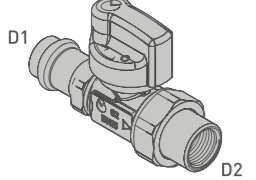
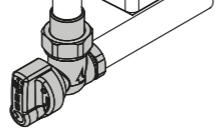
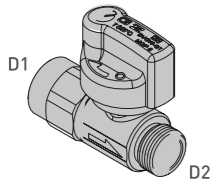
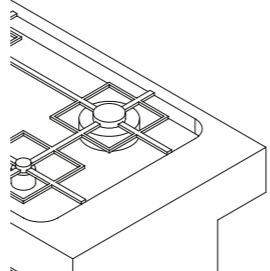
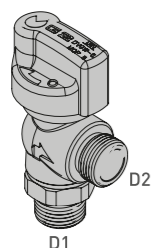
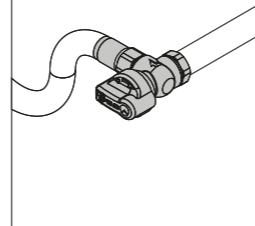


ZERTIFIZIERUNGEN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

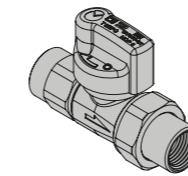
| | |
|-------------------------|---|
| Bezugsnormen | DIN EN 331 DIN 3586 DIN DVGW G5614 UE 2016/426 |
| Betriebsdruck | MOP 5 [5 bar] |
| Temperatur | -20 °C +60 °C |
| Temperaturbeständigkeit | HTB 650 °C für 30 min (DIN EN331 C5) |
| Einsatzbereich | Für alle Gasarten nach EN 437 und DVGW G260/1 (Methan, Butan, Propan) |

VERSIONEN FÜR GASGERÄTE MIT SCHLÄUCHEN

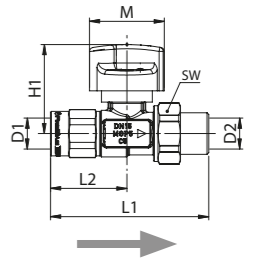


| VERSION | | | | | ANWENDUNGSBEISPIELE | |
|---|----|---------------------|-------------------------|-------------------------|---|--|
| DURCHGANGSVENTIL MIT FIREBAG® VERSION MIT GEWINDE/GEWINDEANSCHLUSS  | DN | FIREBAG® TAE | D1 EN 10226-1 | D2 EN 10226-1 |  | |
| | 15 | • | Rp1/2" | Rp1/2" | | |
| | 20 | • | Rp3/4" | Rp3/4" | | |
| | 25 | • | Rp1" | Rp1" | | |
| VENTIL 90° MIT FIREBAG® VERSION MIT GEWINDE/GEWINDEANSCHLUSS  | DN | FIREBAG® TAE | D1 EN 10226-1 | D2 EN 10226-1 |  | |
| | 15 | • | R1/2" | Rp1/2" | | |
| | 20 | • | R3/4" | Rp3/4" | | |
| | 25 | • | R1" | Rp1" | | |
| DURCHGANGSVENTIL MIT FIREBAG® VERSION MIT PRESS-/GEWINDEANSCHLUSS  | DN | FIREBAG® TAE | D1 DV6W G5614 | D2 EN 10226-1 |  | |
| | 15 | • | Ø15 | Rp1/2" | | |
| | 15 | • | Ø18 | Rp1/2" | | |
| | 20 | • | Ø22 | Rp3/4" | | |
| DURCHGANGSVENTIL MIT FIREBAG® VERSION MIT GEWINDE  | DN | FIREBAG® TAE | D1 EN 10226-1 | D2 ISO 228-1 |  | |
| | 15 | • | Rp1/2" | G1/2" | | |
| VENTIL 90° MIT FIREBAG® VERSION MIT GEWINDE  | DN | FIREBAG® TAE | D1 EN 10226-1 | D2 ISO 228-1 |  | |
| | 15 | • | Rp1/2" | G1/2" | | |

DURCHGANGSVENTIL MIT FIREBAG® VERSION MIT GEWINDE/GEWINDEANSCHLUSS

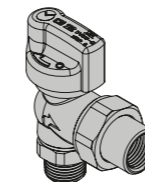


- Griff TECOBLOCK
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C für 30 min (DIN EN331 C5)

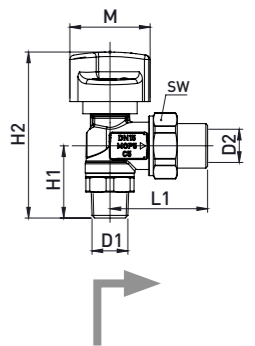


| Code | DN | FIREBAG® TAE | Finish | D1 | D2 | M | L1 | L2 | H1 | SW | Verp. |
|-----------|----|---------------------|--------|--------|--------|----|-----|----|----|----|-------|
| G2T106C00 | 15 | • | Chrom | Rp1/2" | Rp1/2" | 45 | 95 | 46 | 54 | 34 | 15 |
| G2T107C00 | 20 | • | Chrom | Rp3/4" | Rp3/4" | 45 | 109 | 54 | 57 | 41 | 10 |
| G2T110C00 | 25 | • | Chrom | Rp1" | Rp1" | 45 | 135 | 68 | 59 | 48 | 5 |
| G2T106B00 | 15 | • | Gelb | Rp1/2" | Rp1/2" | 45 | 95 | 46 | 54 | 34 | 15 |
| G2T107B00 | 20 | • | Gelb | Rp3/4" | Rp3/4" | 45 | 109 | 54 | 57 | 41 | 10 |

VENTIL 90° MIT FIREBAG® VERSION MIT GEWINDE/GEWINDEANSCHLUSS

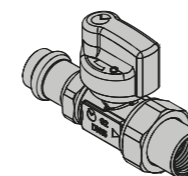


- Griff TECOBLOCK
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C für 30 min (DIN EN331 C5)

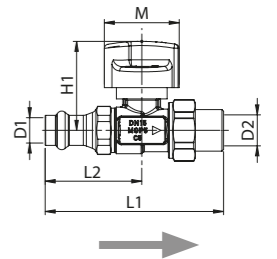


| Code | DN | FIREBAG® TAE | Finish | D1 | D2 | M | H1 | H2 | L1 | SW | Verp. |
|-----------|----|---------------------|--------|-------|--------|----|----|-----|----|----|-------|
| G2T406C00 | 15 | • | Chrom | R1/2" | Rp1/2" | 45 | 40 | 93 | 53 | 34 | 15 |
| G2T407C00 | 20 | • | Chrom | R3/4" | Rp3/4" | 45 | 43 | 96 | 55 | 41 | 10 |
| G2T410C00 | 25 | • | Chrom | R1" | Rp1" | 45 | 50 | 108 | 80 | 48 | 5 |

DURCHGANGSVENTIL MIT FIREBAG® VERSION MIT PRESS-/GEWINDEANSCHLUSS



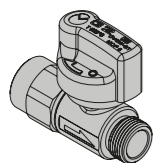
- Griff TECOBLOCK
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C für 30 min (DIN EN331 C1)



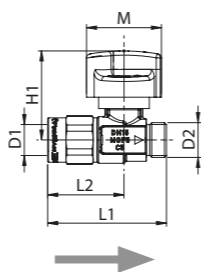
| Code | DN | FIREBAG® TAE | Finish | D1 | D2 | M | L1 | L2 | H | SW | Verp. |
|------------|----|---------------------|--------|-----|--------|----|----|-----|----|----|-------|
| G2210PC100 | 15 | • | Gelb | Ø15 | Rp1/2" | 45 | 58 | 107 | 54 | 34 | 10 |
| G2210PC200 | 15 | • | Gelb | Ø18 | Rp1/2" | 45 | 58 | 107 | 54 | 34 | 10 |
| G2220PC100 | 20 | • | Gelb | Ø22 | Rp3/4" | 45 | 63 | 118 | 57 | 41 | 10 |

G2 VENTILE FÜR GASGERÄTE MIT SCHLÄUCHEN

DURCHGANGSVENTIL MIT FIREBAG® VERSION MIT GEWINDE

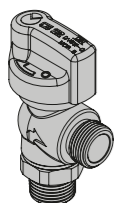


- Griff TECOBLOCK
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C für 30 min (DIN EN331 C5)

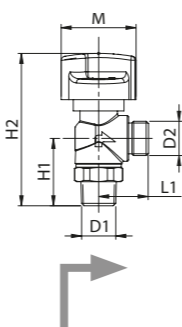


| Code | DN | FIREBAG TAE | Finish | D1 | D2 | M | L1 | L2 | H1 | Verp. |
|-----------|----|----------------|--------|--------|-------|----|----|----|----|-------|
| G2T100C00 | 15 | • | Chrom | Rp1/2" | G1/2" | 45 | 72 | 46 | 54 | 20 |

VENTIL 90° MIT FIREBAG® VERSION MIT GEWINDE

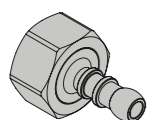


- Griff TECOBLOCK
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C für 30 min (DIN EN331 C5)

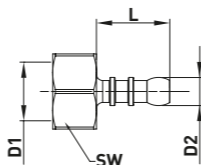


| Code | DN | FIREBAG TAE | Finish | D1 | D2 | M | H1 | H2 | L1 | Verp. |
|-----------|----|----------------|--------|-------|-------|----|----|----|----|-------|
| G2T400C00 | 15 | • | Chrom | R1/2" | G1/2" | 45 | 40 | 93 | 30 | 20 |

SCHLAUCHVERSCHRAUBUNG FÜR SCHLÄUCHE



Schlauchzubehör mit
Überwurfmutter
IG 1/2" ISO 228 + Dichtung



| Code | D1 ISO 228-1 | D2 | Ø Rohr | L | SW | Verp. |
|----------|-----------------|----|--------|----|----|-------|
| G4900C00 | G1/2" | 9 | 8 | 23 | 24 | 20 |
| G4902C00 | G1/2" | 14 | 13 | 44 | 24 | 20 |



R2

VENTILE FÜR GASSCHLÄUCHE MIT SCHNELLKUPPLUNG VERSION MIT FRONTBETÄTIGUNG

TECO produziert seit 1992 Ventile mit Sicherheitsschnellkupplung [DIN3383]. R2 ist das Absperrventil mit Frontbetätigung. Das Öffnen und Schließen des Ventils wird durch den einfachen Zugriff des frontal angeordneten Griffs erleichtert.



ZERTIFIZIERUNGEN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - VENTIL R2

| | |
|--------------------------------|---|
| Bezugsnormen | DIN EN 15069 DIN 3586 |
| Druck | MOP 0,5 (0,5 bar) |
| Temperatur | -20°C +60 °C |
| Temperaturbeständigkeit | HTB 650°C für 30 min (GT 0.5 EN 1775) |
| Einsatzbereich | Für alle Gasarten nach EN 437 und DVGW G260/1 (Methan, Butan, Propan) |



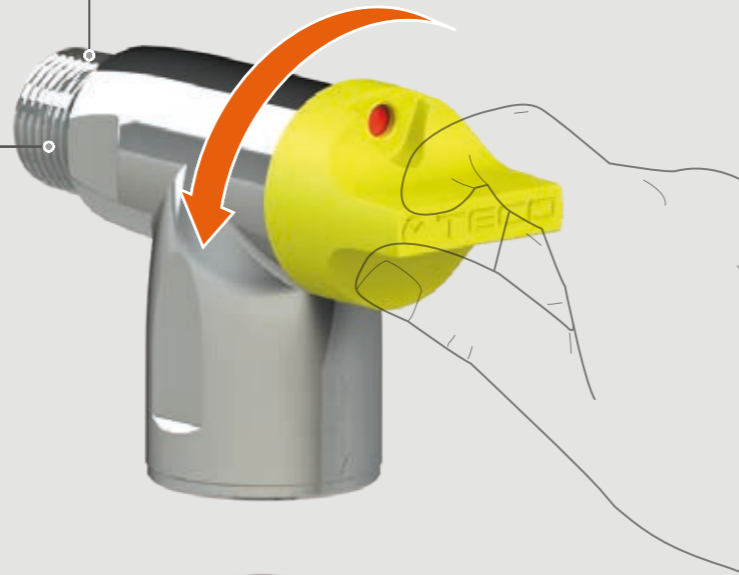
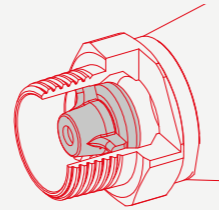
ZERTIFIZIERUNGEN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - ROHR RTD

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Bezugsnormen | EN 14800:2007 |
| Druck | MOP 0,5 (0,5 bar) |
| Eintritt: Bajonettkupplung | DIN EN 15069 |
| Austritt | Gewinde EN 10226-1 |
| Innenrohr | Edelstahl AISI 316 |
| Schutzmantel | Transparentes PVC |

i Einsatz auch im Freien bei Temperaturen bis zu -20 °C

FIREBAG® - TAE

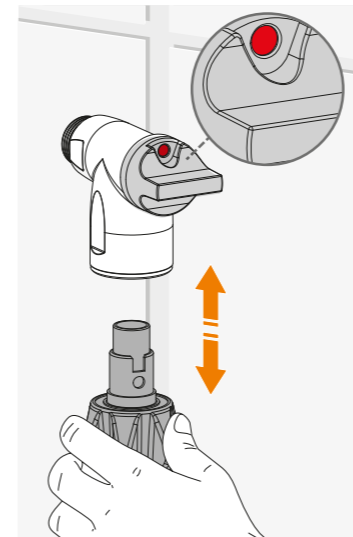
Das Ventil ist mit dem integrierten Temperaturschutz FIREBAG® im Eingangsanschluss aus Stahl ausgestattet. FIREBAG® ist nach DIN 3586 gebaut. Er wird bei einer Temperatur von 100°C -5K aktiviert und widersteht 650 °C für bis zu 30 Minuten bei einem Druck von 0,5 bar. (siehe Seite 231)



GASTROCKNER



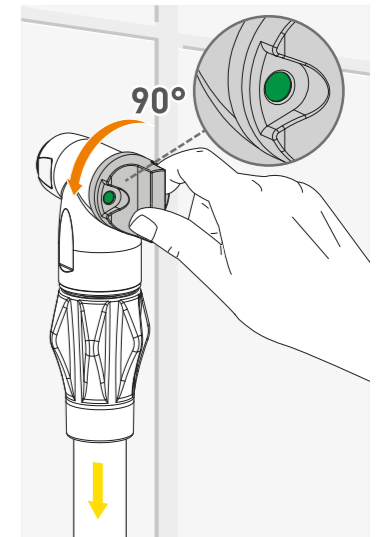
SICHERE VERBINDUNG



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

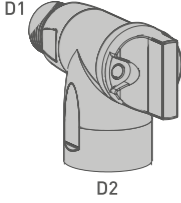

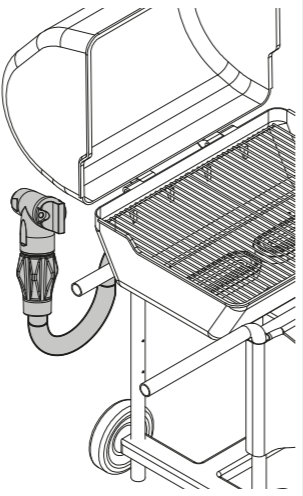
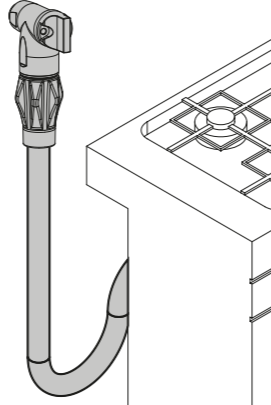
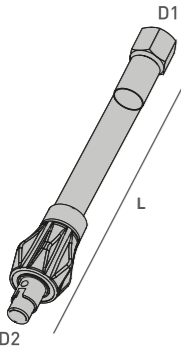
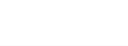
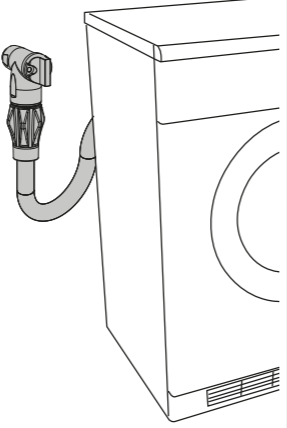
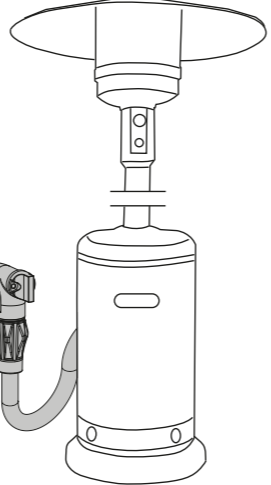


Durch Drehen des Rohrgriffs um 90° bleibt dieses am Ventil blockiert. Das Ventil kann nur in dieser Position geöffnet werden.

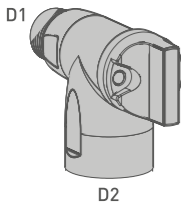

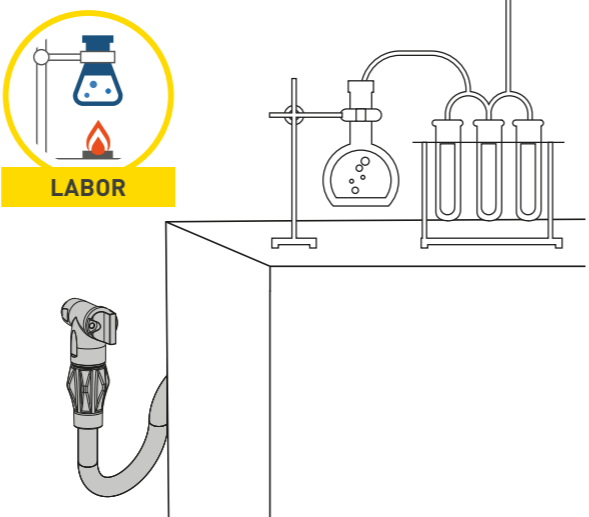


Öffnen und Schließen des Ventils mit dem frontalen Betätigungsgriff.

R2 PRODUKTSORTIMENT

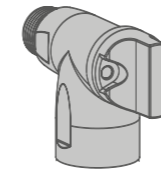
| R2 | | | | | ANWENDUNGSBEISPIELE | |
|--|--------|---|------------------|------------|---|--|
|  | DN |  | D1 EN 10226-1 | D2 |  |  |
| | 12 | | • | R1/2" | | |
|  | L |  | D1 EN 10226-1 | D2 |  |  |
| | 500 | | Rp1/2" | DIN 3383-1 | | |
| | 750 | | Rp1/2" | DIN 3383-1 | | |
| | 1000 | | Rp1/2" | DIN 3383-1 | | |
| | 1250 | | Rp1/2" | DIN 3383-1 | | |
| | 1500 | | Rp1/2" | DIN 3383-1 | | |
| 2000 | Rp1/2" | DIN 3383-1 | | | | |

R2L

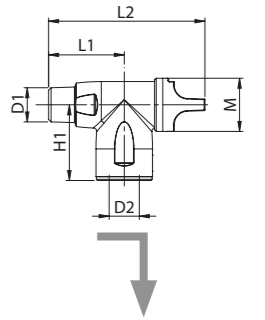
| R2L | | | | | ANWENDUNGSBEISPIELE | |
|---|----|---|------------------|-------|--|------------|
|  | DN |  | D1 EN 10226-1 | D2 |  | |
| | 12 | | • | R1/2" | | DIN 3383-1 |


R2 VENTIL MIT SCHNELLKUPPLUNG UND FRONTBETÄTIGUNG

VENTIL 90° DIN EN 15069
Für Schläuche nach DIN EN 14800



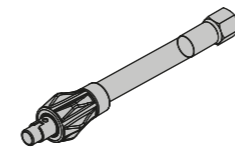
- MOP 0.5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C für 30 min (GT 0.5 EN 1775)



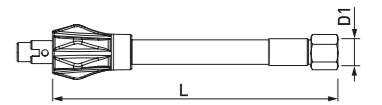
| Code | DN |  | Finish | D1 EN 10226-1 | D2 | M | L1 | L2 | H1 | Verp. |
|------------|----|---|-----------------|------------------|------------|----|----|----|----|-------|
| R221100100 | 12 | • | Chrom Hochglanz | R1/2" | DIN 3383-1 | 32 | 45 | 94 | 45 | 20 |

RTD ANSCHLUSSSCHLAUCH

ROHR RTD
Schlauch nach DIN EN 14800



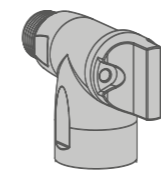
- MOP 0.5
- 0 °C + 120 °C



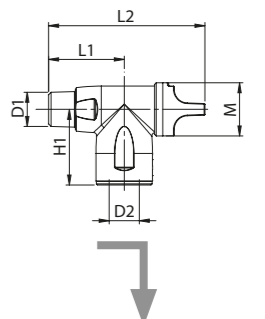
| Code | D1 | D2 | L _{mm} | Verp. |
|----------|--------|------------|-----------------|-------|
| R4TD0500 | Rp1/2" | DIN 3383-1 | 500 | 1 |
| R4TD0800 | Rp1/2" | DIN 3383-1 | 750 | 1 |
| R4TD1000 | Rp1/2" | DIN 3383-1 | 1000 | 1 |
| R4TD1250 | Rp1/2" | DIN 3383-1 | 1250 | 1 |
| R4TD1500 | Rp1/2" | DIN 3383-1 | 1500 | 1 |
| R4TD2000 | Rp1/2" | DIN 3383-1 | 2000 | 1 |

R2L VENTIL MIT SCHNELLKUPPLUNG UND FRONTBETÄTIGUNG FÜR LABORS

VENTIL 90° DIN 3383-4 FÜR LABORS
Für Schläuche nach DIN 30664-T4



- MOP 0.5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C für 30 min (GT 0.5 EN 1775)



| Code | DN |  | Finish | D1 | D2 | M | L1 | L2 | H1 | Verp. |
|------------|----|---|-----------------|-------|------------|----|----|----|----|-------|
| R221100200 | 12 | • | Chrom Hochglanz | R1/2" | DIN 3383-4 | 32 | 45 | 94 | 45 | 20 |

R4

VENTILE FÜR GASSCHLÄUCHE MIT SCHNELLKUPPLUNG

VERSION BETÄTIGUNG MIT GRIFF AUF DEM ROHR

TECO produziert seit 1992 die Ventile der Reihe R4 mit Schnellkupplung [DIN3383].

R4 ist das Absperrventil mit Schnellkupplung und Gasfluss nur bei angeschlossenem Rohr.

Das Öffnen und Schließen des Ventils erfolgt mit dem Griff am Rohr.

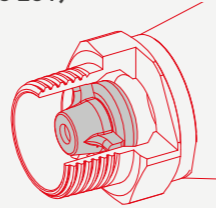


ZERTIFIZIERUNGEN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - VENTIL R4

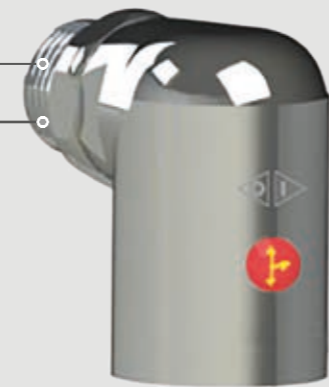
| | |
|--------------------------------|---|
| Bezugsnormen | DIN EN 15069 DIN 3586 |
| Druck | MOP 0.5 (0,5 bar) |
| Temperatur | -40 °C +60 °C |
| Temperaturbeständigkeit | FIREBAG® HTB 650 °C für 30 min C0.5 |
| Einsatzbereich | Für alle Gasarten nach EN 437 und DVGW G260/1 (Methan, Butan, Propan) |

FIREBAG® - TAE

Das Ventil ist mit dem integrierten Temperaturschutz (FIREBAG®) im Eingangsanschluss aus Stahl ausgestattet. FIREBAG ist nach DIN 3586 gebaut. Er wird bei einer Temperatur von 100°C -5K aktiviert und widersteht 650 °C für bis zu 30 Minuten bei einem Druck von 0,5 bar. (siehe Seite 231)

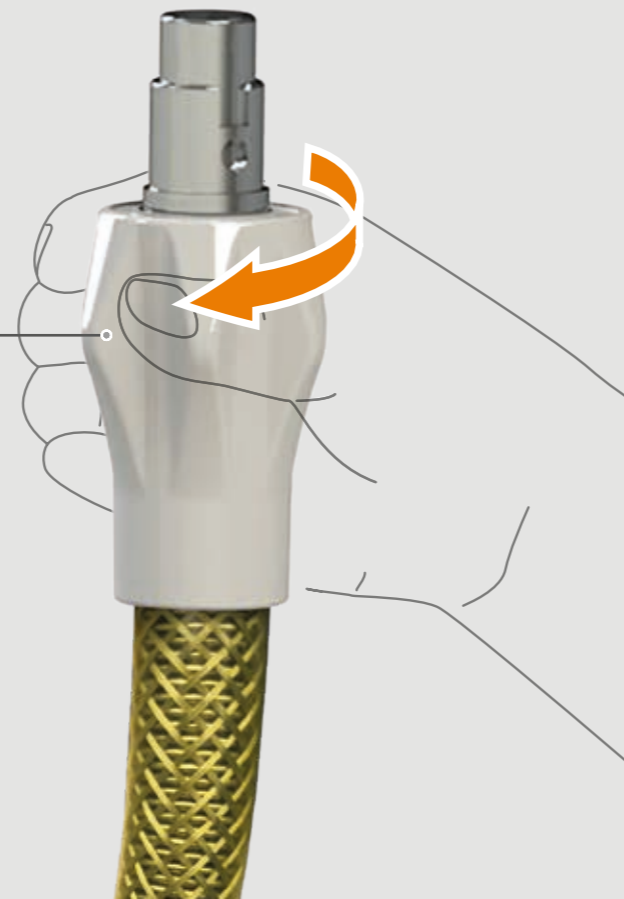


Es steht auch eine Version ohne FIREBAG® zur Verfügung mit HTB 650 °C für 30 min C05 (Code R4030C00 - siehe Seite 229)

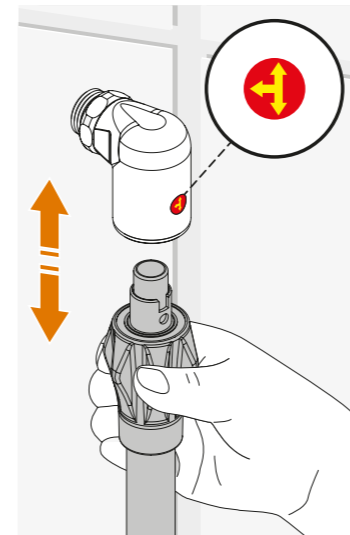


ZERTIFIZIERUNGEN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - ROHR RTD

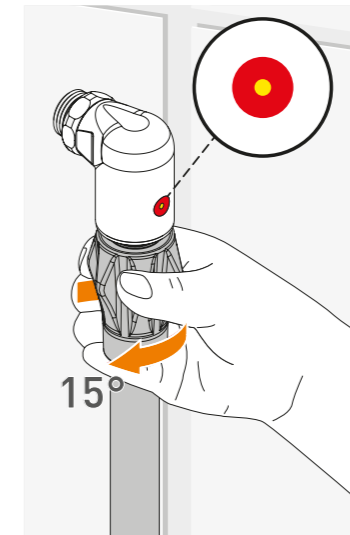
| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Bezugsnormen | DIN-EN 14800:2007 |
| Druck | MOP 0,5 (0,5 bar) |
| Eintritt: Bajonettkupplung | DIN EN 15069 |
| Austritt | Gewinde EN 10226-1 |
| Innenrohr | Edelstahl AISI 316 |
| Schutzmantel | Transparentes PVC |



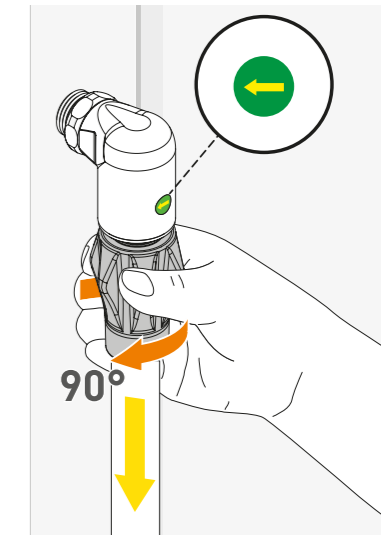
SICHERE VERBINDUNG



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

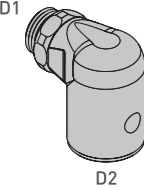

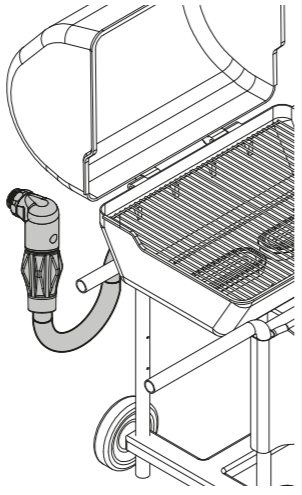
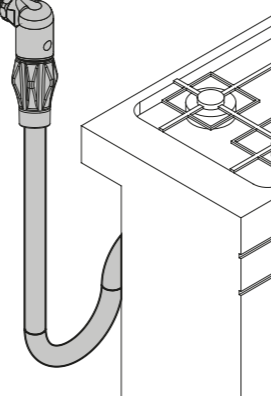
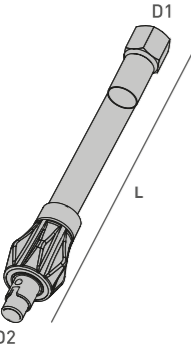
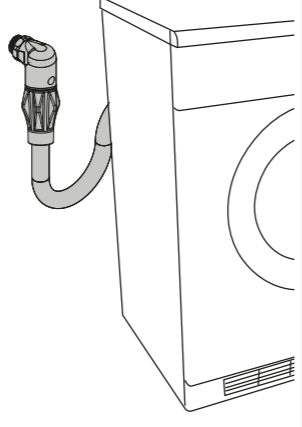
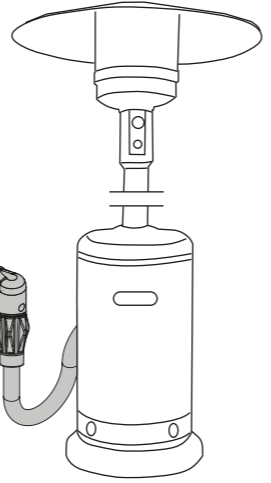


Durch Drehen des Rohrgriffs um 15° bleibt dieses am Ventil blockiert. Das Ventil bleibt in dieser Position geschlossen.

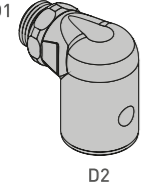

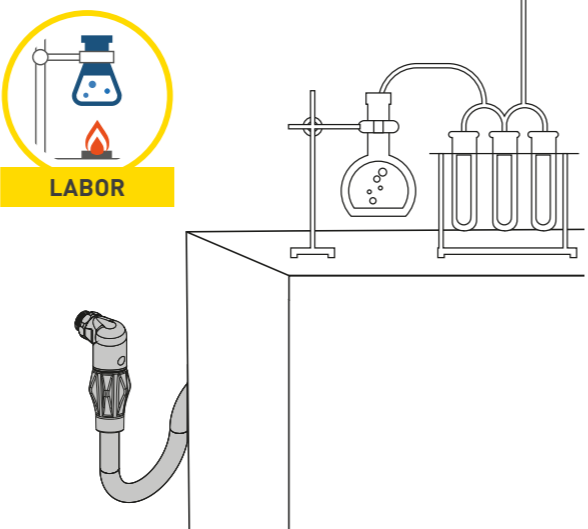


Die weitere Drehung des Rohrgriffs öffnet den Gasfluss. Das Rohr kann bei geöffnetem Ventil geöffnet nicht getrennt werden.

R4 PRODUKTSORTIMENT

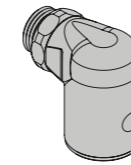
| R4 | | | | | ANWENDUNGSBEISPIELE | |
|---|------|---|------------------|------------|---|--|
|  <p>D1 D2</p> | DN |  | D1 EN 10226-1 | D2 |  |  |
| | 12 | | • | R1/2" | | |
| | 12 | | R1/2" | DIN 3383-1 | | |
|  <p>D1 D2 L</p> | L | | D1 EN 10226-1 | D2 |  |  |
| | 500 | | Rp1/2" | DIN 3383-1 | | |
| | 750 | | Rp1/2" | DIN 3383-1 | | |
| | 1000 | | Rp1/2" | DIN 3383-1 | | |
| | 1250 | | Rp1/2" | DIN 3383-1 | | |
| | 1500 | | Rp1/2" | DIN 3383-1 | | |
| 2000 | | Rp1/2" | DIN 3383-1 | | | |

R4L

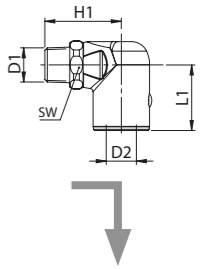
| | | | | | |
|--|----|---|------------------|-------|--|
|  <p>D1 D2</p> | DN |  | D1 EN 10226-1 | D2 |  |
| | 12 | | • | R1/2" | |

R4 VENTIL MIT SCHNELLKUPPLUNG UND BETÄTIGUNG AM SCHLAUCH

VENTIL 90° DIN EN 15069
Für Schläuche nach EN 14800



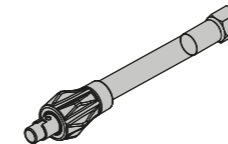
- MOP 0.5
- -40 °C +60 °C
- HTB 650 °C für 30 min (GT 0.5 EN 1775)



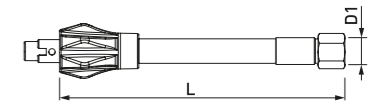
| Code | DN |  | Finish | D1 | D2 | H1 | L1 | SW | Verp. |
|-------------|----|---|-----------------|-------|------------|----|----|----|-------|
| R4TAS030C00 | 12 | • | Chrom Hochglanz | R1/2" | DIN 3383-1 | 46 | 40 | 27 | 20 |
| R4030C00 | 12 | | Chrom Hochglanz | R1/2" | DIN 3383-1 | 46 | 40 | 27 | 20 |

RTD ANSCHLUSSSCHLAUCH

ROHR RTD
Schlauch nach DIN EN 14800



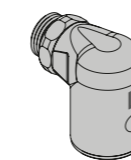
- MOP 0.5
- 0 °C + 120 °C



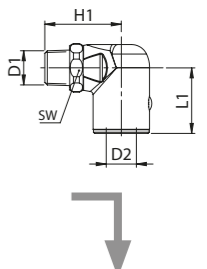
| Code | D1 | D2 | L _{mm} | Verp. |
|----------|--------|------------|-----------------|-------|
| R4TD0500 | Rp1/2" | DIN 3383-1 | 500 | 1 |
| R4TD0800 | Rp1/2" | DIN 3383-1 | 750 | 1 |
| R4TD1000 | Rp1/2" | DIN 3383-1 | 1000 | 1 |
| R4TD1250 | Rp1/2" | DIN 3383-1 | 1250 | 1 |
| R4TD1500 | Rp1/2" | DIN 3383-1 | 1500 | 1 |
| R4TD2000 | Rp1/2" | DIN 3383-1 | 2000 | 1 |

R4L VENTIL DIN 3383-4 LABOR MIT BETÄTIGUNGSGRIFF AM SCHLAUCH

LABORVENTIL 90° DIN 3383-4
Für Schläuche nach DIN 30664-T4



- MOP 0.5
- -40 °C +60 °C
- HTB 650 °C für 30 min (GT 0.5 EN 1775)



| Code | DN |  | Finish | D1 | D2 | H1 | L1 | SW | Verp. |
|------------|----|---|-----------------|-------|------------|----|----|----|-------|
| R421100200 | 12 | • | Chrom Hochglanz | R1/2" | DIN 3383-1 | 46 | 40 | 27 | 5 |