

# MODULARE VERTEILUNG UND ABFANGEN VON UNTERIRDISCHEN GASLEITUNGEN







# VENTILE UND VERTEILER DER SERIE K2 das modulare TECO-Einbausystem

K2 ist das innovative System für die Verteilung und Absperrung von unterirdischen Gasleitungen in der Hausinstallation.

Es zeichnet sich durch die Einhaltung strenger Zugänglichkeitsvorschriften aus, ohne die Ästhetik der Räume zu beeinträchtigen.

Das besondere Design der Blenden gewährleistet nicht nur eine hohe Funktionalität, sondern zeichnet sich auch durch seine Ästhetik aus und fügt sich harmonisch in die Umgebung ein.

102 **TECO** 

# **SERIE K2**

# KOMPAKTES UNTERPUTZ-GASLEITUNGSABSPERRVENTIL

# K2.1 - K2.0 - K164 RK

KOMPAKT
INSTALLATIONSFREUNDLICH
IMMER ZUGÄNGLICH





K2.0 Eingebauter Gasabsperrhahn mit seitlichen Anschlüssen



K164 Eingebauter Gasabsperrhahn mit externem Hebel



RK Gebogene Unterputz-Gasarmatur

### EINSATZBEREICH/VERWENDUNG

Eingebautes Gas-Absperrventil mit U-förmigen Anschlüssen nach unten

- Für alle Gasarten nach EN 437 und DVGW G260/2013 (Methan, Butan, Propan).
- Geeignet f
   ür den Einbau in Mauerwerkskonstruktionen (Mindestst
   ärke 85 mm).



K2.1

#### Patented

#### **TECHNISCHE DATEN**

Temperatur	-20 °C ÷ +60 °C
Druck	MOP 5 (5 bar)
Anschlüsse	Konisch Dichtend TECO TC, Gewinde R/Rp EN 10226-1, Gewinde G ISO 228-1
Hochtemperaturbeständigkeit	HTB 0,1 bar 650 °C für 30' (B0.1, nur für RK GT0.1)
Bezugsnormen	DIN EN 331 UNI 7129-1:2015 (RK)

#### EIGENSCHAFTEN

- DIN EN 331-zertifiziertes Unterputz-Gasabsperrventil-Kit, kompaktes Design.
- mit Sandwich-Box für Unterputzmontage und Prüföffnung.
- Wasserdichtes Gehäuse an der Wand und Belüftung nach außen, gemäß UNI 7129-2015.
- Designblende mit magnetischem Verschluss erhältlich in vier Ausführungen.
- "U"-Form mit Eingang und Abgang unten.
- · Version mit externer Hebelbetätigung.
- Anschlüsse konisch Dichtend TECO TC.
- RK 90° Bündigfitting mit Dose.

104 **TECO** 

Enthält nicht:

Enthält nicht:

• Fittings konisch dichtend **T** ☐ (S. 108)

• Fittings konisch dichtend **T□** (S. 108)

#### KOMPAKTES UNTERPUTZ-GASLEITUNGSABSPERRVENTIL



#### K2.1 Unterputz-Gasabsperrhahn mit U-förmigen Anschlüssen nach unten





#### Enthält:

- Nr. 1 Ventil
- Box 155 x 115 x 75 mm
- Haltebügel
- Baustellenschutz

A	Enthält	nicht

- Abdeckklappe B01 (siehe unten)
- Fittings konisch dichtend **T**□ (S. 108)

Artikelnummer Bausatz	DN	Anschlüsse Konisch dichtend	Verp.
K201BC10100	DN15	T⊏ 3/4"	10
		Siehe Seite 108	



- Nr. 1 Ventil
- Baustellenschutz

Artikelnummer		Ansch	lüsse		
Bausatz	DN	Konisch dichtend	Mit Gewinde	Verp.	
K200BC10100	DN15	<b>T</b> □ 3/4"	-	10	
K200B110100	DN15	-	Rp 1/2"	10	

Enthält nicht:

Abdeckklappe B01 (siehe unten)

• Fittings konisch dichtend **T□** (S. 108)

Siehe Seite 108

# K164 Unterputz-Gasabsperrhahn mit Außenhebel

**Gebogene Unterputz-Gasarmatur RK** 



#### Enthält:

- Nr. 1 Ventil
- Box 140 x 85 x 60 mm
- Haltebügel
- Baustellenschutz
- Abdeckblende und Betätigungshebel

Artikelnummer		Ansch	lüsse	
Bausatz	DN	Konisch dichtend	Mit Gewinde	Verp.
K113KC0100	DN15	<b>T</b> □ 3/4"	-	10
K113KF0100	DN15	-	Rp 1/2"	10
		Siehe Seite 108		

### K2.0 Unterputz-Gasabsperrhahn mit seitlichen Anschlüssen



- Box 150 x 105 x 75 mm
- Haltebügel

#### Enthält:

- Nr. 1 90°-Verbindung
- Box 140 x 85 x 60 mm
- Baustellenschutz
- Weisse Abdeckblende

	Ansch		
Artikelnummer Bausatz	D1	D2	Verp.
RK13KC0100	T⊏3/4"	G 1/2"	10

Siehe Seite 108

# Abdeckblende mit Magnetklappe für K2.1 und K2.0



#### Enthält:

• Befestigungsschrauben

Nummer	Oberfläche	Verp.
KPLB0101600	Weiß	10
KPLB0101800	Silberfarben	5
KPLB0101M00	Hochglanz Chrom	5
KPLB0101A00	Schwarz Soft Touch	5

#### Ersatzteile für K2.1 - K2.0 - K164 - RK

Siehe Seite 174, oder besuchen Sie die Internetseite für weitere Informationen Produktinformation.



**●** TECO 107

#### ARMATUREN UND ZUBEHÖR

#### FÜR KOMPAKTE UNTERPUTZ-GASLEITUNGSABSPERRVENTILE DER SERIE K2



#### Anschlüsse konisch Dichtend TECO TC

#### T⊏3/4" Lötfittings aus Bronze für Kupferrohre

Nummer		Ø Rohr	Verp.	
K2CS1201	TC 3/4"	ø12mm	10	
K2CS1401	TC 3/4"	ø14mm	10	
K2CS1501	TC 3/4"	ø15mm	10	
K2CS1601	TC 3/4"	ø16mm	10	
K2CS1801	TC 3/4"	ø18mm	10	
K2CS2201	TC 3/4"	ø22mm	10	

Bezugsnormen: EN 1254-5.

#### T⊏3/4" G-Press®-Pressfittings (Unipress RG®)



Nummer		Ø Rohr	Verp.	
K2CP1501	TC 3/4"	ø15mm	10	
K2CP1801	TC 3/4"	ø18mm	10	
K2CP2201	T⊏ 3/4"	ø22mm	10	

Bezugsnormen: DVGW G 5614. Für Kupferrohre nach EN 1057 und DVGW GW 392; R290 (ø15x1, ø18x1, ø22x1) - R250(ø22x1) - R220(ø22x1). Für Edelstahlrohre 1.4404 nach DIN EN 10088 und DVGW GW 541 (ø22x1,2).

# Verschraubfittings aus Bronze für Kupferrohre

	Nummer		Ø Rohr	Verp.	
	K0CR1401	TC 3/4"	ø14mm	10	
	K0CR1601	TC 3/4"	ø16mm	10	
	K0CR1801	TC 3/4"	ø18mm	10	

Bezugsnormen: EN 1254-2.

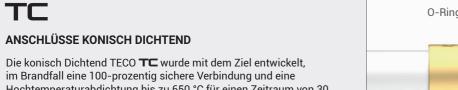
#### T⊏3/4" Gewindeanschlüsse

Nummer	Beschreib	ung	Verp.	
K0CF1201	<b>T</b> □3/4"	R 1/2"	10	

Bezugsnormen: EN 10226-1.

#### T⊏3/4" Adapter für flachdichtende Verbindungsteile

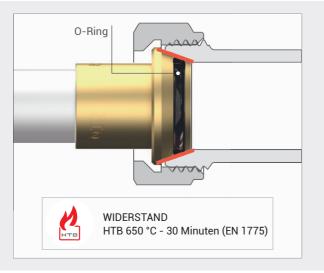
	Nummer	Beschreibung	Verp.	
00	AP004001	TC 3/4"	10	

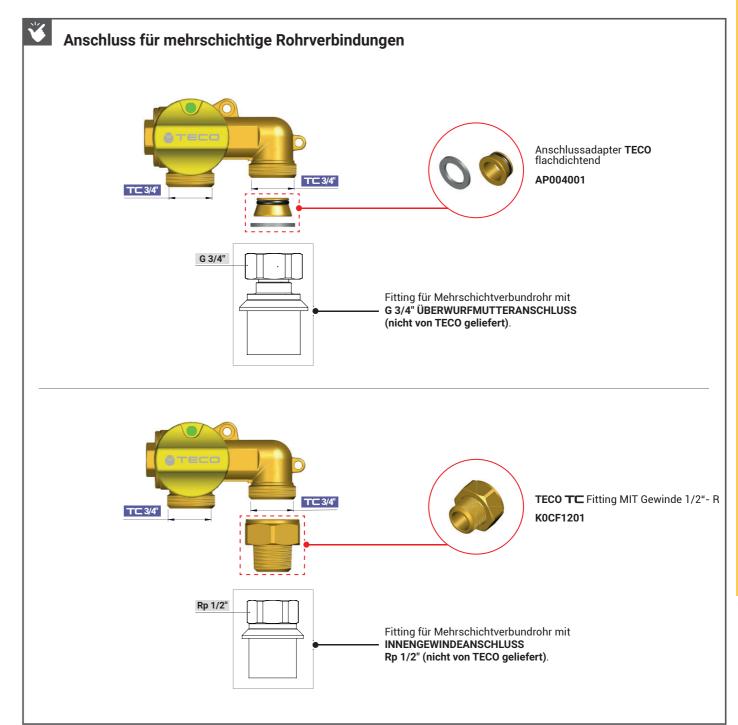


im Brandfall eine 100-prozentig sichere Verbindung und eine Hochtemperaturabdichtung bis zu 650 °C für einen Zeitraum von 30 Minuten zu gewährleisten.



DIE KONISCHE DICHTUNG IST NICHT MIT DER **EUROKONUS-VERBINDUNG KOMPATIBEL** 





**₽**TECO 109

# KOMPAKTE UNTERPUTZ-GASVERTEILER UND -ABSPERRARMATUREN

K2.2 - K2.3 - K2.4 SK

KOMPAKT
INSTALLATIONSFREUNDLICH
IMMER ZUGÄNGLICH







#### EINSATZBEREICH/VERWENDUNG

- Für alle Gasarten nach EN 437 und DVGW G260:2013 (Methan, Butan, Propan).
- Geeignet für den Einbau in Mauerwerkskonstruktionen (Mindeststärke 100 mm).



#### TECHNISCHE DATEN

Temperatur	-20 °C ÷ +60 °C
Druck	MOP 5 (5 bar)
Anschlüsse	Konisch Dichtend TECO TC
Hochtemperaturbeständigkeit	HTB 0,1 bar 650 °C für 30' (B0.1)
Bezugsnormen	DIN EN 331

#### **EIGENSCHAFTEN**

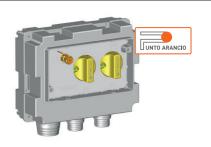
- DIN EN 331-zertifizierter kompakter Unterputz-Gasverteilerbausatz.
- mit Sandwich-Box für Unterputzmontage und Prüföffnung.
- Wasserdichtes Gehäuse an der Wand und Belüftung nach außen, gemäß UNI 7129-2015.
- **Designblende** erhältlich in verschiedenen Ausführungen auch im Exterieur installierbar.
- Druckmessstelle Punto Arancio<sup>®</sup>.
- Thermischer Widerstand im Brandfall (HTB).
- Anschlüsse konisch Dichtend TECO TC.
- Verteiler der Serie SK K2 mit Metallgehäuse.

110 **TECO** 111

#### KOMPAKTE UNTERPUTZ-GASVERTEILER UND -ABSPERRARMATUREN



#### K2.2 Gasverteiler Mehrfachabsperrung Zwei Wege



#### Enthält:

- Verteiler Nr. 1 mit zwei gesperrten Auslässen
- Box 205 x 155 x 85 mm
- Haltebügel
- Baustellenschutz
- Druckmessstelle Punto Arancio®

#### Enthält nicht:

- Abdeckklappe C01 (siehe unten)
- Fittings konisch dichtend **T** (S. 114)
- Druckprüfungsset (S. 115)

t it it

Artikelnummer		Anschlüsse			
Bausatz	DN	Eintritt	Austritt	Verp.	
K202CC10100	DN20	TC1"	<b>T</b> □ 3/4"	5	

#### Siehe Seite 114

#### K2.3 Gasverteiler mit Generalabsperrung in zwei Richtungen



- Verteiler Nr. 1 mit allgemeiner Absperrung zwei Auslässe
- Box 205 x 155 x 85 mm
- Haltebügel
- Baustellenschutz
- Druckmessstelle Punto Arancio®

#### Enthält nicht:

- Abdeckklappe C01 (siehe unten)
- Fittings konisch dichtend **T□** (S. 114)
- Druckprüfungsset (S. 115)



Artikelnummer		Anschlüsse		
Bausatz	DN	Eintritt	Austritt	Verp.
K203CC10100	DN20	TC1"	T⊏ 3/4"	5

Siehe Seite 114

# Abdeckblende mit Klappe für K2.2 und K2.3



#### Enthält:

• Befestigungsschrauben

Nummer	Oberfläche	Verp.
K7PL0001	Weiß	5
K7PL0002	Silberfarben	1
K7PL0003	Schwarz Soft Touch	1

#### K2.4 Gasverteiler mit allgemeiner Drei-Wege-Absperrung



#### Enthält:

- Nr. 1 Verteiler mit allgemeiner Absperrung und drei Abgängen
- Box 235 x 170 x 85 mm
- Haltebügel
- Baustellenschutz
- Druckmessstelle Punto Arancio®

A	Enthält	nic
A	Enthält	nic

- Abdeckklappe D01 (siehe unten)
- Fittings konisch dichtend **T□** (S. 114)
- Druckprüfungsset (S. 115)

	Artikelnummer Bausatz	DN
	K204DC10100	DN20
1 1		

#### Anschlüsse Eintritt Austritt Verp. **T**□ 3/4" 5

Siehe Seite 114

### Abdeckblende mit Magnetklappe für K2.4

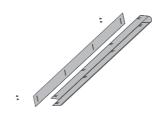


#### Enthält:

• Befestigungsschrauben

Nummer	Oberfläche	Verp.
KPLD0101600	Weiß	5
KPLD0101800	Silberfarben	1

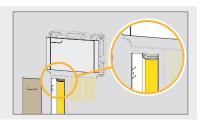
#### Modularer Kanal für Unterputzleitungen auf Gebäudeaussenseite



Nummer	Beschreibung	Verp.
KA00K00001	Inspektionsfähige Metallrinne (50 x 70 x h750 mm) aus verzinktem Blech, zur Verlegung von unterirdischen Rohrleitungen außerhalb des Gebäudes, komplett mit Deckel und Schrauben.	10

#### **NORMHINWEIS**

Gemäß der Norm UNI 7129 können Rohre außerhalb des Gebäudes nicht im Untergrund verlegt werden. Wenn die Rohre verdeckt werden müssen (zum Beispiel bei der Montage von Dämmmänteln), können diese in speziellen belüfteten Metallkanälen installiert werden.



#### Ersatzteile für K2.2 - K2.3 - K2.4

Siehe Seite 176, oder besuchen Sie die Internetseite für weitere Informationen Produktinformation.



**●** TECO 113

#### ARMATUREN UND ZUBEHÖR

### FÜR VERTEILER UND GASLEITUNGSABSCHEIDER KOMPAKTER UNTERPUTZ-EINBAU



#### Anschlüsse konisch Dichtend TECO TC

T⊏ 3/4"	TC1"	Lötanschlüsse in Bronze

Nummer		Ø Rohr	Verp.	
K2CS1201	<b>T</b> □ 3/4"	ø12mm	10	
K2CS1401	<b>T</b> □ 3/4"	ø14mm	10	
K2CS1501	<b>T</b> □ 3/4"	ø15mm	10	
K2CS1601	T⊏ 3/4"	ø16mm	10	
K2CS1801	TC 3/4"	ø18mm	10	
K2CS2201	T⊏ 3/4"	ø22mm	10	
K0CS2202	TC1"	ø22mm	5	
K0CS2802	<b>T</b> □1"	ø28mm	5	

Bezugsnormen: EN 1254-5.

#### TC3/4" TC1" G-Press®-Pressfittings (Unipress RG®)



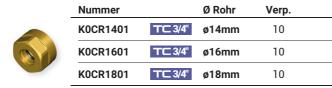
Nummer		Ø Rohr	Verp.	
K2CP1501	<b>T</b> □ 3/4"	ø15mm	10	
K2CP1801	<b>T</b> □ 3/4"	ø18mm	10	
K2CP2201	<b>T</b> □ 3/4"	ø22mm	10	
K0CP2202	TC1"	ø22mm	5	
K0CP2802	T⊏1"	ø28mm	5	

Bezugsnormen: DVGW G 5614.

**Für Kupferrohre** nach EN 1057 und DVGW GW 392; R290 (ø15x1, ø18x1, ø22x1, ø28x1, ø28x1.5) - R250 (ø22x1, ø28x1, ø28x1.5) - R220 (ø22x1).

**Für Edelstahlrohre** 1.4404 nach DIN EN 10088 und DVGW GW 541 (ø22x1.2, ø28x1.2).

# T⊏3/4 Verschraubfittings aus Bronze für Kupferrohre



Bezugsnormen: EN 1254-2.

# T⊏3/4" T⊏1" Gewindeanschlüsse

	Nummer	Beschreibung	Verp.	
	K0CF1201	T⊏3/4" R 1/2"	10	
	K0CF3401	TC1" R 3/4"	5	

Bezugsnormen: EN 10226-1.

# T⊏3/4" T⊏1" Adapter für flachdichtende Verbindungsteile

	Nummer	Beschreibung	verp.	
	AP004001	T□ 3/4"	10	
J	AP005001	TC1"	5	

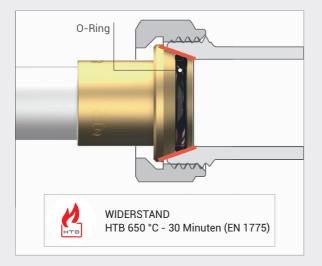


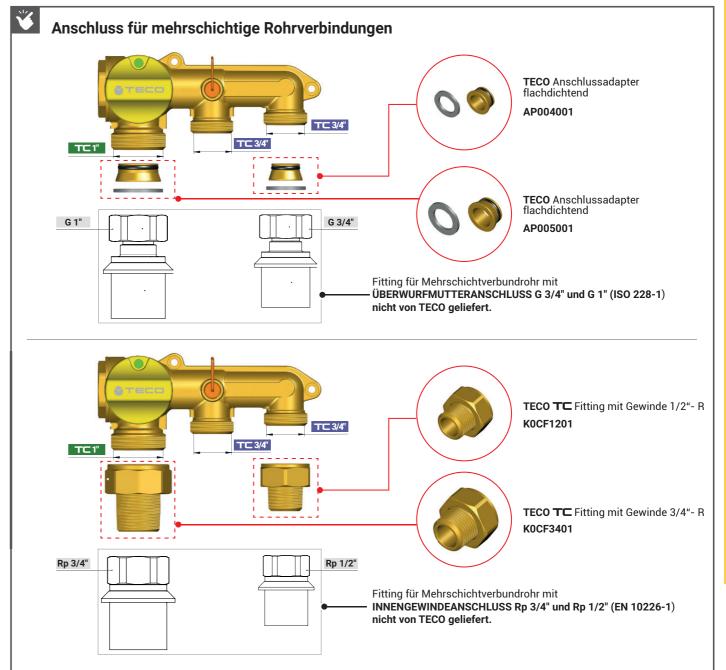
#### ANSCHLÜSSE KONISCH DICHTEND

Die konisch Dichtend TECO **TC** wurde mit dem Ziel entwickelt, im Brandfall eine 100-prozentig sichere Verbindung und eine Hochtemperaturabdichtung bis zu 650 °C für einen Zeitraum von 30 Minuten zu gewährleisten.



DIE KONISCHE DICHTUNG IST NICHT MIT DER EUROKONUS-VERBINDUNG KOMPATIBEL.





#### Kit für Druckmessstelle



Nummer	Beschreibung	Verp.
KP1000	Druckmessstelle PUNTO ARANCIO® und Gewindeschnellan- schluss Rp 1/4" (EN 10226-1)	5



# DRUCKMESSSTELLE IMMER VORNE, ERLEICHTERT DIE ARBEIT

Bei den Ventilblöcken der Serie K2 ist die Systemprüfung dank des Druckmessstelle Punto Arancio® schnell und zuverlässig. Während der Anschlussphase für die Messung besteht dank eines (patentierten) doppelten Sicherheitsventils keine Gefahr, dass Gas austritt.





115

Die Druckmessstelle PUNTO ARANCIO® ist DVGW-zertifiziert nach VP 308 und erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der UNI 7129-2015 (4.1) und UNI 11137 (Punkt 5.1 und 5.7).

ŬTECO

### **K2 E BOX METALLISCHE** SK BOX







**EINSATZBEREICH/VERWENDUNG** 

- Für alle Gasarten nach EN 437 und DVGW G260:2013 (Methan, Butan, Propan).
- Geeignet für den Einbau in Mauerwerkskonstruktionen (Mindeststärke 100 mm).



#### **TECHNISCHE DATEN**

Temperatur	-20 °C ÷ +60 °C
Druck	MOP 5 (5 bar)
Anschlüsse	Konisch Dichtend TECO TE
Hochtemperaturbeständigkeit	HTB 0,1 bar 650 °C für 30 (B0.1)
Bezugsnormen	DIN EN 331

#### **EIGENSCHAFTEN**

- Die nach DIN EN 331 zertifizierten Kollektoren können mit dem Metallkasten SK kombiniert werden.
- Druckmessstelle Punto Arancio<sup>®</sup>.
- Verzinkter Blechkasten 300 x 200 x 80 mm.
- Abdeckblende aus Metall weiß lackierte, höhenverstellbare Abdeckplatte aus Metall.
- Thermischer Widerstand im Brandfall (HTB).
- Anschlüsse konisch Dichtend TECO TC.

#### **Ersatzteile für SERIE SK**

Siehe Seite 177, oder besuchen Sie die Internetseite für weitere Informationen Produktinformation.



#### K2.3 SK Verteiler mit einem Abzweig (2 Ausgänge)







### Enthält:

- Verteiler Nr. 1 mit allgemeiner Absperrung und zwei Auslässen
- Druckmessstelle Punto Arancio®
- Befestigungssatz

- Fittings konisch dichtend **T□** (S. 118)
- Druckprüfungsset (S. 119)

Artikelnummer		Anschlüsse			
Bausatz	DN	Eintritt	Austritt	Verp.	
K203CC19900	DN20	T <b>⊂</b> 1"	<b>T</b> □ 3/4"	5	

Siehe Seite 118

#### K2.4 SK Verteiler mit einem Abzweig (3 Ausgänge)











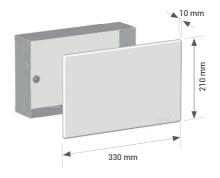
- · Verteiler Nr. 1 mit allgemeiner Absperrung und drei Abgängen
- Druckmessstelle Punto Arancio®
- Befestigungssatz

Enthalt nicht:	
<ul> <li>Fittings konisch dichtend <b>T</b> <ul> <li>(</li> </ul> </li> </ul>	S. 118)

- Druckprüfungsset (S. 119)

Artikelnummer		Anschlüsse			
Bausatz	DN	Eintritt	Austritt	Verp.	
K204DC19900	DN20	T <b>⊏</b> 1"	<b>T</b> □3/4"	5	
•		Siehe Seite 118			

#### Metallkasten SK



#### Enthält:

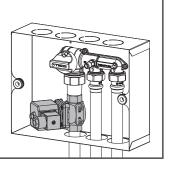
- Verzinkter Blechkasten 300 x 200 x 80 mm
- Abdeckblende aus lackiertem Metall weiß höhenverstellbar

Artikelnummer Bausatz	Verp.
SK00001011	1



### Installationsbeispiel mit Magnetventil

Die SK-Metallbox ist eine ideale Lösung, wenn ein Sicherheitsmagnetventil installiert werden soll.



**♦**TECO 117

#### FITTINGS UND ZUBEHÖR

#### FÜR K2 KOMBINIERTE VERTEILER UND SK METALLBOXEN



#### Anschlüsse konisch Dichtend TECO TC

# T⊏3/4" T⊏1" Lötanschlüsse in Bronze

Num	mer		Ø Rohr	Verp.	
K2C	S1201	TC 3/4"	ø12mm	10	
K2C	S1401	TC 3/4"	ø14mm	10	
K2C	S1501	TC 3/4"	ø15mm	10	
K2C	S1601	TC 3/4"	ø16mm	10	
K2C	S1801	TC 3/4"	ø18mm	10	
K2C	S2201	TC 3/4"	ø22mm	10	
K0C	S2202	TC1"	ø22mm	5	
KOC	S2802	T <b>⊂</b> 1"	ø28mm	5	

Bezugsnormen: EN 1254-5.

#### TC3/4" TC1" G-Press®-Pressfittings (Unipress RG®)



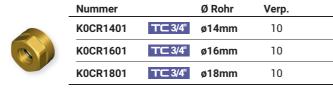
Nummer		Ø Rohr	Verp.	
K2CP1501	TC 3/4"	ø15mm	10	
K2CP1801	T⊏ 3/4"	ø18mm	10	
K2CP2201	T⊏ 3/4"	ø22mm	10	
K0CP2202	TC1"	ø22mm	5	
K0CP2802	T <b>⊂</b> 1"	ø28mm	5	

Bezugsnormen: DVGW G 5614.

**Für Kupferrohre** nach EN 1057 und DVGW GW 392; R290 (ø15x1, ø18x1, ø22x1, ø28x1, ø28x1.5) - R250 (ø22x1, ø28x1, ø28x1.5) - R220 (ø22x1).

**Für Edelstahlrohre** 1.4404 nach DIN EN 10088 und DVGW GW 541 (ø22x1.2, ø28x1.2).

# T⊏3/4 Verschraubfittings aus Bronze für Kupferrohre



Bezugsnormen: EN 1254-2.

### T⊏3/4" T⊏1" Gewindeanschlüsse

Nummer	Beschreibung	Verp.
K0CF1201	T⊏3/4" R 1/2"	10
K0CF3401	TC1" R 3/4"	5

Bezugsnormen: EN 10226-1.

# TC3/4" TC1" Adapter für flachdichtende Verbindungsteile

	Nummer	Beschreibung	Verp.	
00	AP004001	T⊏ 3/4"	10	
	AP005001	TC1"	5	

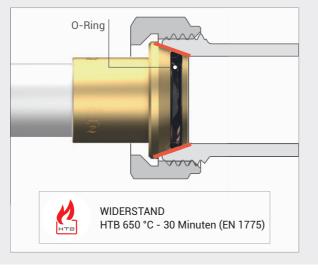


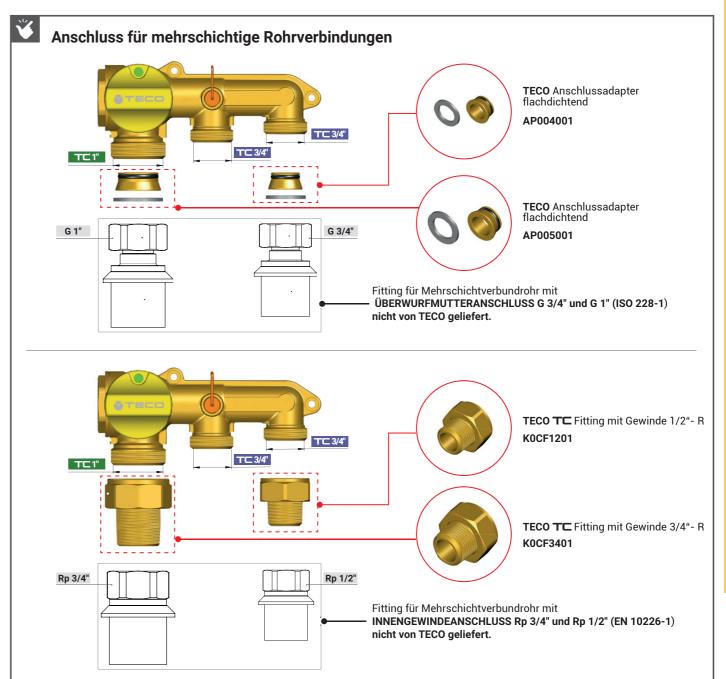
#### ANSCHLÜSSE KONISCH DICHTEND

Jedes Gerät der K2-Reihe hat als Anschluss die Konisch Dichtend TECO TC. Diese wurde mit dem Ziel entwickelt, eine 100-prozentig sichere Verbindung zu haben und im Brandfall die Hochtemperaturdichtung HTB 650 °C für 30 Minuten zu gewährleisten.



DIE KONISCHE DICHTUNG IST NICHT MIT DER EUROKONUS-VERBINDUNG KOMPATIBEL.





#### Kit für Druckmessstelle



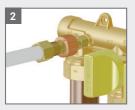
Nummer	Beschreibung	Verp.
KP1000	Druckmessstelle PUNTO ARANCIO® und Gewindeschnellan- schluss Rp 1/4" (EN 10226-1)	5



# DRUCKMESSSTELLE IMMER VORNE, ERLEICHTERT DIE ARBEIT

Bei den Ventilblöcken der Serie K2 ist die Systemprüfung dank des Druckmessstelle Punto Arancio® schnell und zuverlässig. Während des Anschlusses an das Manometer besteht dank eines (patentierten) doppelten Sicherheitsventils keine Gefahr, dass Gas entweicht.





119

Die Druckmessstelle PUNTO ARANCIO® ist DVGW-zertifiziert nach VP 308 und erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der UNI 7129-2015 (4.1) und UNI 11137 (Punkt 5.1 und 5.7).