



K2

VERTEILUNGS- UND ABSPERRSYSTEM FÜR UNTERPUTZGASLEITUNGEN IM WOHNBAU

K2 ist ein System für Verteilung und Absperrung von Unterputzgasleitungen im Wohnbau, mit dem die von den Normen geforderten Zugänglichkeit gewährleistet wird, ohne die Ästhetik der Umgebung zu beeinträchtigen. Das besondere Design der Abdeckblenden und deren Details sorgen für ein edles Aussehen der Geräte in den Räumen.



SERIE K

K2 - VENTILE
UNTERPUTZVERTEILER

DAS GASSYSTEM DER PROFIS

ZUGÄNGLICH, SICHER UND NORMGERECHT



VIDEO

HTB



Konstruktion mit höherer Temperaturbeständigkeit nach EN 1775 (HTB) (650 °/30 Minuten).

DESIGN PLUS

DESIGN PLUS

Industrial Design Award und innovatives Projekt der ISH 2015.

ZUGÄNGLICHKEIT



Die Gasabspernung ist immer zugänglich, wie von der UNI 7129 - 2015 gefordert

INNEN - AUSSEN



Konstruiert für die Installation im Innen- und Außenbereich.



ZERTIFIZIERUNGEN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| | |
|-------------------------|--|
| Bezugsnormen | DIN EN 331 |
| Betriebsdruck | MOP5 (5 bar) |
| Temperatur | -20 °C +60 °C |
| Temperaturbeständigkeit | HTB 650 °C für 30 min (DIN EN 331 B0.1) |
| Verbindungen | konisch dichtend „TC“ |
| Einsatzbereiche | Für alle Gasarten nach EN 437 und DVGW G260/1 (Methan, Butan, Propan). |

KOMPAKTE INSTALLATION



Die kleinen Abmessungen erleichtern die Positionierung in der Einbausituation. (siehe Seite 150)

BOX SANDWICH



Verbessert die Zugänglichkeit während der Installation, dicht gemäß UNI 7129-2015 (siehe Seite 148)

LINK



Vorrüstung für modulare Kopplung der Boxen. (siehe Seite 149)

KONISCH DICHTEND



100 % metallisch dichtend. (siehe Seite 150)

BELÜFTUNG



Effektive Belüftung ins Freie bei Undichtigkeiten der Gasanlage.

MIT K2 SIND SIE SOFORT NORMGERECHT

NACH DER GAS-NORM UNI 7129:2015

Zusammenfassung der Forderungen der Norm UNI 7129 - 1/2015 für die Hausanlage: es muss der Eintrittspunkt vorhanden sein (oder Ventil nach Zähler), das Hauptabsperrventil (falls nicht übereinstimmend mit dem Eintrittspunkt) und die Verbraucherventile.

Ziel ist es, die Anlage mit zugänglichen Einrichtungen auszustatten, um den Gasfluss bei Bedarf, bzw. im Notfall abzusperren.

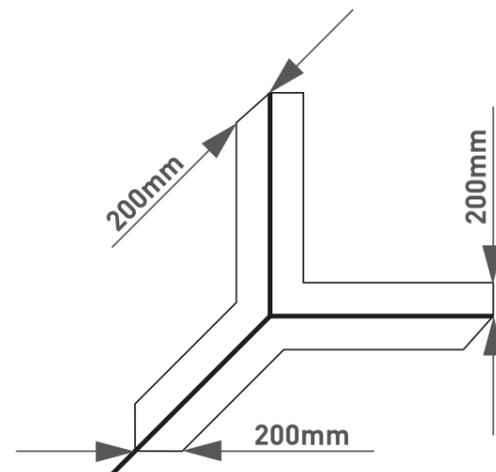
- 1| Das Hauptabsperrventil wird gefordert, wenn sich der Eintrittspunkt nicht innerhalb der Wohnung oder zugehörigen Orten (Balkone, Höfe, Gärten, usw.) befindet. Die Hauptabsperrung kann entweder außerhalb des Gebäudes (oben beschriebene Orte) oder innerhalb, unmittelbar nach der Durchführung durch die umlaufende Außenwand, installiert werden. Das Ventil muss immer zugänglich und funktionsfähig sein.
- 2| Der Verbraucherhahn muss in der Anlage vorhanden sein und sich vor jeglicher Verbindung, flexibel oder starr, an einer zugänglichen Stelle (d. h. für jeden zugänglich) befinden.
- 3| Bei der Verwendung von Metall-Kunststoff-Fittings und -Rohrleitungen müssen die Installationen mit Fittings oder Ventilen ausgeführt werden, die die mechanische Belastung nicht auf die anderen Systembauteile übertragen.

BEI UNTERPUTZ-VERLEGUNG IST DIE ANLAGE SICHER UND GESCHÜTZT

Unabhängig von dem verwendeten Anlagenmaterial bleibt die unter Putz verlegte Anlage auch bei einer Normaktualisierung unverändert.

Die Rohrleitungen müssen in einem Abstand von 200 mm zu den Ecken verlegt werden; wenn es nicht möglich ist, diesen Abstand einzuhalten, müssen die Rohrleitungen immer rechtwinklig zu den Wänden verlegt, und die Leistungsführung in den Zeichnungen angegeben werden (Fotos sind ebenfalls zulässig).

Ref. UNI 7129 -1/2015 Kap. 4.5.5.4



NORMGERECHT – GANZ EINFACH (7129 - 2015)

Alle Anschlüsse müssen in prüfbaren und belüfteten Kästen untergebracht werden.

BELÜFTUNG

Die Ventil- und Verteilerkästen der K2-Serie erfüllen die Norm UNI 7129-1/2015 und garantieren eine effektive Belüftung ins Freie bei Anlagenlecks, ohne Verwendung von Dichtmitteln.

Ref. UNI 7129 -1/2015 Kap. 4.5.5.9

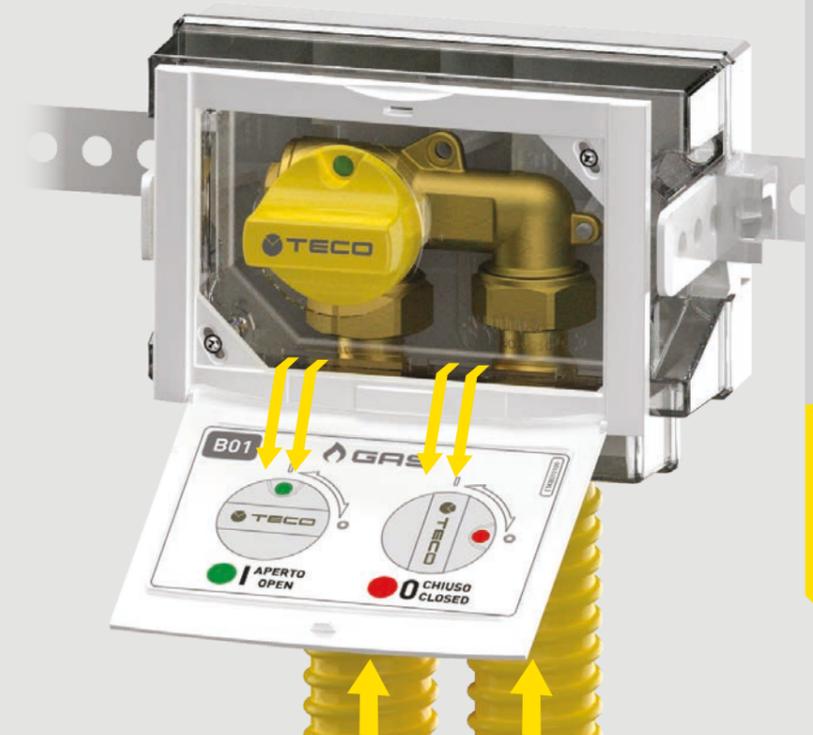
DICHTES GEHÄUSE

Das Sandwichgehäuse bietet Dichtheit gegenüber der Wand und verhindert das gefährliche Eindringen von Gaslecks in die Wand.

Ref. UNI 7129 -1/2015 Kap. 4.5.5.9

IMMER PRÜFBAR

Die Einrichtungen der K2-Serie garantieren die Prüfbarkeit und eventuelle Demontage und Wiedermontage der Körper ohne Maurerarbeiten.

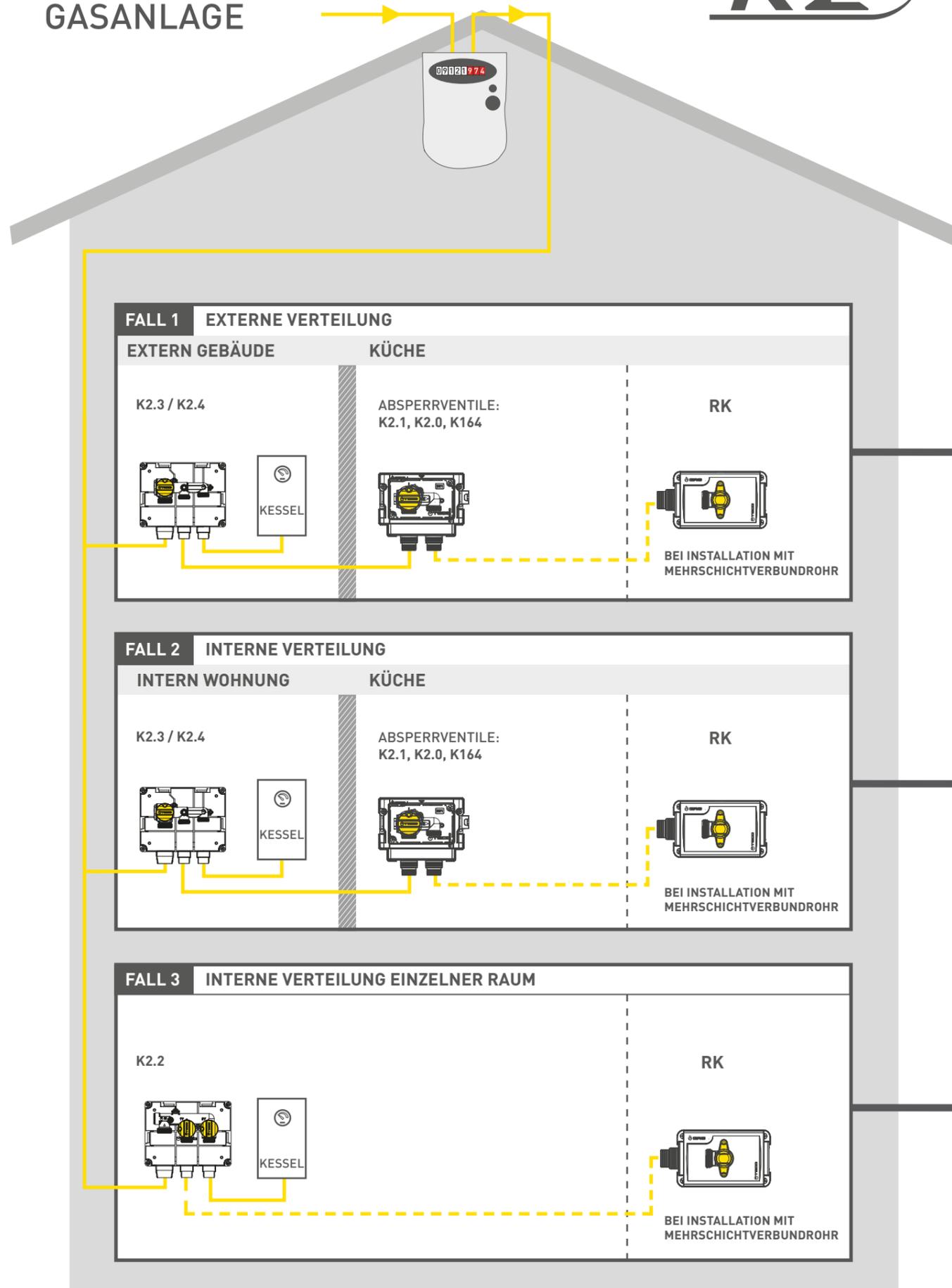


IMMER ZUGÄNGLICH

Eines der grundlegenden Sicherheitskonzepte für eine sichere Gasanlage ist die kontinuierliche Zugänglichkeit. Auf diese Weise kann die Absperrung vom Benutzer auch vorbeugend und nicht nur im Notfall genutzt werden.

Ref. UNI 7129 -1/2015 Kap. 4.6.3.6.1





INSTALLATION NACH NORM

Das K2-System garantiert die von der Norm UNI 7129-1 geforderte Zugänglichkeit, ohne die Installation einzuschränken.

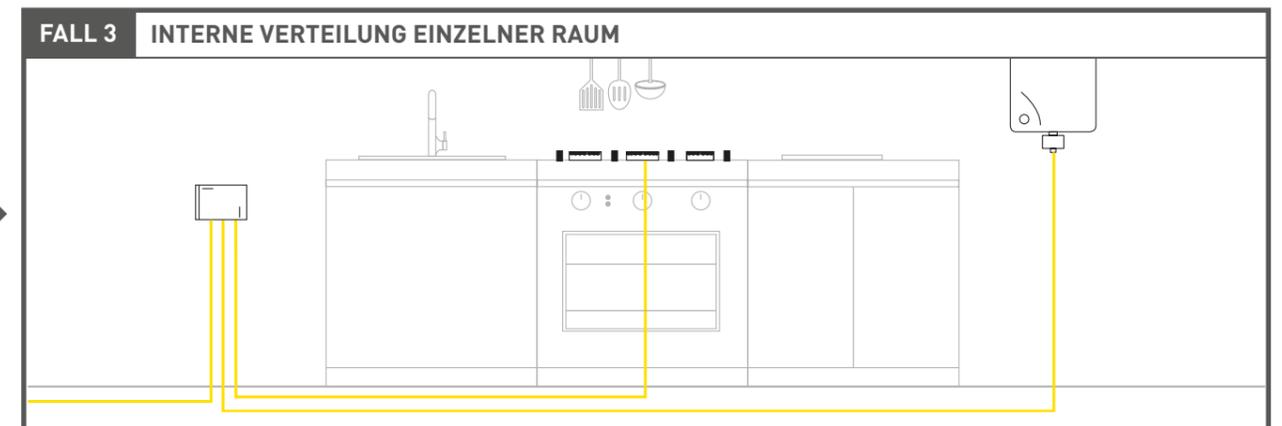
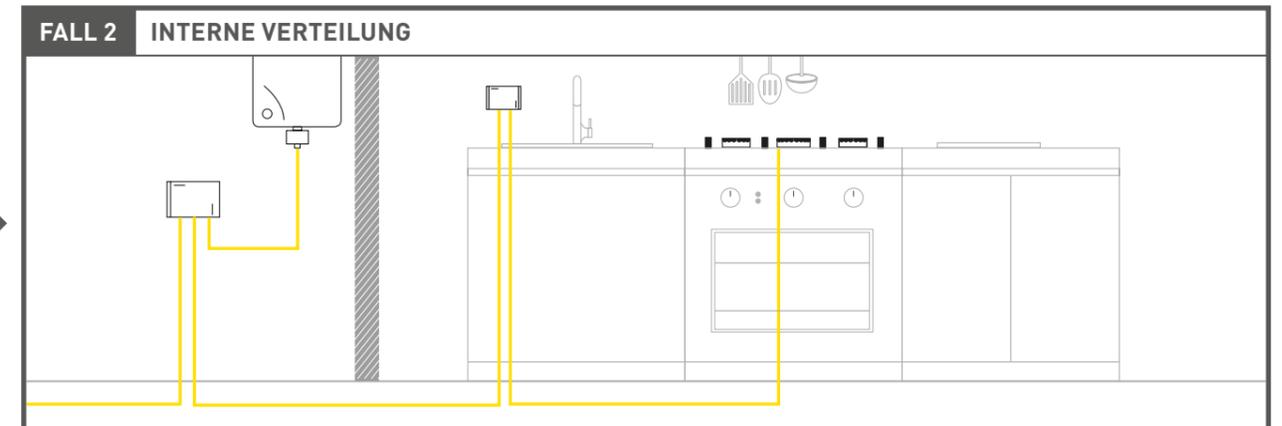
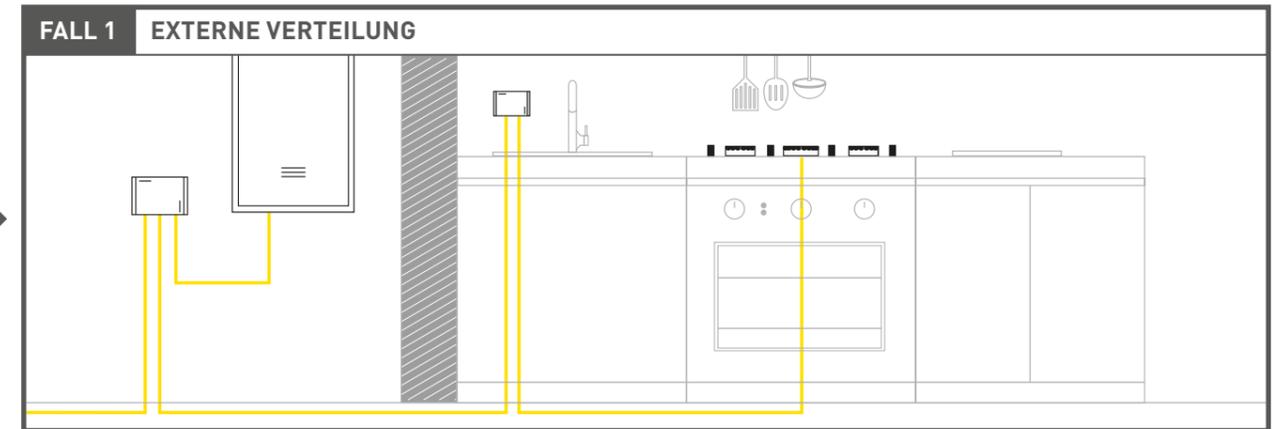
HAUPTABSPERRUNG ALS EINZELABSPERRUNG ODER MEHRFACHABSPERRUNG

In den Anlagen muss eine Hauptabspernung und eine Vorrichtung (Hahn, Ventil) installiert werden, das zum „Absperren der inneren Anlage“ geeignet ist.

Die vorgenannte Vorrichtung wird normalerweise vor der ersten Abzweigung der Anlage installiert. Es ist auch möglich, die verschiedenen Anlagenteile nach einer Abzweigung abzusperrern, indem mehreren Absperrvorrichtungen gemäß Norm UNI EN 331 installiert werden.

VERBRAUCHERABSPERRVENTILE

Vor jedem Gerät, d. h. vor jeder flexiblen oder starren Verbindung zwischen dem Gerät und der internen Anlage muss immer ein Verbraucherhahn an einer zugänglichen Stelle angebracht werden.





K2 EXTERNE INSTALLATION

Die Produkte und Blenden des K2-Systems können auch im Freien installiert werden, da sie aus UV- und witterungsbeständigen Materialien bestehen.



DESIGN FÜR JEDE ÄSTHETIK

Das innovative Design der Abdeckblende der Serie K2 fügt sich perfekt in jede Wohnumgebung ein.



D01 K2.4

WEISS



KPLD0101600

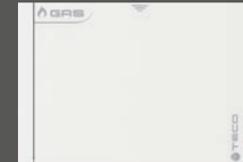
SILBER



KPLD0101800

C01 K2.2 - K2.3

WEISS



K7PL0001

SILBER



K7PL0002

SCHWARZ SOFT TOUCH



K7PL0003

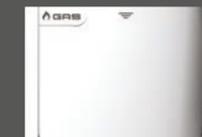
B01 K2.1 - K2.0

WEISS



KPLB0101600

CHROM HOCHGLANZ



KPLB0101M00

SILBER



KPLB0101800

SCHWARZ SOFT TOUCH



KPLB0101A00

KUPFER



KPLB0101700



A01

K2.0 ERSATZTEILE (PRODUKTION 2009 -2017)

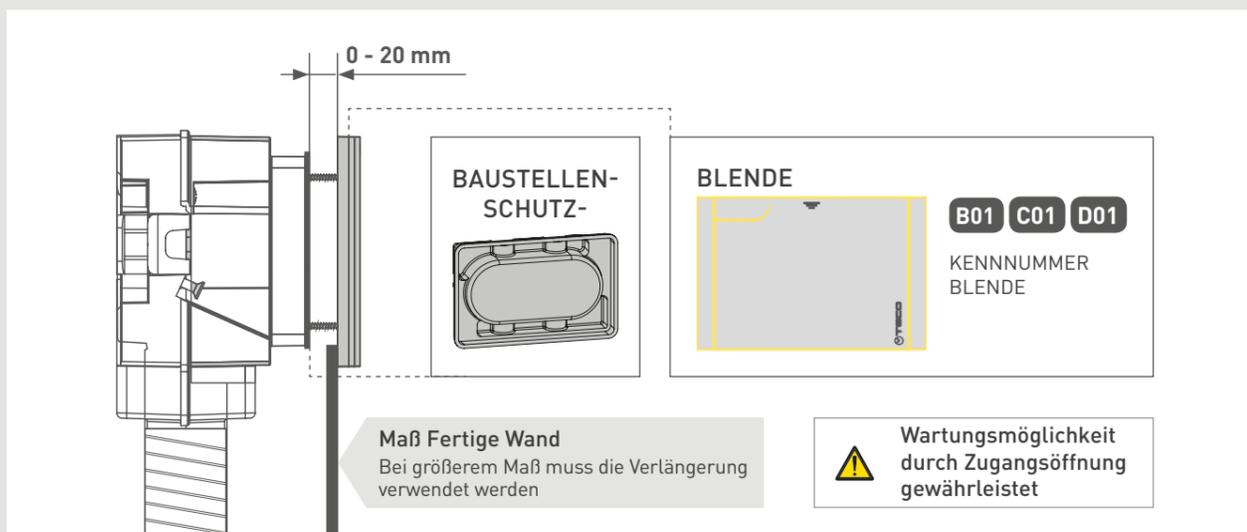
Siehe Seite 174



BOX SANDWICH INSTALLATIONSHINWEISE

VORTEILE

- Reduzierte Tiefe (kann in 10 cm dicke Wände eingebaut werden)
- Stabile Struktur
- Möglichkeit zur Einstellung der Einbautiefe in der Wand mit den entsprechenden Halterungen
- Leichter Zugang während der Installationsphase
- In der Wand installierter Teil ist dicht, mit Lüftung ins Freie



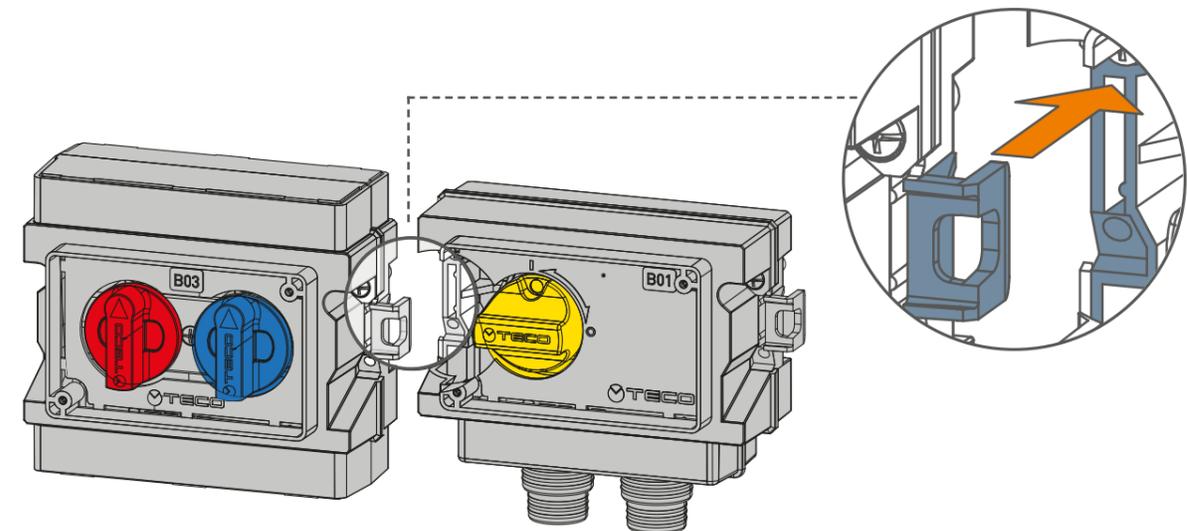
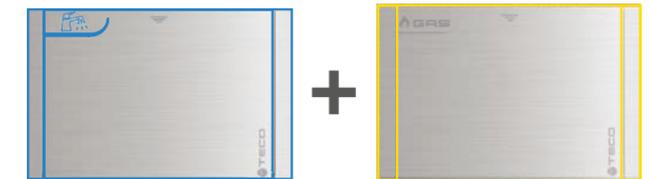
LINK

GEMEINSCHAFT MACHT STARK

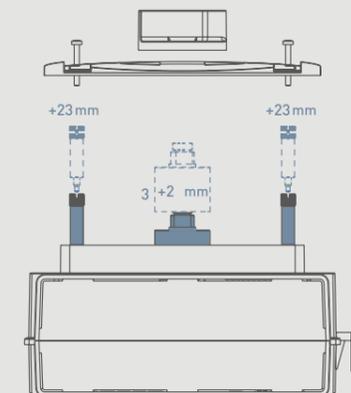
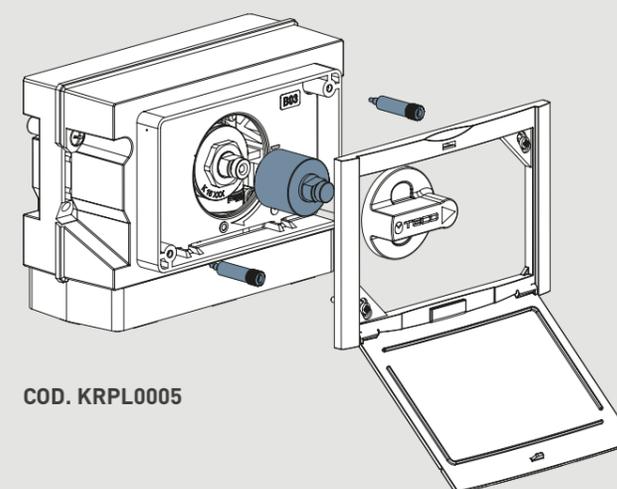
Alle Ventile der K-Serie für Sanitäranlagen (K4) und Gasanlagen (K2) können zur sicheren und präzisen Ausrichtung miteinander verbunden werden.

K4

K2



MODULARER VERLÄNGERUNGSKIT



Bei einer erforderlichen Verlängerung der Absperrventilbetätigung, muss der modulare Verlängerungssatz verwendet werden, der eine Ventilbetätigung in optimaler Position erlaubt.



KOMPAKTE INSTALLATION

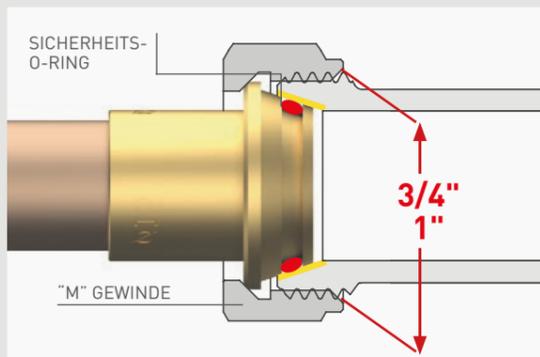


TC KONISCH DICHTEND

Jede Vorrichtung der K2-Serie besitzt einen KONISCH DICHTENDEN „TC“ Verbindung, mit dem Ziel eine 100 % sichere Verbindung zu erzielen, die gegebenenfalls nachgezogen werden kann.



Die konische Dichtung ist nicht mit der Eurokonus-Verbindung kompatibel.



100 % METALLISCH DICHTEND



NACHZIEHBAR

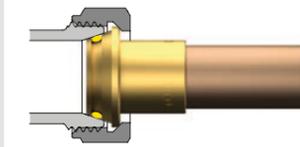


WIDERSTAND HTB 650 °C - 30
MINUTEN (EN 1775)

TC VERBINDUNGEN

FORMTEIL

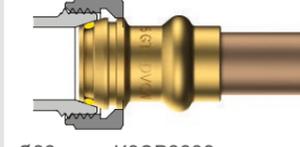
S (Löten) D2 EN1254-5



Ø22 mm: K0CS2202
Ø28 mm: K0CS2802

FORMTEIL

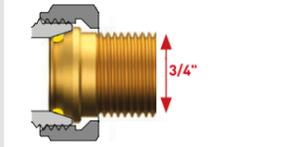
P (Verpressen) D2 VP 614



Ø22 mm: K0CP2202
Ø28 mm: K0CP2802

FORMTEIL

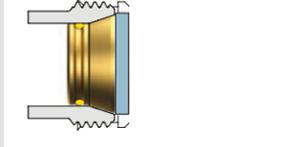
F (Gewinde) D2 EN10226-1



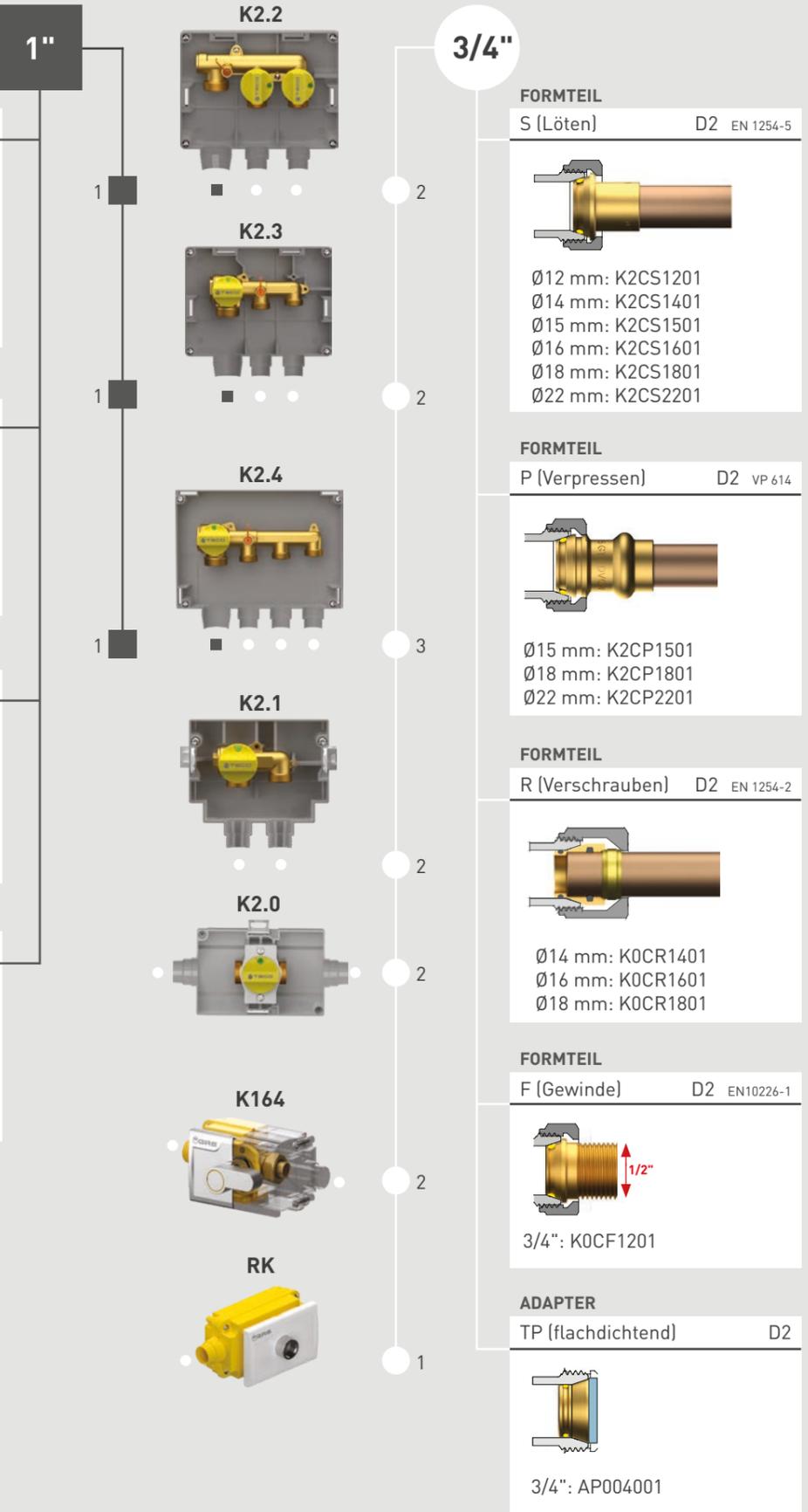
1": K0CF3401

ADAPTER

TP (flachdichtend) D2

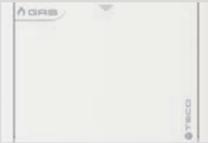


1": AP005001



K2 BLENDEN

D01



WEISS KPLD0101600
SILBER KPLD0101800

C01



WEISS K7PL0001
SILBER K7PL0002
SCHWARZ SOFT TOUCH K7PL0003

B01



WEISS KPLB0101600
CHROM HOCHGLANZ KPLB0101M00
SILBER KPLB0101800
SCHWARZ SOFT TOUCH KPLB0101A00
KUPFER KPLB0101700

CHROM HOCHGLANZ
BLENDE IM PRODUKT ENTHALTEN

WEISS
BLENDE IM PRODUKT ENTHALTEN

HILFE PRODUKT-AUSWAHL

K2.4 K204DC10100



K2.3 K203CC10100



K2.2 K202CC10100



K2.1 K201BC10100



K2.0 TC: K200BC10100
F1/2: K200B110100



K164 TC: K113KC0100
F1/2: K113KF0100



RK RK13KC0100



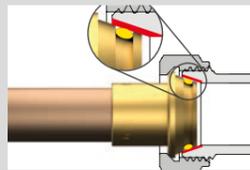
■ 1"
● 3/4"

■ x1
● x3

■ x1
● x2

■ x1
● x2

TC



KONISCH DICHTEND:

- 100 % SICHER
- NACHZIEHBAR
- NICHT KOMPATIBEL MIT EUROKONUS

Jede Vorrichtung der K2-Serie besitzt einen KONISCH DICHTENDEN „TC“ Verbindung, der entsprechend der Norm ISO228-1 entwickelt wurde, mit dem Ziel eine 100 %

sichere Verbindung zu erzielen, die gegebenenfalls nachgezogen werden kann. Die konische Dichtung ist nicht mit der Eurokonus-Verbindung kompatibel.

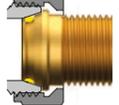
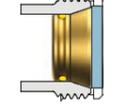
● x2

● x2

● x2

● x1

| ANSCHLÜSSE | DURCHMESSER | KUPFERROHRE | | |
|------------|-------------|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| | | LÖTEN EN 1254-5 | VERPRESSEN DVGW G5614 | VERSCHRAUBEN EN 1254-2 |
| ■ TC-1" | Ø22 | K0CS2202 | K0CP2202 | |
| | Ø28 | K0CS2802 | K0CP2802 | |
| ● TC-3/4" | Ø12 | K2CS1201 | | |
| | Ø14 | K2CS1401 | | K0CR1401 |
| | Ø15 | K2CS1501 | K2CP1501 | |
| | Ø16 | K2CS1601 | | K0CR1601 |
| | Ø18 | K2CS1801 | K2CP1801 | K0CR1801 |
| | Ø22 | K2CS2201 | K2CP2201 | |

| MEHRSCICHTVERBUNDRÖHR | | | AUSSENGEWINDE | FLACHDICHTEND |
|--|--|--|---|---|
| Die Formteile für das Mehrschichtverbundsystem sind nicht bei TECO erhältlich | | | | |
| *  | *  | *  |  |  |
| | AP005001 | K0CF3401 | K0CF3401 | AP005001 |
| | AP004001 | K0CF1201 | K0CF1201 | AP004001 |

* Formteil des Mehrschichtverbundrohr-Herstellers

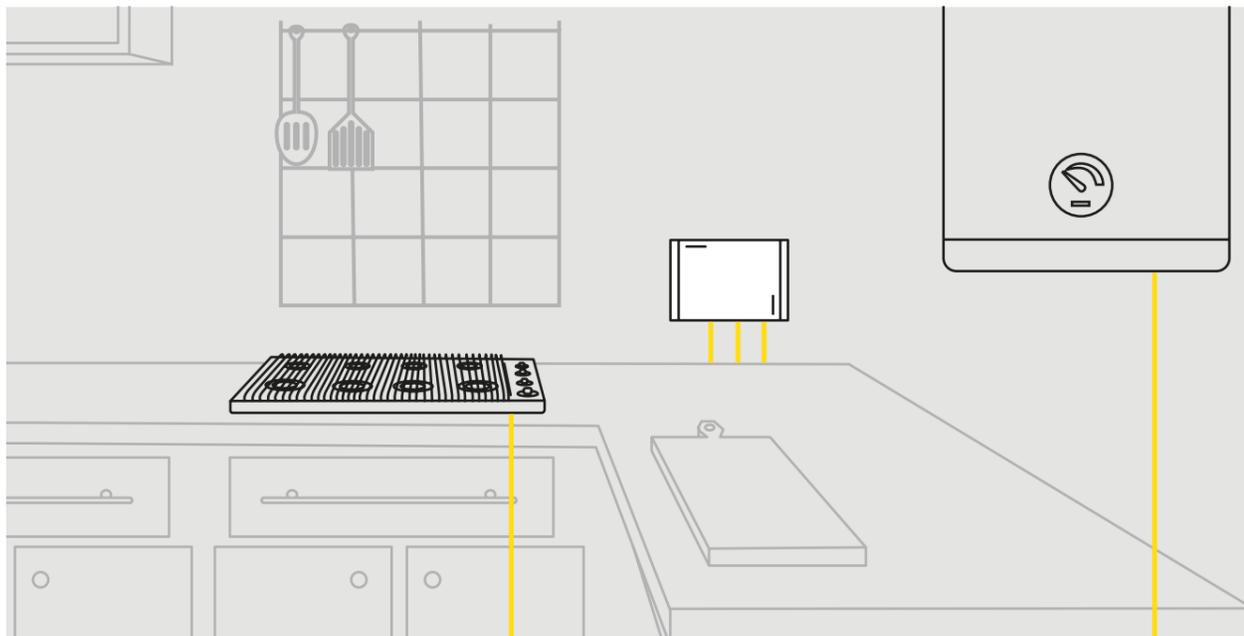
K2.2

GASVERTEILER MEHRFACHABSPERRUNG ZWEI WEGE

- K2.2 Kompaktverteiler
- Absperren der einzelnen Abgänge mit Kugelhähnen mit Anzeige offen/geschlossen
- mit Sandwich-Box für Unterputzmontage und Prüföffnung
- Box mit Anschlüsse mit dichtem Mantel zur Wand und Belüftung ins Freie
- Konisch dichtender Anschluss TECO: Temperaturbeständigkeit im Brandfall (HTB)
- die Abdeckblenden erlauben die vollständige Inspektion des Verteilers
- das Design und das Finish der Blenden erlauben eine Sichtinstallation
- Druckmessstelle Punto Arancio®



| TECHNISCHE DATEN | | TECHNOLOGIEN | DESIGNMERKMALE | | | | |
|-------------------------|---|---------------|---|------------------------|----------------|----------------|--------------|
| Material | Körper | Messing CW617 | TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT KONISCH DICHTEND | ZERTIFIZIERTES PRODUKT | BOX SANDWICH | ZUGÄNGLICHKEIT | DRUCKPRÜFUNG |
| | Box Sandwich | ABS | | | | | |
| | Kugeln | Messing CW617 | | | | | |
| Verbindungen | KONISCH DICHTEND und Außengewinde ISO 228 | | | | | | |
| Betriebsdruck | MOP 5 | | | | | | |
| Temperatur | -20 °C +60 °C | | | | | | |
| Temperaturbeständigkeit | {B01} 0,1 bar 650 °C für 30 min. | | | | | | |
| Norm und Zertifizierung | DIN EN 331 DVGW | KOMPAKT | DESIGN | BELÜFTUNG | INNEN - AUSSEN | | |



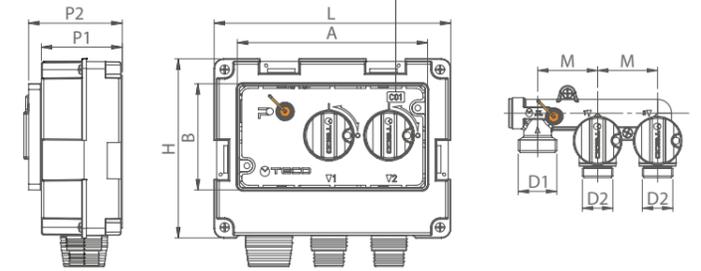
K2.2 GASVERTEILER MEHRFACHABSPERRUNG ZWEI WEGE

C01 KOMPATIBLE BLENDE



- MOP 5
- -20 °C +60 °C

ENTHALTEN: Befestigungswinkel, Baustellenschutz
NICHT ENTHALTEN: Blende und Verbindungsteile, Kit Punto Arancio



| Code | DN | D1 | D2 | M | L | H | P1 | P2 | A | B | Blende | Verp. |
|-------------|----|------|--------|----|-----|-----|----|----|-----|----|--------|-------|
| K202CC10100 | 15 | TC1" | TC3/4" | 52 | 205 | 155 | 70 | 83 | 165 | 92 | C01 | 5 |

K2.2 Unterputz-Gasverteiler

Verteiler mit Prüföffnung mit zwei Abgängen, komplett mit Kugelhähnen gemäß Norm DIN EN 331.

Eingang 1" konisch dichtend und 3/4" Abgänge.

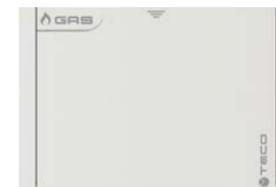
Kit komplett mit dichter, prüfbarer Sandwich-Box mit Belüftung ins Freie und dichte Mantelverbindungen. Messingkörper. Halter und Schutzabdeckung enthalten. Schließen und Öffnen durch Betätigung der Griffe, einschließlich Anzeige offen/geschlossen, manuelle Abdeckblende, in drei Finish erhältlich.

Temperatur: -20 °C +60 °C.

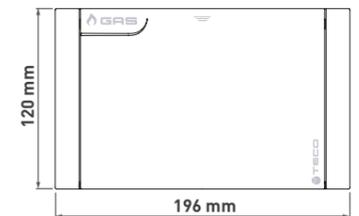
Betriebsdruck: MOP 5.

Die Anschlüsse sind zertifiziert und garantiert HTB 650 °C für 30 min Dichtheit bei höherer Temperatur.

C01 BLENDEN



Abdeckblende 196x120 mm



| Code | Finish | Verp. |
|----------|--------------------|-------|
| K7PL0001 | Weiss | 5 |
| K7PL0002 | Silber | 1 |
| K7PL0003 | Schwarz Soft Touch | 1 |

TC VERBINDUNGSTEILE, KONISCH DICHTEND SIEHE SEITE 170

KZ ZUBEHÖR (VERLÄNGERUNGEN, SCHLÜSSEL ...) SIEHE SEITE 172

PA ZUBEHÖR PUNTO ARANCIO SIEHE SEITE 179

K2.3

GASVERTEILER EINZELABSPERRUNG ZWEI WEGE

- K2.3 Kompaktverteiler
- Hauptabspernung mit Kugelhahn mit Anzeige offen/geschlossen
- mit Sandwich-Box für Unterputzmontage und Prüföffnung
- Box mit Anschlüsse mit dichtem Mantel zur Wand und Belüftung ins Freie
- Konisch dichtender Anschluss TECO: Temperaturbeständigkeit im Brandfall (HTB)
- die Abdeckblenden erlauben die vollständige Inspektion des Verteilers
- das Design und das Finish der Blenden erlauben eine Sichtinstallation
- Druckmessstelle Punto Arancio®



| TECHNISCHE DATEN | | TECHNOLOGIEN | DESIGNMERKMALE | | | | |
|-------------------------|---|---------------|---|------------------------|----------------|----------------|--------------|
| Material | Körper | Messing CW617 | TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT KONISCH DICHTEND | ZERTIFIZIERTES PRODUKT | BOX SANDWICH | ZUGÄNGLICHKEIT | DRUCKPRÜFUNG |
| | Box Sandwich | ABS | | | | | |
| | Kugeln | Messing CW617 | | | | | |
| Verbindungen | KONISCH DICHTEND und Außengewinde ISO 228 | | | | | | |
| Betriebsdruck | MOP 5 | | | | | | |
| Temperatur | -20 °C +60 °C | | | | | | |
| Temperaturbeständigkeit | {B01} 0,1 bar 650 °C für 30 min. | KOMPAKT | DESIGN | BELÜFTUNG | INNEN - AUSSEN | | |
| Norm und Zertifizierung | DIN EN 331 DVGW | | | | | | |



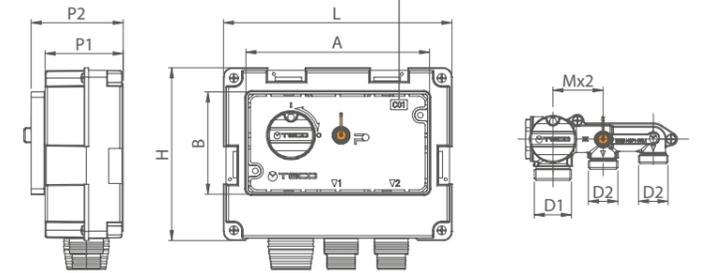
K2.3 GASVERTEILER EINZELABSPERRUNG ZWEI WEGE

C01 KOMPATIBLE BLENDE



- MOP 5
- -20 °C +60 °C

ENTHALTEN: Befestigungswinkel, Baustellenschutz
NICHT ENHALTEN: Blende und Verbindungsteile, Kit Punto Arancio

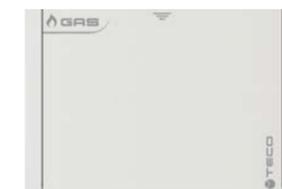


| Code | DN | D1 | D2 | M | L | H | P1 | P2 | A | B | Blende | Verp. |
|-------------|----|------|--------|----|-----|-----|----|----|-----|----|--------|-------|
| K203CC10100 | 20 | TC1" | TC3/4" | 45 | 205 | 155 | 70 | 83 | 165 | 92 | C01 | 5 |

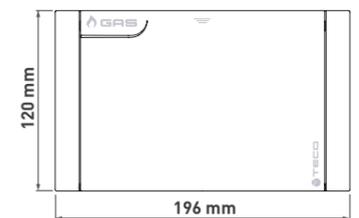
K2.3 Unterputz-Gasverteiler

Verteiler mit Prüföffnung und zwei Abgängen. Eingang mit Kugelhahn gemäß der Norm DIN EN 331, 1" konisch dichtend und 3/4" Abgängen. Kit komplett mit dichter, prüfbarer Sandwich-Box mit Belüftung ins Freie und dichte Mantelverbindungen. Messingkörper. Halter und Schutzabdeckung enthalten. Schließen und Öffnen durch Betätigung der Griffe, einschließlich Anzeige offen/geschlossen, manuelle Abdeckblende, in drei Finish erhältlich. Temperatur: -20 °C +60 °C. Betriebsdruck: MOP 5 Die Anschlüsse sind zertifiziert und garantiert HTB 650 °C für 30 min Dichtheit bei höherer Temperatur.

C01 BLENDEN



Abdeckblende 196x120 mm



| Code | Finish | Verp. |
|----------|--------------------|-------|
| K7PL0001 | Weiss | 5 |
| K7PL0002 | Silber | 1 |
| K7PL0003 | Schwarz Soft Touch | 1 |

TC VERBINDUNGSTEILE, KONISCH DICHTEND SIEHE SEITE 170

KZ ZUBEHÖR (VERLÄNGERUNGEN, SCHLÜSSEL ...) SIEHE SEITE 172

PA ZUBEHÖR PUNTO ARANCIO SIEHE SEITE 179

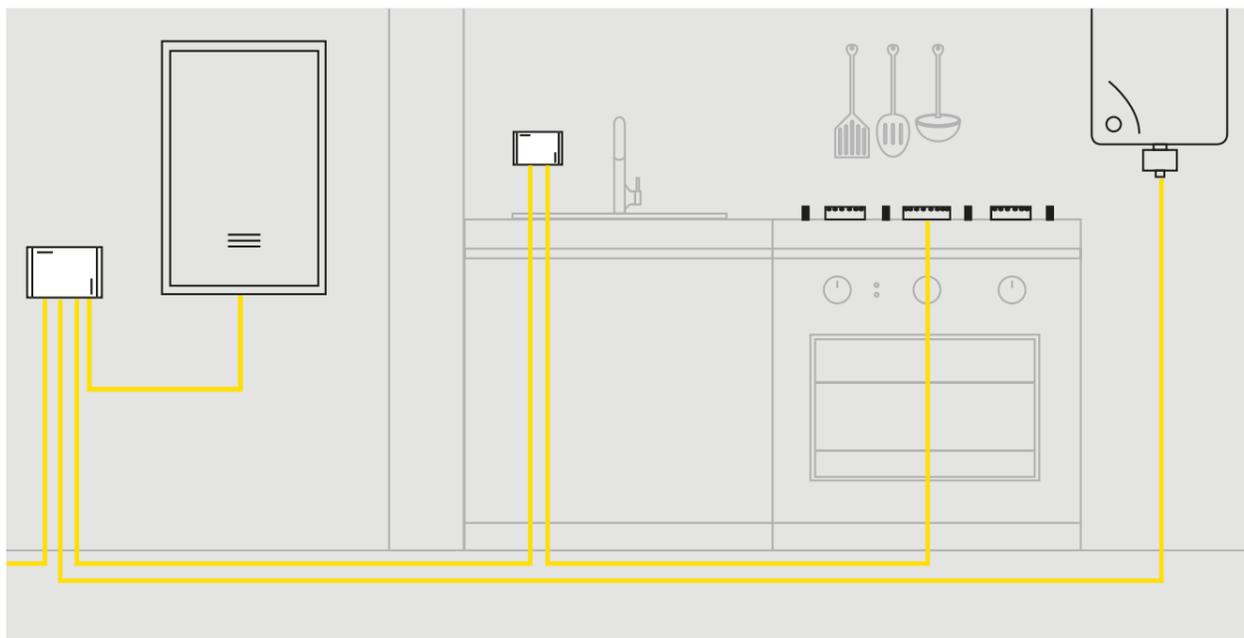
K2.4

GASVERTEILER EINZELABSPERRUNG DREI WEGE

- K2.4 Kompaktverteiler
- Hauptabsperrung mit Kugelhahn mit Anzeige offen/geschlossen
- mit Sandwich-Box für Unterputzmontage und Prüföffnung
- Box mit Anschlüsse mit dichtem Mantel zur Wand und Belüftung ins Freie
- Konisch dichtender Anschluss TECO: Temperaturbeständigkeit im Brandfall (HTB)
- die Abdeckblenden erlauben die vollständige Inspektion des Verteilers
- das Design und das Finish der Blenden erlauben eine Sichtinstallation
- Druckmessstelle Punto Arancio®



| TECHNISCHE DATEN | | TECHNOLOGIEN | DESIGNMERKMALE | | | | |
|-------------------------|---|---------------|---|------------------------|----------------|----------------|--------------|
| Material | Körper | Messing CW617 | TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT KONISCH DICHTEND | ZERTIFIZIERTES PRODUKT | BOX SANDWICH | ZUGÄNGLICHKEIT | DRUCKPRÜFUNG |
| | Box Sandwich | ABS | | | | | |
| | Kugeln | Messing CW617 | | | | | |
| Verbindungen | KONISCH DICHTEND und Außengewinde ISO 228 | | | | | | |
| Betriebsdruck | MOP 5 | | | | | | |
| Temperatur | -20 °C +60 °C | | | | | | |
| Temperaturbeständigkeit | {B01} 0,1 bar 650 °C für 30 min. | | | | | | |
| Norm und Zertifizierung | DIN EN 331 DVGW | KOMPAKT | DESIGN | BELÜFTUNG | INNEN - AUSSEN | | |

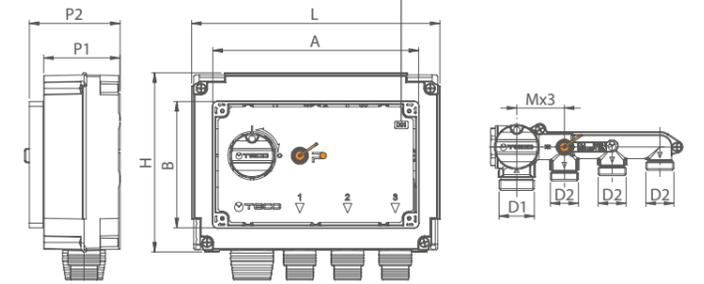


K2.4 GASVERTEILER EINZELABSPERRUNG DREI WEGE

D01 KOMPATIBLE BLENDE



• MOP 5
• -20 °C +60 °C
ENTHALTEN: Befestigungswinkel, Baustellenschutz
NICHT ENHALTEN: Blende und Verbindungsteile, Kit Punto Arancio



| Code | DN | D1 | D2 | M | L | H | P1 | P2 | A | B | Blende | Verp. |
|-------------|----|------|--------|----|-----|-----|----|----|-----|-----|--------|-------|
| K204DC10100 | 20 | TC1" | TC3/4" | 45 | 234 | 170 | 72 | 85 | 194 | 119 | D01 | 5 |

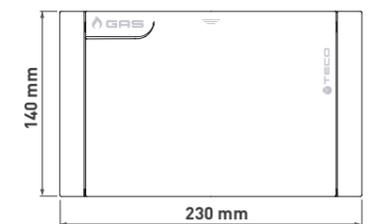
K2.4 Unterputz-Gasverteiler

Verteiler mit Prüföffnung und drei Abgängen. Eingang mit Kugelhahn gemäß der Norm DIN EN 331, 1" konisch dichtend und 3/4" Abgängen. Kit komplett mit dichter, prüfbarer Sandwich-Box mit Belüftung ins Freie und dichte Mantelverbindungen. Messingkörper. Halter und Schutzabdeckung enthalten. Schließen und Öffnen durch Betätigung der Griffe, einschließlich Anzeige offen/geschlossen, manuelle Abdeckblende, in drei Finish erhältlich. Temperatur: -20 °C +60 °C. Betriebsdruck: MOP 5 Die Anschlüsse sind zertifiziert und garantiert HTB 650 °C für 30 min Dichtheit bei höherer Temperatur.

D01 BLENDEN



Abdeckblende 230x140 mm.



| Code | Finish | Verp. |
|-------------|--------|-------|
| KPLD0101600 | Weiss | 5 |
| KPLD0101800 | Silber | 1 |

TC VERBINDUNGSTEILE, KONISCH DICHTEND SIEHE SEITE 170

KZ ZUBEHÖR (VERLÄNGERUNGEN, SCHLÜSSEL ...) SIEHE SEITE 172

PA ZUBEHÖR PUNTO ARANCIO SIEHE SEITE 179

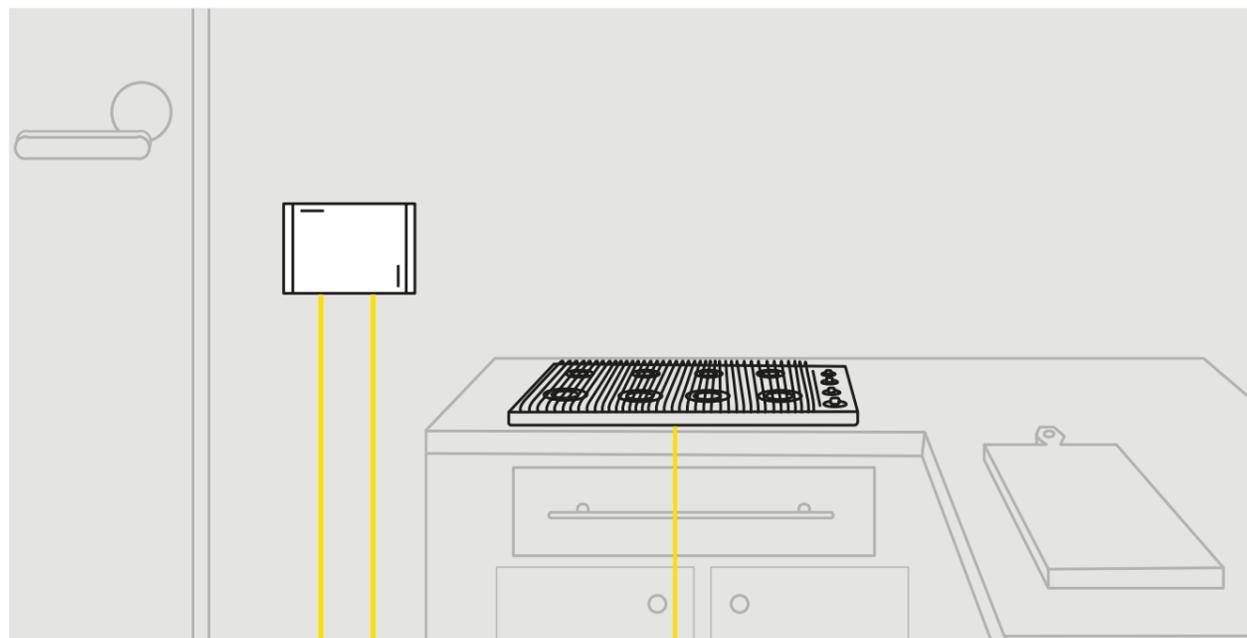
K2.1

UNTERPUTZ GAS-ABSPERRVENTIL „U“-FORM

- K2.1 Kompakt-Absperrventil
- „U“-Form mit Eintritt und Austritt unten
- mit Sandwich-Box für Unterputzmontage und Prüföffnung
- Box mit Anschlüsse mit dichtem Mantel zur Wand und Belüftung ins Freie
- Konisch dichtender Anschluss TECO: Temperaturbeständigkeit im Brandfall (HTB)
- die kompakten Abdeckblenden erlauben eine Kontrolle der Absperrungen
- das Design und das Finish der Blenden erlauben eine Sichtinstallation



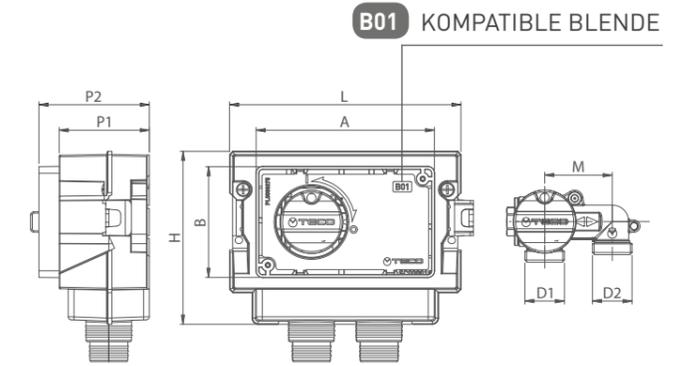
| TECHNISCHE DATEN | | TECHNOLOGIEN | DESIGNMERKMALE | | | | |
|-------------------------|---|--|---|------------------------|--------------|----------------|------|
| Material | Körper | Messing CW617 | TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT KONISCH DICHTEND | ZERTIFIZIERTES PRODUKT | BOX SANDWICH | ZUGÄNGLICHKEIT | LINK |
| | Box Sandwich | PS | | | | | |
| | Kugeln | Messing CW617 | | | | | |
| Verbindungen | KONISCH DICHTEND und Außengewinde ISO 228 | | | | | | |
| Betriebsdruck | MOP 5 | | | | | | |
| Temperatur | -20 °C +60 °C | | | | | | |
| Temperaturbeständigkeit | {B01} 0,1 bar 650 °C für 30 min. | KOMPAKT DESIGN BELÜFTUNG INNEN - AUSSEN | | | | | |
| Norm und Zertifizierung | DIN EN 331 DVGW | | | | | | |



K2.1 UNTERPUTZ GAS-ABSPERRVENTIL „U“-FORM



- MOP 5
 - -20 °C +60 °C
- ENTHALTEN: Befestigungswinkel, Baustellenschutz
NICHT ENTHALTEN: Blende und Formteile.



| Code | DN | D1 | D2 | M | L | H | P1 | P2 | A | B | Blende | Verp. |
|-------------|----|--------|--------|----|-----|-----|----|----|-----|----|--------|-------|
| K201BC10100 | 15 | TC3/4" | TC3/4" | 45 | 154 | 115 | 60 | 73 | 119 | 74 | B01 | 10 |

K2.1 Unterputz-Gasventil

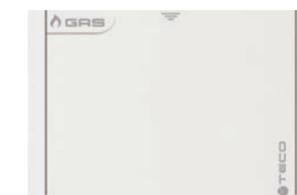
Kugelhahn gemäß Norm DIN EN 331 mit Eintritt und Austritt unten, konisch dichtendem 3/4"-Anschluss, komplett mit prüfbarer, dichter Sandwich-Box mit Belüftung ins Freie und dichten Mantelanschlüssen. Messingkörper. Halter und Schutzabdeckung enthalten. Schließen und Öffnen durch Betätigung des Griffs, manuelle Abdeckblende, in fünf Finish erhältlich.

Temperatur: -20 °C +60 °C.

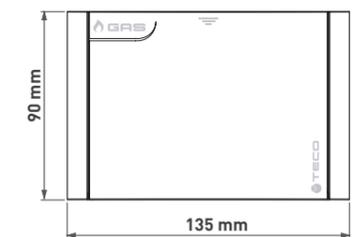
Betriebsdruck: MOP 5

Die Anschlüsse sind zertifiziert und garantiert HTB 650 °C für 30 min Dichtheit bei höherer Temperatur.

B01 BLENDEN



Abdeckblende 135x90 mm



| Code | Finish | Verp. |
|-------------|--------------------|-------|
| KPLB0101600 | Weiss | 10 |
| KPLB0101M00 | Chrom Hochglanz | 10 |
| KPLB0101800 | Silber | 5 |
| KPLB0101A00 | Schwarz Soft Touch | 5 |
| KPLB0101700 | Kupfer | 5 |

TC VERBINDUNGSTEILE, KONISCH DICHTEND SIEHE SEITE 170

KZ ZUBEHÖR (VERLÄNGERUNGEN, SCHLÜSSEL ...) SIEHE SEITE 172

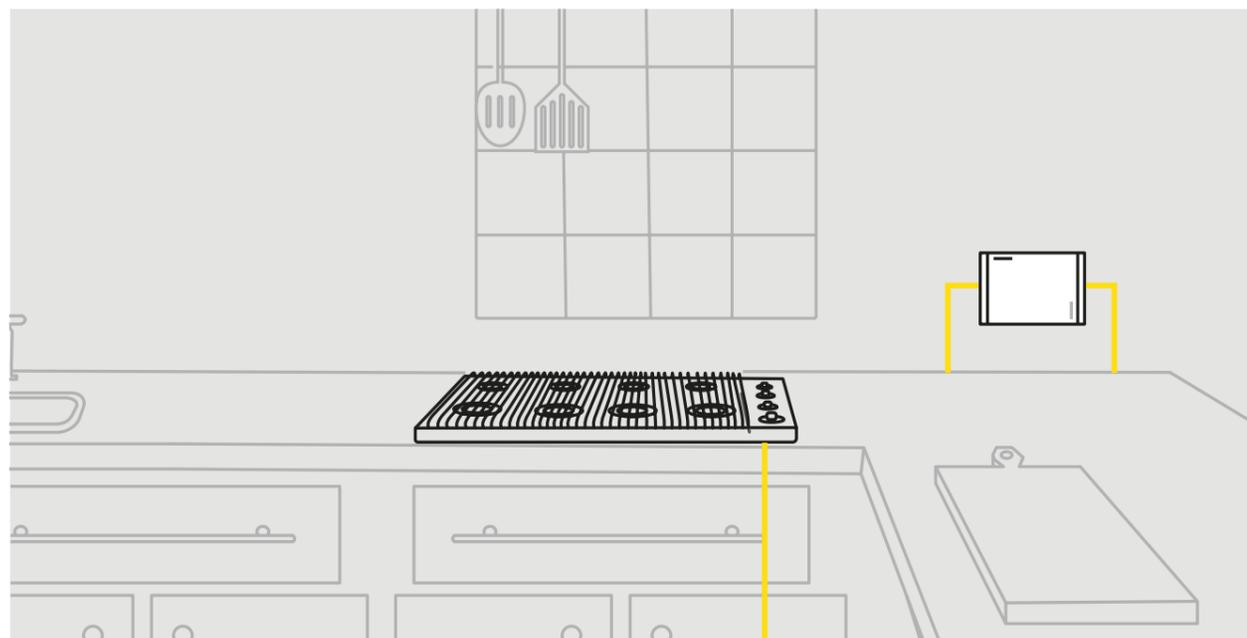
K2.0

UNTERPUTZ GAS-ABSPERRVENTIL, GERADE FORM

- K2.0 Kompakt-Absperrventil
- gerader Ein- und Austritt
- mit Sandwich-Box für Unterputzmontage und Prüfföffnung
- Box mit Anschlüsse mit dichtem Mantel zur Wand und Belüftung ins Freie
- Konisch dichtender Anschluss TECO: Temperaturbeständigkeit im Brandfall (HTB)
- die kompakten Abdeckblenden erlauben eine Kontrolle der Absperrungen
- das Design und das Finish der Blenden erlauben eine Sichtinstallation



| TECHNISCHE DATEN | | TECHNOLOGIEN | DESIGNMERKMALE | | | | |
|-------------------------|---|--|---|------------------------|--------------|----------------|------|
| Material | Körper | Messing CW617 | TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT KONISCH DICHTEND | ZERTIFIZIERTES PRODUKT | BOX SANDWICH | ZUGÄNGLICHKEIT | LINK |
| | Box Sandwich | PS | | | | | |
| | Kugeln | Messing CW617 | | | | | |
| Verbindungen | KONISCH DICHTEND und Außengewinde ISO 228 | | | | | | |
| Betriebsdruck | MOP 5 | | | | | | |
| Temperatur | -20 °C +60 °C | | | | | | |
| Temperaturbeständigkeit | (B01) 0,1 bar 650 °C für 30 min. | KOMPAKT DESIGN BELÜFTUNG INNEN - AUSSEN | | | | | |
| Norm und Zertifizierung | DIN EN 331 DVGW | | | | | | |



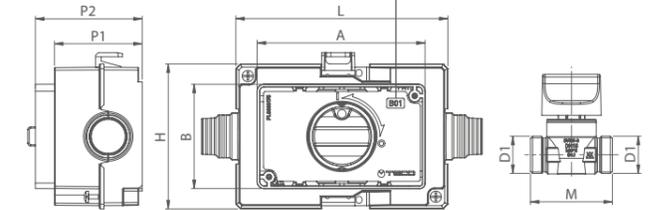
K2.0 UNTERPUTZ GAS-ABSPERRVENTIL, GERADE FORM

B01 KOMPATIBLE BLENDE



- MOP 5
- -20 °C +60 °C

ENTHALTEN: Befestigungswinkel, Baustellenschutz
NICHT ENTHALTEN: Blende und Formteile.



| Code | DN | D1 | M | L | H | P1 | P2 | A | B | Blende | Verp. |
|-------------|----|--------|----|-----|-----|----|----|-----|----|--------|-------|
| K200BC10100 | 15 | TC3/4" | 58 | 150 | 102 | 62 | 75 | 119 | 74 | B01 | 10 |
| K200B110100 | 15 | Rp1/2" | 63 | 150 | 102 | 62 | 75 | 119 | 74 | B01 | 10 |

K2.0 Unterputz-Gasventil

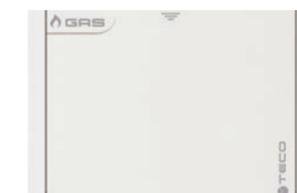
Kugelhahn gemäß Norm DIN EN 331 mit Eintritt und Austritt seitlich, konisch dichtendem 3/4"-Anschluss, komplett mit prüfbarer, dichter Sandwich-Box mit Belüftung ins Freie und dichten Mantelanschlüssen. Messingkörper. Halter und Schutzabdeckung enthalten. Schließen und Öffnen durch Betätigung des Griffs, manuelle Abdeckblende, in fünf Finish erhältlich.

Temperatur: -20 °C +60 °C.

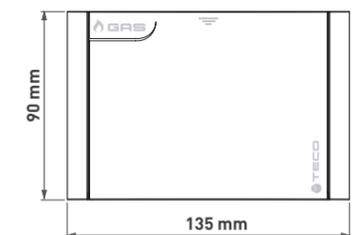
Betriebsdruck: MOP 5

Die Anschlüsse sind zertifiziert und garantiert HTB 650 °C für 30 min Dichtheit bei höherer Temperatur.

B01 BLENDEN



Abdeckblende 135x90 mm



| Code | Finish | Verp. |
|-------------|--------------------|-------|
| KPLB0101600 | Weiss | 10 |
| KPLB0101M00 | Chrom Hochglanz | 10 |
| KPLB0101800 | Silber | 5 |
| KPLB0101A00 | Schwarz Soft Touch | 5 |
| KPLB0101700 | Kupfer | 5 |

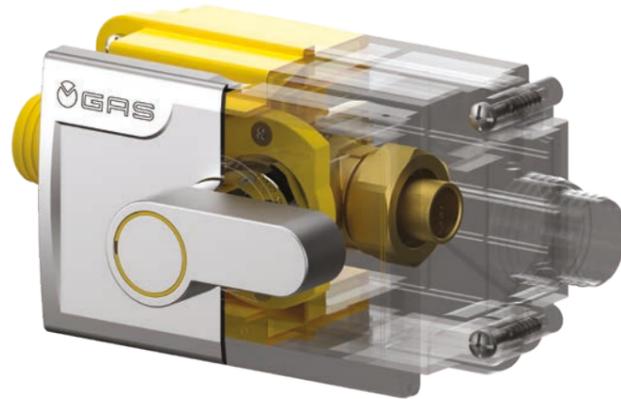
TC VERBINDUNGSTEILE, KONISCH DICHTEND SIEHE SEITE 170

KZ ZUBEHÖR (VERLÄNGERUNGEN, SCHLÜSSEL ...) SIEHE SEITE 172

K164

UNTERPUTZ GASABSPERRVENTIL MIT HEBEL

- K164 Kompakt-Absperrventil
- gerader Ein- und Austritt
- mit Sandwich-Box für Unterputzmontage und Prüföffnung
- Anschlüsse mit dichtem Mantel zur Wand und Belüftung ins Freie
- Konisch dichtender Anschluss TECO: Temperaturbeständigkeit im Brandfall (HTB)
- die kompakte Abdeckblende erlaubt eine Kontrolle der Absperrungen

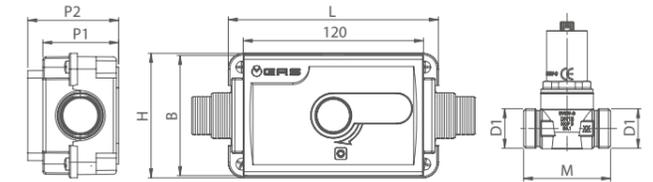


K164 UNTERPUTZ GASABSPERRVENTIL MIT HEBEL



- MOP 5
- -20 °C +60 °C

ENTHALTEN: Befestigungswinkel, Baustellenschutz, verchromt Blende und Betätigungshebel
NICHT ENTHALTEN: Formteile.



| Code | DN | D1 | D2 | M | L | H | P1 | P2 | A | B | Verp. |
|------------|----|--------|--------|----|-----|----|----|----|-----|----|-------|
| K113KC0100 | 15 | TC3/4" | TC3/4" | 58 | 140 | 83 | 51 | 61 | 120 | 80 | 10 |
| K113KF0100 | 15 | Rp1/2" | Rp1/2" | 63 | 140 | 83 | 51 | 61 | 120 | 80 | 10 |

K164 Unterputz-Gasventil

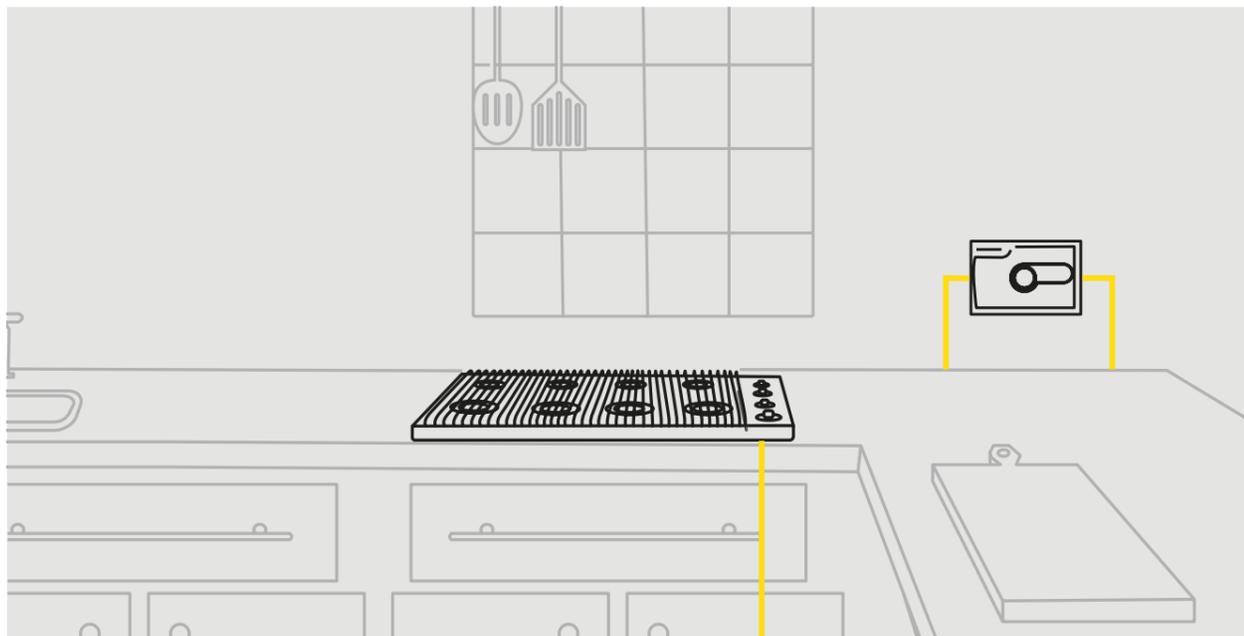
Kugelhahn gemäß Norm DIN EN 331 mit Eintritt und Austritt seitlich, konisch dichtendem 3/4"-Anschluss, komplett mit prüfbarer, dichter Sandwich-Box mit Belüftung ins Freie und dichten Mantelanschlüssen. Messingkörper. Halter und Schutzabdeckung enthalten. Schließen und Öffnen durch Hebelbetätigung. Komplett mit Abdeckplatte für eventuelle Wartungsarbeiten.

Temperatur: -20 °C +60 °C.

Betriebsdruck: MOP 5

Die Anschlüsse sind zertifiziert und garantiert HTB 650 °C für 30 min Dichtheit bei höherer Temperatur.

| TECHNISCHE DATEN | | TECHNOLOGIEN | DESIGNMERKMALE | |
|-------------------------|---|---------------|----------------|--------------|
| Material | Körper | Messing CW617 | | |
| | Box Sandwich | PP | | |
| | Kugeln | Messing CW617 | | |
| Verbindungen | KONISCH DICHTEND und Außengewinde ISO 228 | | | |
| Betriebsdruck | MOP 5 | | | |
| Temperatur | -20 °C +60 °C | | | |
| Temperaturbeständigkeit | (B01) 0,1 bar 650 °C für 30 min. | | | |
| Norm und Zertifizierung | DIN EN 331 DVGW | | | |



ZUGÄNGLICHKEIT UND EINFACHE BETÄTIGUNG



TC VERBINDUNGSTEILE, KONISCH DICHTEND SIEHE SEITE 170

KZ ZUBEHÖR (VERLÄNGERUNGEN, SCHLÜSSEL ...) SIEHE SEITE 172

RK

UNTERPUTZ-GASGEHÄUSE MIT AUSLASSFORMTEIL

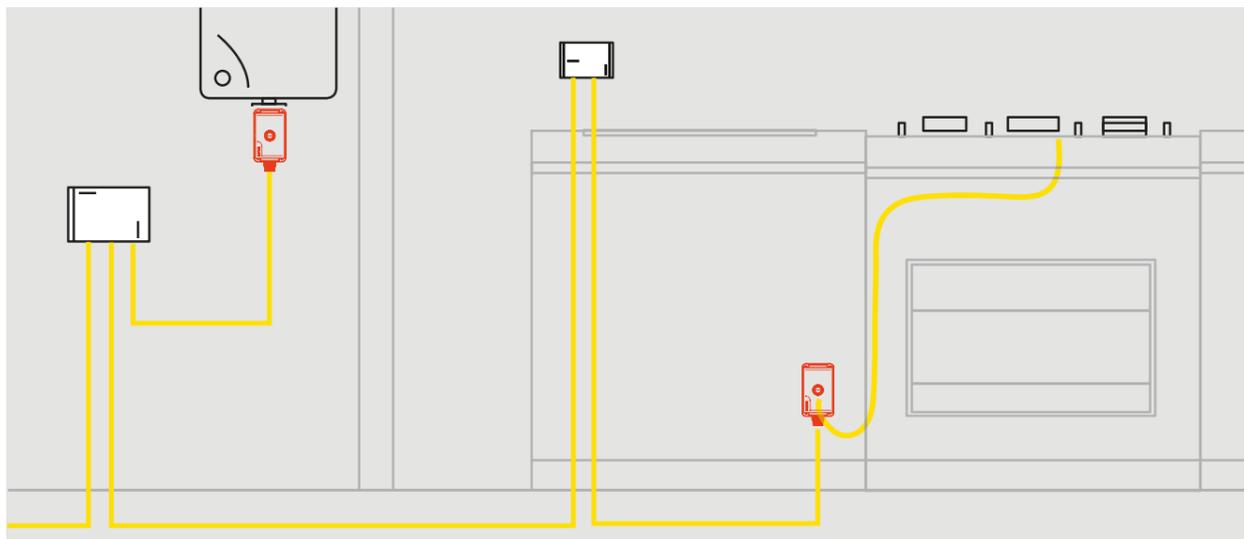
- RK-Formteil bei Wandaustritt
- mit Sandwich-Box für Unterputzmontage und Prüföffnung
- Anschlüsse mit dichtem Mantel zur Wand und Belüftung ins Freie
- Konisch dichtender Anschluss TECO: Temperaturbeständigkeit im Brandfall (HTB)
- die kompakte Abdeckblende erlaubt eine Kontrolle der Absperrungen
- das Design der Blende erlaubt eine Sichtinstallation



| TECHNISCHE DATEN | | TECHNOLOGIEN | DESIGNMERKMALE | | | |
|-------------------------|---|---------------|---|------------------------|--------------|----------------|
| Material | Körper | Messing CW617 | TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT KONISCH DICHTEND | ZERTIFIZIERTES PRODUKT | BOX SANDWICH | INNEN - AUSSEN |
| | Box Sandwich | PP | | | | |
| Verbindungen | KONISCH DICHTEND und Außengewinde ISO 228 | | | | | |
| Betriebsdruck | MOP 5 | | | | | |
| Temperatur | -20 °C +60 °C | | | | | |
| Temperaturbeständigkeit | (B01) 0,1 bar 650 °C für 30 min. | | | | | |
| Norm und Zertifizierung | DIN EN 331 DVGW | | KOMPAKT | BELÜFTUNG | | |

Normverweis - UNI 7129-1 : 2015 : 4.3.2.2

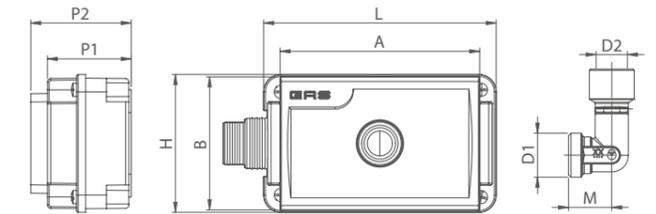
Die Anschlüsse können eingebaut oder unter Putz installiert werden, vorausgesetzt, sie werden jeweils in geeignete prüfbare Schächte oder prüfbare Gehäuse mit nicht abgedichtetem Deckel eingesetzt. Die Verbindungspunkte an den Anschlüssen in den Schächten müssen gemäß den Bestimmungen der UNI EN 12954 gegen Korrosion geschützt sein.



RK UNTERPUTZ-GASGEHÄUSE MIT AUSLASSFORMTEIL



ENTHALTEN: Befestigungswinkel, Baustellenschutz, und weiß Blende.
NICHT ENTHALTEN: Formteile.



| Code | DN | D1 | D2 | M | L | H | P1 | P2 | A | B | Verp. |
|------------|----|--------|--------|----|-----|----|----|----|-----|----|-------|
| RK13KC0100 | 15 | TC3/4" | G 1/2" | 26 | 140 | 83 | 51 | 61 | 120 | 80 | 10 |

RK-Gasanschluss für Unterputzmontage

Eckformstück IG 1/2" mit konisch dichtendem 3/4"-Anschluss, komplett mit prüfbarer, dichter Sandwich-Box mit Belüftung ins Freie und dichten Mantelanschlüssen. Messingkörper. Halter und Schutzabdeckung enthalten. Komplett mit Abdeckplatte für eventuelle Wartungsarbeiten.

Die Anschlüsse sind zertifiziert und garantiert HTB 650 °C für 30 min Dichtheit bei höherer Temperatur.

RK ZUBEHÖR

FIREBAG®-ANSCHLUSS MIT TEMPERATURSCHUTZVORRICHTUNG

Für den Anschluss an die Gasvorrichtung der Anlage empfehlen wir den Einbau des Eckformstücks RT406 mit FIREBAG®-Temperaturschutz, in den Abgang des RK-Kits integriert.

Der Temperaturschutz verhindert das Austreten von Gas aus dem Netz im Brandfall, wodurch die Brandentwicklung eingeschränkt wird.

Er ist so konstruiert, dass die Auslösung zwischen 95 °C und 100 °C erfolgt und die Funktion für eine Stunde bis 925 °C gewährleistet wird.

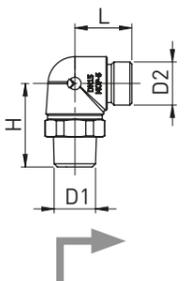
Weitere technische Details finden Sie im Kapitel FireBag®.



FIREBAG® 90°-ANSCHLUSS



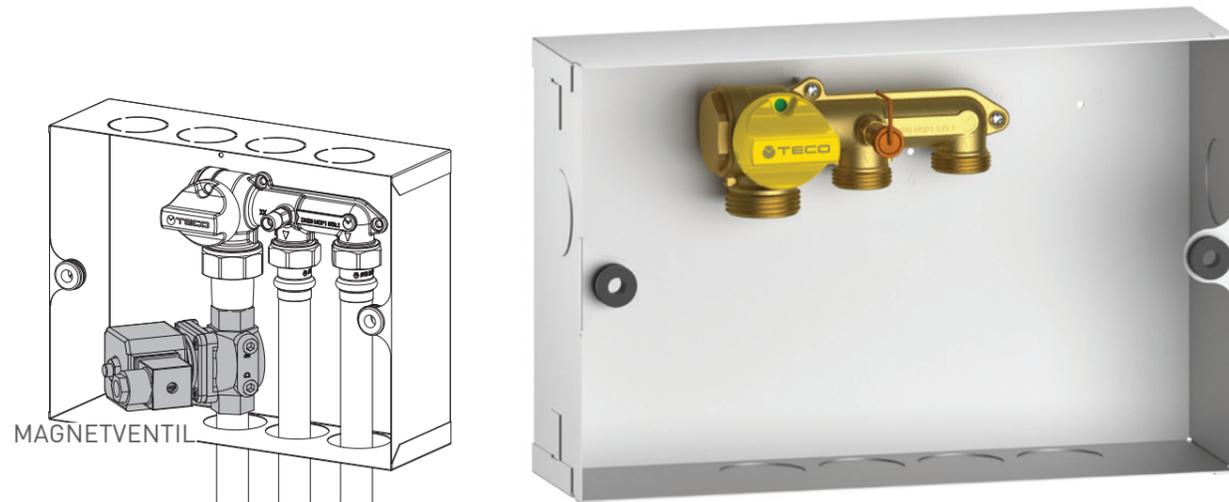
- MOP 5
- -20°C +60 °C
- Auslösetemp. 100 °C - 5K
- HTB 925°C per 60' (GT5 DIN 3586)



| Code | DN | D1 | D2 | L | H | SW | TAE | Verp. |
|----------|----|-------|-------|----|----|----|-----|-------|
| RT406C00 | 15 | R1/2" | G1/2" | 40 | 28 | 27 | X | 10 |

METALLGEHÄUSE SK

K2 VERTEILER KOMBINIERBAR MIT METALLGEHÄUSE

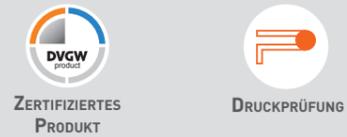


i Das Metallgehäuse SK kann verwendet werden, wenn Platz für die Installation eines Sicherheitsmagnetventils benötigt wird.

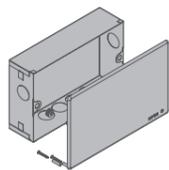
TECHNOLOGIEN



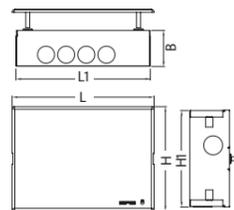
DESIGNMERKMALE



VERTEILERMETALLGEHÄUSE



Prüfbares Metallgehäuse für K2-Verteiler
- Metallgehäuse
- höhenverstellbarer Deckel



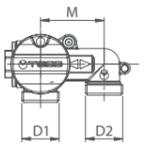
| Code | L | L1 | H | H1 | B | Verp. |
|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| SK0001011 | 330 | 300 | 210 | 195 | 80 | 1 |

K2.1 K2.2 K2.3 K2.4 VERTEILER KOMBINIERBAR MIT METALLGEHÄUSE

K2.1 ABSPERRVENTIL "U"



- MOP 5
- -20 °C +60 °C

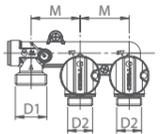
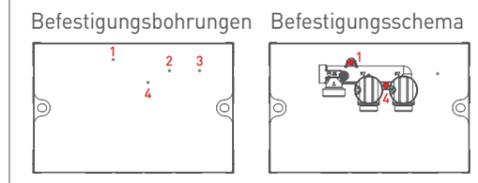


| Code | DN | D1 | D2 | M | Verp. |
|-------------|----|-----|-----|-----|-------|
| K201BC19900 | 15 | 300 | 210 | 195 | 5 |

K2.2 MEHRFACHABSPERRVERTEILER X2



- MOP 5
- -20 °C +60 °C

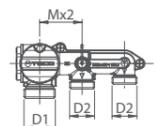
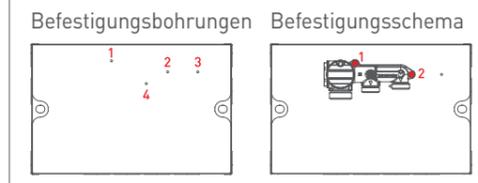


| Code | DN | D1 | D2 | M | Verp. |
|-------------|----|------|--------|----|-------|
| K202CC19900 | 20 | TC1" | TC3/4" | 52 | 5 |

K2.3 EINZELABSPERRVERTEILER X2



- MOP 5
- -20 °C +60 °C

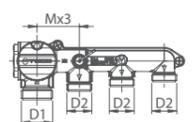
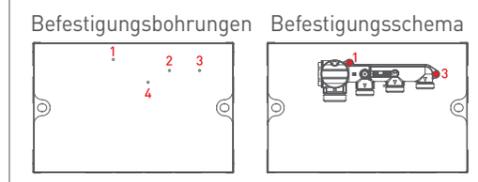


| Code | DN | D1 | D2 | M | Verp. |
|-------------|----|------|--------|----|-------|
| K203CC19900 | 20 | TC1" | TC3/4" | 45 | 5 |

K2.4 EINZELABSPERRVERTEILER X3



- MOP 5
- -20 °C +60 °C



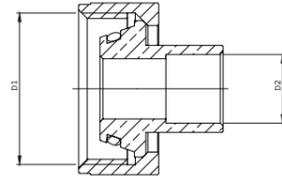
| Code | DN | D1 | D2 | M | Verp. |
|-------------|----|------|--------|----|-------|
| K204DC19900 | 20 | TC1" | TC3/4" | 45 | 5 |



LÖTANSCHLUSSTEIL IN BRONZE



Formteil für Lötanschluss Kupferrohr nach EN 1254-5.

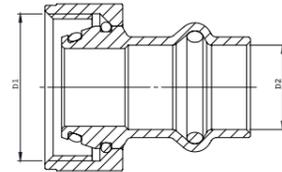
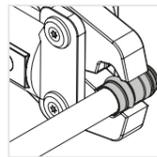


| Code | D1 ISO228-1 | D2 | Verp. |
|----------|----------------|---------|-------|
| K2CS1201 | TC 3/4" | ø12 mm | 10 |
| K2CS1401 | TC 3/4" | ø14 mm | 10 |
| K2CS1501 | TC 3/4" | ø 15 mm | 10 |
| K2CS1601 | TC 3/4" | ø 16 mm | 10 |
| K2CS1801 | TC 3/4" | ø 18 mm | 10 |
| K2CS2201 | TC 3/4" | ø 22 mm | 10 |
| K0CS2202 | TC 1" | ø 22 mm | 5 |
| K0CS2802 | TC 1" | ø 28 mm | 5 |

PRESSFITTING UNIPRESS® RG



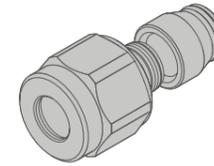
Pressfitting für Kupferrohr nach DVGW G5614 und nach UNI 11065.



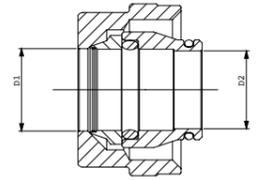
| Code | D1 ISO228-1 | D2 | Verp. |
|----------|----------------|---------|-------|
| K2CP1501 | TC 3/4" | ø 15 mm | 10 |
| K2CP1801 | TC 3/4" | ø 18 mm | 10 |
| K2CP2201 | TC 3/4" | ø 22 mm | 10 |
| K0CP2202 | 1" | ø 22 mm | 5 |
| K0CP2802 | 1" | ø 28 mm | 5 |



VERSCHRAUBUNG

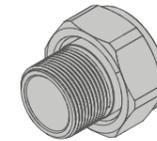


Schraubfitting für Kupferrohr nach EN 1254-2.

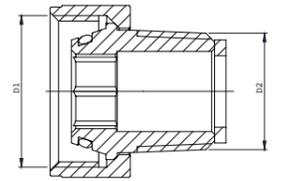


| Code | D1 ISO228-1 | D2 | Verp. |
|----------|----------------|---------|-------|
| K0CR1401 | TC 3/4" | ø14 mm | 10 |
| K0CR1601 | TC 3/4" | ø 16 mm | 10 |
| K0CR1801 | TC 3/4" | ø 18 mm | 10 |

GEWINDEANSCHLUSS



Fitting für Gewindeanschluss nach EN 10226-1.



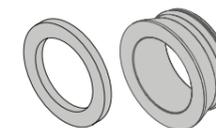
| Code | D1 ISO228-1 | D2 EN 1254-5 | Verp. |
|----------|----------------|-----------------|-------|
| K0CF1201 | TC 3/4" | 1/2" | 10 |
| K0CF3401 | TC 1" | 3/4" | 5 |

Bei Systemen mit Mehrschichtverbundrohr erlaubt die Norm UNI 11344 die Verwendung von Verbindungsteilen, die vom Hersteller des Rohrverbindingssystems geliefert werden, so dass zwei Lösungen verwendet werden können.

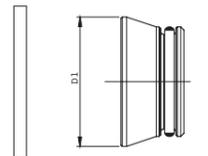
i TP flachdichtend: Adapter zur Verwandlung von Abdichtung Eurokonus in flachdichtend. Kompatibel mit allen Verbindungsteilen mit Überwurfmutter ISO228.

F Gewindeanschluss: Gewindeanschluss + Pressfittingbuchse für Mehrschichtverbundrohr.

ADAPTER FÜR FLACHDICHTENDE VERBINDUNGSTEILE

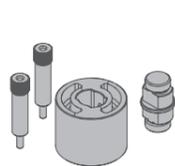


Adapter für die Verbindung mit allen Arten von FLACH DICHTENDEN Anschlusssteilen mit Mutter und Dichtung

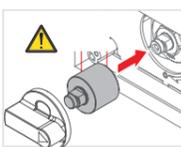


| Code | D1 ISO228-1 | Verp. |
|----------|----------------|-------|
| AP004001 | TC 3/4" | 10 |
| AP005001 | TC 1" | 5 |

MODULARER VERLÄNGERUNGSKIT



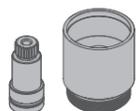
Modulare Verlängerung 23 mm



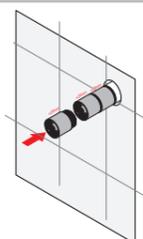
i ES KÖNNEN MEHRERE VERLÄNGERUNGSKITS AUF DEM GLEICHEN VENTIL MONTIERT WERDEN.

| Code | Verp. |
|---------|-------|
| KPR0001 | 1 |

MODULARE VERLÄNGERUNG FÜR 164K VERSION



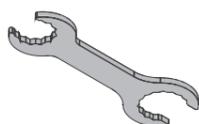
Modulare Verlängerung 25 mm



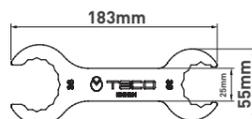
ES KÖNNEN MEHRERE VERLÄNGERUNGSKITS AUF DEM GLEICHEN VENTIL MONTIERT WERDEN.

| Code | L (mm) | Verp. |
|----------|--------|-------|
| 14095000 | 23 | 20 |

SCHRAUBENSCHLÜSSEL FÜR INSTALLATION

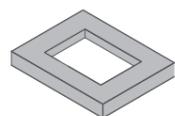


i VEREINFACHT DIE INSTALLATION UND WARTUNG DER K2 PRODUKTE.



| Code | Verp. |
|---------|---------------------------------------|
| K0CH001 | Schraubenschlüssel SW 30 - SW 38 1 |

WARTUNGSRAHMEN



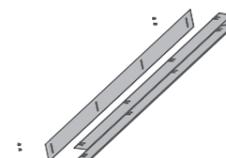
Abmessungen

- 150x105x15 mm **B01**
- 215x160x20 mm **C01**
- 250x160x20 mm **D01**

i BEI EINER FALSCHEN INSTALLATION DER BOX ÜBER DIE WAND HERAUSSTEHEND, WIRD DIE WARTUNGSRAHMENBLENDE VERWENDET

| Code | Verp. |
|----------|---------------------|
| KRPL0004 | KOMPATIBEL B01 1 |
| KRPL0002 | KOMPATIBEL C01 1 |
| KRPL0005 | KOMPATIBEL D01 1 |

MODULARER KANAL FÜR UNTERPUTZLEITUNGEN AUF GEBÄUDEAUSSENSEITE



Prüfbarer Metallkanal für Unterputzinstallation von Rohren an der Gebäudeaußenseite. + verzinkter Blechkanal + Abdeckung mit Schrauben.

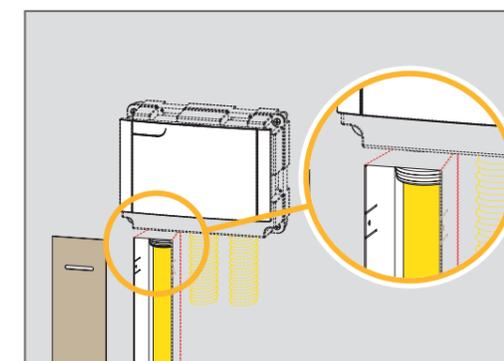
Abmessungen: H750 x L50 mm x T70mm

| Code | Verp. |
|------------|-------|
| KA00K00001 | 10 |

NORM

NORMHINWEIS

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



HANDGRIFF



Betätigungshebel

| Code | Verp. |
|-----------|-------|
| K7MN0001 | 1 |
| K2MN0001* | 1 |

A01 *ERSATZTEIL K2.0 (PRODUKTION 2009-2017)

C01 BLENDENEINSTELLKIT



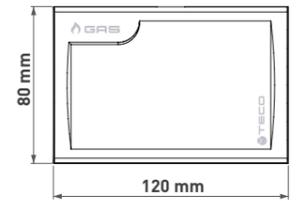
Einstellkit (20 mm)
Stift + Schrauben + O-Ring (x2)

| Code | Verp. |
|----------|-------|
| KRPL0003 | 1 |

A01 K2.0 BLENDEN



i MIT VENTILEN KOMPATIBLE BLENDEN
(PRODUKTION 2009 - 2017)
CODES KOMPATIBLE VENTILE:
K213KC0100 - K213KF0100

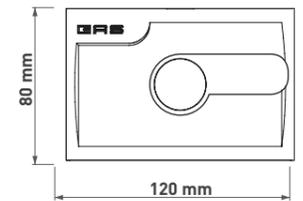


| Code | Finish | Verp. |
|----------|-----------------|-------|
| K2PL0001 | Weiss | 1 |
| K2PL0002 | Chrom Hochglanz | 1 |
| K2PL0003 | Silber | 1 |
| K2PL0004 | Schwarz | 1 |

K164 VERCHROMT BLENDE + HEBEL ERSATZTEILKIT

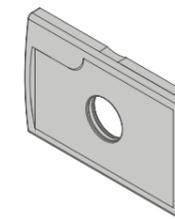


Abdeckblende 120x80 mm
+ Betätigungshebel

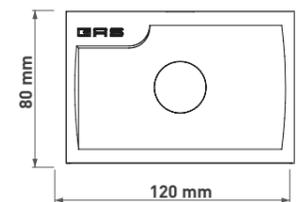


| Code | Finish | Verp. |
|----------|-----------------|-------|
| K1PL0001 | Chrom Hochglanz | 1 |

RK WEISS BLENDE



Abdeckblende 120x80 mm



| Code | Finish | Verp. |
|----------|--------|-------|
| RKPL0001 | Weiss | 1 |