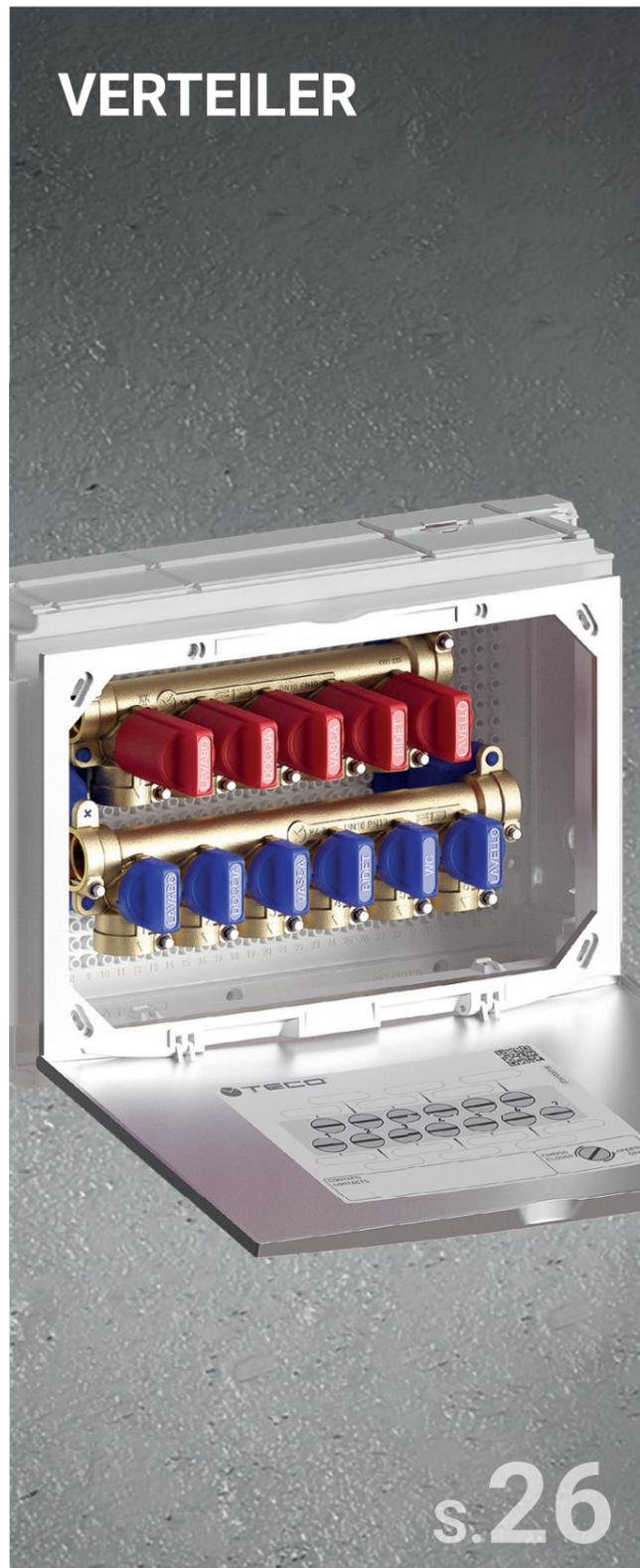


SERIE K4

VORMONTIERTES, FLÄCHENBÜNDIGES, MODULARES WASSERVERTEILUNGSSYSTEM



SERIE K4 Das TECO Unterputz-Modulsystem Vormontierte Versionen

Das Unterputzsystem der Serie K4 verteilt warmes und kaltes Wasser und setzt neue technische und ästhetische Maßstäbe.

ES IST mit herausziehbaren Kugelhähnen ausgestattet „**Top Entry**“-Durchgangskugelhähne mit blockiergeschützter „**Soft Turn**“-Technologie.

Diese Merkmale gewährleisten einen optimalen Betrieb auch nach längerer Inaktivität, ohne dass regelmäßige Aktivierungen erforderlich sind.

Die kompakte Grundfläche ermöglicht die Installation an jedem beliebigen Ort und erfüllt eine Vielzahl von Systemanforderungen.

Die Designtüren mit **magnetverschluss**, die in verschiedenen Farben und Ausführungen erhältlich sind, integrieren die Produkte der Serie K4 perfekt in ihre Umgebung und Einrichtung.

Die motorisierten Produkte ermöglichen auch das Abfangen und Messen von Wasser aus der Ferne, dank des **Motors der Serie € 100**, der leise, effizient und klein ist.

KOMPAKTE UNTERPUTZ- ABSPERRVORRICHTUNGEN

K4.0 - K4.1 - K4 €

KOMPAKT
INSTALLATIONSFREUNDLICH
ANTIBLOCKIERSYSTEM „SOFT TURN“
„TOP ENTRY“ HERAUSZIEHBARE KUGEL



MEHR ERFAHREN



K4.0
Mit doppelter Absperrung



K4 €
Mit elektrischem Antrieb € 100

EINSATZBEREICH/VERWENDUNG

- Für Kalt- und Warmwasser.
- Für Kühl- und Heizungswasser mit oder ohne Frostschutzmittel.
- Geeignet für den Einbau in Mauerwerk und Gipskartonkonstruktionen (**Mindestdicke 85 mm bei Ausführung DN15 und 100 mm bei Ausführung DN20**).

TECHNISCHE DATEN

Temperatur	+5 °C ÷ +95 °C
Druck	PN 10 (10 bar)
Anschlüsse	Fastec Gewinde R/Rp EN 10226-1
Bezugsnormen	DIN EN 13828 W570-1 KTW-BWGL ACS PZH

EIGENSCHAFTEN

- **Kompaktes Unterputz-Absperrventil-Set.**
- Herausziehbarer Kugelhahn DN15-DN20 „Top Entry“ und Technologie „Soft Turn“ Antiblockiersystem auch nach längerer Inaktivität ohne periodische Betätigung.
- Ausführung **motorisiert mit elektrischem Antrieb € 100** (nur für K4 €).
- Vormontiert in einer inspizierbaren **Sandwichbox** mit vorgeschrittenen Wänden an allen vier Seiten.
- **Designblende mit magnetischem Verschluss** erhältlich in vier Ausführungen.
- Anschlüsse mit Gewinde- oder Schnellkupplungsversion **FASTEC®**



K4.0 - K4.1 - K4 €
KOMPAKTE UNTERPUTZ-ABSPERRVORRICHTUNGEN



K4.0 kit mit eingebauter doppelter Absperrvorrichtung



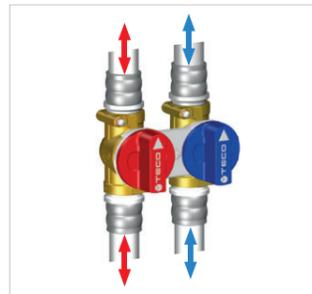
Enthält:

- Nr. 2 herausziehbare Kugelhähne
- Gehäuse 215 x 135 x 75 mm für die Ausführung DN15
- Gehäuse 215 x 135 x 85 mm für die Ausführung DN20
- Haltebügel
- Baustellenschutz



Enthält nicht:

- Abdeckblende **B03**
- Fastec-Anschlüsse (S. 22)



Nummer	DN	Anschlüsse		Verp.
		FASTEC®	Mit Gewinde	
K400BF10100	DN15	F13	-	5
K400B110100	DN15	-	Rp 1/2"	5
K400BE10100	DN15	-	EUROKONUS 3/4"	5
K400BF30100	DN20	F14	-	5
K400B110200	DN20	-	Rp 3/4"	5

[Siehe Seite 22](#)

K4 € Verteilerbausatz mit motorisiertem Ventil



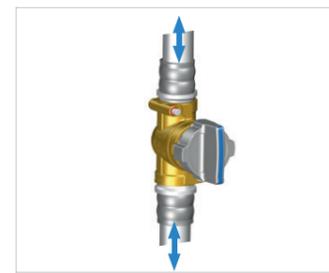
Enthält:

- Nr. 1 herausziehbarer Kugelhahn mit motorischer Drehknopfsteuerung
- Gehäuse 205 x 135 x 75 mm für die Ausführung DN15
- Gehäuse 205 x 135 x 85 mm für die Ausführung DN20
- Haltebügel
- Baustellenschutz



Enthält nicht:

- Abdeckblende **B03**
- Fastec-Anschlüsse (S. 22)
- Elektrischer Antrieb € 100 (S. 24)



Nummer	DN	Anschlüsse		Verp.
		FASTEC®		
K401BF10300	DN15	F13		5
K401BF30200	DN20	F14		5

[Siehe Seite 22](#)

K4.1 Einzelabsperreinheit mit U-förmigem Zu- und Ablauf



Enthält:

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



Enthält nicht:

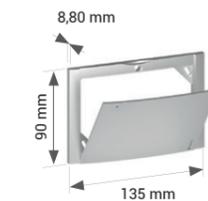
- Abdeckblende **B03**
- Fastec-Anschlüsse (S. 22)



Nummer	DN	Anschlüsse		Verp.
		FASTEC®	Mit Gewinde	
K401BF10100	DN15	F13	-	10
K401BE10100	DN15	-	EUROKONUS 3/4"	10
K401BF30100	DN20	F14	-	5

[Siehe Seite 22](#)

B03 Abdeckblende mit Magnetklappe für K4.0, K4.1 und K4 €



Enthält:

- Befestigungsschrauben

Nummer	Oberfläche	Verp.
KPLB0301600	Weiß	10
KPLB0301M00	Hochglanz verchromt	5
KPLB0301800	Silberfarben	5
KPLB0301A00	Schwarz Soft Touch	5

Fittingadapter für K4.0 und K4.1 Flachdichtende Ventile

Nummer	Beschreibung	Verp.
AP004003	Kupplungsadapter TECO flachdichtend EK-TP	10

Fitting für Mehrschichtrohr mit **EUROKONUS-ÜBERWURFMUTTERANSCHLUSS 3/4"**, nicht von TECO geliefert.

Ersatzteile für K4.0, K4.1 und K4 €

Siehe Seite 162, oder besuchen Sie die Internetseite für weitere Informationen Produktinformation.



FASTEC ADAPTER UND FITTINGS
FÜR K4.0 UND K4 KOMPAKT-UNTERPUTZ-ABSPERRVORRICHTUNGEN



Fastec-Adapter und -Fittings für K4.0 und K4

Fastec Adapter

Nummer	Beschreibung	Verp.
RF12210200	F13 90° IG / IG	10
RF22220200	F14 90° IG / IG	10
RF12210100	F13 90° AG / IG	10
RF22220100	F14 90° AG / IG	10
RF12310200	F13 T-Stück IG / IG / IG	5
RF22320200	F14 T-Stück IG / IG / IG	5
RF12310100	F13 T-Stück AG / IG / IG	5
RF22320100	F14 T-Stück AG / IG / IG	5
KA00F10001	Doppelte Verbindung Twin F13 IG / IG / AG	5

Nummer	Beschreibung	Verp.
KA00K00008	F13 Nippel AG / AG	10
KA00K00017	F14 Nippel AG / AG	10
KA00K00002	F13 Kappe AG	20
KA00K00010	F14 Kappe AG	10
RF12110400	F13 AG L. 25 mm	10
RF12110500	F13 AG L. 50 mm	10
RF12110600	F13 AG L. 75 mm	8

Schaft

Anschlusssteile für Mehrschichtverbundrohr

Nummer	Ø Rohr X Stärke	Verp.
RF13M16101VA	F13 AG 16 x 2,0	10
RF13M16102VA	F13 AG 16 x 2,25	10
RF13M20101VA	F13 AG 20 x 2,0	10
RF13M20102VA	F13 AG 20 x 2,5	10
RF13M26101VA	F13 AG 26 x 3,0	5
RF14M26101VA	F14 AG 26 x 3,0	5
RF14M32101VA	F14 AG 32 x 3,0	5
511115MP	F13 AG 16 x 2,0	5
511116MP	F13 AG 16 x 2,25	5
511118MP	F13 AG 20 x 2,0	5
511119MP	F13 AG 20 x 2,25	5
511120MP	F13 AG 20 x 2,5	5
511121MP	F13 AG 25 x 2,5	5
511122MP	F13 AG 26 x 3,0	5
1651039	F13 AG 16 x 2,0	10
1651040	F13 AG 20 x 2,0	10
1651041	F13 AG 26 x 3,0	5
39342	F13 AG 16 x 2,0	10
39344	F13 AG 20 x 2,0	10

Gewindeanschlüsse

Nummer	Beschreibung	Verp.
KA00K00003	F13 AG x G 1/2"	10
KA00K00013	F13 AG x G 3/4"	10
KA00K00009	F14 AG x G 3/4"	10
KA00K00019	F14 AG x R 1"	10
RF12101000	F13 AG x G 1/2"	10
RF12111000	F13 AG x G 3/4"	10
RF12120100	F14 AG x G 3/4"	10
RF12120200	F14 AG x Rp 1"	10
RF122F0100	F13 AG 90° x R 1/2"	10
RF122F0200	F13 AG 90° x Rp 1/2"	10
RF12110900	ÜBERWURFMUTTER FLACHDICHTUNG MIT O-RING F13 AG x G 3/4"	10

Gewindeanschlüsse R Außengewinde und Rp Innengewinde nach EN 10226-1 und G nach ISO 228-1.

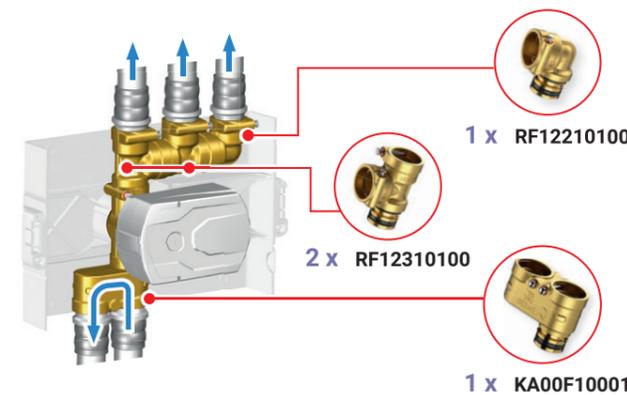
Anschlusssteile für Pex-Rohr

Nummer	Ø Rohr X Stärke	Verp.
RF12100100	F13 AG 16 x 1,8	10
RF12100200	F13 AG 20 x 1,5	10
RF12100300	F13 AG 25 x 2,3	5
RF13M1210301	F13 AG 12 x 1,1	10
RF13M1610301	F13 AG 16 x 1,5	10
RF13M2010301	F13 AG 20 x 1,9	10
RF13M1210401	F13 AG 12 x 1,1	10
RF13M1610401	F13 AG 16 x 1,5	10
RF13M2010401	F13 AG 20 x 1,9	10

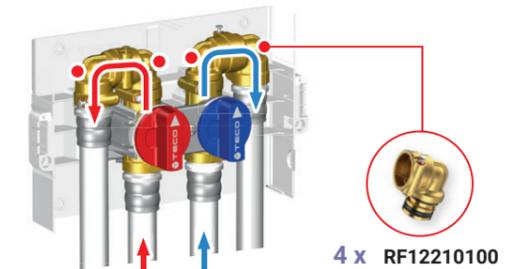
F13 FASTEC Anschlussfittings in den Katalogen der Hersteller verfügbar

 COMISA PRESSE Ø Rohr 16-20	 HENCO Ø Rohr 16-20-26	 APE raccorderie AP SERIE Ø Rohr 16-20-26	
 +GF+ ALUPEX-EXPRESS Ø Rohr 16-20	 +GF+ JRG SANIPEX MT Ø Rohr 16-20	 TECE LOGO Ø Rohr 20	 TECE FLEX Ø Rohr 16-20-25

Anwendungsbeispiele



Zusammenstellungen, die mit Produkten aus dem Fastec-Sortiment realisiert werden können: Adapter und Fittings für Mehrschichtrohre (siehe gegenüberliegende Seite).



Enge Räume: Das neue Design der K4.0 ermöglicht Eingänge von unten oder oben innerhalb der Box selbst.

FASTEC® DER SCHNELLE UND SICHERE HYDRAULISCHE ANSCHLUSS

Hydraulischer Anschluss mit Stiftsicherung (Seite 6).

F13 DN 15 Äquivalent zu 1/2"

F14 DN 20 Äquivalent zu 3/4"



1. Setzen Sie den Beschlag mit angehobenem Stift ein.
2. Senken Sie den Sicherungsstift ab, um die Verbindung zu sichern.

ELEKTRISCHER STELLANTRIEB €100 EIN/AUS
FÜR K4 €EINFACHER ABSPERRSATZ



Elektrische Antrieb €100 ON/ OFF

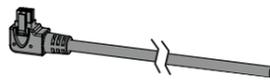
Enthält:

- Elektrische Antrieb€100 ON/ OFF
- 1,25 m Kabel mit Molex Micro-Fit Stecker



Nummer	Spannung	Stellung des Hilfsmikroschalters	Verp.
E1045100	WECHSELSTROM 110 BIS 230 V 50-60 Hz	Ventil geschlossen	1
E1046100	AC/DC 24 V 50-60 Hz		
E1042100	WECHSELSTROM 110 BIS 230 V 50-60 Hz	Mit offenem Ventil (Zonenventil)	1
E1044100	AC/DC 24 V 50-60 Hz		

Optionales Kabel 3 Meter für €100 elektrischen Stellantrieb



Nummer	Beschreibung	Verp.
KA00K00014	Kabelsatz 6P X 3M + Micro- Fit	1

INSTALLATIONSBEISPIEL EINES ELEKTRISCHEN STELLANTRIEBS €100 MIT K4€ VENTIL



Sobald der elektrische Anschluss hergestellt ist, kann das Ventil mit dem elektrischen Stellantrieb €100 angetrieben werden, der von TECO in Bezug auf Größe, geringen Verbrauch und Geräuscharm optimiert wurde.

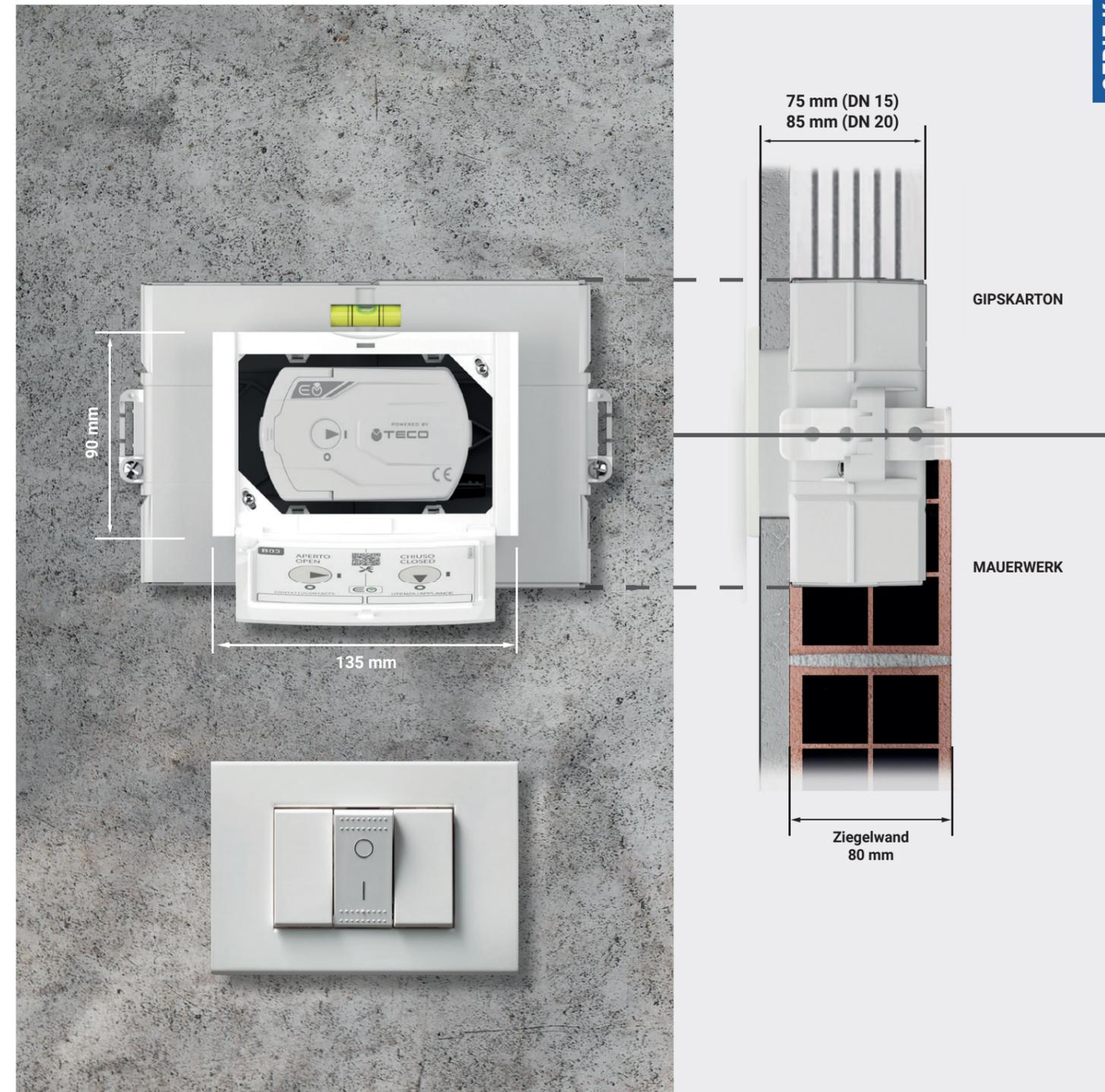


1 Stecken Sie das vorbereitete Kabel mit dem Stecker in den Elektroantrieb €100.

2 Entfernen Sie den Griff und setzen Sie den elektrischen Antrieb €100 mit leichtem Druck in den Ventilsitz ein.

3 Elektrischer Antrieb €100 installiert und betriebsbereit.

i Siehe Seite 96



VORMONTIERTER EINBAUBAR

K4.3

KOMPAKT
INSTALLATIONSFREUNDLICH
ANTIBLOCKIERSYSTEM „SOFT TURN“
„TOP ENTRY“ HERAUSZIEHBARE KUGEL



MEHR ERFAHREN



K4.3
7+6 verteiler-Bausatz mit Integration von zwei „T“-T4-Ventilen DN15



K4.3
5+4 Verteiler-Bausatz

EINSATZBEREICH/VERWENDUNG

- Für Kalt- und Warmwasser.
- Für Kühl- und Heizungswasser mit oder ohne Frostschutzmittel.
- Geeignet für den Einbau in Mauerwerk und Gipskartonkonstruktionen (**Mindeststärke 100 mm**).

TECHNISCHE DATEN

Temperatur	+5 °C ÷ +95 °C
Druck	PN 10 (10 bar)
Anschlüsse	Fastec
Bezugsnormen	DIN EN 13828 W570-1 KTW-BWGL ACS PZH

EIGENSCHAFTEN

- **K4.3 kompakter Unterputz-Sanitärverteilerbausatz.**
- Absperrung der einzelnen Abgänge.
- Herausziehbarer Kugelhahn DN10 „Top Entry“ und Technologie „Soft Turn“ **Anti-Blockier-Technologie** auch nach längerer Inaktivität ohne periodischer Betätigung.
- Verschiedene Konfigurationen **bis zu 7 kalte + 6 heiße Abgänge.**
- **Vormontiert in einer inspizierbaren Sandwichbox** mit vorgeschrittenen Wänden an allen vier Seiten.
- **Designblende** mit **magnetischem Verschluss** erhältlich in vier Ausführungen.
- Kennzeichnung der Anschlüsse mit Aufklebern zum Anbringen am Bedienknopf oder intern an der Abdeckplatte.
- Anschlüsse mit Schnellsystem **FASTEC®**



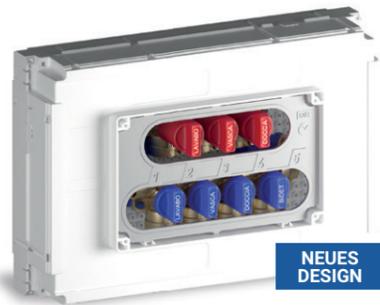
K4.3 EINGEBAUTER SANITÄRVERTEILER-SATZ MIT MEHREREN EINGÄNGEN



MEHR ERFAHREN

K4.3 Bausatz mit 4+3 und 5+4 Abgängen für die Unterputz-Mehrfachverteiler

D03



Enthält:

- Nr. 2 Verteiler DN15 mit Einzelabscheidern DN10
- Box 310 x 210 x 85 mm
- Haltebügel
- Baustellenschutz
- Aufkleber zur Kennzeichnung von Versorgungsanschlüssen



Enthält nicht:

- Abdeckklappe D03 (siehe unten)
- Fastec-Anschlüsse (S. 32)

Artikelnummer Bausatz	Austritt kalt	Austritt warm	Anschlüsse	
			FASTEC®	Verp.
K403DF10200	4	3	F13	5
K403DF10100	5	4	F13	5

Siehe Seite 32

Anwendungsbeispiele

Eingang von unten oder oben

RF12210100

KA00K00002

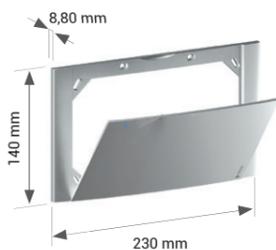
Konfiguration der abwärtsgerichteten Rezirkulation

RF12210100

KA00F10001

Enge Räume:
Das neue Design der K4.3 ermöglicht Eingänge von unten oder oben innerhalb der Box selbst.

D03 Abdeckplatte mit Magnetklappe für K4.3



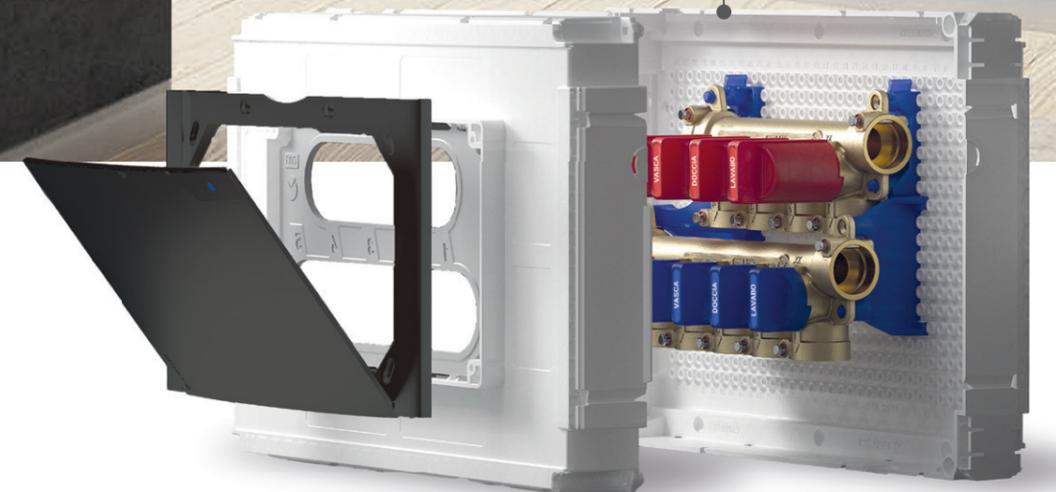
Enthält:

- Befestigungsschrauben

Nummer	Oberfläche	Verp.
KPLD0301600	Weiß	5
KPLD0301M00	Hochglanz verchromt	1
KPLD0301800	Silberfarben	1
KPLD0301A00	Schwarz Soft Touch	1



SERIE K4



K4.3 EINGEBAUTER SANITÄRVERTEILER-SATZ MIT MEHREREN EINGÄNGEN



K4.3 Bausatz mit 5+4 und 6+5 Abgängen für die Unterputz-Mehrfachverteiler

E03



Enthält:

- Nr. 2 Verteiler DN15 mit Einzelabscheidern DN10
- Box 310 x 210 x 85 mm
- Haltebügel
- Baustellenschutz
- Aufkleber zur Kennzeichnung von Versorgungsanschlüssen

! Enthält nicht:

- Abdeckklappe E03 (siehe unten)
- Fastec-Anschlüsse (S. 32)

Artikelnummer Bausatz	Austritt kalt	Austritt warm	Anschlüsse	
			FASTEC®	Verp.
K403EF10300	5	4	F13	5
K403EF10100	6	5	F13	5

Siehe Seite 32

Ventil

Nummer	DN	Anschlüsse		Kv* Verp.
		FASTEC®		
T4P12C2100 ***	DN10	F13	IG / IG / AG	4,0 5
T4P32C2100 **	DN15	F13	IG / IG / AG	5,8 10
T4P32C3100 **	DN15	F13	AG / IG / IG	5,8 10

Siehe Seite 32

* Der Kv-Koeffizient definiert den Durchfluss von Wasser (zwischen 5°C und 40°C) in m³/h durch ein Ventil mit einem Differenzdruck von 1 bar.

** Für die allgemeine Absperrung.

*** Für Verteilerverlängerung K4.3.

E03 Abdeckplatte mit Magnetklappe für K4.3



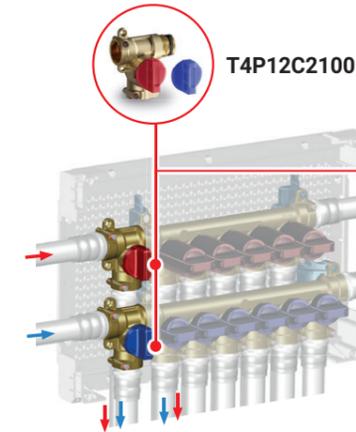
Enthält:

- Befestigungsschrauben

Nummer	Oberfläche	Verp.
KPLE0301600	Weiß	5
KPLE0301M00	Hochglanz verchromt	1
KPLE0301800	Silberfarben	1
KPLE0301A00	Schwarz Soft Touch	1

ERWEITERUNG Mögliche Kombinationen mit K4.3 Verteiler bis zu MAX 7+6 Ausgänge

Maßgeschneiderte Anwendungen für Verteiler 6+5 e 5+4 können durch die Integration des FASTEC T-Ventil.



Mit Verteiler erhältliche Kombinationen 6+5 Abgänge K403EF10100

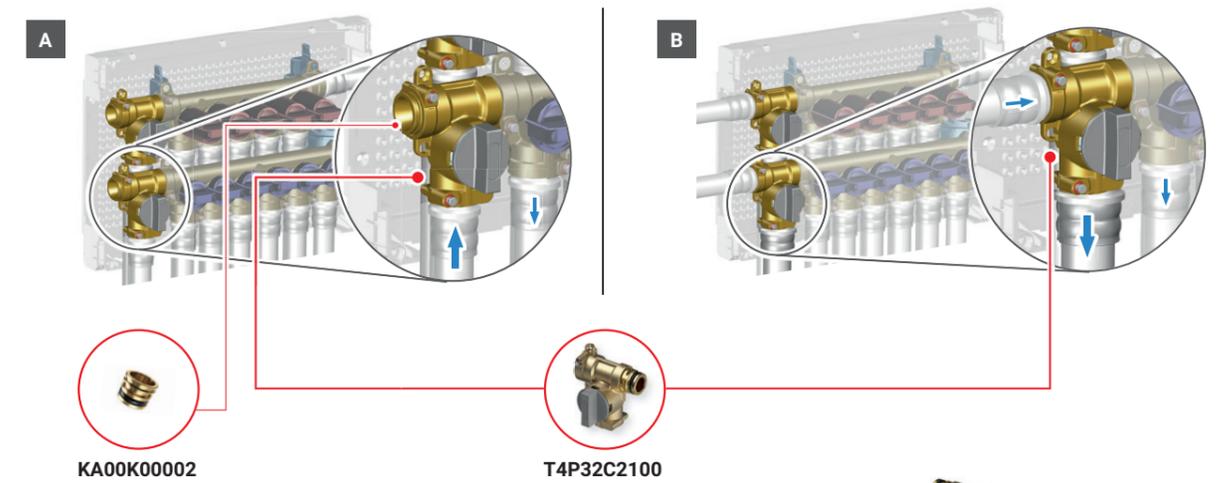
Anzahl der Ventile T-Zusätze	Austritt kalt	Austritt warm
x2	7	6
x1	6	6
x1	7	5

Mit Verteiler erhältliche Kombinationen 5+4 Abgänge K403EF10300

Anzahl der Ventile T-Zusätze	Austritt kalt	Austritt warm
x1	6	4
x1	5	5

Anwendungsbeispiele für den Verteiler K4.3 6+5 mit dem FASTEC „T“-T4 Ventil DN15 KV 5,8

Das „T“-T4 Ventil kann verwendet werden als allgemeine Absperrung (Beispiel A) oder zur Umwandlung des Verteilers 6+5 in 7+6 mit einer höheren Durchflussleistung (Beispiel B).



Falls Sie eine allgemeine rechte Absperrung benötigen, verwenden Sie das Ventil T4P32C3100. In diesem Fall ist es notwendig, den Verteiler auszubauen und in die BOX zu verlegen.



Ersatzteile K4.3

Siehe Seite 164, oder besuchen Sie die Internetseite für weitere Informationen Produktinformation.



FASTEC ADAPTER UND FITTINGS
FÜR K4.3 MEHRFACHVERTEILER SANITÄRSAMMLER KIT



Fastec-Adapter und Verschraubungen für K4.3

Fastec Adapter

Nummer	Beschreibung	Verp.
RF12210100	F13 90° AG / IG	10
RF12210200	F13 90° IG / IG	10
RF12310100	F13 T-Stück AG / IG / IG	5
KA00F10001	Doppelte Verbindung Twin F13 IG / IG / AG	5
KA00K00002	F13 Kappe AG	20
RF12110400	F13 AG L. 25 mm	10
RF12110500	F13 AG L. 50 mm	10
RF12110600	F13 AG L. 75 mm	8

Anschlusssteile für Pex-Rohr

Nummer	Ø Rohr X Stärke	Verp.
RF12100100	F13 AG 16 x 1,8	10
RF12100200	F13 AG 20 x 1,5	10
RF12100300	F13 AG 25 x 2,3	5
RF13M1210301	F13 AG 12 x 1,1	10
RF13M1610301	F13 AG 16 x 1,5	10
RF13M2010301	F13 AG 20 x 1,9	10
RF13M1210401	F13 AG 12 x 1,1	10
RF13M1610401	F13 AG 16 x 1,5	10
RF13M2010401	F13 AG 20 x 1,9	10

Gewindeanschlüsse

Nummer	Beschreibung	Verp.
KA00K00003	F13 AG x G 1/2"	10
KA00K00013	F13 AG x G 3/4"	10
RF12101000	F13 AG x G 1/2"	10
RF12111000	F13 AG x G 3/4"	10
RF122F0100	F13 AG 90° x R 1/2"	10
RF122F0200	F13 AG 90° x Rp 1/2" 10	

Gewindeanschlüsse R Außengewinde und Rp Innengewinde nach EN 10226-1 und G nach ISO 228-1.

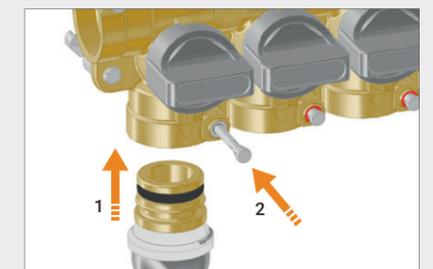
Anschlusssteile für Mehrschichtverbundrohre

Nummer	Ø Rohr X Stärke	Verp.
RF13M16101VA	F13 AG 16 x 2,0	10
RF13M16102VA	F13 AG 16 x 2,25	10
RF13M20101VA	F13 AG 20 x 2,0	10
RF13M20102VA	F13 AG 20 x 2,5	10
RF13M26101VA	F13 AG 26 x 3,0	5
RF14M26101VA	F14 AG 26 x 3,0	5
RF14M32101VA	F14 AG 32 x 3,0	5
511115MP	F13 AG 16 x 2,0	5
511116MP	F13 AG 16 x 2,25	5
511118MP	F13 AG 20 x 2,0	5
511119MP	F13 AG 20 x 2,25	5
511120MP	F13 AG 20 x 2,5	5
511121MP	F13 AG 25 x 2,5	5
511122MP	F13 AG 26 x 3,0	5
1651039	F13 AG 16 x 2,0	10
1651040	F13 AG 20 x 2,0	10
1651041	F13 AG 26 x 3,0	5
39342	F13 AG 16 x 2,0	10
39344	F13 AG 20 x 2,0	10

F13 FASTEC Anschlussfittings in den Katalogen der Hersteller verfügbar

 COMISA PRESSE Ø Rohr 16-20	 HENCO Ø Rohr 16-20-26	 APE raccorderie AP SERIE Ø Rohr 16-20-26
 +GF+ ALUPEX-EXPRESS Ø Rohr 16-20	 +GF+ JRG SANIPEX MT Ø Rohr 16-20	 TECE LOGO Ø Rohr 20
		 TECE FLEX Ø Rohr 16-20-25

FASTEC®
DER SCHNELLE UND SICHERE HYDRAULISCHE ANSCHLUSS
Hydraulischer Anschluss mit Stiftsicherung (Seite 6).



1. Setzen Sie den Beschlag mit angehobenem Stift ein.
2. Senken Sie den Sicherungsstift ab, um die Verbindung zu sichern.

F13 DN 15 Äquivalent zu 1/2"

VERTEILERBAUSATZ MIT ALLGEMEINER UNTERPUTZABFANGUNG

K4.2

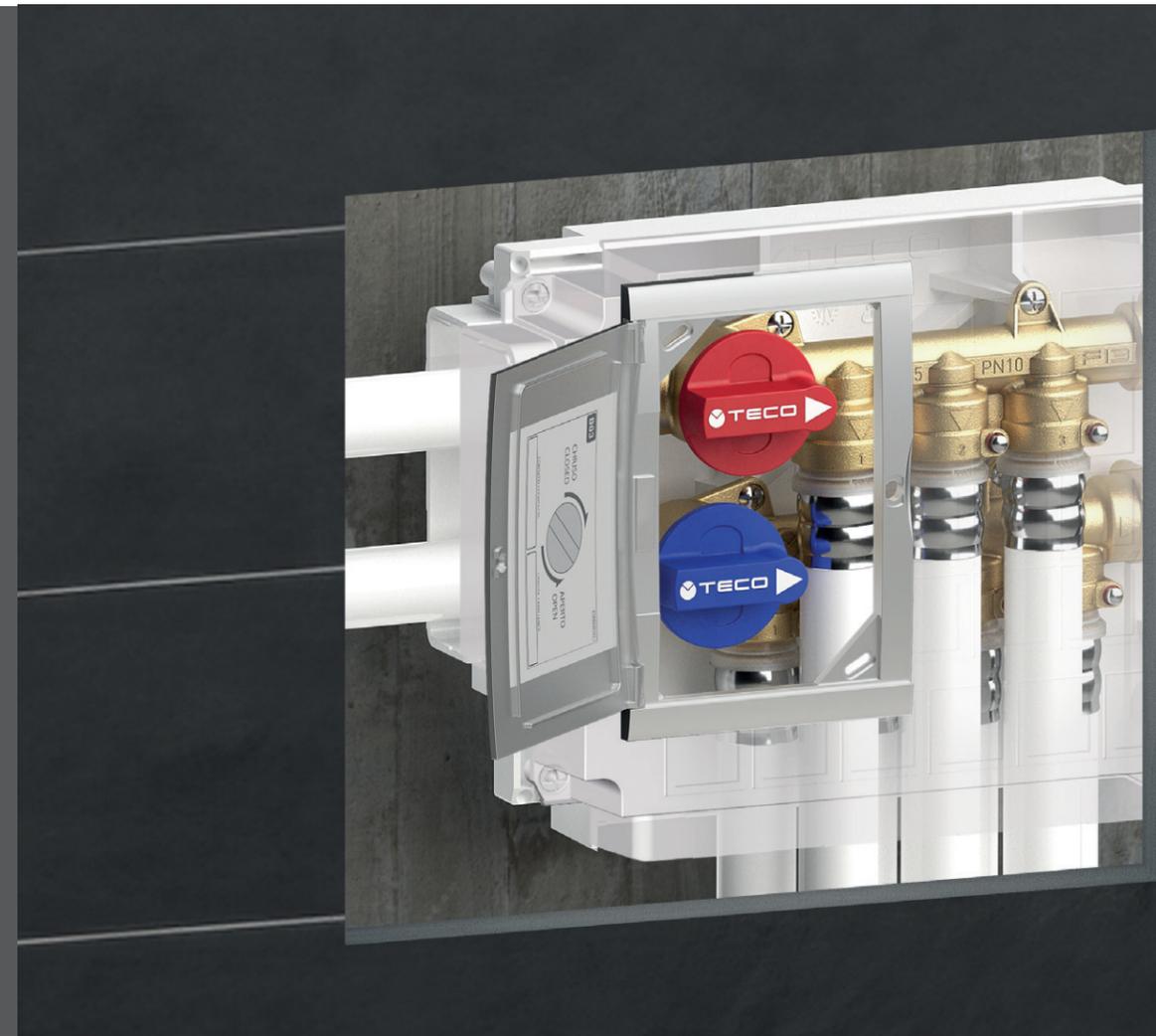
KOMPAKT
INSTALLATIONSFREUNDLICH
ANTIBLOCKIERSYSTEM „SOFT TURN“
„TOP ENTRY“ HERAUSZIEHBARE KUGEL



MEHR ERFAHREN



K4.2
Verteilerbausatz mit allgemeiner Absperrung zur Unterputzmontage



EINSATZBEREICH/VERWENDUNG

- Für Kalt- und Warmwasser.
- Für Kühl- und Heizungswasser mit oder ohne Frostschutzmittel.
- Geeignet für den Einbau in Mauerwerk und Gipskartonkonstruktionen (**mindestdicke 100 mm**).

TECHNISCHE DATEN

Temperatur	+5 °C ÷ +95 °C
Druck	PN 10 (10 bar)
Anschlüsse	Fastec
Bezugsnormen	DIN EN 13828 W570-1 KTW-BWGL ACS PZH

EIGENSCHAFTEN

- **Kompakter Einbau-Sanitärverteiler mit allgemeiner Absperrfunktion.**
- DN15 Ventil mit vollem Durchgang, mit herausziehbarer Kugel „**Top Entry**“ und Technologie „**Soft Turn**“ **Anti-Blockier-Technologie** auch nach längerer Inaktivität ohne periodische Betätigung.
- **Vormontiert in einer inspizierbaren Sandwichbox** mit inspizierbaren vorgeschrittenen Wänden.
- **Designplatte** mit kleinen Abmessungen mit **magnetverschluss** und verschiedenen Ausführungen erhältlich.
- Anschlüsse mit Schnellsystem **FASTEC®**
- Eingänge und Ausgänge erweiterbar durch den Einsatz von FASTEC TWIN-Anschlüssen.



K4.2 VERTEILERBAUSATZ MIT ALLGEMEINER ABSPERRUNG ZUR UNTERPUTZMONTAGE



K4.2 Verteilerbausatz mit allgemeiner Absperrung zur Unterputzmontage



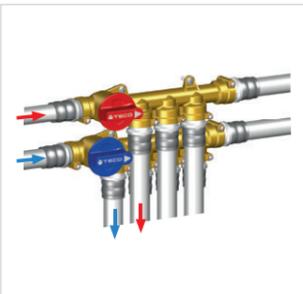
Enthält:

- Nr. 2 Verteiler mit allgemeinen Absperrventilen an den Warm- und Kaltwassereinlässen
- Box 260 x 180 x 85 mm
- Haltebügel
- Baustellenschutz

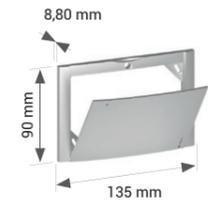
! Enthält nicht:

- Abdeckblende B03
- Fastec-Anschlüsse (S. 38)

Artikelnummer Bausatz	Austritt kalt	Austritt warm	DN	Anschlüsse	Verp.
				FASTEC®	
K402BF10100	5	4	DN15	F13	5
Siehe Seite 38					



B03 Abdeckplatte mit Magnetklappe für K4.2



Enthält:

- Befestigungsschrauben

Nummer	Oberfläche	Verp.
KPLB0301600	Weiß	10
KPLB0301M00	Hochglanz verchromt	5
KPLB0301800	Silberfarben	5
KPLB0301A00	Schwarz Soft Touch	5

Ersatzteile K4.2

Siehe Seite 165, oder besuchen Sie die Internetseite für weitere Informationen Produktinformation.



FASTEC ADAPTER UND FITTINGS

K4.2 VERTEILERBAUSATZ MIT ALLGEMEINER ABSPERRUNG ZUR UNTERPUTZMONTAGE



Fastec-Adapter und Verschraubungen für K4.2

Fastec Adapter

Nummer	Beschreibung	Verp.
RF12210200	F13 90° IG / IG	10
RF12210100	F13 90° AG / IG	10
KA00F10001	Doppelte Verbindung Twin F13 IG / IG / AG	5
KA00K00002	F13 Kappe AG	20
RF12110400	F13 AG L. 25 mm	10
RF12110500	F13 AG L. 50 mm	10
RF12110600	F13 AG L. 75 mm	8

Gewindeanschlüsse

Nummer	Beschreibung	Verp.
KA00K00003	F13 AG x G 1/2"	10
KA00K00013	F13 AG x G 3/4"	10
RF12101000	F13 AG x G 1/2"	10
RF12111000	F13 AG x G 3/4"	10

Gewindeanschlüsse R Außengewinde und Rp Innengewinde nach EN 10226-1 und G nach ISO 228-1.

Anschlusssteile für Pex-Rohr

Nummer	Ø Rohr X Stärke	Verp.
RF12100100	F13 AG 16 x 1,8	10
RF12100200	F13 AG 20 x 1,5	10
RF12100300	F13 AG 25 x 2,3	5
RF13M1210301	F13 AG 12 x 1,1	10
RF13M1610301	F13 AG 16 x 1,5	10
RF13M2010301	F13 AG 20 x 1,9	10
RF13M1210401	F13 AG 12 x 1,1	10
RF13M1610401	F13 AG 16 x 1,5	10
RF13M2010401	F13 AG 20 x 1,9	10

Anschlusssteile für Mehrschichtverbundrohr

Nummer	Ø Rohr X Stärke	Verp.
RF13M16101VA	F13 AG 16 x 2,0	10
RF13M16102VA	F13 AG 16 x 2,25	10
RF13M20101VA	F13 AG 20 x 2,0	10
RF13M20102VA	F13 AG 20 x 2,5	10
RF13M26101VA	F13 AG 26 x 3,0	5
511115MP	F13 AG 16 x 2,0	5
511116MP	F13 AG 16 x 2,25	5
511118MP	F13 AG 20 x 2,0	5
511119MP	F13 AG 20 x 2,25	5
511120MP	F13 AG 20 x 2,5	5
511121MP	F13 AG 25 x 2,5	5
511122MP	F13 AG 26 x 3,0	5
1651039	F13 AG 16 x 2,0	10
1651040	F13 AG 20 x 2,0	10
1651041	F13 AG 26 x 3,0	5
39342	F13 AG 16 x 2,0	10
39344	F13 AG 20 x 2,0	10

F13 FASTEC Anschlussfittings in den Katalogen der Hersteller verfügbar

COMISA PRESSE

Ø Rohr 16-20

HENCO

Ø Rohr 16-20-26

APE raccorderie AP SERIE

Ø Rohr 16-20-26

+GF+

ALUPEX-EXPRESS

Ø Rohr 16-20

+GF+

JRG SANIPEX MT

Ø Rohr 16-20

TECE

LOGO

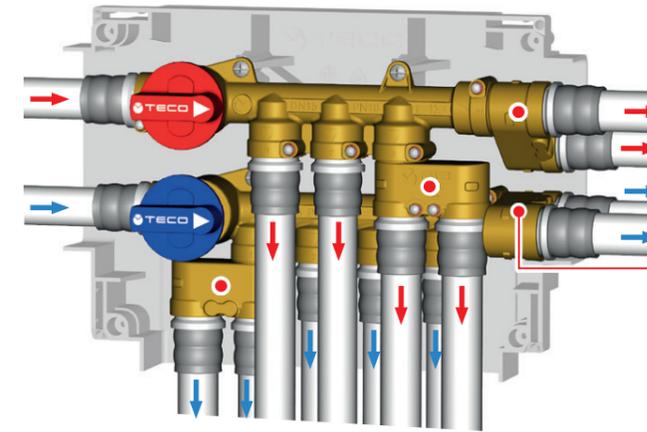
Ø Rohr 20

TECE

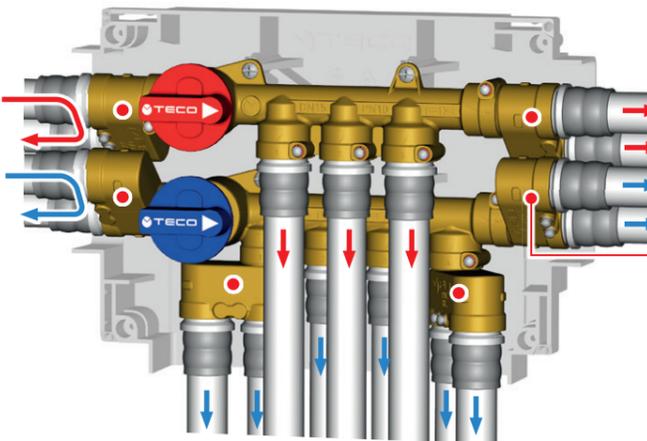
FLEX

Ø Rohr 16-20-25

Fastec Anwendungsbeispiele



Die Fastec Twin-Kupplung (KA00F10001) ermöglicht bis zu max 7 kalte und 6 heiße Abgänge.

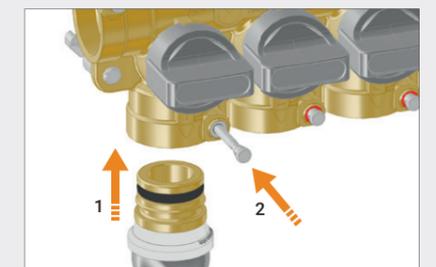


Der Zusatz von Fastec TWIN Fittings (KA00F10001) im Einlass kann für die Rückführung des Kreislaufs oder als Abzweigung für einen anderen Raum/ Kollektor mit 8 kalten und 5 warmen Abgängen verwendet werden.

FASTEC® DER SCHNELLE UND SICHERE HYDRAULISCHE ANSCHLUSS

Hydraulischer Anschluss mit Stiftsicherung (Seite 6).

F13 DN 15 Äquivalent zu 1/2"



1. Setzen Sie den Beschlag mit angehobenem Stift ein.
2. Senken Sie den Sicherungsstift ab, um die Verbindung zu sichern.

UNTERPUTZ-ZÄHLERSATZ MIT ABSPERRVENTILEN

K4CC

KOMPAKT
INSTALLATIONSFREUNDLICH
ANTIBLOCKIERSYSTEM „SOFT TURN“
„TOP ENTRY“ HERAUSZIEHBARE KUGEL



MEHR ERFAHREN



K4CC "DUO"
Mit Doppelzähler und elektrischem Stellantrieb \in 100

WITH OPTIONAL
MOTOR



K4CC "MONO"
Mit einzelnen Zähler

EINSATZBEREICH/VERWENDUNG

- Für Kalt- und Warmwasser.
- Für Unterzähler und Verbrauchsüberwachung.
- Geeignet für den Einbau in Mauerwerk und Gipskartonkonstruktionen (**Mindeststärke 100 mm**).

TECHNISCHE DATEN

Temperatur	+5 °C ÷ +90 °C
Druck	PN 10 (10 bar)
Anschlüsse	Fastec
	DIN EN 13828 W570-1
Bezugsnormen	KTW-BWGL ACS PZH

EIGENSCHAFTEN

- **Unterputz-Dosiersatz mit Absperrventilen.**
- DN15 Ventil mit vollem Durchgang, mit herausziehbarer Kugel „**Top Entry**“ und Technologie „**Soft Turn**“ **Anti-Blockier-Technologie** auch nach längerer Inaktivität ohne periodische Betätigung.
- Motorisiertes Ventil mit elektrischem Antrieb \in 100.
- Für Volumenzähler Q_3 2,5 m³/h max.
- Vormontiert in einer inspezierbaren Sandwichbox mit vorgeschrittenen Wänden an allen vier Seiten.
- Designblende mit magnetischem Verschluss erhältlich in vier Ausführungen.
- Hydraulischer Anschluss mit Schnellkupplung **FASTEC**®
- Erhältlich mit einem oder zwei vormontierten Volumenzählern, oder alternativ mit Flußrohr.
- Verfügbar **funk- oder Kabel-Kommunikationsmodule** (M-BUS oder LoRaWan) für die Fernzählung.



K4CC UNTERPUTZ-ZÄHLERSATZ MIT ABSPERRVENTILEN



MEHR ERFAHREN

K4CC „MONO“ unterputz-Dosiersatz mit Einzelvolumenzähler



Enthält:

- Herausziehbarer Kugelhahn Nr. 1 mit Motorknopfsteuerung
- Auslass-Rückschlagventil
- Box 280 x 186 x 69 mm
- Volumenzähler Q₃ 2,5 m³ / h
- Haltebügel
- Baustellenschutz

! Enthält nicht:

- Abdeckklappe **D03** (siehe unten)
- Fastec-Anschlüsse (S. 44)
- Elektrischer Antrieb ≤ 100 (S. 46)
- Kommunikationsmodule (S. 47)

Artikelnummer Bausatz	DN	Anschlüsse		Zähler	Verp.
		FASTEC®	F13		
K4CCDF10100	DN15		F13	Q ₃ m ³ / h. 2,5 - L. 80	5

[Siehe Seite 44](#)

- i
- Optional mit EVO M-Bus Funkmodulzähler erhältlich.
 - Versionen ohne Rückschlagventil sind auf Anfrage erhältlich.

K4CC "DUO" Unterputz-Dosierkit mit zwei Volumenzählern



Enthält:

- Nr. 2 herausziehbarer Kugelhahn mit motorischer Drehknopfsteuerung
- Auslass-Rückschlagventile
- Box 310 x 210 x 85 mm
- Nr. 2 Q₃ Meter 2,5 m³ / h
- Haltebügel
- Baustellenschutz

! Enthält nicht:

- Abdeckklappe **E03** (siehe unten)
- Fastec-Anschlüsse (S. 44)
- Elektrischer Antrieb ≤ 100 (S. 46)
- Kommunikationsmodule (S. 47)

Artikelnummer Bausatz	DN	Anschlüsse		Zähler (x2)	Verp.
		FASTEC®	F13		
K4CCEF10100	DN15		F13	Q ₃ m ³ / h. 2,5 - L. 80	5

[Siehe Seite 44](#)

- i
- Optional mit EVO M-Bus Funkmodulzähler erhältlich.
 - Versionen ohne Rückschlagventil sind auf Anfrage erhältlich.

K4CC „MONO“ Unterputz-Dosiersatz mit Verbindungsformteil



Enthält:

- Herausziehbarer Kugelhahn Nr. 1 mit Motorknopfsteuerung
- Auslass-Rückschlagventil
- Box 280 x 186 x 69 mm
- Verbindungsformteil L. 80 mm
- Haltebügel
- Baustellenschutz

! Enthält nicht:

- Abdeckklappe **D03** (siehe unten)
- Fastec-Anschlüsse (S. 44)
- Elektrischer Antrieb ≤ 100 (S. 46)

Artikelnummer Bausatz	DN	Anschlüsse		Verbindungsformteil	Verp.
		FASTEC®	F13		
K4CCDF10200	DN15		F13	Ø3/4" - L. 80 mm	5

[Siehe Seite 44](#)

- i
- Versionen ohne Rückschlagventil sind auf Anfrage erhältlich.

K4CC „DUO“ Unterputz-Dosiersatz mit Vorlaufleitung



Enthält:

- Nr. 2 herausziehbarer Kugelhahn mit motorischer Drehknopfsteuerung
- Auslass-Rückschlagventile
- Box 310 x 210 x 85 mm
- Verbindungsstücke L. 80/ 110 mm
- Haltebügel
- Baustellenschutz

! Enthält nicht:

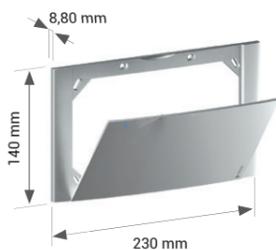
- Abdeckklappe **E03** (siehe unten)
- Fastec-Anschlüsse (S. 44)
- Elektrischer Antrieb ≤ 100 (S. 46)

Artikelnummer Bausatz	DN	Anschlüsse		Verbindungsformteil (x2)	Verp.
		FASTEC®	F13		
K4CCEF10200	DN15		F13	Ø3/4" - L. 80 mm	5
K4CCEF10300	DN15		F13	Ø3/4" - L. 110 mm	5

[Siehe Seite 44](#)

- i
- Versionen ohne Rückschlagventil sind auf Anfrage erhältlich.

D03 Abdeckplatte mit Magnetklappe für K4CC "MONO"



Enthält:

- Befestigungsschrauben

Nummer	Oberfläche	Verp.
KPLD0301600	Weiß	5
KPLD0301M00	Hochglanz verchromt	1
KPLD0301800	Silberfarben	1
KPLD0301A00	Schwarz Soft Touch	1

E03 Abdeckplatte mit Magnetklappe für K4CC "DUO"



Enthält:

- Befestigungsschrauben

Nummer	Oberfläche	Verp.
KPLE0301600	Weiß	5
KPLE0301M00	Hochglanz verchromt	1
KPLE0301800	Silberfarben	1
KPLE0301A00	Schwarz Soft Touch	1

FASTEC ADAPTER UND FITTINGS
FOR K4CC UNTERPUTZ-ZÄHLERBAUSATZ MIT ABSPERRVENTILEN



MEHR ERFAHREN

Fastec-Adapter und -Anschlüsse für K4CC "MONO" und K4CC "DUO"

Fastec Adapter

Nummer	Beschreibung	Verp.
RF12210100	F13 90° AG / IG	10
RF12310100	F13 T-Stück AG / IG / IG	5
KA00F10001	Doppelte Verbindung Twin F13 IG / IG / AG	5
KA00K00002	F13 Kappe AG	20

Gewindeanschlüsse

Nummer	Beschreibung	Verp.
KA00K00003	F13 AG x G 1/2"	10
KA00K00013	F13 AG x G 3/4"	10
RF12101000	F13 AG x G 1/2"	10
RF12111000	F13 AG x G 3/4"	10
RF122F0100	F13 AG 90° x R 1/2"	10
RF122F0200	F13 AG 90° x Rp 1/2"	10

Gewindeanschlüsse R Außengewinde und Rp Innengewinde nach EN 10226-1 und G nach ISO 228-1.

Anschlusssteile für Pex-Rohr

Nummer	Ø Rohr X Stärke	Verp.
RF12100100	F13 AG 16 x 1,8	10
RF12100200	F13 AG 20 x 1,5	10
RF12100300	F13 AG 25 x 2,3	5
RF13M1210301	F13 AG 12 x 1,1	10
RF13M1610301	F13 AG 16 x 1,5	10
RF13M2010301	F13 AG 20 x 1,9	10
RF13M1210401	F13 AG 12 x 1,1	10
RF13M1610401	F13 AG 16 x 1,5	10
RF13M2010401	F13 AG 20 x 1,9	10

Anschlusssteile für Mehrschichtverbundrohr

Nummer	Ø Rohr X Stärke	Verp.
RF13M16101VA	F13 AG 16 x 2,0	10
RF13M16102VA	F13 AG 16 x 2,25	10
RF13M20101VA	F13 AG 20 x 2,0	10
RF13M20102VA	F13 AG 20 x 2,5	10
RF13M26101VA	F13 AG 26 x 3,0	5
RF14M26101VA	F14 AG 26 x 3,0	5
RF14M32101VA	F14 AG 32 x 3,0	5
511115MP	F13 AG 16 x 2,0	5
511116MP	F13 AG 16 x 2,25	5
511118MP	F13 AG 20 x 2,0	5
511119MP	F13 AG 20 x 2,25	5
511120MP	F13 AG 20 x 2,5	5
511121MP	F13 AG 25 x 2,5	5
511122MP	F13 AG 26 x 3,0	5
1651039	F13 AG 16 x 2,0	10
1651040	F13 AG 20 x 2,0	10
1651041	F13 AG 26 x 3,0	5
39342	F13 AG 16 x 2,0	10
39344	F13 AG 20 x 2,0	10

F13 FASTEC Anschlussfittings in den Katalogen der Hersteller verfügbar

COMISA PRESSE

Ø Rohr 16-20

HENCO

Ø Rohr 16-20-26

APE raccorderie AP SERIE

Ø Rohr 16-20-26

+GF+

ALUPEX-EXPRESS

Ø Rohr 16-20

JRG SANIPEX MT

Ø Rohr 16-20

LOGO

Ø Rohr 20

FLEX

Ø Rohr 16-20-25

Anwendungsbeispiele

Zusammenstellung mit Produkten aus dem Fastec-Sortiment möglich: **Adapter** und **Fittings für Mehrschichtrohre** (siehe gegenüberliegende Seite).

Verwendete Adapter:

- 2 x RF12210100
- 1 x RF12310100

Verwendete Adapter:

- 2 x KA00F10001

FASTEC®
DER SCHNELLE UND SICHERE HYDRAULISCHE ANSCHLUSS

Hydraulischer Anschluss mit Stiftsicherung (Seite 6).

F13 DN 15 Äquivalent zu 1/2"



1. Setzen Sie den Beschlag mit angehobenem Stift ein.
2. Senken Sie den Sicherungsstift ab, um die Verbindung zu sichern.

ELEKTRISCHER STELLANTRIEB €100 EIN/AUS
FÜR K4CC UNTERPUTZZÄHLER KIT MIT ABSPERRVENTILEN



MEHR ERFAHREN

Elektrische Antrieb €100 ON/ OFF



Enthält:

- Elektrische Antrieb€100 ON/ OFF
- 1,25 m Kabel mit Molex Micro-Fit Stecker

Nummer	Spannung	Stellung des Hilfsmikroschalters	Verp.
WECHSELSTROM			
E1045100	110 BIS 230 V 50-60 Hz	Ventil geschlossen	1
E1046100	AC/DC 24 V 50-60 Hz		

BEISPIEL FÜR DIE INSTALLATION EINES ELEKTRISCHEN STELLANTRIEBS €100



Sobald der elektrische Anschluss hergestellt ist, kann das Ventil mit dem elektrischen Stellantrieb €100 angetrieben werden, der von TECO in Bezug auf Größe, geringen Verbrauch und Geräuscharmheit optimiert wurde.



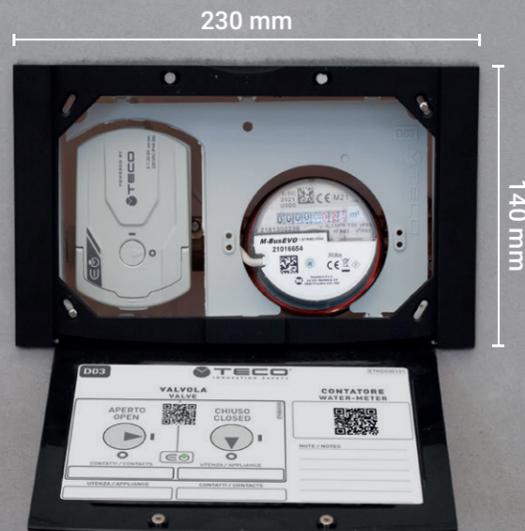
1 Stecken Sie das vorbereitete Kabel mit dem Stecker in den Elektroantrieb €100.

2 Entfernen Sie den Griff und setzen Sie den elektrischen Antrieb €100 mit leichtem Druck in den Ventilsitz ein.

3 Elektrischer Antrieb €100 installiert und betriebsbereit.

i Siehe Seite 96

Mindestdicke der Wand 100 mm



ZUBEHÖR
FÜR K4CC UNTERPUTZZÄHLER KIT MIT ABSPERRVENTILEN

Optionales Kabel 3 Meter für €100 elektrischen Stellantrieb



Nummer	Beschreibung	Verp.
KA00K0014	Kabelsatz 6P X 3M + Micro- Fit	1

Kommunikationsmodule für die Zählerfernauslesung

Der **Volumenzähler** kann mit Kommunikationsmodulen ausgestattet werden, die eine Fernablesung ermöglichen.



Nummer	Beschreibung	Verp.
KA00CC0001	Funkmodul EVO 868 MHz LoRaWAN	1
KA00CC0002	Funkmodul EVO 868 MHz drahtloser M-Bus	1
KA00CC0003	Modul M-Bus EVO	1
KA00CC0004	Modul Pulse Evo	1

Volumetrischer Zähler



Nummer	Beschreibung	DN.	Verp.
KA00CC0005	SJ EVO Zähler - Q ₃ m ³ / h. 2,5 - L. 80 - G 3/4" Geeignet für Warm- und Kaltwasserbetrieb	15	1

Ersatzteile für K4CC "MONO" und K4CC "DUO"

Siehe Seite 166, oder besuchen Sie die Internetseite für weitere Informationen Produktinformation.

