

FASTEC®

DER SCHNELLE UND
SICHERE HYDRAULISCHE
ANSCHLUSS



MEHR ERFAHREN



EINSATZBEREICH/VERWENDUNG

- Für Kalt- und Warmwasser.
- Für Kühl- und Heizungswasser mit oder ohne Frostschutzmittel.
- Für verdeckte und unverdeckte Installationen.

TECHNISCHE DATEN

Temperatur	+5 °C ÷ +95 °C
Max. Betriebsdruck des Anschlusses	16 bar
Bezugsnormen	KTW-BWGL ACS PZH



Patentiert

EIGENSCHAFTEN

- **Schnelle und sichere Verbindung ohne Werkzeug.**
- Unschlagbar in engen Räumen.
- Abdichtung durch O-Ring mit statischer (kontrollierter) vordefinierter Kompression.
- **Die Zuverlässigkeit wird** durch Millionen von weltweit installierten Armaturen über und unter der Erde **bestätigt**.
- **Große Auswahl an Fittings, Adaptern und Ventilen** für viele Systemlösungen.
- Drehbar.
- Nicht abnehmbarer Befestigungsstift.



FASTEC® Store

WIE WÄHLT MAN DEN RICHTIGEN FASTEC®?

VERGLEICHSTABELLE			
ANSCHLÜSSE FASTEC®	HERKÖMMLICHE ANSCHLÜSSE		
	DN	ZOLL	MEHRSCSCHICHTVERBUNDROHR / PEX
F13	15	1/2"	Ø 12 - 16 - 20 - 25 - 26
F14	20	3/4"	Ø 26 - 32

Die Tabelle zeigt die Übereinstimmung des FASTEC®-Anschlusses mit den gängigen Rohr- und Fittingdurchmessern.



FASTEC® Adapter

Nummer	Beschreibung	Verp.	Nummer	Beschreibung	Verp.
RF12210200	F13 90° IG / IG	10	KA00F10001	Doppelte Twin-Verbindung F13 IG / IG / AG	5
RF22220200	F14 90° IG / IG	10	KA00K00016	F13 Kappe IG	10
RF12210100	F13 90° AG / IG	10	KA00K00018	F14 Kappe IG	10
RF22220100	F14 90° AG / IG	10	KA00K00002	F13 Kappe AG	20
RF12310200	F13 T-Stück IG / IG / IG	5	KA00K00010	F14 Kappe AG	10
RF22320200	F14 T-Stück IG / IG / IG	5	RF12101100	Reduzierstück F14 IG → F13 AG	10
RF12310100	F13 T-Stück AG / IG / IG	5	RF12110400	F13 AG L. 25 mm	10
RF22320100	F14 T-Stück AG / IG / IG	5	RF12110500	F13 AG L. 50 mm	10
RF12110200	F13 Hülse IG / IG	10	RF12110600	F13 AG L. 75 mm	8
RF22120100	F14 Hülse IG / IG	10			
KA00K00008	F13 Nippel AG / AG	10			
KA00K00017	F14 Nippel AG / AG	10			

Gewindeanschlüsse

Nummer	Beschreibung	Verp.
KA00K00003	F13 AG x R 1/2"	10
KA00K00013	F13 AG x R 3/4"	10
KA00K00009	F14 AG x R 3/4"	10
KA00K00019	F14 AG x R 1"	10
RF12101000	F13 AG x Rp 1/2"	10
RF12111000	F13 AG x Rp 3/4"	10
RF12120100	F14 AG x Rp 3/4"	10
RF12120200	F14 AG x Rp 1"	10
KA00K00004	EUROKONUS F13 AG x EK 3/4"	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 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 Beschläge mit FASTEC® Anschluss erhältlich in den Katalogen der Hersteller

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



FASTEC® Store

Ventil



	Nummer	DN	Beschreibung	Kv*	Verp.
	T4P12C2100	DN10	F13 IG / IG / AG	4,0	5
	T4P32C1100	DN15	F13 IG / IG / IG	5,8	10
	T4P32C2100	DN15	F13 IG / IG / AG	5,8	10
	T4P32C3100	DN15	F13 AG / IG / IG	5,8	10
	T4P3271100	DN15	F13 IG / IG	15	10
	T4P4271100	DN20	F14 IG / IG	27	10
	T4P3272100	DN15	F13 IG / AG	15	10



* 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.

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

FASTEC® halbsteifes Edelstahl Wellrohr

	Nummer	Beschreibung	Verp.
	RF12710100	F13 M L. 250 mm	1
	RF12710200	F13 M L. 400 mm	1

Anwendungsbeispiele FASTEC®

2 x RF12310100

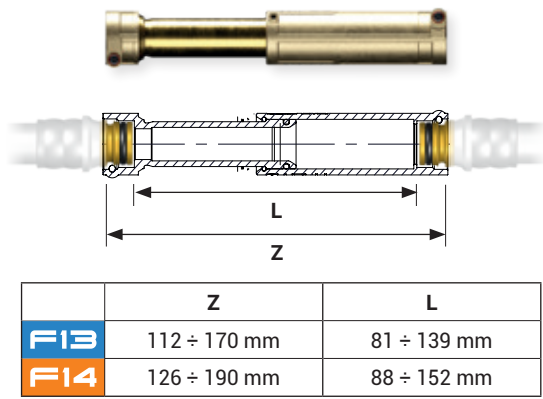
T4P3271100

ELEKTRISCHE STELLANTRIEB € 100

Teleskopisches Verbindungsstück EXTENDER



Nummer	Beschreibung	Verp.
RF12110300	Teleskopisches Verbindungsstück EXTENDER F13 IG / IG	5
RF22120200	Teleskopisches Verbindungsstück EXTENDER F14 IG / IG	5



Anwendungsbeispiele EXTENDER

VORHER

NACHER

F13 FASTEC®-Koffer



Nummer	Beschreibung
MCC0240	Leerer Koffer
MCC0230	Gebrauchsfertiger Koffer *

* Inhalt des gebrauchsfertigen Koffers

Nr. 2 90°-Verbindungen
F13 IG-IG

Nr. 2 T-Adapter
F13 IG/IG/IG

Nr. 3 Verschraubungen
F13 AG x R 1/2"

Nr. 1 90° Adapter
F13 IG-AG

Nr. 1 T-Stück Adapter
F13 AG/IG/IG

Nr. 3 Eurokonus-Verschraubungen
F13 AG x EK 3/4"

Nr. 3 Nippel
F13 AG-AG

Nr. 2 Kappen
F13 AG/AG



Produktpalette mit FASTEC®-Anschluss

Kompakter Sanitärverteiler mit mehreren Absperrungen zur Unterputzmontage Siehe Seite 26



K4.3
Kompakter Sanitärverteiler mit mehreren Absperrungen für den verdeckten Einbau.

Kompakter Sanitärverteiler mit allgemeiner Absperrung zur Unterputzmontage Siehe Seite 34



K4.2
Verteilerbausatz mit allgemeiner Unterputzabfangung.

Kompakte Unterputz-Absperrvorrichtungen Siehe Seite 18



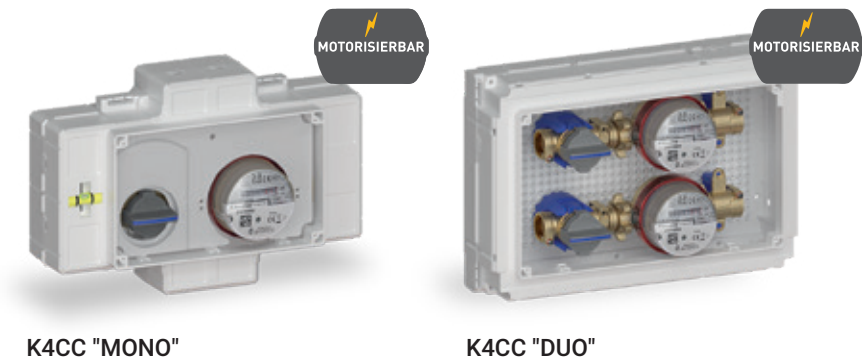
K4.0

K4 E

K4.0
Ventil mit doppelter Absperrung.

K4 E
Motorisiertes Ventil mit elektrischem Antrieb € 100.

Unterputz-Zählersatz mit motorisierten Absperrventilen Siehe Seite 40



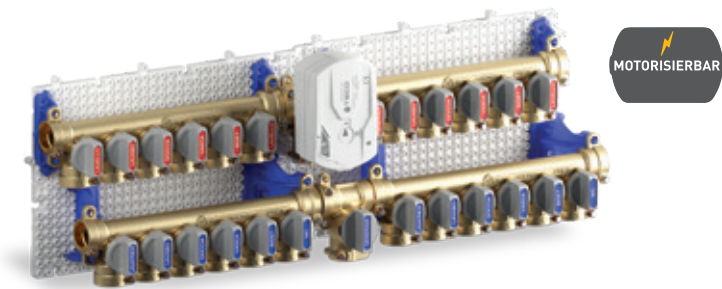
K4CC "MONO"

K4CC "DUO"

K4CC MONO
Unterputz-Dosierkit mit Einzelvolumenzähler oder Verbindungsformteil.

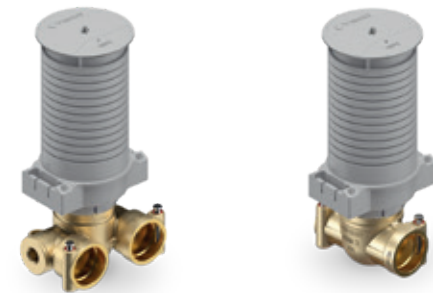
K4CC DUO
Unterputz-Dosierkit mit zwei Volumenzählern oder Sammeldurchflussrohren.

Modulares und kompaktes Verteilersystem Siehe Seite 48



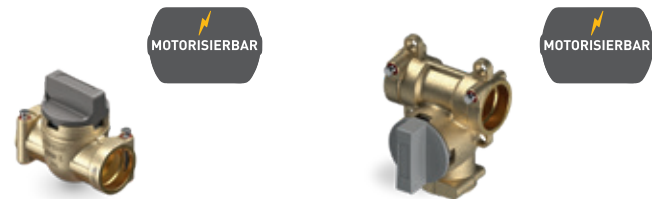
K-BLOC
MODULAR SYSTEM
Modulares und kompaktes Verteilersystem.

„Top Entry“ Unterputzventil Siehe Seite 72



ULTRA
FASTEC® „U“ und gerade Version Hahn.

Motorisierte Kugelventile „TOP ENTRY“ Siehe Seite 82



T4 E Gerade

T4 E T-version

T4 E
„Top Entry“ Kugelabsperrentile FASTEC®-Version.

Schneller und sicherer Anschluss



- 1** Einsetzen des Fittings.
Der in das Ventil- oder Armaturengehäuse integrierte Befestigungsstift macht den Anschluss äußerst einfach und bequem.



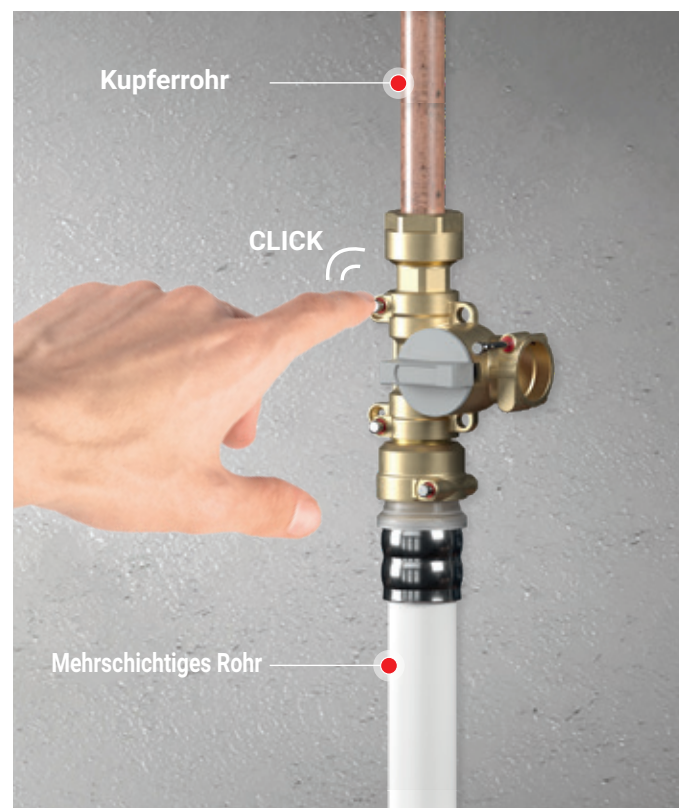
- 2** Die Befestigung wird durch einen CLICK versiegelt, sobald der Stift abgesenkt ist. Der Stift kann nur abgesenkt werden, wenn die Verbindung korrekt hergestellt wurde. Wenn das System in Betrieb ist (unter Druck), kann der Stift nicht mehr herausgezogen werden.

Unschlagbar in engen Räumen



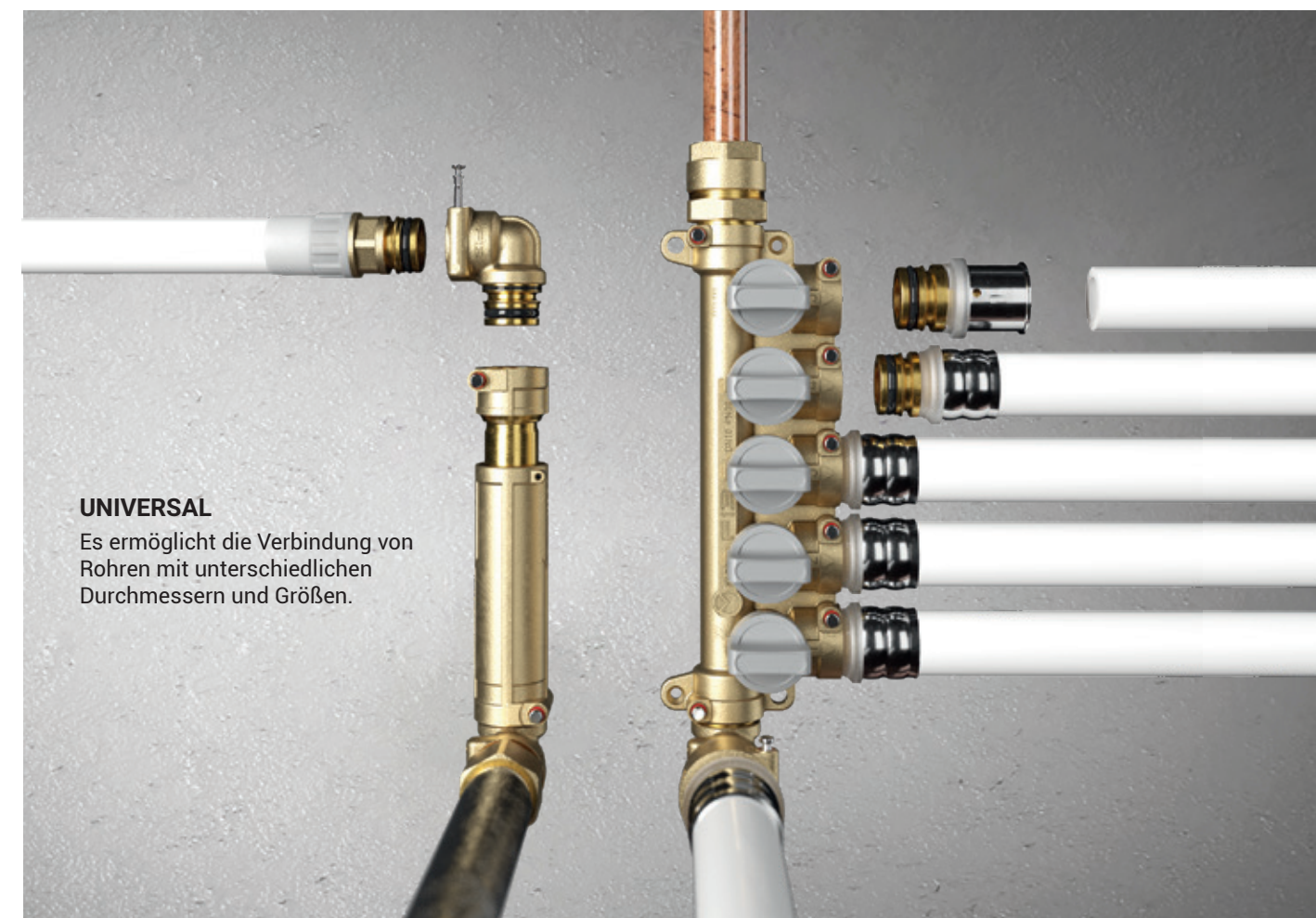
FASTEC®-Beschläge können während der Installation um 360° gedreht werden. Diese Eigenschaft erleichtert die Positionierung des Systems und macht die FASTEC®-Verbindung in engen Räumen unschlagbar. Sobald das System in Betrieb ist und unter Druck steht, ist es nicht mehr möglich, die Beschläge zu drehen.

Praktische und vielseitige Lösung



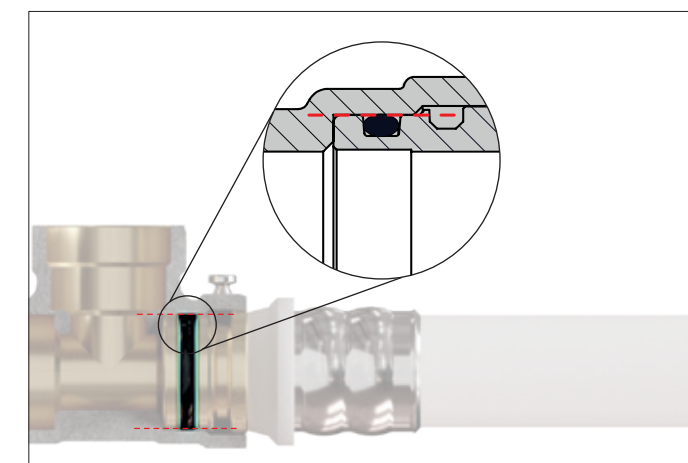
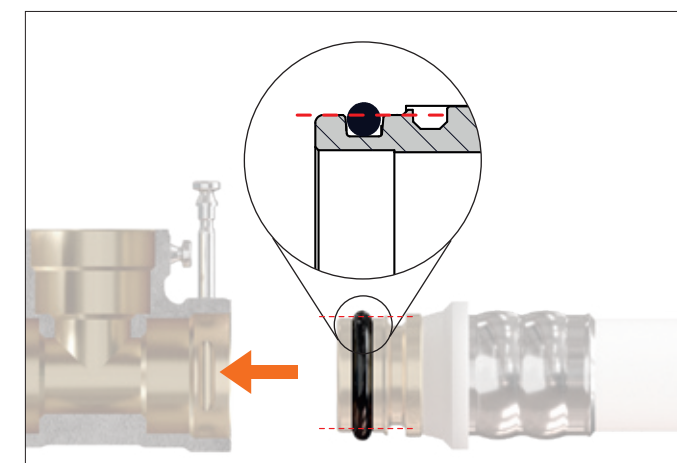
FASTEC® bietet eine praktische und vielseitige Lösung für unterschiedliche Installationsanforderungen. Dank der verfügbaren Fittings ist es möglich, Rohre mit unterschiedlichen Durchmessern und Materialien einfach und effizient zu verbinden, ohne dass dafür Werkzeuge benötigt werden.

Große Auswahl an Adaptern



UNIVERSAL
Es ermöglicht die Verbindung von Rohren mit unterschiedlichen Durchmessern und Größen.

O-Ring-Größe für perfekte Abdichtung



Dank des Perfekt dimensionierten **O-Ring** ist eine perfekte Abdichtung während der gesamten Lebensdauer des Systems gewährleistet. Das gesamte FASTEC®-Sortiment wird gemäß **ISO 11346** getestet, was einem **50-jährigen** Anlagenbetrieb entspricht.