

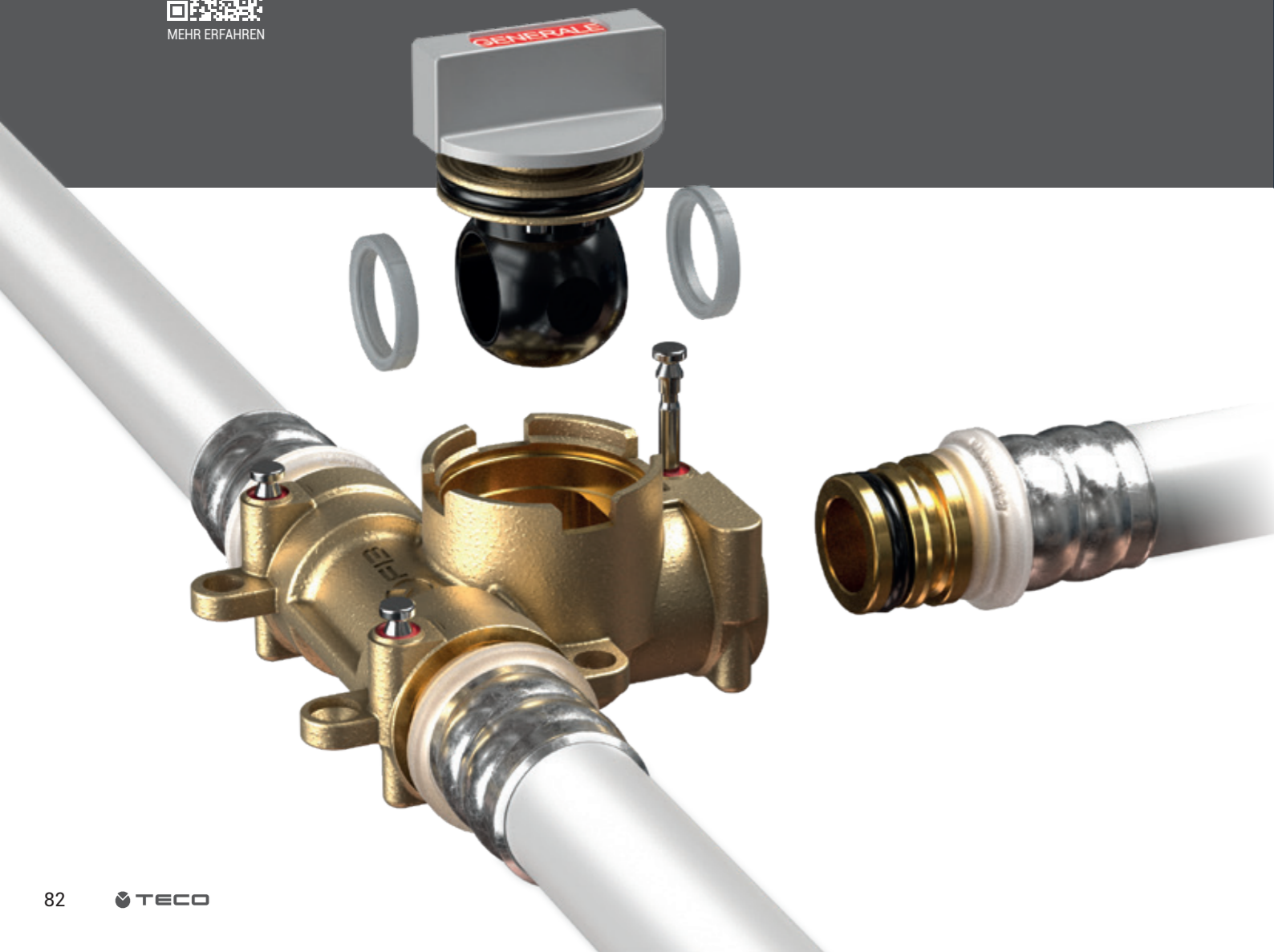
MOTORISIERTER KUGELHAHN „TOP ENTRY“

T4E

FÜR EINE EINFACHE MOTORISIERUNG
ANTIBLOCKIERSYSTEM „SOFT TURN“
„TOP ENTRY“ HERAUSZIEHBARE KUGEL
KOMPAKT



MEHR ERFAHREN



KUGELVENTILE

EINSATZBEREICH/VERWENDUNG

- Für Kalt- und Warmwasser.
- Für Kühl- und Heizungswasser mit oder ohne Frostschutzmittel.
- Belüftungs- und Klimatisierungssysteme.
- Druckluftsysteme.
- Vakuum.

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



MIT MOTORISIERTEN VENTILEN

- **„Soft Turn“ Ventile mit Blockierschutz** auch nach längerer Inaktivität: Keine periodische Aktivierung erforderlich.
- Ventil mit vollem Durchgang, mit herausziehbarer **„Top Entry“ Kugel**.
- **Äußerst kompakte Abmessungen**. Ideal für Installationen auf engstem Raum.
- Verschiedene Arten von Verbindungen: **FASTEC®** und mit Gewinde.

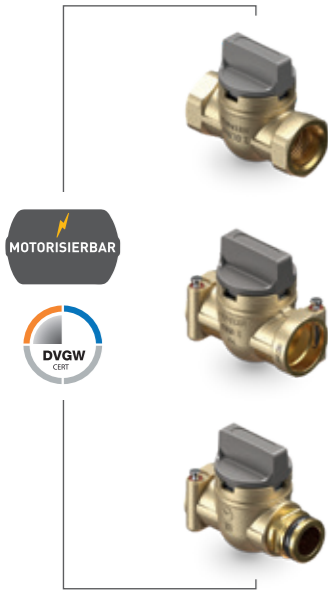
MERKMALE DES STELLANTRIEBS

- **Elektrischer Antrieb E 100 ON/OFF** anwendbar auf **„Top Entry“** Kugelhähne und **„Soft Turn“** Anti-Blockier-Technologie.
- **Einfacher Einbau** mit dem **Schnappverschluss**.
- **Hilfs-Mikroschalter** mit Signalisierung der geschlossenem oder offenen Position (Zonenventil).
- Schneller elektrischer Anschluss des Aktuators dank **Molex Micro-Fit Stecker**.
- **Schrittmotor** leise und zuverlässig mit geringem Energieverbrauch.
- 4 Einbaupositionen.

MOTORISIERTER „TOP-ENTRY“ KUGELHAHN



T4 € „Top Entry“ Kugelhahn Version GERADE motorisiert



Enthält:

- Nr. 1 „Top Entry“ und „Soft Turn“ Kugelhahn mit herausziehbarer Kugel
- Betätigungshebel

Enthält nicht:

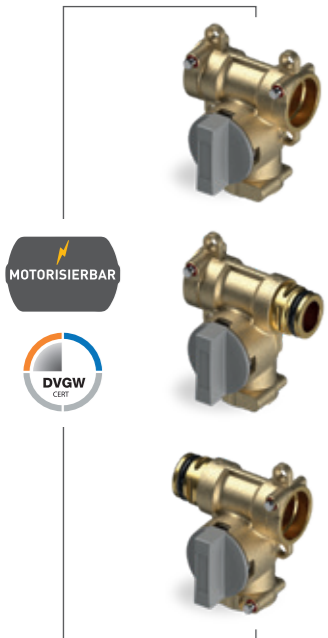
- Elektrischer Antrieb € 100 (gegenüberstehende Seite)
- FASTEC®-Anschlüsse (S. 86)

Nummer	DN	Anschlüsse		Kv*	Verp.
		Mit Gewinde			
T4P3211100	DN15	Rp 1/2" I / I		15	5
T4P4211100	DN20	Rp 3/4" I / I		27	5
FASTEC®					
T4P3271100	DN15	F13 IG / IG		15	10
T4P4271100	DN20	F14 IG / IG		27	10
Schnelleinstellung					
T4P3272100	DN15	F13 IG / AG		15	10

Siehe Seite 86

* 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.

T4 € „Top Entry“ Kugelhahn T-Version FASTEC®



Enthält:

- Nr. 1 „Top Entry“ und „Soft Turn“ Kugelhahn mit herausziehbarer Kugel
- Betätigungshebel

Enthält nicht:

- Elektrischer Antrieb € 100 (gegenüberstehende Seite)
- FASTEC®-Anschlüsse (S. 86)

Nummer	DN	Anschlüsse		Kv*	Verp.
		FASTEC®			
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

Siehe Seite 86

* 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.

Ersatzteile für T4 € motorisiert gerade und T-version

Siehe Seite 171, oder besuchen Sie die Internetseite für weitere Produktinformationen.



Elektrische Antrieb €100 ON/OFF

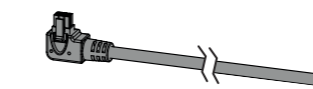


Enthält:

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

Nummer	Spannung	Stellung des Hilfsmikroschalters	Verp.
E1045100	AC 110 - 230 V	Bei geschlossenem Ventil	1
E1046100	AC/DC 24 V		
Schnelleinstellung			
Nummer	Spannung	Stellung des Hilfsmikroschalters	Verp.
E1042100	AC 110 - 230 V	Bei offenem Ventil (Zonenventil)	1
E1044100	AC/DC 24 V		

Optionales Kabel 3 Meter für €100 elektrischen Stellantrieb

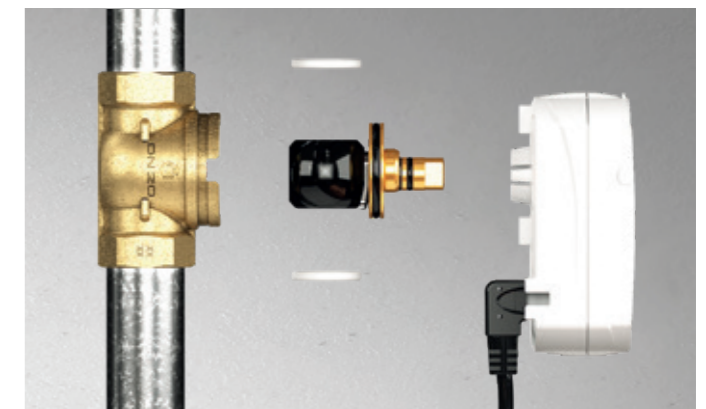


Nummer	Beschreibung	Verp.
KA00K00014	Kabelsatz 6P X 3M + Micro- Fit	1

„Soft Turn“ Absperrventile

MAXIMALE KONTROLLE

Die motorisierten „Top-Entry“-Kugelhähne arbeiten dank der „Soft-Turn“-Anti-Blockier-Technologie auch nach längerem Stillstand reibungslos, ohne periodischer Betätigung. Die Kombination aus der Technopolymer-Ventilkugel und speziell entwickelten Dichtungen verhindert Verstopfungen.



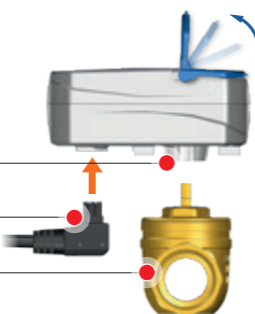
Einfach zu installieren

SNAP-FIT MONTAGE/DEMONTAGE

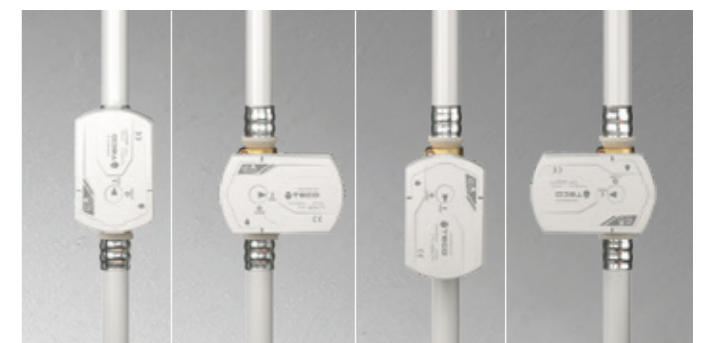
Ventilaufnahme

Stecker Molex Micro-Fit

Ventile Serie „Top Entry“ (kompatibel)



Kann in 4 Positionen installiert werden





MEHR ERFAHREN

FASTEC®-Adapter und -Fittings für T4-Ventil

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
RF12110200	F13 Hülse IG / IG	10
RF22120100	F14 Hülse IG / IG	10
KA00K00008	F13 Nippel AG / AG	10
KA00K00017	F14 Nippel AG / AG	10
KA00F10001	Doppelte Twin-Verbindung F13 IG / IG / AG	5
KA00K00016	F13 Kappe IG	10
KA00K00018	F14 Kappe IG	10
KA00K00002	F13 Kappe AG	20
KA00K00010	F14 Kappe AG	10
RF12101100	Reduzierstück F14 IG → F13 AG	10
Schaft	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
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
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 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.	Nummer	Ø Rohr x Stärke	Verp.
RF13M16101VA	F13 AG 16 x 2,0	10	511115MP	F13 AG 16 x 2,0	5
RF13M16102VA	F13 AG 16 x 2,25	10	511116MP	F13 AG 16 x 2,25	5
RF13M20101VA	F13 AG 20 x 2,0	10	511118MP	F13 AG 20 x 2,0	5
RF13M20102VA	F13 AG 20 x 2,5	10	511119MP	F13 AG 20 x 2,25	5
RF13M26101VA	F13 AG 26 x 3,0	5	511120MP	F13 AG 20 x 2,5	5
RF14M26101VA	F14 AG 26 x 3,0	5	511121MP	F13 AG 25 x 2,5	5
RF14M32101VA	F14 AG 32 x 3,0	5	511122MP	F13 AG 26 x 3,0	5
1651039	F13 AG 16 x 2,0	10	39342	F13 AG 16 x 2,0	10
1651040	F13 AG 20 x 2,0	10	39344	F13 AG 20 x 2,0	10
1651041	F13 AG 26 x 3,0	5			



F13 FASTEC® Anschlussfittings in den Katalogen der Hersteller verfügbar

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

Anwendungsbeispiele

2 x RF12310100

1 x T4P3271100

3 x RF12210100

ELEKTRISCHE ANTRIEB € 100

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.