

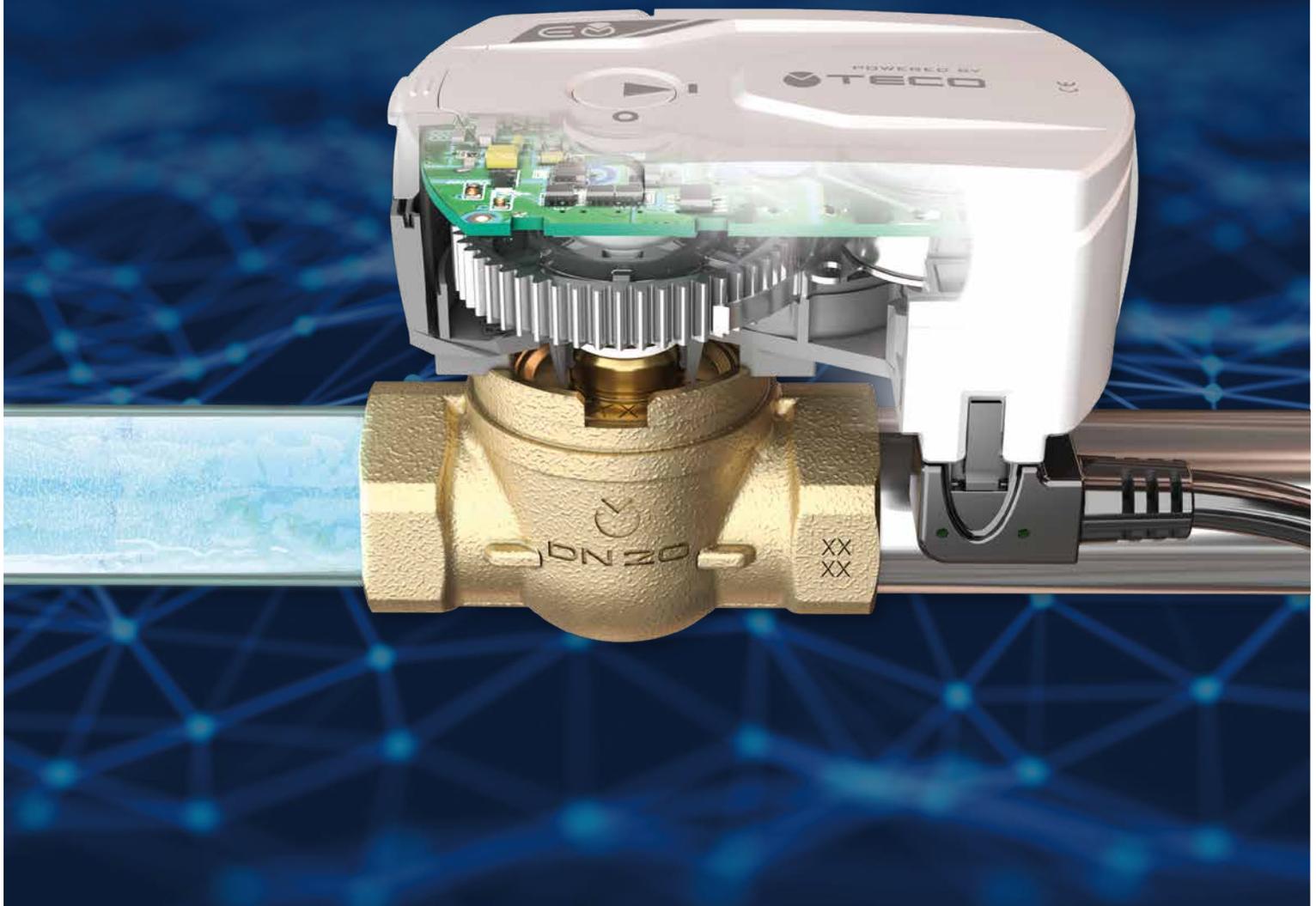
T4
EREADY

KUGELHAHN TOP ENTRY
FERNSTEUERBAR

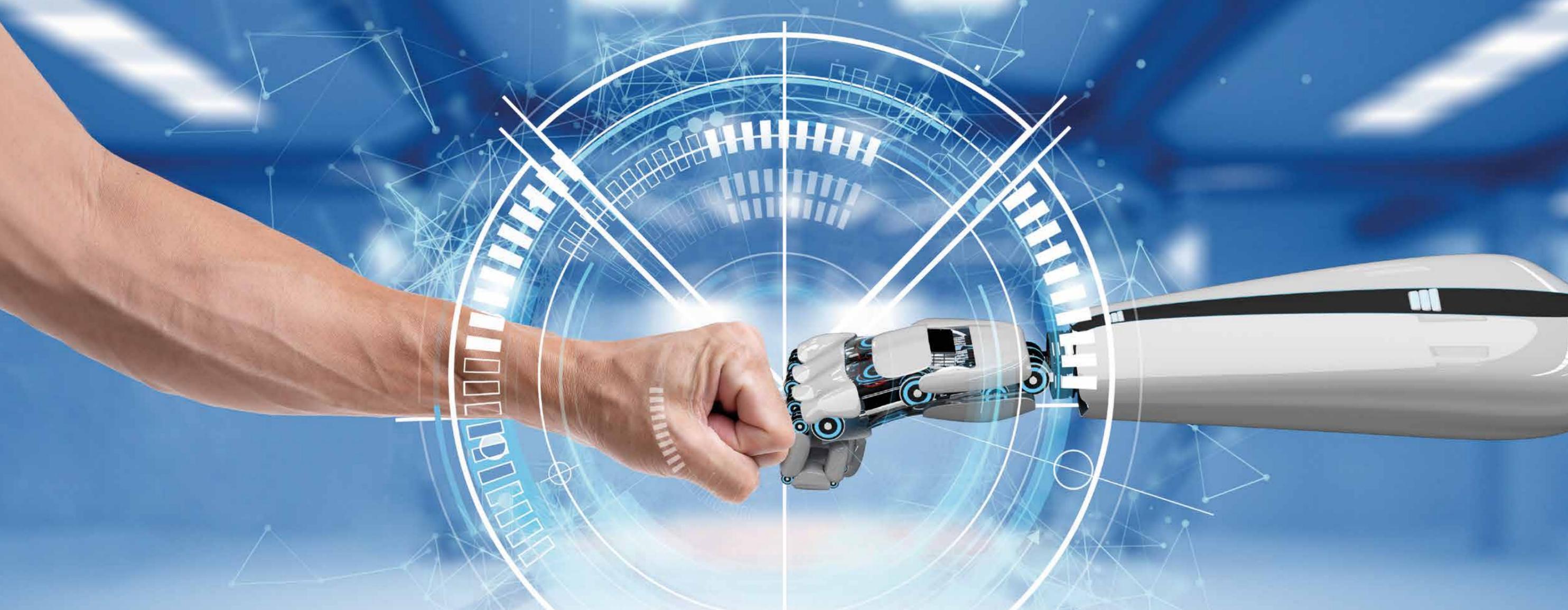
NEUHEIT

SERIES
E100
ELEKTROMOTOR

DIE ABSPERRUNG ENTWICKELT SICH



 **TECO**[®]
INNOVATING SAFETY



T4
E-READY



**KUGELHAHN TOP ENTRY
FERNSTEUERBAR**

SERIES
E100



ELEKTROMOTOR

DIE ABSPERRUNG EVOLVE

T4 E-READY ist das bedienerfreundliche Absperrventil, das Funktionalität und Sicherheit garantiert. Das **T4 E-READY** ist mit Gewinde und **Fastec®-Anschlussystem** erhältlich und kann jetzt durch den Einbau des Wankelmotors **der Serie E100** für die Auf-Zu-Steuerung des Kugelhahns motorisiert werden.

T4 E-READY ist:

- **KOMPAKT:** aufgrund der geringen Größe von Ventil und Motor **der Serie E100**.
- **LEICHT ZU INSTALLIEREN.**
- **WARTUNGSFREUNDLICH:** die Absperrereinheit **Top-EntryTop Entry®** ist herausziehbar und der Motor **der Serie E100** ist leicht ausbaubar.

MIT T4 E-READY TRIFFT ZWECKMÄSSIGKEIT AUF INNOVATION.

EFFIZIENZ UND ZUVERLÄSSIGKEIT

1 TOP-ENTRY

Seit 1987 haben alle TECO-Sanitärprodukte die Demontierbarkeit der Kugel als Hauptmerkmal.



2 EINTEILIGER KÖRPER

Durch den einteiligen Körper ist das **T4 E-READY** besonders robust, was sehr wichtig ist, da es das einzige Teil ist, das mit dem Rohr verbunden ist.

Die Kompatibilität der Ersatzteile wird durch einen seit 30 Jahren unveränderten einteiligen Körper garantiert.



ZERTIFIZIERTE QUALITÄT

Für den Einsatz in Trinkwassersysteme ist das **T4 E-READY-Ventil** mit Konstruktionsmerkmalen entwickelt, die eine Stagnation des Wassers und die Entwicklung von mikrobiellen Kolonien verhindern (**DIN EN13828 e DVGW W570**).

3 SOFT TURN

MAXIMALE KONTROLLE

Das **T4 E-READY-Ventil** ist wie die gesamte Teco-Produktpalette für den Wassertransport mit einer Absperreinheit ausgestattet, die ein dauerhaft niedriges Betriebsdrehmoment garantiert, den sogenannten „**Soft Turn**“. Die Kombination aus Kugel aus technischem Kunststoff und speziell entwickelten Dichtungen gewährleistet eine sichere Betätigung im Notfall oder bei Wartungsarbeiten der Anlage.

VORTEILE

- Die Kugel aus PPSU (technischer Kunststoff) in Verbindung mit den Dichtungen verhindert das Anhängen von Kalkstein und die Bildung von Ablagerungen, wodurch Verstopfungen verhindert werden.
- Beständig gegen Abrieb durch Verunreinigungen (Sand).
- Zu 100% kompatibel mit Trinkwasser.
- Keine Wasserstagnation (**DVGW W570**).
- Chlorbeständig.



Der Vorteil einer Kugel, die perfekte Manövrierbarkeit und Fließfähigkeit auf Dauer garantiert, wird bei der Verwendung des motorisierten **T4 E-READY-Ventils** noch deutlicher.

Der Motor der **Serie E100** erleichtert die Drehung der Kugel und garantiert eine hohe Zuverlässigkeit über lange Zeit.

4 HIGH PERFORMANCE



TECO-Kugelventile mit vollem Durchgang haben eine Durchflussmenge in der Leitung gemäß EN 806-2: Abschnitt 6.1.

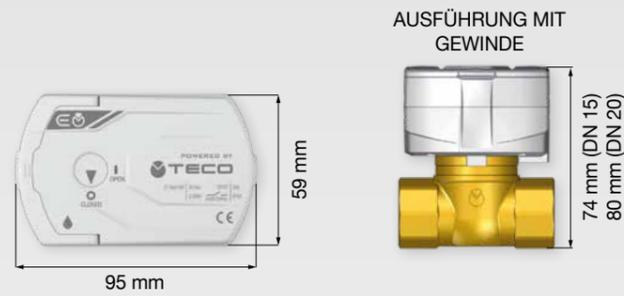
VORTEILE

- Geringe Druckverluste.
- Sie können Spindelventile ersetzen, wie von der **EN 806-2** empfohlen.



MOTOR E104, KOMPAKT UND ZWECKMÄSSIG

Der Motor **E104** von TECO ist in Größe und Leistung optimiert. Es handelt sich um einen äußerst kompakten, energieeffizienten, leisen und zuverlässigen Motor, der die Vorteile des **Top-Entry**-Ventils mit Antiblockierschutz nutzt.



AUSFÜHRUNG MIT
GEWINDE

Kompakte Abmessungen für eine sichere, bequeme und optimale Installation auch in engen Bereichen.

ANWENDUNGSBEREICH: WASSERSYSTEME

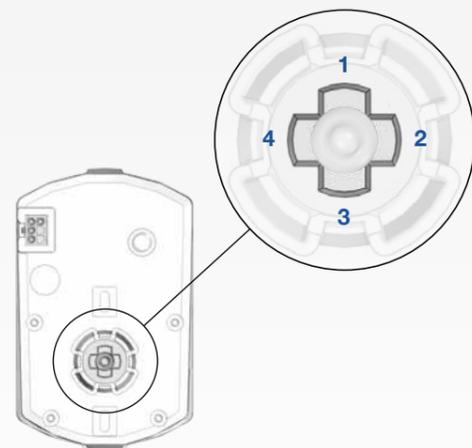
Code	Spannung	Beschreibung
E1045100	230 V	230 V Motor Mikro 20s SPST Mikroschalter mit Schließsignal
E1046100	24 V	24 V Motor Mikro 20s SPST Mikroschalter mit Schließsignal

ANWENDUNGSBEREICH: HEIZUNG

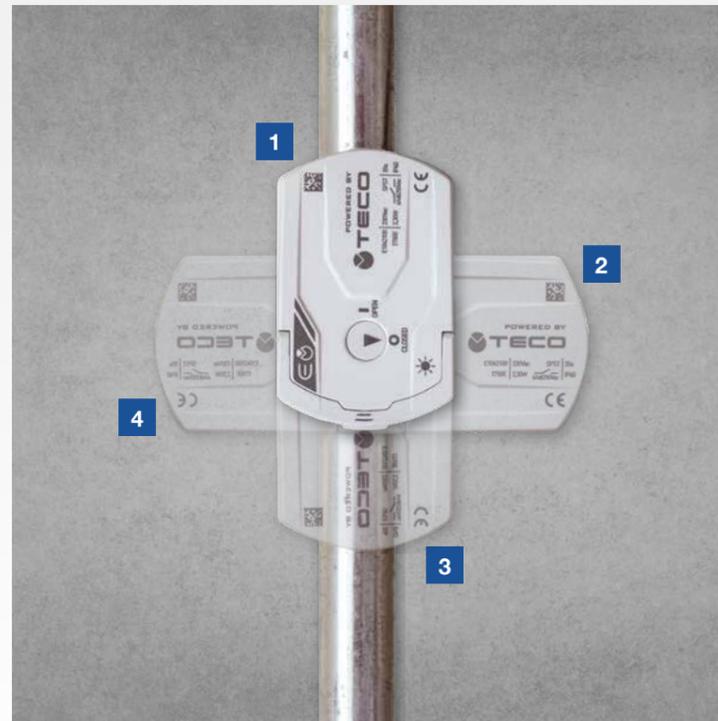
Code	Spannung	Beschreibung
E1042100	230 V	230 V Motor Mikro 20s SPST Mikroschalter mit Öffnungssignal
E1044100	24 V	24 V Motor Mikro 20s SPST Mikroschalter mit Öffnungssignal

INSTALLATIONSMÖGLICHKEITEN IN 4 POSITIONEN

ES ist möglich, den Motor der **Serie E100** in jeder beliebigen Position zu montieren, wodurch eine komplette Installationsflexibilität gewährleistet wird.

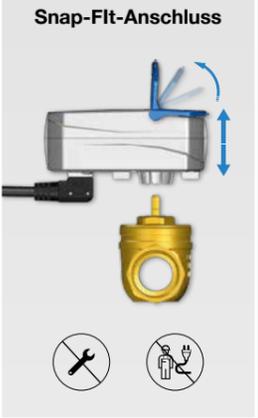


Seite hinter Motor



DIE AUFRÜSTUNG AUF DIE MOTORISIERTE VERSION IST JEDERZEIT MÖGLICH

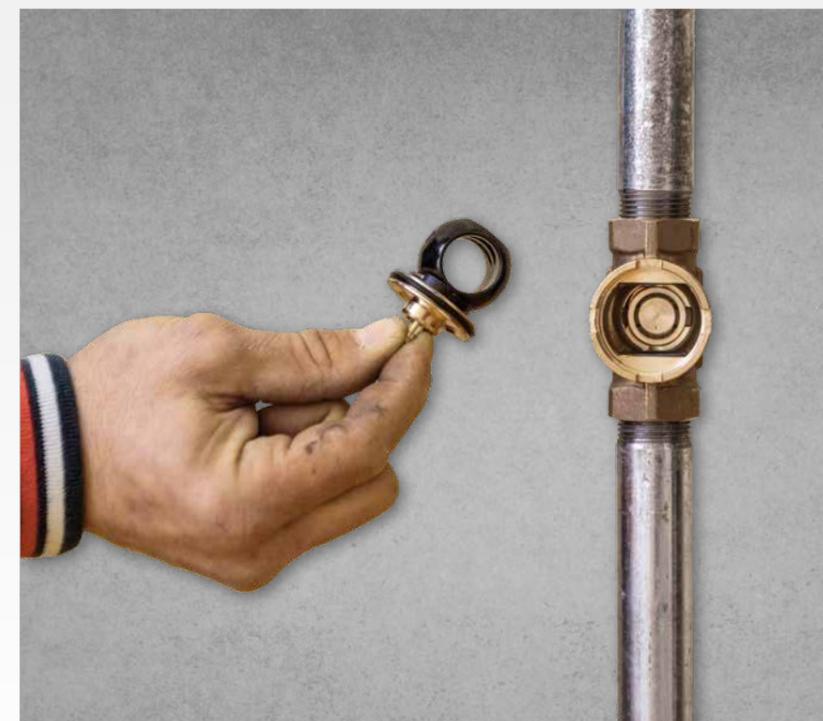
Die Wahl, das **T4 E-READY** mit dem Elektromotor der **Serie E100** auszustatten, kann auch später nach der Installation getroffen werden. Sobald der Stromanschluss hergestellt und der Molex-Stecker in den Motor eingesteckt ist, kann er mit Hilfe der Snap-Fit-Verbindung von Hand montiert werden. Der **E104**-Motor wird mit wenigen Handgriffen in seinen Sitz eingesetzt, wie die nebenstehenden Bilder zeigen.



Merkblatt

VOLLE ZUGÄNGLICHKEIT FÜR DIE WARTUNG

Der Motor der **Serie E100** kann mit wenigen Handgriffen und ohne Werkzeug ausgebaut werden. Auf diese Weise und dank der abnehmbaren Kugel ist es einfach, das Ventil zu warten, wann immer es nötig ist.



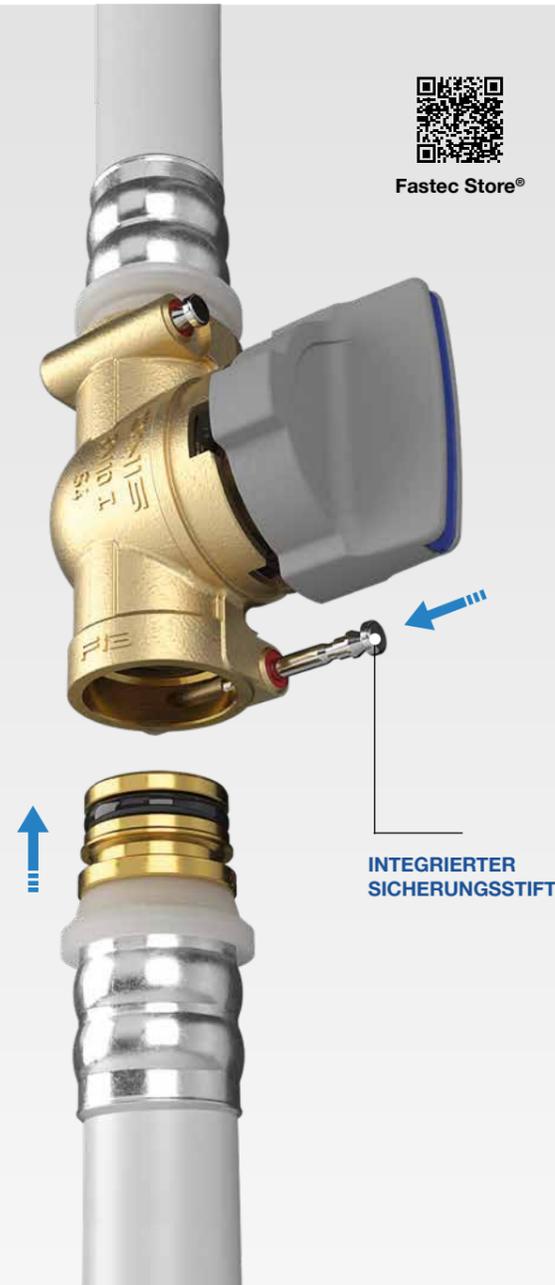
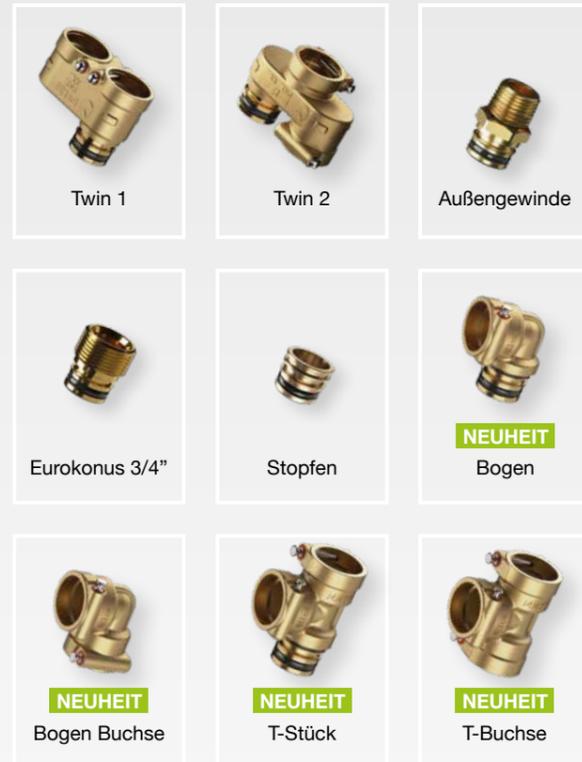
SCHNELLER UND FLEXIBLER ANSCHLUSS

FASTEC®

EINFACHER UND SICHERER HYDRAULISCHER ANSCHLUSS.

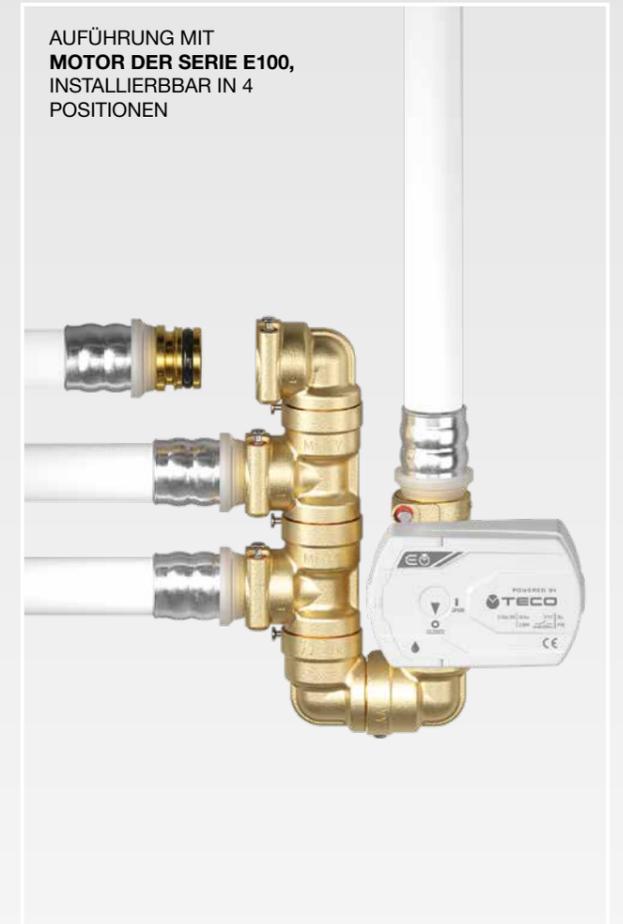
Neben der Version mit Gewinde ist das **T4 E-READY**-Ventil auch in der **Fastec®**-Version erhältlich. Das **Fastec®**-System wurde von **TECO** mit einem Sicherungsstift und einem O-Ring mit großem Querschnitt entwickelt, um einen zuverlässigen werkzeuglosen Anschluss zu gewährleisten, der die Möglichkeit von Fehlern ausschließt. **Fastec® ist seit über 20 Jahren die Wahl der besten Installateure auf dem Markt.**

ADAPTER FASTEC®



BEISPIEL EINER KONFIGURATION MIT DEN NEUEN FASTEC®-FITTINGS

Konfiguration mit **T4 E-READY**-Ventil und den Anschlussystem-Adaptoren **Fastec®**.

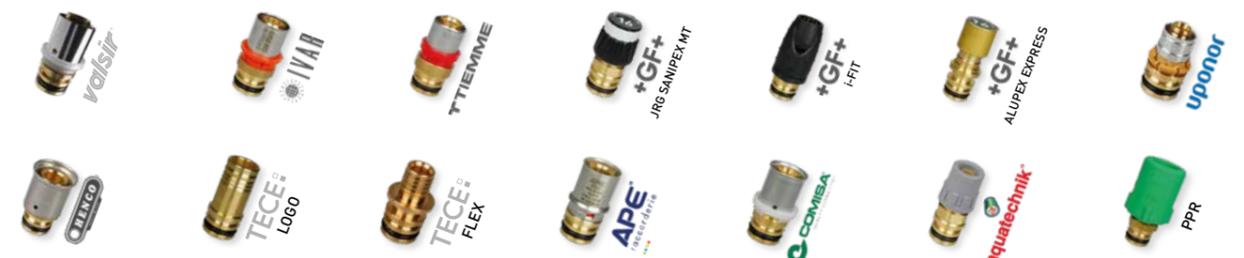


Fastec® ist in zwei verschiedenen Größen erhältlich: **F13** und **F14**

Das Fittingsortiment F13 und F14 deckt Rohrdurchmesser von 16 mm bis 32 mm ab und erfüllt alle Installationsanforderungen vom Steigstrang bis zum einzelnen Verbraucher.

Ventil DN	Fitting Fastec®	Rohr Durchmesser
15	F13	16, 20, 25, 26 mm, 1/2"
20	F14	25, 26, 32 mm, 3/4"

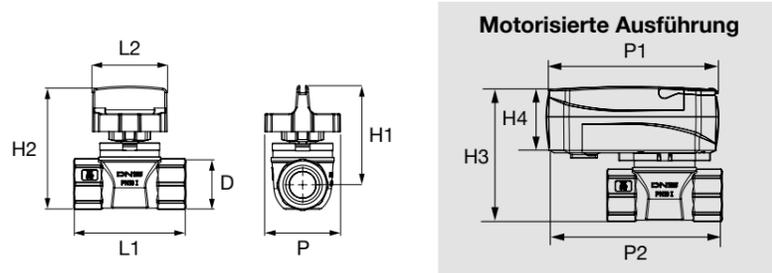
Der **Fastec®**-Anschluss kann mit den wichtigsten auf dem Markt erhältlichen Mehrschicht- oder Pex-Rohrsystemen verwendet werden, dank der Verfügbarkeit zahlreicher Fittings seitens der Originalhersteller.



PRODUKTSORTIMENT

T4 E-READY - MOTORISIERBARER TOP-ENTRY-KUGELHAHN

Die **Fastec®**-Fittings stehen in den Sortimenten der Hersteller (Sanitär- und Heizungsanlagen) zu Verfügung

Code	DN	D	L1	L2	H1	H2	P	Verp.	P1	P2	H3	H4
 T4P3271100	15	F13F	59	42	54	68	42	5	95	94	73	36
 T4P4271100	20	F14F	72	42	58	75	42	5	95	101	80	36
T4P3211100	15	FF 1/2"	63	42	55	70	42	5	95	96	74	36
T4P4211100	20	FF 3/4"	70	42	58	75	42	5	95	100	80	36

Enthält nicht:
Fittings, Motor und Kabel

- Eigenschaften**
- Kugelhahn mit entnehmbarer Kugel mit Top Entry®-System, Messingkörper konform mit der Norm DIN EN 13828 und mit leichter „Soft Turn“-Betätigung.
 - Manuelles Schließen und Öffnen mittels Griff oder motorisiertes Öffnen und Schließen mittels **E104**-Motor.

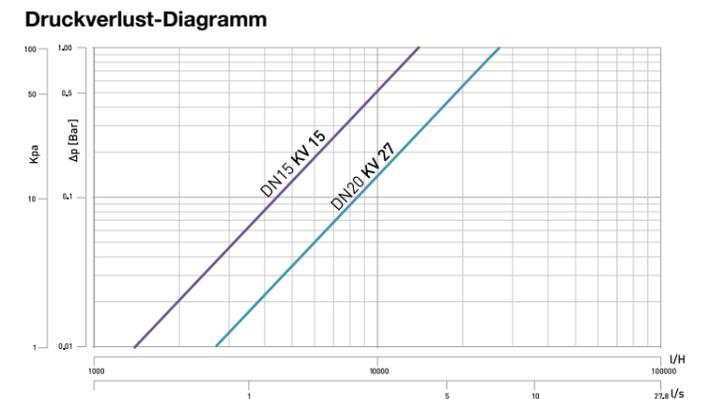
- Einsatzbereich**
- Für kaltes und warmes Trinkwasser
 - Trinkwasseranlagen
 - Heizung

MATERIAL

Körper	Messing CW617N
Top-Entry-Kugel	technischer Kunststoff

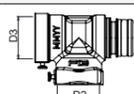
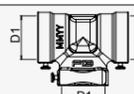
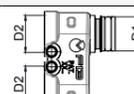
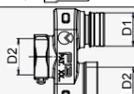
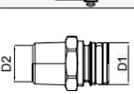
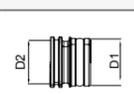
TECHNISCHE DATEN

Anschlüsse	FASTEC®
Betriebsdruck	PN10 (10 bar)
Temperatur	0 °C - +95 °C
Norm und Zertifizierung	DIN EN 13828 – (KTW-W270) DVGW W 570-1



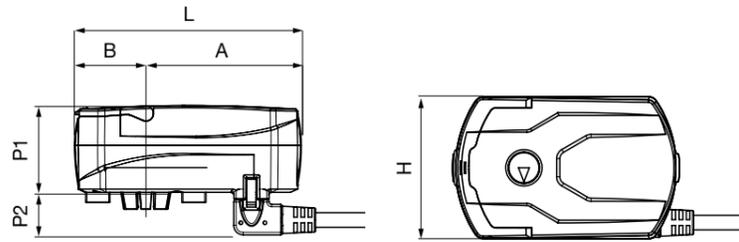
Ausschreibungstext:
Absperrventil T4 E-READY motorisierbar
Absperrventil mit entnehmbarer Kugel Top-Entry mit Volldurchgang, gemäß Norm DIN EN13828. Kunststoffkugel und Blockierschutzdichtungen und sanfter „Soft Turn“-Betätigung. Messingkörper.
Kompatible Betätigungsspindel für die Montage des ON-OFF-Elektromotors mit Hilfsmikroschalter in der Version mit Öffnungssignal oder in der Version mit Sicherheitsrückmeldung bei geschlossenem Ventil.

ADAPTER FASTEC®

Abbildung	Zeichnung	Code	Beschreibung	D1	D2	Verp.
		RF12210100	Bogenfitting	F13M	F13F	10
		RF22220100	Bogenfitting	F14M	F14F	10
		RF12210200	Bogenfitting, Buchse	F13M	F13F	10
		RF22220200	Bogenfitting, Buchse	F14M	F14F	10
		RF12310100	T-Fitting	F13M	F13F	10
		RF22320100	T-Fitting	F14M	F14F	10
		RF12310200	T-Fitting, Buchse	F13M	F13F	10
		RF22320200	T-Fitting, Buchse	F14M	F14F	10
		KA00F10001	Fitting TWIN 1	F13M	F13F	10
		KA00F10002	Fitting TWIN 2	F13M	F13F	10
		KA00K00003	Fitting 1/2" mit Außengewinde	F13M	F13F	10
		KA00K00009	Fitting 3/4" mit Außengewinde	F14M	F14F	10
		KA00K00004	Fitting Eurokonus 3/4"	F13M	F13F	10
		KA00K00002	Stopfen	F13M	F13F	10
		KA00K00010	Stopfen	F14M	F14F	10

E-READY-ZUBEHÖR UND-ERSATZTEILE

Abbildung	Zeichnung	Code	Beschreibung	DN	Verp.
	-	KA00K40011	Handgriffsatz E4	-	1
		KRTCE415000	Ersatzteilsatz Teco Control E4	15	1
		KRTCE420000	Ersatzteilsatz Teco Control E4	20	1



Anw.	Code	Spannung	Hilfs-Mikroschalter	L	H	P1	P2	A	B	Verp.
☰	E1045100	230 V	Schaltbefehl beim Schließen	95	59	36	18	65	30	1
☰	E1046100	24 V	Schaltbefehl beim Schließen	95	59	36	18	65	30	1
☀	E1042100	230 V	Schaltbefehl beim Öffnen	95	59	36	18	65	30	1
☀	E1044100	24 V	Schaltbefehl beim Öffnen	95	59	36	18	65	30	1

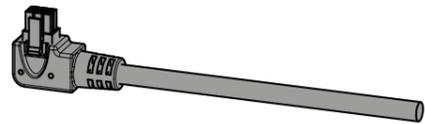
Enthält:
Kabel (1 m)

Eigenschaften

- Energieeffizienter elektrischer Schrittmotor.
- Erhältlich in 4 verschiedenen Modellen je nach Nutzungsbedarf (Sanitär- oder Heizungsinstallationen / Anschluss an die Hausautomation oder Schalterbetrieb).
- Schnelle Montage und Demontage dank des Snap-Fit-Anschlusses und des Molex-Microfit-Steckers.

Optionales Zubehör

Kabelsatz 6P X 3M + CN. MICROFIT



Code	L	Verp.
KA00K00014	3 m	1

Einsatzbereich

- ☰ Trinkwasseranlagen
- ☀ Heizung

Sicherheit

Schutzgrad (IP) 40 CEI EN 60529/1997

Isolationsklasse Geräte der Klasse II gemäß IEC 61140 (doppelte Isolierung ohne Schutzleiter)

Funktionsweise

Betätigungsdauer [s]	20	
Hilfs-Mikroschalter mit 3-Draht-Ausgang (Anwendungen)	Maximaler Strom	6 A bei 250 VAC für ohmsche Lasten
6-poliges Netzkabel	Länge	1 M
	Anschluss	Molex Micro-Fit JR 2x3
Betriebstemperatur und -feuchtigkeit	Umgebung	-30 – 50 °C bei 95 % ohne Kondensation
	Flüssigkeit	65 °C Dauerbetrieb mit Spitzenwerte von 90 °C unter Beachtung der Beschränkungen durch die Umgebungstemperatur
Normkonformität	EN 60730-1	Elektrische autom. Steuerungseinrichtungen für den Hausgebrauch und ähnliche
	2014/30/EU EN 61000-6-4	Elektromagnetische Kompatibilität

Schaltplan



Ausschreibungstext:

E104 Elektromotor

Kompakter, leiser, verbrauchsarmer elektrischer Schrittmotor, mit ON-OFF-Funktion und Hilfsmikroschalter in der Version mit Öffnungssignal (Heizung) oder in der Version mit Sicherheitsrückmeldung bei geschlossenem Ventil (Trinkwasser).
Schnelle Montage und Demontage dank des Snap-Fit-Anschlusses und des Molex Microfit-Steckers.
Umgebungstemperatur -30/+50 °C



Kompakter Wasserzählersatz zum Einbau für Brauchwasser, fernsteuerbar



Einzelnes Absperrventil für den Einbau, fernsteuerbar







Via Sandro Pertini n. 39/41
25050 Provaglio d'Iseo (BS), Italien
Tel. +39 030 6850510 | +39 030 6850555

info@tecosrl.it - www.tecosrl.it

 made in Italy since 1987

