

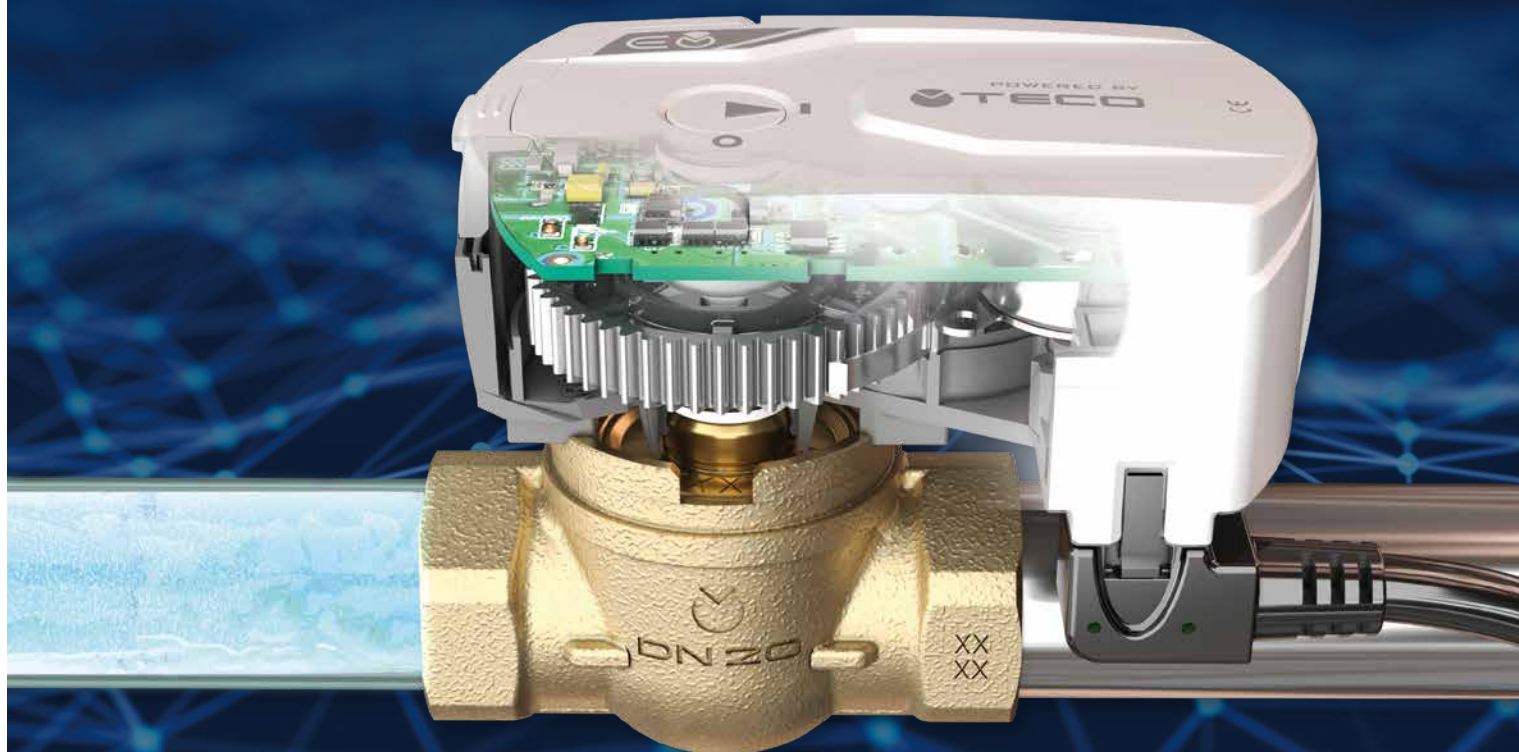
T4
ÉREADY

ROBINET À BOISSEAU SPHÉRIQUE TOP
ENTRY AVEC GESTION À DISTANCE

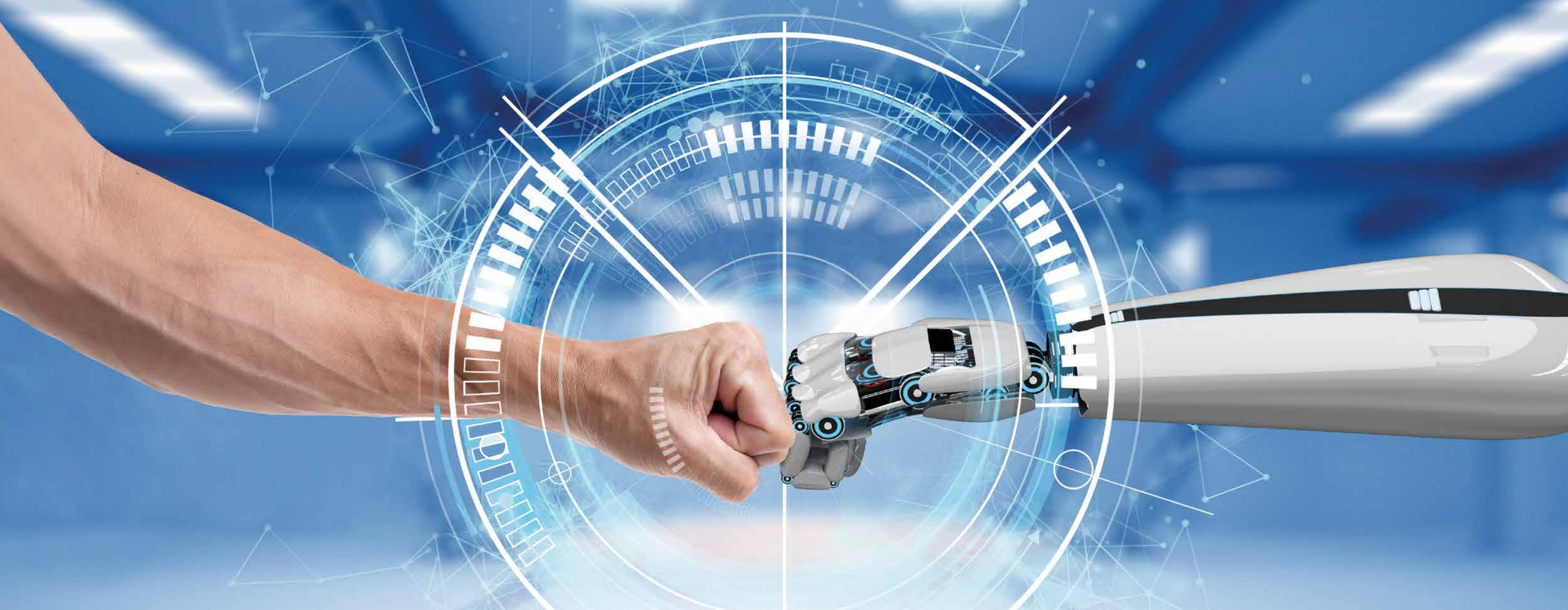
L'ARRÊT
ÉVOLUE

NOUVEAUTÉS

SÉRIE
E100
MOTEUR ELECTRIQUE



 **TECO**[®]
INNOVATING SAFETY



T4
E-READY



**ROBINET À BOISSEAU SPHÉRIQUE TOP ENTRY
AVEC GESTION À DISTANCE**

SÉRIE
E100



MOTEUR ÉLECTRIQUE

L'ARRÊT ÉVOLUE

T4 E-READY est le robinet d'arrêt pratique qui garantit fonctionnalité et sécurité. Disponible en version filetée et avec le système de connexion **Fastec®**, le **T4 E-READY** peut désormais être motorisé, avec l'installation du moteur rotatif de la **Série E100**, pour le fonctionnement marche/Arrêt du robinet à boisseau sphérique.

T4 E-READY est:

- **COMPACT**: grâce aux dimensions réduites du robinet et du du moteur de la **Série E100**.
- **FACILE À INSTALLER**.
- **PRÊT POUR L'ENTRETIEN**: le groupe d'arrêt **Top Entry®** est amovible et le moteur de la **Série E100** est facilement démontable.

T4 E-READY ALLIE COMMODITÉ ET INNOVATION.

EFFICACITÉ ET FIABILITÉ

1 TOP ENTRY

Depuis 1987 tous les produits TECO pour l'eau sont caractérisés par leur boisseau sphérique amovible.



2 CORPS MONOBLOC

Le corps monobloc confère à **T4 E-READY** une grande robustesse, ce qui est d'une importance fondamentale car c'est le seul élément assujéti au tuyau.

Grâce à un corps monobloc identique depuis 30 ans, la compatibilité des pièces de rechange reste garantie.



QUALITÉ CERTIFIÉE

Pour une utilisation dans les installations d'eau potable, la vanne **T4 E-READY** est conçue avec des caractéristiques de construction qui empêchent la stagnation de l'eau et le développement de colonies microbiennes (**DIN EN13828 et DVGW W570**).

3 SOFT TURN

CONTRÔLE MAXIMAL

Comme toute la gamme de produits Teco dédiée au transport de l'eau, la vanne **T4 E-READY** est équipée du nouveau groupe d'arrêt qui garantit un couple de manœuvre faible et constant dans le temps, appelé « **Soft Turn** ».

La combinaison entre le boisseau sphérique en technopolymère et les joints d'étanchéité spécialement conçus assure un fonctionnement correct en cas d'urgence ou de maintenance du système.

AVANTAGES

- La sphère en PPSU (technopolymère) combinée aux joints d'étanchéité empêche l'adhérence du calcaire et la formation de dépôts, ce qui évite les blocages.
- Résistance à l'abrasion par les impuretés (sable).
- 100% compatible avec l'eau potable.
- Pas de stagnation de l'eau (**DVGW W570**).
- Résistance au chlore.



L'avantage d'un boisseau sphérique qui garantit une parfaite maniabilité et fluidité dans le temps devient encore plus significatif lorsqu'on utilise la vanne **T4 E-READY** motorisée.

Le moteur de la **Série E100** est facilité dans la rotation du boisseau sphérique et garantit une fiabilité totale dans le temps.

4 HAUTE PERFORMANCE

Les robinets à boisseau sphérique à passage intégral de TECO ont un débit conforme à la norme EN 806-2 : Paragraphe 6.1.

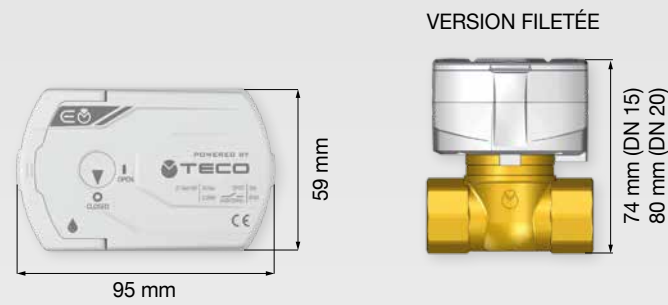
AVANTAGES

- Ils ont de faibles pertes de charge.
- Ils peuvent remplacer les robinets à insert selon les recommandations de la norme **EN 806-2**.



MOTEUR E104 COMPACT ET FONCTIONNEL

Le moteur **E104** de TECO est optimisé en termes de taille et de performances. Il s'agit d'un moteur extrêmement compact, à faible consommation d'énergie, silencieux et fiable qui tire parti du robinet **Top Entry** avec technologie antiblocage.



Taille compacte pour une installation sûre, pratique et optimale même dans les espaces restreints.

APPLICATION: SYSTEMES D'EAU

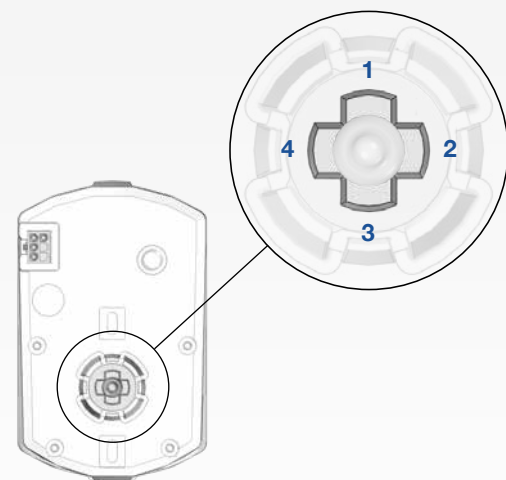
Code	Tension	Description
E1045100	230 V	Moteur 230 V micro 20s SPST micro-interrupteur avec signalisation de fermeture
E1046100	24 V	Moteur 24 V micro 20s SPST micro-interrupteur avec signalisation de fermeture

APPLICATION: CHAUFFAGE

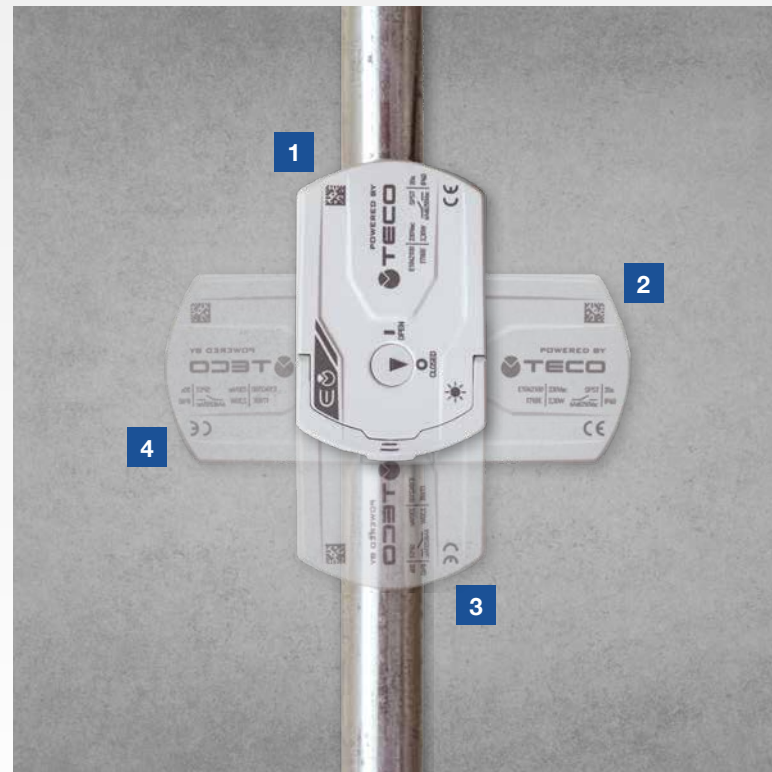
Code	Tension	Description
E1042100	230 V	Moteur 230 V micro 20s SPST micro-interrupteur avec signalisation de fermeture
E1044100	24 V	Moteur 24 V micro 20s SPST micro-interrupteur avec signalisation de fermeture

POSSIBILITÉS D'INSTALLATION DANS 4 POSITIONS

IL est possible de monter le moteur de la **Série E100** dans n'importe quelle position, offrant ainsi une flexibilité totale d'installation.



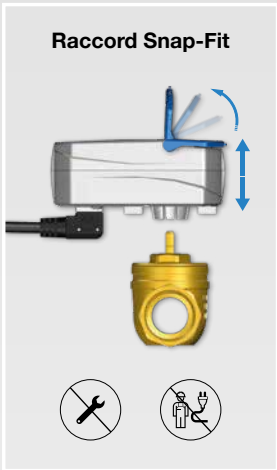
Côté arrière du moteur



LE PASSAGE À LA VERSION MOTORISÉE EST POSSIBLE À TOUT MOMENT

Le choix d'équiper le **T4 E-READY** avec le moteur électrique de la **Série E100** peut être fait même après l'installation.

Une fois que le raccordement au secteur est établi et que le connecteur Molex est branché, le moteur peut être monté à la main à l'aide du raccord Snap-Fit. Le moteur **E104** s'insère facilement dans son boîtier en quelques étapes simples, comme le montrent les photos ci-contre.

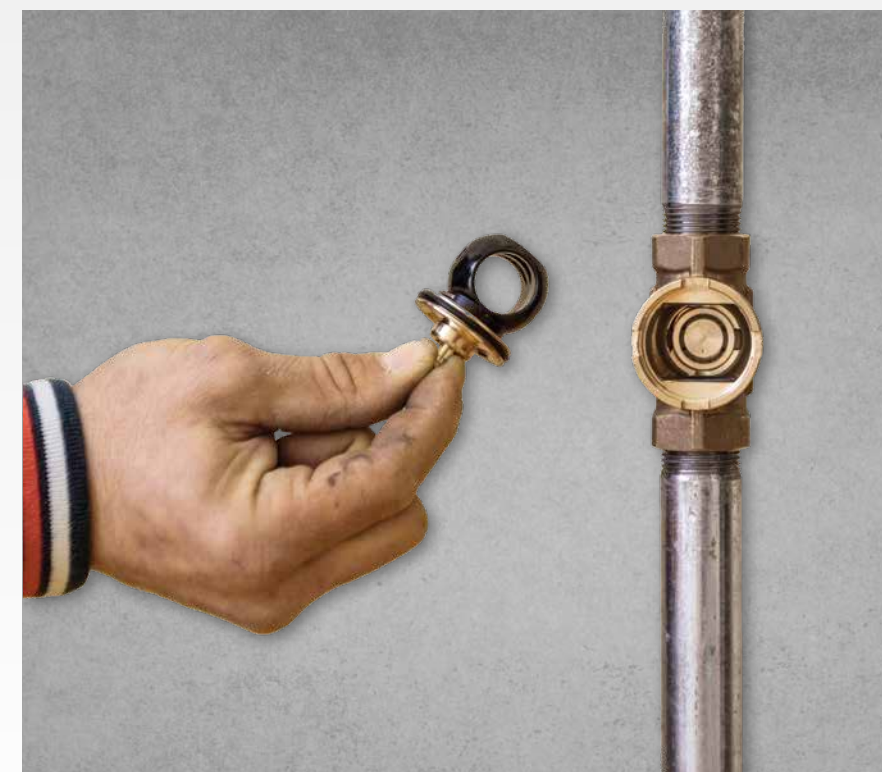


Notices d'utilisation

PLEINE ACCESSIBILITÉ POUR L'ENTRETIEN

Le moteur de la **Série E100** peut être retiré en quelques étapes seulement, sans avoir besoin d'outils.

De cette façon, et grâce à la présence du boisseau sphérique amovible, le robinet peut être entretenu facilement chaque fois que cela est nécessaire.



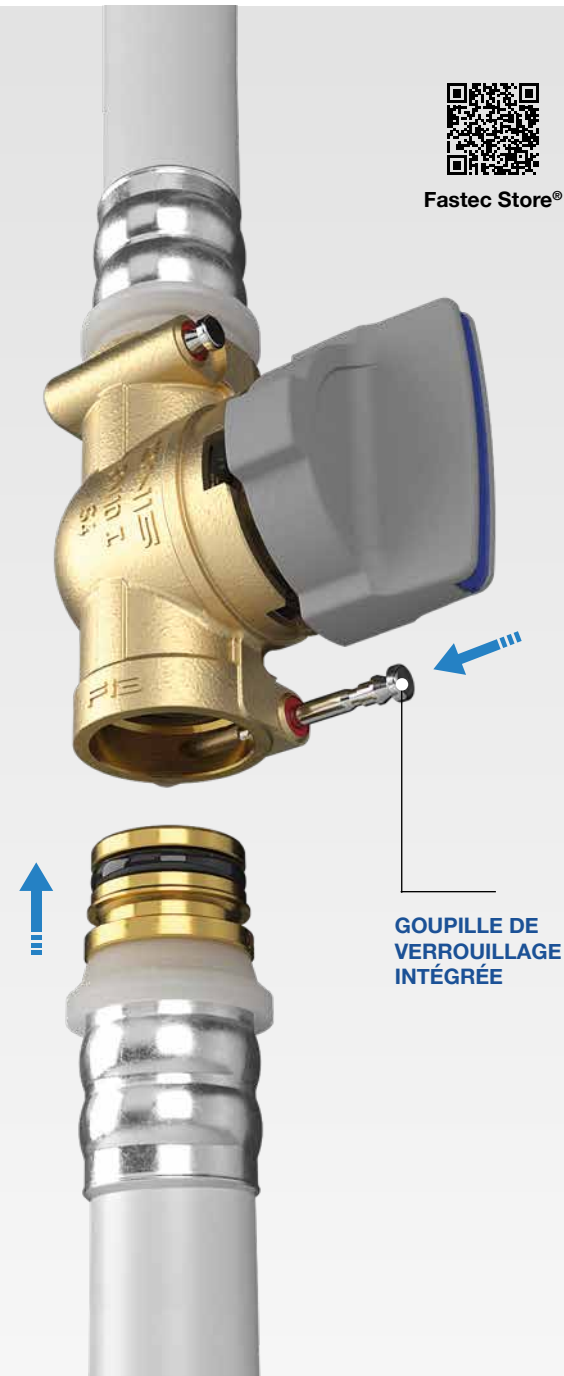
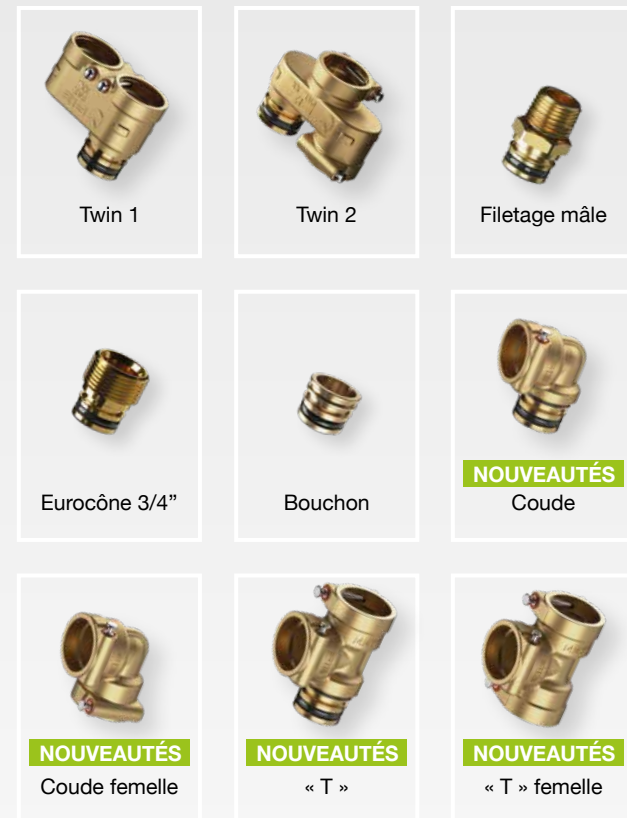
RACCORDEMENT RAPIDE ET FLEXIBLE

FASTEC®

LE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE SIMPLE ET SÛR.

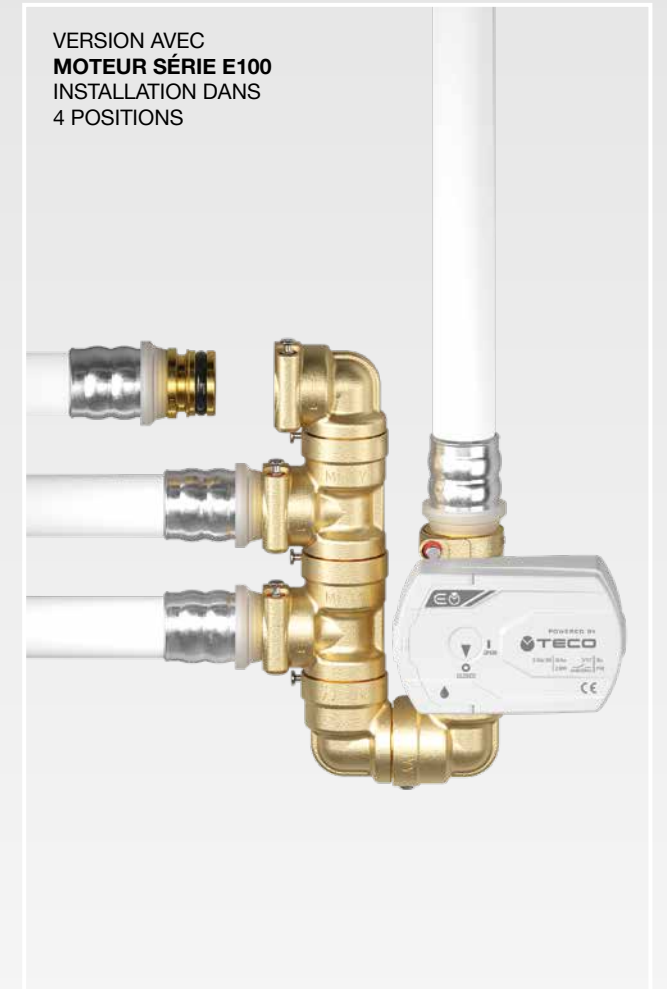
En plus de la version filetée, le robinet **T4 E-READY** est également disponible en version **Fastec®**. Le système **Fastec®** a été conçu par **TECO** avec une goupille de verrouillage et un joint torique de grande section pour assurer un raccordement fiable sans outil et sans possibilité d'erreur. **Fastec® est le choix des meilleurs constructeurs de systèmes sur le marché depuis plus de 20 ans.**

ADAPTATEURS FASTEC®



EXEMPLE DE CONFIGURATION AVEC LES NOUVEAUX RACCORDS FASTEC®

Configuration avec le robinet **T4 E-READY** et des adaptateurs du système de connexion **Fastec®**.



La connexion **Fastec®** peut être utilisée avec les principaux systèmes de tuyaux multicouches ou pex du marché, grâce à la disponibilité de nombreux raccords provenant des fabricants d'origine.

Fastec® est disponible en deux tailles différentes: **F13** et **F14**

La gamme de raccords F13 et F14 couvre des diamètres de tuyaux allant de 16 mm à 32 mm, répondant ainsi à toutes les exigences d'installation, de la colonne montante à l'usager spécifique.

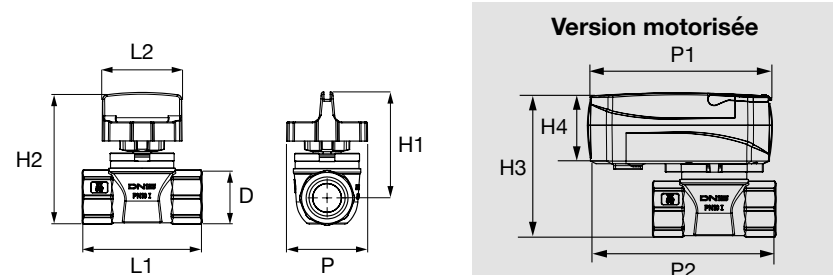
Robinet DN	Raccord Fastec®	Tuyau Diamètre
15	F13	16, 20, 25, 26 mm, 1/2"
20	F14	25, 26, 32 mm, 3/4"



GAMME DE PRODUITS

T4 E-READY - ROBINET À BOISSEAU SPHÉRIQUE TOP ENTRY AVEC GESTION À DISTANCE

les raccords **Fastec®** sont présents dans les gammes des fabricants de systèmes hydriques (sanitaires et de chauffage)



Code	DN	D	L1	L2	H1	H2	P	Lot	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

N'inclut pas:
Raccords, moteur et câble

Caractéristiques

- Robinet à boisseau sphérique Top Entry® avec corps en laiton, conforme à la norme DIN EN 13828 et avec manœuvre facilitée Soft Turn®.
- Fermeture et ouverture manuelles par poignée ou motorisées avec le moteur **E104**.

Domaine d'utilisation

- Pour l'eau potable froide et chaude
- Installations sanitaires
- Chauffage

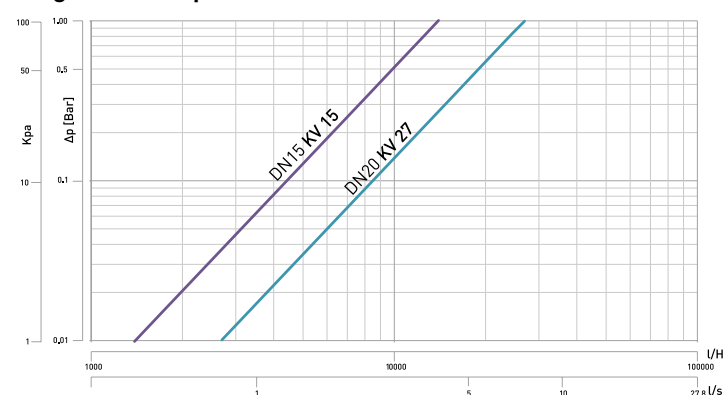
MATÉRIAU

Corps	Laiton CW617N
Boisseau sphérique Top-Entry	Technopolymère

DONNÉES TECHNIQUES

Raccordements	FASTEC®
Pression d'exercice	PN10 (10 bar)
Température	0°C + 95°C
Norme et certification	DIN EN 13828 - (KTW-W270) DVGW W 570-1

Diagramme des pertes de flux



T4 E-READY



Descriptif:

T4 E-READY Robinet d'arrêt motorisable

Robinet d'arrêt à boisseau sphérique amovible Top Entry avec passage intégral, conforme à la norme DIN EN 13828.

Boisseau sphérique en technopolymère et joint antibloccage Soft Turn pour une manœuvre souple.

Corps en laiton.

Tige de commande compatible pour le montage du moteur électrique ON-OFF avec micro-interrupteur auxiliaire dans la version avec signalisation d'ouverture ou dans la version avec retour de sécurité pour signaler la fermeture effective du robinet.

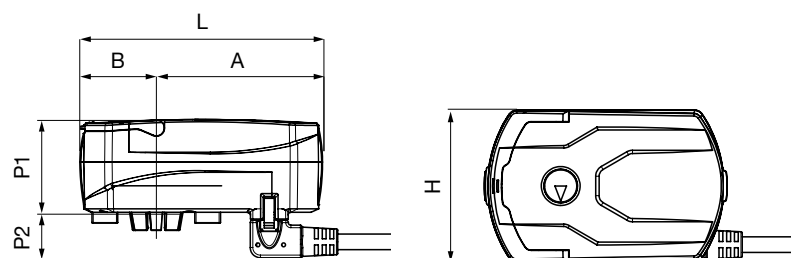
ADAPTATEURS FASTEC®

Image	Dessin	Code	Description	D1	D2	Lot
		RF12210100	Raccord coudé	F13M	F13F	10
		RF22220100	Raccord coudé	F14M	F14F	10
		RF12210200	Raccord coudé femelle	F13M	F13F	10
		RF22220200	Raccord coudé femelle	F14M	F14F	10
		RF12310100	Raccord en « T »	F13M	F13F	10
		RF22320100	Raccord en « T »	F14M	F14F	10
		RF12310200	Raccord en « T » femelle	F13M	F13F	10
		RF22320200	Raccord en « T » femelle	F14M	F14F	10
		KA00F10001	Raccord TWIN 1	F13M	F13F	10
		KA00F10002	Raccord TWIN 2	F13M	F13F	10
		KA00K00003	Raccord fileté mâle 1/2"	F13M	F13F	10
		KA00K00009	Raccord fileté mâle 3/4"	F14M	F14F	10
		KA00K00004	Raccord eurocône 3/4"	F13M	F13F	10
		KA00K00002	Bouchon	F13M	F13F	10
		KA00K00010	Bouchon	F14M	F14F	10

ACCESSOIRES ET PIÈCES DE RECHANGE E-READY

Image	Dessin	Code	Description	DN	Lot
	-	KA00K40011	Kit poignée E4	-	1
		KRTCE415000	Kit de rechange Teco Control E4	15	1
		KRTCE420000	Kit de rechange Teco Control E4	20	1

SÉRIE
E100
E104 - MOTEUR ÉLECTRIQUE



Util.	Code	Tension	Micro-interrupteur auxiliaire	L	H	P1	P2	A	B	Lot
💧	E1045100	230 V	Commutation à la fermeture	95	59	36	18	65	30	1
	E1046100	24 V	Commutation à la fermeture	95	59	36	18	65	30	1
☀️	E1042100	230 V	Commutation à l'ouverture	95	59	36	18	65	30	1
	E1044100	24 V	Commutation à l'ouverture	95	59	36	18	65	30	1

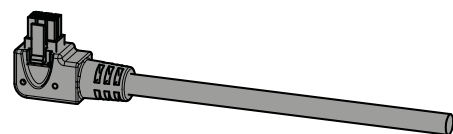
Inclut:
Câble (1 m)

Caractéristiques

- Moteur électrique pas à pas à faible consommation d'énergie.
- Disponible en 4 modèles différents selon les besoins d'utilisation (installations sanitaires ou de chauffage / raccordement aux systèmes domotiques ou actionnement par interrupteur).
- Montage et démontage rapides grâce au raccord Snap-Fit et au connecteur Molex Microfit.

Accessoire en option

Kit câble 6P X 3M + CN. MICROFIT



Domaine d'utilisation

- 💧 Installations sanitaires
- ☀️ Chauffage

Sécurité

Indice de protection IP	40	CEI EN 60529/1997
Classe d'isolation	Équipement de classe II selon la norme IEC 61140 (double isolation sans conducteur de terre)	

Fonctionnalité

Temps d'actionnement [s]	20	
Micro-interrupteur auxiliaire avec sortie 3 fils (applications)	Courant maximal	6 A à 250 Vca pour charges résistives
Câble d'alimentation à 6 pôles	Longueur	1 M
	Connecteur	Molex Micro-Fit JR 2 x 3
Température de fonctionnement et humidité	Environnement	de -30 à 50 °C à 95 % sans condensation
	Fluide	65 °C en continu avec pics de 90 °C en respectant les contraintes de température ambiante
Conformité réglementaire	EN 60730-1	Appareils électriques automatiques de commande pour un usage domestique et similaires
	2014/30/UE EN 61000-6-4	Compatibilité électromagnétique

Schéma de câblage



Descriptif:

Moteur électrique E104

Moteur électrique pas à pas compact, silencieux et à faible consommation, avec fonction ON-OFF et micro-interrupteur auxiliaire dans la version avec signalisation d'ouverture (chauffage) ou dans la version avec retour de sécurité lorsque le robinet est fermé (sanitaire). Montage et démontage rapides grâce au raccord Snap-fit et au connecteur Molex Microfit. Température ambiante -30/+50 °C

AUTRES PRODUITS DE LA
SÉRIE
EREADY

K4CC
EREADY



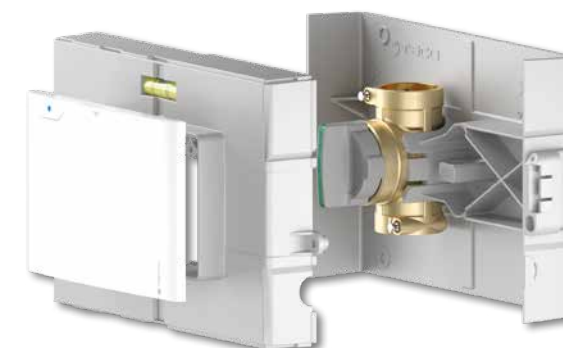
Kit de comptage compact à encastrer pour l'eau sanitaire, avec gestion à distance



K4.1
EREADY



Robinet d'arrêt individuel à encastrer avec gestion à distance







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

info@tecosrl.it - www.tecosrl.it

 made in Italy since 1987

