

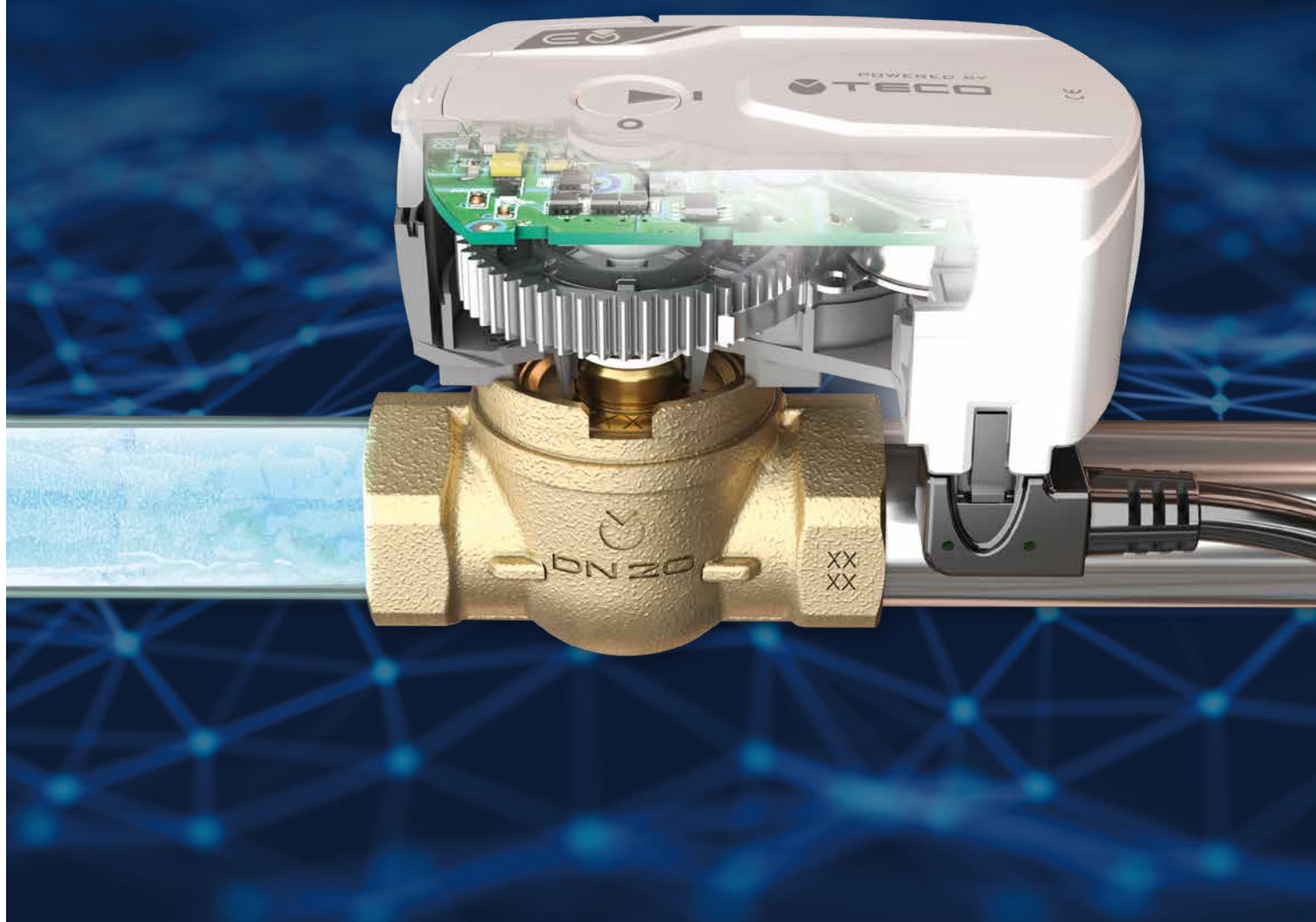
**T4**  
EREADY

VALVOLA A SFERA TOP ENTRY  
REMOTIZZABILE

NOVITÀ

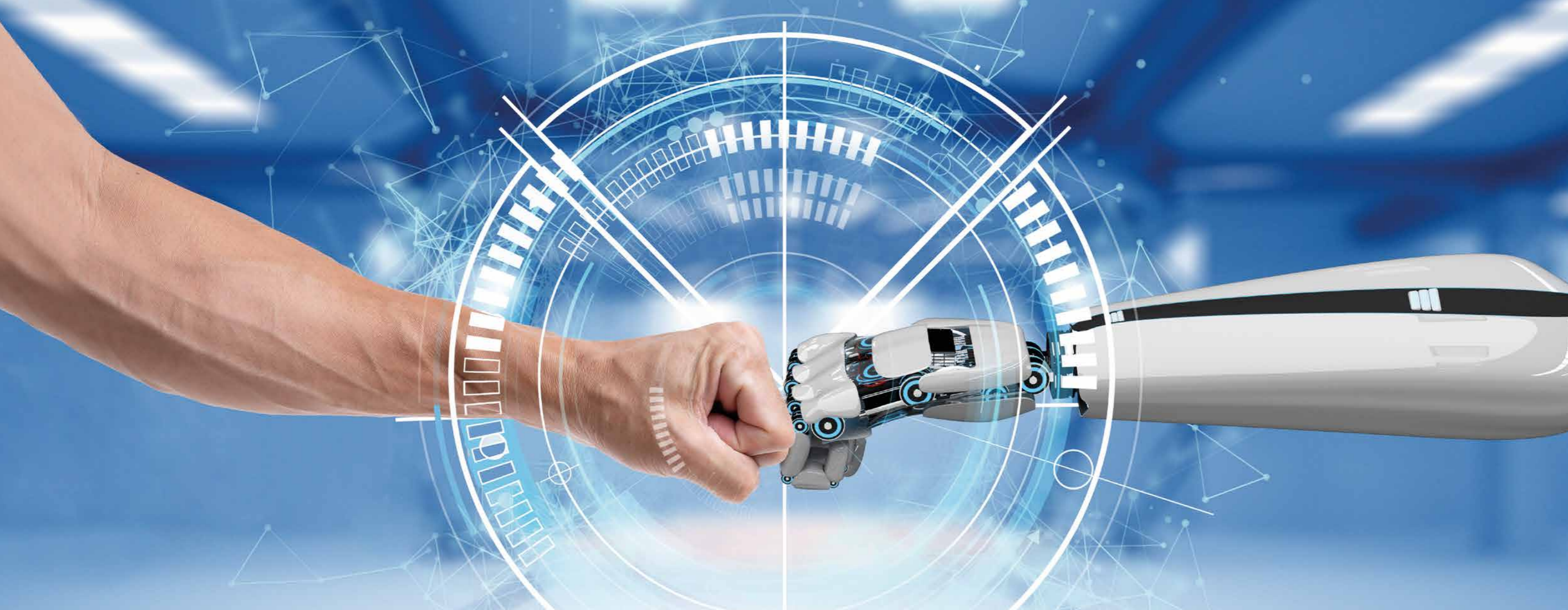
SERIE  
**E100**  
MOTORE ELETTRICO

# L'INTERCETTAZIONE EVOLVE



 **TECO**<sup>®</sup>  
INNOVATING SAFETY





**T4**  
**E-READY**



**VALVOLA A SFERA TOP ENTRY  
REMOTIZZABILE**

SERIE  
**E100**



**MOTORE ELETTRICO**

## L'INTERCETTAZIONE EVOLVE

**T4 E-READY** è la valvola di intercettazione pratica da utilizzare e garanzia di funzionalità e sicurezza.

Disponibile nelle versioni filettata e con sistema di connessione **Fastec**®, da oggi **T4 E-READY** può essere motorizzata, con l'installazione del motore rotativo della **Serie E100**, per l'azionamento on/off della valvola a sfera.

**T4 E-READY** è:

- **COMPATTA:** per le dimensioni ridotte della valvola e del motore della **Serie E100**.
- **SEMPLICE DA INSTALLARE.**
- **PRONTA PER LA MANUTENZIONE:** il gruppo di intercettazione **Top Entry**® è estraibile e il motore della **Serie E100** è rimovibile facilmente.

**CON T4 E-READY, LA PRATICITÀ INCONTRA L'INNOVAZIONE.**



# EFFICIENZA E AFFIDABILITÀ

## 1 TOP ENTRY

Dal 1987 tutti i prodotti TECO per acqua hanno l'estraibilità della sfera come caratteristica principale.

## 2 CORPO MONOBLOCCO

Il corpo monoblocco conferisce a **T4 E-READY** un elevato grado di robustezza, che è di fondamentale importanza, poiché è l'unico elemento vincolato alla tubazione. Grazie al corpo monoblocco sempre uguale da 30 anni viene garantita la compatibilità dei ricambi.



### QUALITÀ CERTIFICATA

Per l'utilizzo in impianti d'acqua potabile, la valvola **T4 E-READY** è stata progettata con caratteristiche costruttive che evitano ristagni d'acqua lo sviluppo di colonie di microbi (**DIN EN13828** e **DVGW W570**).

## 3 SOFT TURN

### MASSIMO CONTROLLO

La valvola **T4 E-READY**, come l'intera gamma di prodotti Teco dedicati al trasporto di acqua, è dotata di un gruppo d'intercettazione che garantisce una bassa coppia di manovra costante nel tempo, cosiddetta "**Soft Turn**". La combinazione tra sfera in tecnopolimero e guarnizioni appositamente studiate assicura una corretta manovra in caso di emergenza o manutenzione dell'impianto.

### VANTAGGI

- La sfera in PPSU (tecnopolimero) abbinata alle guarnizioni non permette l'adesione del calcare e la formazione di depositi, evitando il bloccaggio.
- Resistenza ad abrasioni da impurità (sabbia).
- 100% compatibile con acqua potabile.
- Nessun ristagno d'acqua (**DVGW W570**).
- Resistenza al cloro.



Il vantaggio di una sfera che garantisce una perfetta manovrabilità e fluidità nel tempo diventa ancora più significativo nell'utilizzo della valvola **T4 E-READY** motorizzata.

Il motore della **Serie E100** è agevolato nella rotazione della sfera e garantisce una totale affidabilità nel tempo.

## 4 HIGH PERFORMANCE



Le valvole a sfera a passaggio totale TECO hanno una portata in linea con quanto previsto dalla norma **EN 806-2**: Paragrafo 6.1.

### VANTAGGI

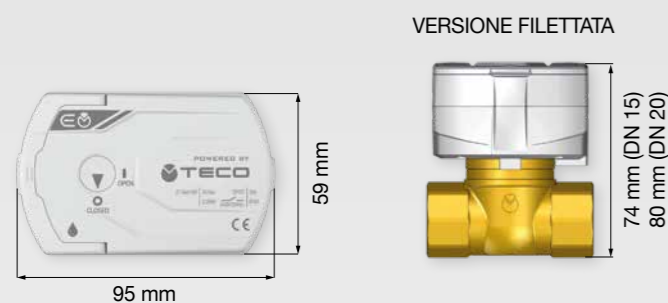
- Hanno basse perdite di carico.
- Possono sostituire valvole a vitone, come raccomandato dalla norma **EN 806-2**.





# MOTORE E104 COMPATTO E FUNZIONALE

Il motore **E104** di **TECO** è ottimizzato nelle dimensioni e nella performance. Si tratta di un motore estremamente compatto, a basso consumo energetico, silenzioso, affidabile, che sfrutta i vantaggi della valvola **Top Entry** con tecnologia antibloccaggio.



Dimensioni compatte per un'installazione sicura, comoda e ottimale anche in spazi ridotti.

## APPLICAZIONE: IMPIANTI IDRICI

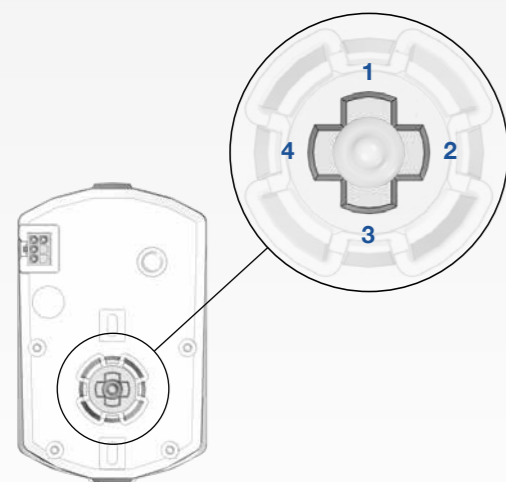
Codice	Tensione	Descrizione
E1045100	230V	Motore 230V micro 20s SPST micro interruttore con segnalazione chiusura
E1046100	24V	Motore 24V micro 20s SPST micro interruttore con segnalazione chiusura

## APPLICAZIONE: RISCALDAMENTO

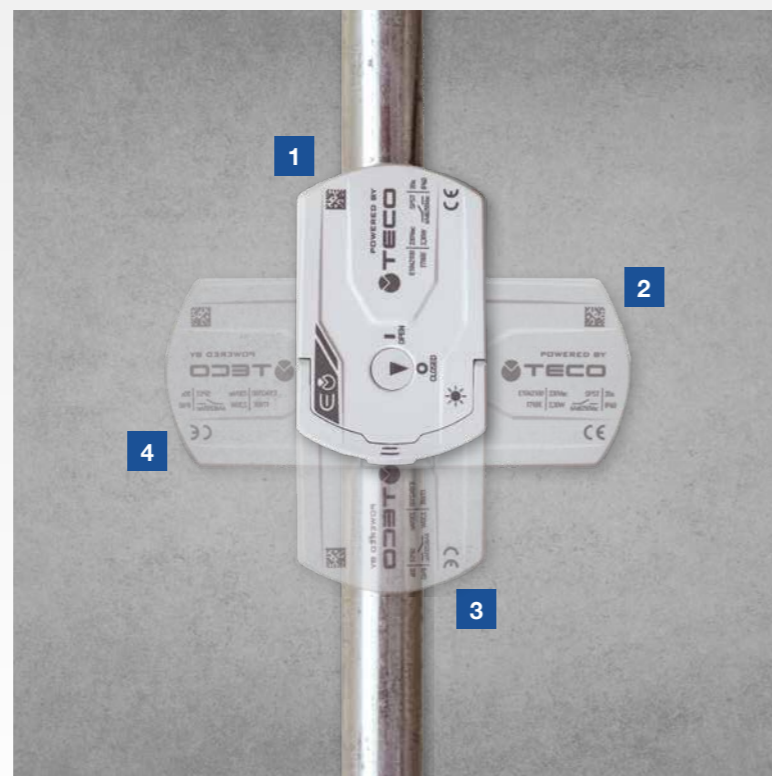
Codice	Tensione	Descrizione
E1042100	230V	Motore 230V micro 20s SPST micro interruttore con segnalazione apertura
E1044100	24V	Motore 24V micro 20s SPST micro interruttore con segnalazione apertura

## POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE IN 4 POSIZIONI

È possibile montare il motore della **Serie E100** in qualunque posizione, garantendo una totale flessibilità di installazione.

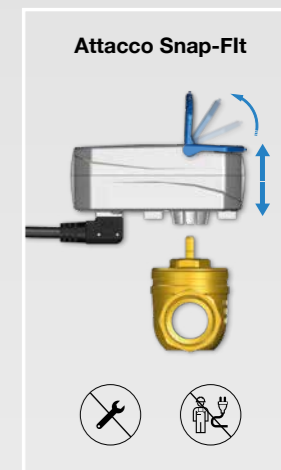


Lato posteriore motore



## L'UPGRADE ALLA VERSIONE MOTORIZZATA È POSSIBILE IN OGNI MOMENTO

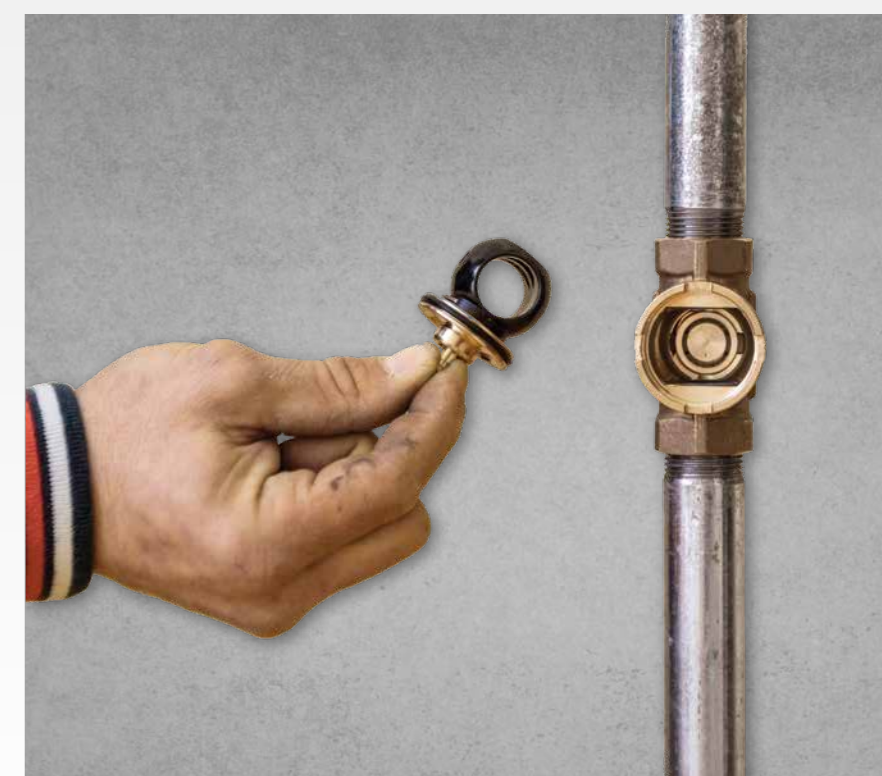
La scelta di dotare **T4 E-READY** del motore elettrico della **Serie E100** può essere effettuata in un secondo momento rispetto all'installazione. Una volta predisposto il collegamento alla rete elettrica e inserito il connettore Molex, il motore può essere montato a mano grazie all'attacco Snap-Fit. Il motore **E104** viene facilmente inserito nella sua sede in pochi semplici passaggi, come mostrato nelle immagini qui accanto.



Foglio d'istruzioni

## COMPLETA ACCESSIBILITÀ PER LA MANUTENZIONE

Il motore della **Serie E100** può essere rimosso in poche mosse, senza la necessità di utilizzare attrezzi. In questo modo, e grazie alla presenza della sfera estraibile, è facile effettuare la manutenzione della valvola in qualunque momento sia necessario.



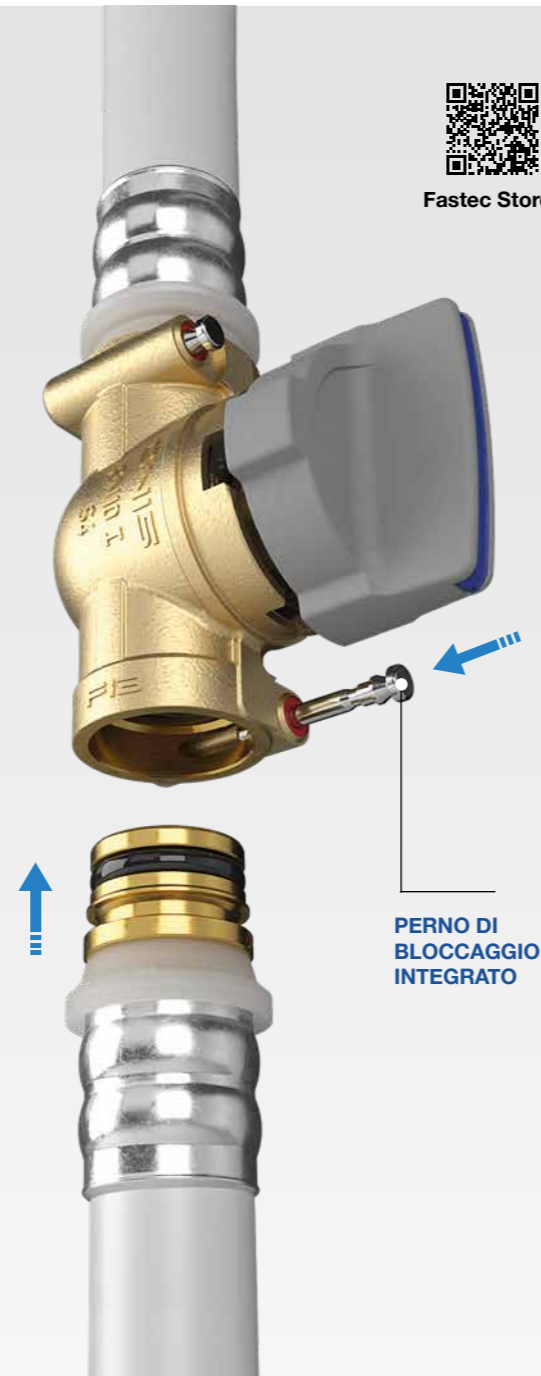
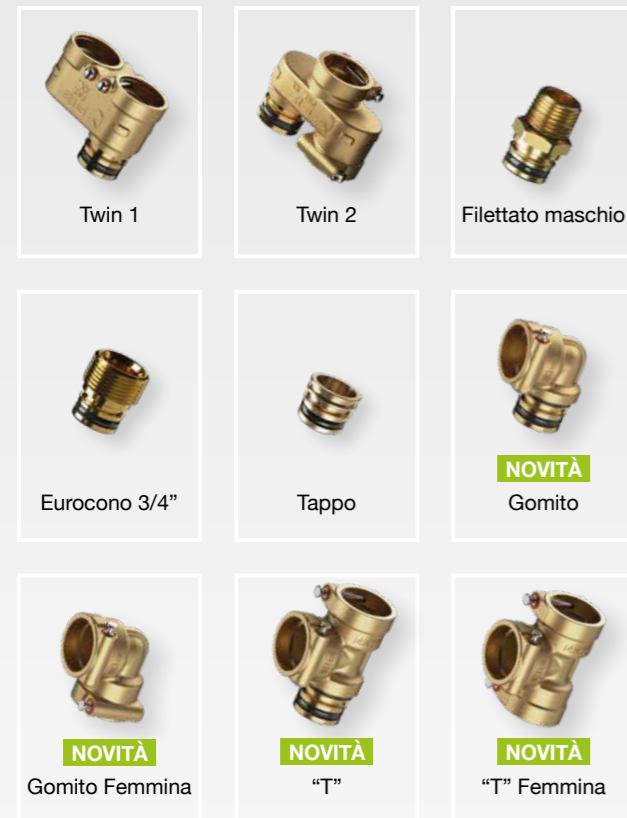
# CONNESSIONE RAPIDA E FLESSIBILE

## FASTEC®

### LA CONNESSIONE IDRAULICA SEMPLICE E SICURA.

Oltre che nella versione filettata, la valvola **T4 E-READY** è disponibile nella versione **Fastec®**. Il sistema **Fastec®** è stato progettato da **TECO** con un perno di bloccaggio e un O-Ring di grande sezione, per offrire un collegamento affidabile senza utensili e esclude la possibilità di errori. **Fastec®** è da oltre 20 anni la scelta dei migliori sistemisti sul mercato.

#### ADATTATORI FASTEC®



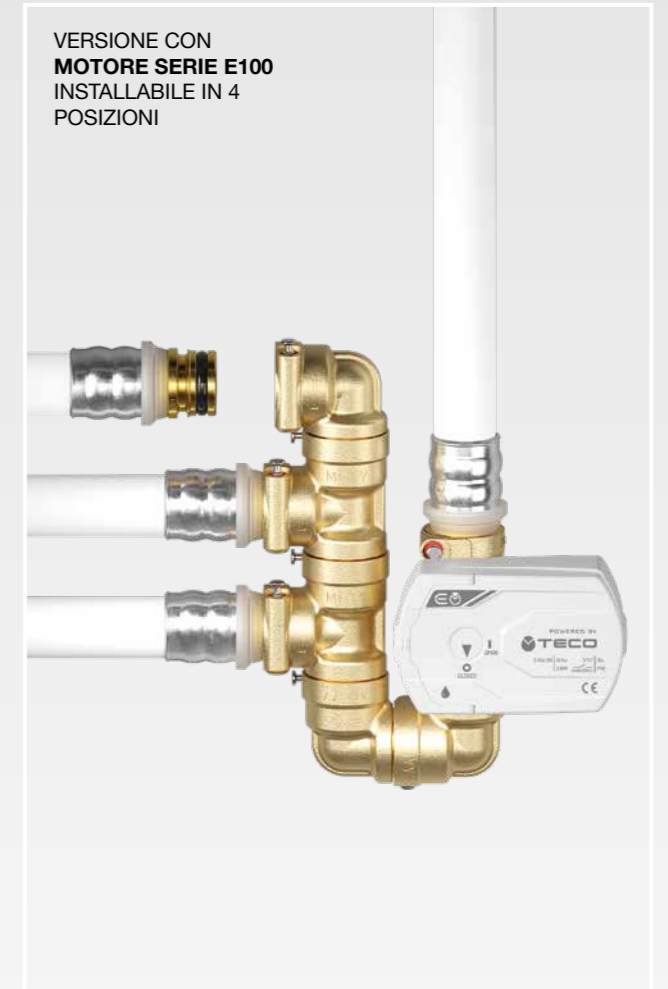
Fastec Store®

### ESEMPIO DI CONFIGURAZIONE CON I NUOVI RACCORDI FASTEC®

Configurazione con valvola **T4 E-READY** e adattatori del sistema di connessione **Fastec®**.



Adattatori Fastec®



La connessione **Fastec®** è utilizzabile con i principali sistemi di tubo multistrato o pex presenti sul mercato, grazie alla disponibilità di numerosi raccordi realizzati dai produttori originali.

**Fastec®** è disponibile in due diverse misure: **F13** e **F14**

La gamma dei raccordi F13 e F14 copre i diametri delle tubazioni dal 16 mm al 32 mm, andando a soddisfare ogni esigenza di installazione dalla colonna montante all'utenza specifica.

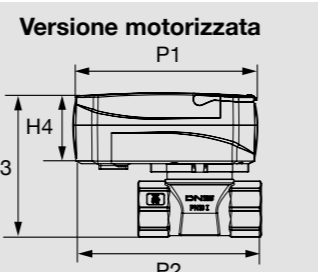
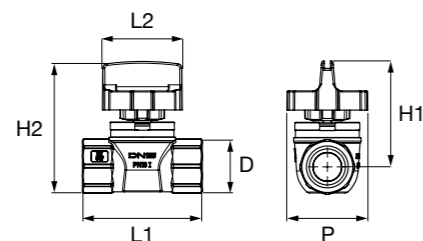
Valvola DN	Raccordo Fastec®	Tubo Diametro
15	F13	16, 20, 25, 26 mm, 1/2"
20	F14	25, 26, 32 mm, 3/4"





# GAMMA PRODOTTI

## T4 E-READY - VALVOLA A SFERA TOP ENTRY REMOTIZZABILE



Codice	DN	D	L1	L2	H1	H2	P	Conf.	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

**Non comprende:**  
Raccordi, motore e cavo

### Caratteristiche

- Valvola a sfera estraibile Top Entry® con corpo in ottone, conforme alla norma DIN EN 13828 e con manovra leggera Soft Turn®.
- Chiusura ed apertura manuale tramite maniglia oppure motorizzata tramite motore E104.

### Campo d'impiego

- Per acqua potabile fredda e calda
- Impianti idrosanitari
- Riscaldamento

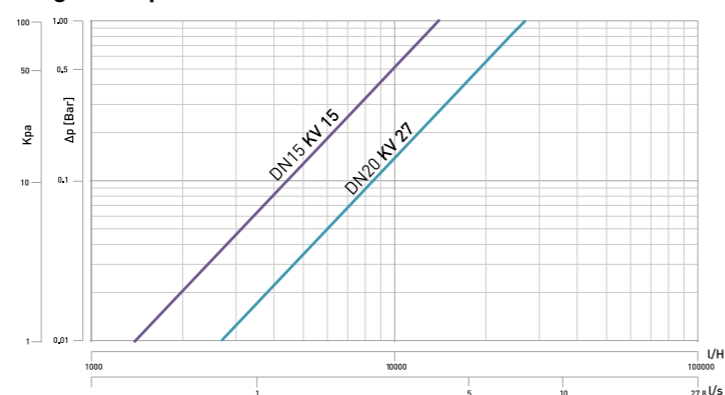
### MATERIALE

Corpo	Ottone CW617N
Sfera Top-Entry	Tecnopolimero

### DATI TECNICI

Conessioni	FASTEC®
Pressione di esercizio	PN10 (10 bar)
Temperatura	0 °C + 95 °C
Norma e certificazione	DIN EN 13828 - (KTW-W270) DVGW W 570-1

### Diagramma perdite di flusso



### T4 E-READY



### Voce di capitolato:

#### T4 E-READY Valvola di intercettazione motorizzabile

Valvola di intercettazione a sfera estraibile Top Entry con passaggio totale, conforme alla DIN EN13828. Sfera in tecnopolimero e guarnizioni antibloccaggio Soft Turn per manovra morbida. Corpo in ottone. Perno di manovra compatibile per il montaggio del Motore elettrico ON-OFF con microinterruttore ausiliario nella versione con segnalazione in apertura, oppure nella versione con feedback di sicurezza di avvenuta chiusura della valvola.

i raccordi Fastec® sono presenti nelle gamme dei produttori di sistemi idrici (sanitari e termici)



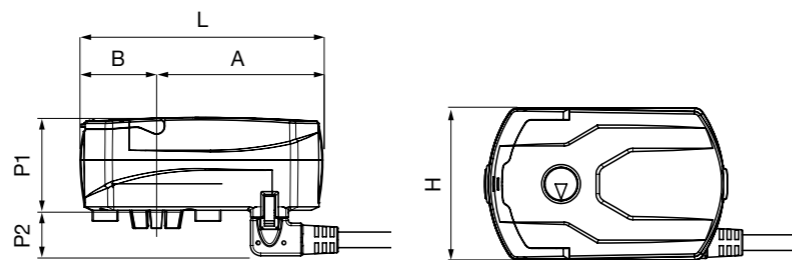
## ADATTATORI FASTEC®

Immagine	Disegno	Codice	Descrizione	D1	D2	Conf.
		RF12210100	Raccordo a gomito	F13M	F13F	10
		RF22220100	Raccordo a gomito	F14M	F14F	10
		RF12210200	Raccordo a gomito Femmina	F13M	F13F	10
		RF22220200	Raccordo a gomito Femmina	F14M	F14F	10
		RF12310100	Raccordo a "T"	F13M	F13F	10
		RF22320100	Raccordo a "T"	F14M	F14F	10
		RF12310200	Raccordo a "T" Femmina	F13M	F13F	10
		RF22320200	Raccordo a "T" Femmina	F14M	F14F	10
		KA00F10001	Raccordo TWIN 1	F13M	F13F	10
		KA00F10002	Raccordo TWIN 2	F13M	F13F	10
		KA00K00003	Raccordo filettato maschio 1/2"	F13M	F13F	10
		KA00K00009	Raccordo filettato maschio 3/4"	F14M	F14F	10
		KA00K00004	Raccordo Eurocono 3/4"	F13M	F13F	10
		KA00K00002	Tappo	F13M	F13F	10
		KA00K00010	Tappo	F14M	F14F	10

## ACCESSORI E RICAMBI E-READY

Immagine	Disegno	Codice	Descrizione	DN	Conf.
	-	KA00K40011	Kit maniglia E4	-	1
		KRTCE415000	Kit ricambio Teco Control E4	15	1
		KRTCE420000	Kit ricambio Teco Control E4	20	1

**E100** SERIE  
E104 - MOTORE ELETTRICO



Appl.	Codice	Tensione	Microinterruttore ausiliario	L	H	P1	P2	A	B	Conf.
🔴	E1045100	230V	Commutazione in chiusura	95	59	36	18	65	30	1
🔴	E1046100	24V	Commutazione in chiusura	95	59	36	18	65	30	1
☀️	E1042100	230V	Commutazione in apertura	95	59	36	18	65	30	1
☀️	E1044100	24V	Commutazione in apertura	95	59	36	18	65	30	1

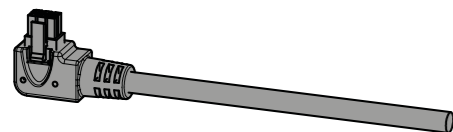
**Comprende:**  
Cavo (1 m)

**Caratteristiche**

- Motore elettrico stepper a basso consumo energetico.
- Disponibile in 4 diversi modelli a seconda delle necessità di utilizzo (impianti sanitari o riscaldamento / collegamento ai sistemi di domotica o azionamento tramite interruttore).
- Montaggio e smontaggio rapido grazie all'attacco Snap-Fit e al connettore Molex Microfit.

**Accessorio opzionale**

Kit cavo 6P X 3M + CN. MICROFIT



Codice	L	Conf.
KA00K00014	3 m	1

**Campo d'impiego**

- 🔴 Impianti idrosanitari
- ☀️ Riscaldamento

**Sicurezza**

Grado protezione IP 40 CEI EN 60529/1997

Classe isolamento Apparecchiature in Classe II secondo IEC 61140 (doppio isolamento priva di conduttore di terra)

**Funzionalità**

Tempo attuazione [s]	20
Microinterruttore ausiliario con uscita a 3 fili (applicazioni)	Corrente massima 6A @ 250Vac per carichi resistivi
Cavo di alimentazione 6 poli	Lunghezza 1 M
	Connettore Molex Micro-Fit JR 2x3
Temperatura operativa e umidità	Ambiente -30÷50 °C @ 95% senza condensazione
	Fluido 65°C continuo con picchi di 90 °C rispettando i vincoli di temperatura ambiente
Conformità normative	EN 60730-1 Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare
	2014/30/UE EN 61000-6-4 Compatibilità elettromagnetica

**Schema cablaggio**



**Voce di capitolato:**

**Motore elettrico E104**

Motore elettrico stepper, compatto, silenzioso e a basso consumo, con funzione ON-OFF e microinterruttore ausiliario nella versione con segnalazione in apertura (riscaldamento), oppure nella versione con feedback di sicurezza di avvenuta chiusura della valvola (sanitario). Montaggio e smontaggio rapido grazie all'attacco Snap-fit e al connettore Molex Microfit.  
Temperatura ambiente -30/+50 °C

ALTRI PRODOTTI DELLA

**EREADY** SERIE

**K4CC**  
**EREADY**



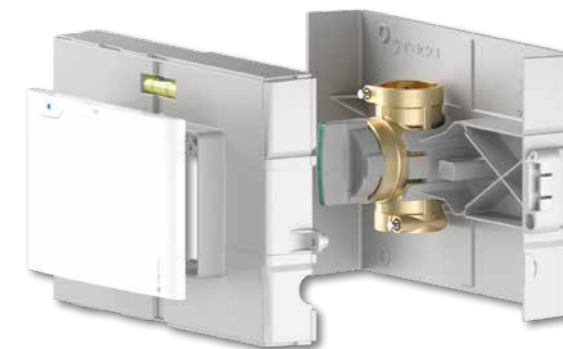
**Kit di contabilizzazione compatto da incasso per acqua sanitaria, remotizzabile**



**K4.1**  
**EREADY**



**Valvola di intercettazione singola da incasso remotizzabile**









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

