

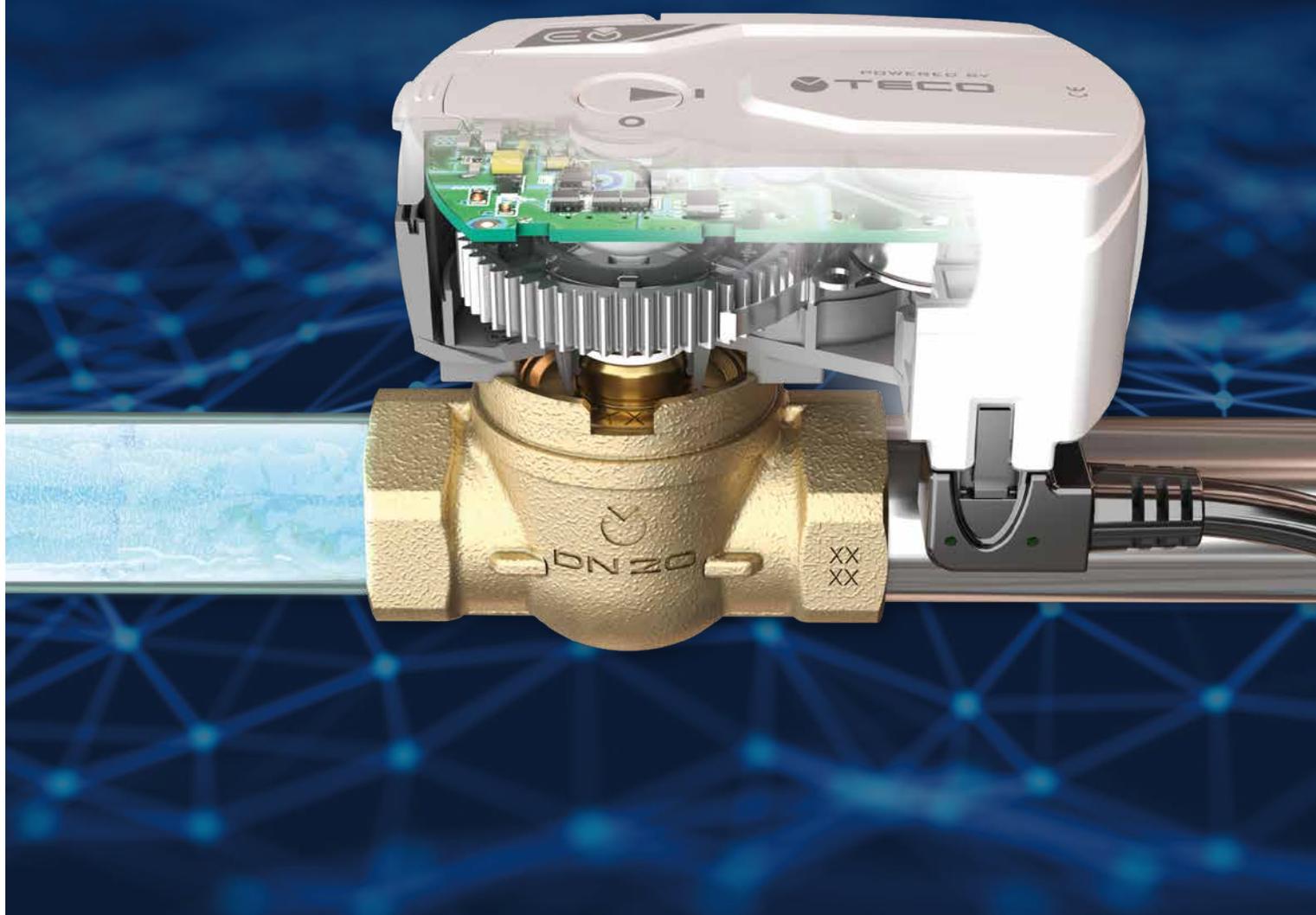
T4
EREADY

VÁLVULA DE ESFERA TOP ENTRY
CONTROLABLE A DISTANCIA

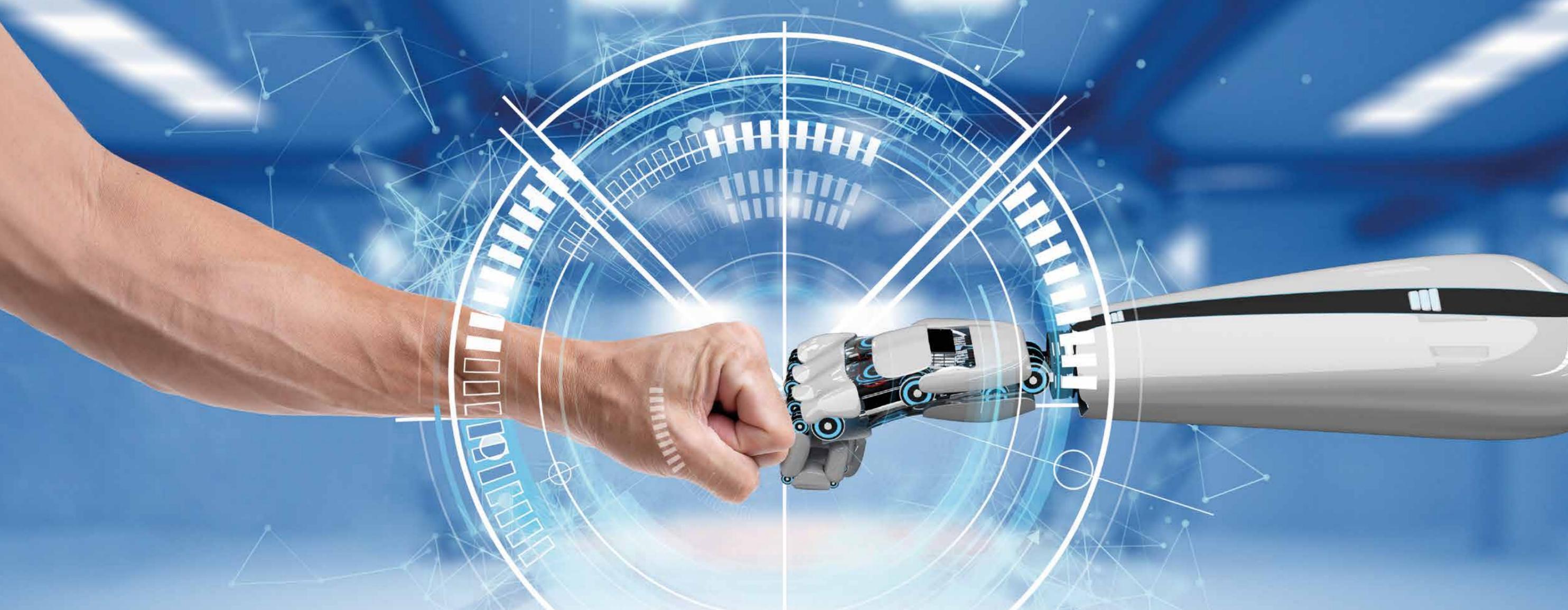
NOVEDAD

SERIE
E100
MOTOR ELÉCTRICO

EL CORTE DE SUMINISTRO EVOLUCIONA



 **TECO**[®]
INNOVATING SAFETY



T4
E-READY



VÁLVULA DE ESFERA TOP ENTRY
CONTROLABLE A DISTANCIA

SERIE
E100



MOTOR ELÉCTRICO

EL CORTE DE SUMINISTRO EVOLUCIONA

T4 E-READY es una llave de corte de uso práctico y garantía de funcionalidad y seguridad. Disponible en las versiones roscada y con sistema de conexión **Fastec®**, a partir de hoy es posible equipar la **T4 E-READY** con el motor rotativo de la **Serie E100** para el accionamiento ON-OFF de la válvula de esfera.

T4 E-READY es:

- **COMPACTA:** por el pequeño tamaño de la válvula y del motor de la **Serie E100**.
- **FÁCIL DE INSTALAR.**
- **LISTA PARA EL MANTENIMIENTO:** el grupo de corte **Top Entry®** es extraíble y el motor de la **Serie E100** es fácil de quitar.

CON **T4 E-READY**, PRACTICIDAD E INNOVACION SE UNEN.

EFICIENCIA Y FIABILIDAD

1 TOP ENTRY

Desde 1987 todos los productos de agua de TECO tienen como característica principal la posibilidad de extraer la esfera.

2 UN BLOQUE ÚNICO

Al ser de una sola pieza, **T4 E-READY** cuenta con un alto grado de robustez, lo cual es de suma importancia, ya que es el único elemento que va unido a la tubería.

Puesto que su estructura de bloque único ha permanecido igual durante 30 años, la compatibilidad de las piezas de repuesto está garantizada.



CALIDAD CERTIFICADA

Para su uso en instalaciones de agua potable, la válvula **T4 E-READY** su estructura ha sido diseñada con características que evitan el estancamiento del agua y la formación de colonias microbianas (**DIN EN13828** y **DVGW W570**).

3 SOFT TURN

MÁXIMO CONTROL

La válvula **T4 E-READY**, al igual que toda la gama de productos de transporte de agua de Teco, está equipada con un dispositivo de corte que garantiza un par de maniobra bajo y constante en el tiempo, denominado **Soft Turn**. La combinación de una bola de tecnopolímero y unas juntas específicamente diseñadas asegura su correcto funcionamiento en caso de emergencia o durante el mantenimiento del sistema.

VENTAJAS

- La esfera de PPSU (tecnopolímero) combinada con las juntas impide la incrustación de cal y la formación de depósitos, evitando el bloqueo.
- Resistencia a la abrasión por impurezas (arena).
- 100% compatible con el agua potable.
- No hay estancamiento de agua (**DVGW W570**).
- Resistencia al cloro.



La ventaja de tener una esfera que ofrece una perfecta maniobrabilidad y fluidez a lo largo del tiempo es aún más significativa cuando se utiliza la válvula **T4 E-READY** equipada con motor. La rotación de la esfera por parte del motor de la **Serie E100** se ve facilitada, ofreciendo una fiabilidad total y duradera.

4 ALTO RENDIMIENTO



El caudal de las válvulas de esfera de paso total de TECO se ajusta a la norma EN 806-2: apartado 6.1.

VENTAJAS

- Tienen bajas pérdidas de presión.
- Pueden sustituir a las válvulas de tornillo, según lo recomendado por la norma **EN 806-2**.



MOTOR E104 COMPACTO Y FUNCIONAL

El motor **E104** de TECO tienen un tamaño y rendimiento optimizados. Se trata de un motor extremadamente compacto, de bajo consumo energético, silencioso y fiable que saca partido a las ventajas de la válvula **Top Entry** con tecnología antibloqueo.



Tamaño compacto para una instalación perfecta, segura y cómoda incluso en espacios reducidos.

APLICACIÓN: INSTALACIONES HIDRÁULICAS

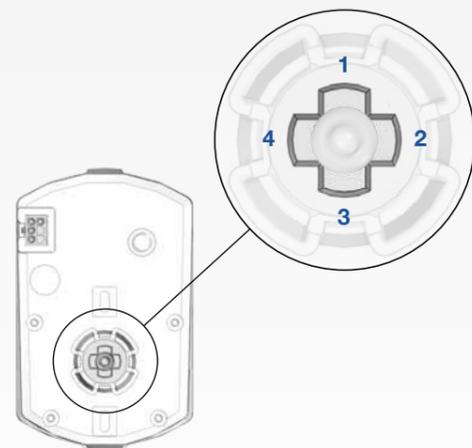
Código	Tensión	Descripción
E1045100	230 V	Motor 230 V micro 20s SPST microinterruptor con señalización de cierre
E1046100	24 V	Motor 230 V micro 20s SPST microinterruptor con señalización de cierre

APLICACIÓN: CALEFACCIÓN

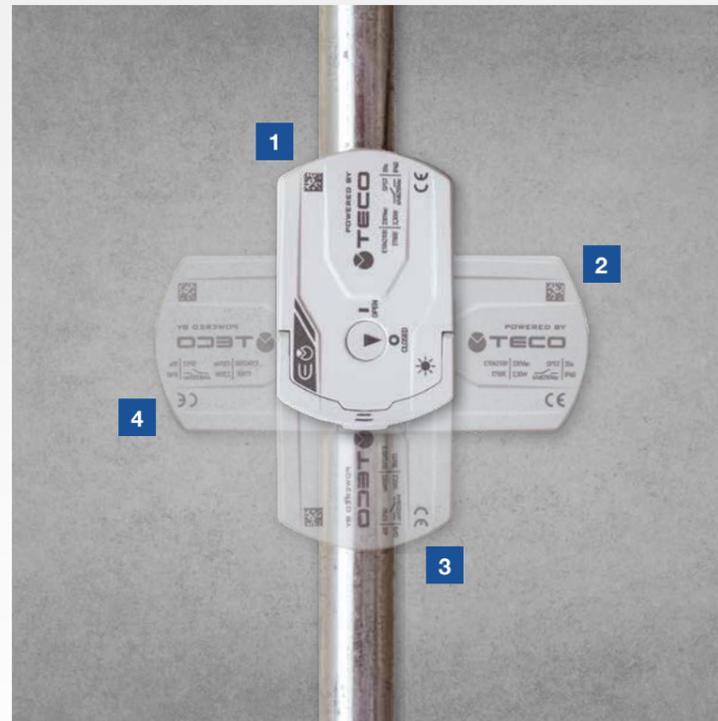
Código	Tensión	Descripción
E1042100	230 V	Motor 230 V micro 20s SPST microinterruptor con señalización de apertura
E1044100	24 V	Motor 230 V micro 20s SPST microinterruptor con señalización de apertura

POSIBILIDAD DE INSTALARLO EN 4 POSICIONES

Es posible montar el motor de la **Serie E100** en cualquier posición, lo que proporciona una total flexibilidad de instalación.



Cara posterior del motor



LA ACTUALIZACIÓN A LA VERSIÓN CON MOTOR ES POSIBLE EN CUALQUIER MOMENTO

Puede optarse por equipar la **T4 E-READY** con el motor eléctrico de la **Serie E100** después de haber efectuado su instalación. Tras haber predispuesto la conexión a la red eléctrica y enchufado el conector Molex, la colocación del motor puede hacerse manualmente mediante la conexión Snap-Fit. El motor **E104** se inserta fácilmente en su carcasa en unos sencillos pasos, como se muestra en las imágenes de al lado.



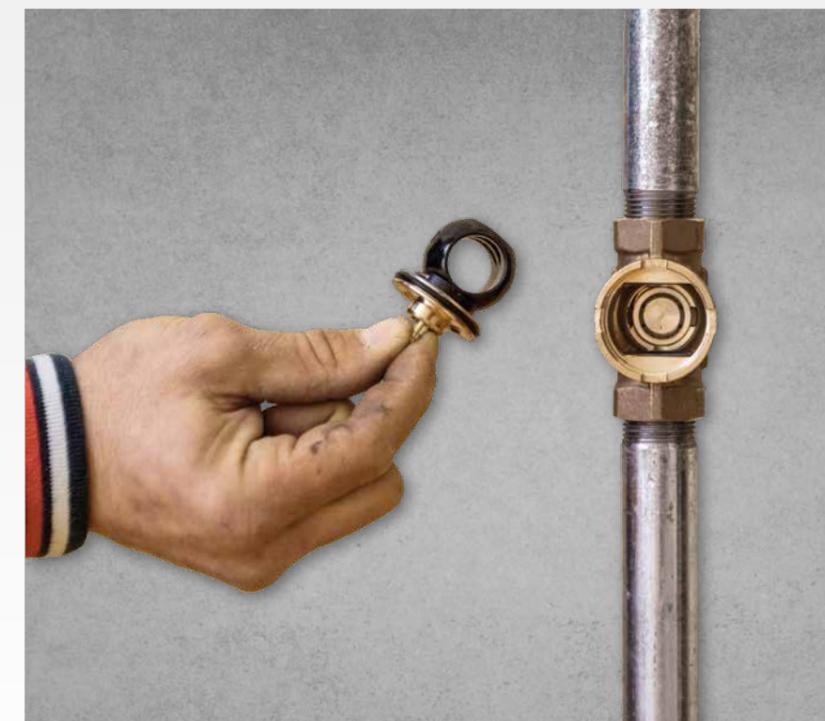
Acoplamiento Snap-Fit



Hoja de instrucciones

ACCESIBILIDAD TOTAL PARA LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO

El motor de la **Serie E100** puede extraerse en pocos pasos, sin necesidad de herramientas. De este modo, y gracias a la presencia de la esfera extraíble, es fácil llevar a cabo el mantenimiento de la válvula cuandoquiera que haga falta.



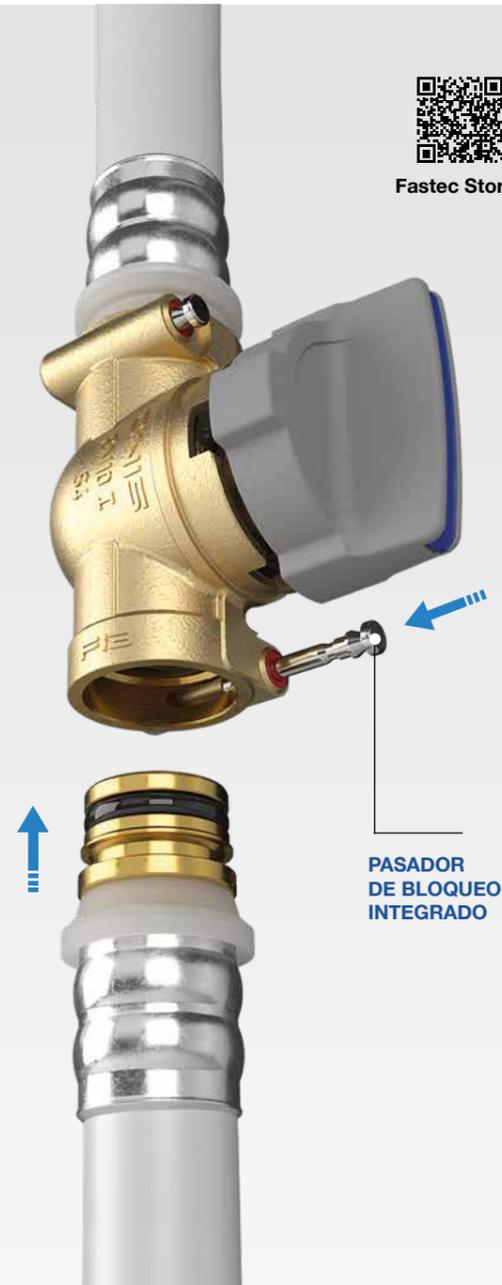
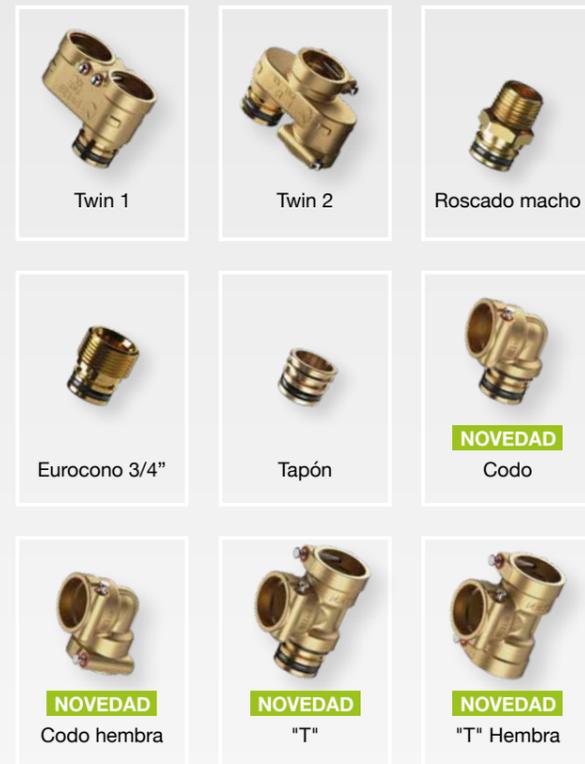
CONEXIÓN RÁPIDA Y VERSÁTIL

FASTEC®

LA CONEXIÓN HIDRÁULICA FÁCIL Y SEGURA

Además de en versión roscada, la válvula **T4 E-READY** también está disponible en versión **Fastec®**. El sistema **Fastec®** ha sido diseñado por **TECO** con un pasador de bloqueo y una junta tórica de gran sección para proporcionar una conexión fiable sin necesidad de utilizar herramientas y excluir la posibilidad de errores. **Fastec® es, desde hace más de 20 años, el producto elegido por los mejores constructores de sistemas del mercado.**

ADAPTADORES FASTEC®



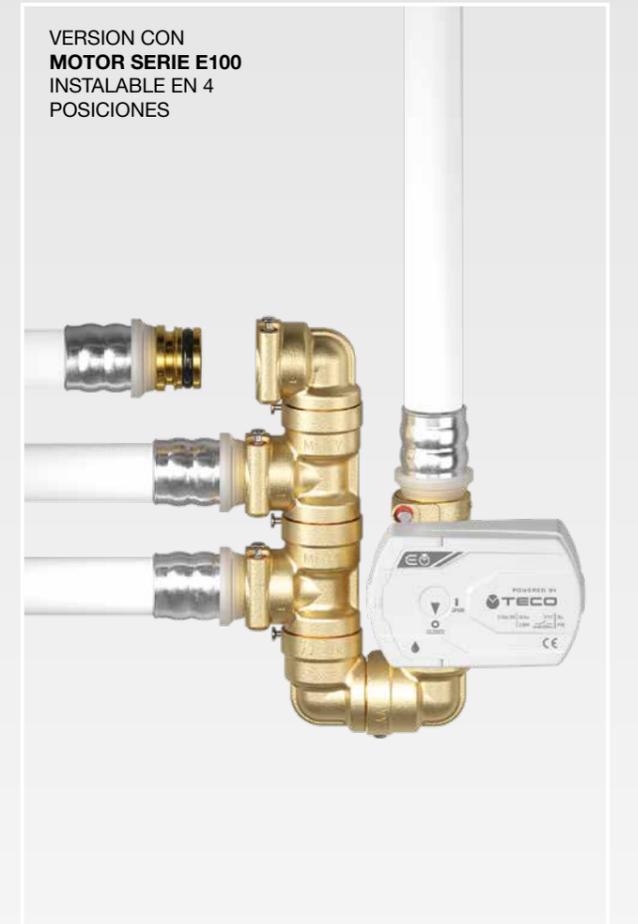
Fastec Store®

EJEMPLO DE CONFIGURACIÓN CON LOS NUEVOS RACORES FASTEC®

Configuración con válvula **T4 E-READY** y adaptadores de sistemas de conexión **Fastec®**.



Adaptadores Fastec®



La conexión **Fastec®** puede utilizarse con los principales sistemas de tuberías multicapa o PEX del mercado, gracias a la gran disponibilidad de racores de fabricantes originales.

Fastec® está disponible en dos tamaños diferentes: **F13** y **F14**

La gama de accesorios F13 y F14 abarca diámetros de tubería de 16 mm a 32 mm, cumpliendo todos los requisitos de instalación desde la columna montante hasta el usuario específico.

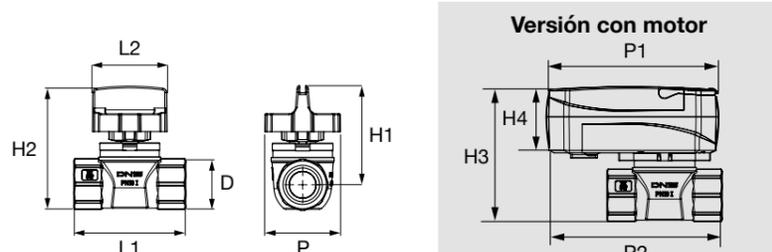
Válvula DN	Conexión Fastec®	Tubo Diámetro
15	F13	16, 20, 25, 26 mm, 1/2"
20	F14	25, 26, 32 mm, 3/4"



GAMA DE PRODUCTOS

T4 E-READY - VÁLVULA DE ESFERA TOP ENTRY CONTROLABLE A DISTANCIA

Los accesorios **Fastec**® están presentes en las gamas de los fabricantes de instalaciones hidráulicas (sanitarias y térmicas)



Código	DN	D	L1	L2	H1	H2	P	Uds.	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

No incluye:
Racores, motor y cable

Características

- Válvula de esfera extraíble Top Entry® con cuerpo de latón, conforme con la norma DIN EN 13828 y con sistema de maniobra ligera Soft Turn®.
- Cierre y apertura manuales mediante la manilla o bien accionables a distancia mediante la instalación del motor **E104**.

Ámbito de empleo

- Para agua potable fría y caliente
- Instalaciones sanitarias
- Calefacción

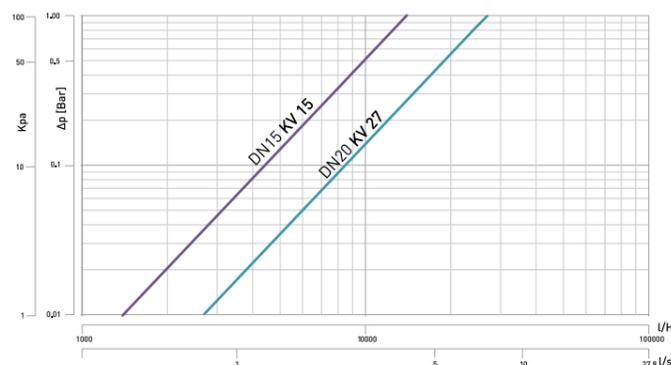
MATERIAL

Cuerpo	Latón CW617N
Esfera Top-Entry	Tecnopolímero

DATOS TÉCNICOS

Conexiones	FASTEC®
Presión de ejercicio	PN10 (10 bar)
Temperatura	0 °C + 95 °C
Normas y certificaciones	DIN EN 13828 - (KTW-W270) DVGW W 570-1

Diagrama de pérdidas de flujo



T4 E-READY



Especificaciones de producto:

T4 E-READY Válvula de corte accionable mediante motor

Llave de corte con esfera extraíble Top Entry con paso total, en conformidad con la norma DIN EN13828. Esfera de tecnopolímero y juntas antibloqueo Soft Turn para una maniobra suave. Cuerpo de latón. Perno de maniobra compatible para el montaje del motor eléctrico ON-OFF con microinterruptor auxiliar en versión con señalización de apertura o bien en versión con aviso de seguridad sobre el cierre efectivo de la válvula.

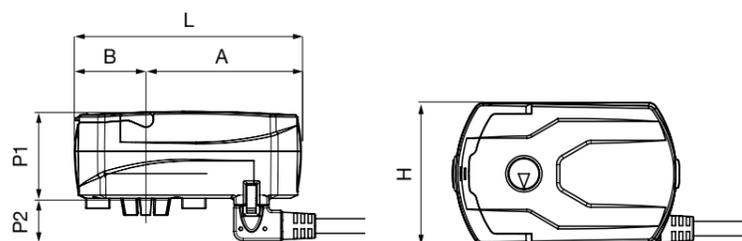
ADAPTADORES FASTEC®

Imagen	Diseño	Código	Descripción	D1	D2	Uds.
		RF12210100	Racor de codo	F13M	F13F	10
		RF22220100	Racor de codo	F14M	F14F	10
		RF12210200	Racor de codo hembra	F13M	F13F	10
		RF22220200	Racor de codo hembra	F14M	F14F	10
		RF12310100	Racor de "T"	F13M	F13F	10
		RF22320100	Racor de "T"	F14M	F14F	10
		RF12310200	Racor de "T" hembra	F13M	F13F	10
		RF22320200	Racor de "T" hembra	F14M	F14F	10
		KA00F10001	Racor TWIN 1	F13M	F13F	10
		KA00F10002	Racor TWIN 2	F13M	F13F	10
		KA00K00003	Racor roscado macho de 1/2"	F13M	F13F	10
		KA00K00009	Racor roscado macho de 3/4"	F14M	F14F	10
		KA00K00004	Racor Eurocono de 3/4"	F13M	F13F	10
		KA00K00002	Tapón	F13M	F13F	10
		KA00K00010	Tapón	F14M	F14F	10

ACCESORIOS Y REPUESTOS E-READY

Imagen	Diseño	Código	Descripción	DN	Uds.
	-	KA00K40011	Kit de manilla E4	-	1
		KRTCE415000	Kit de recambio Teco Control E4	15	1
		KRTCE420000	Kit de recambio Teco Control E4	20	1

E100 SERIE
E104 - MOTOR ELÉCTRICO



Empleo	Código	Tensión	Microinterruptor auxiliar	L	H	P1	P2	A	B	Uds.
🔹	E1045100	230 V	Conmutación cuando se cierra	95	59	36	18	65	30	1
🔹	E1046100	24 V	Conmutación cuando se cierra	95	59	36	18	65	30	1
☀️	E1042100	230 V	Conmutación cuando se abre	95	59	36	18	65	30	1
☀️	E1044100	24 V	Conmutación cuando se abre	95	59	36	18	65	30	1

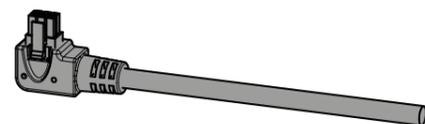
Incluye:
Cable (1 m)

Características

- Motor eléctrico paso a paso de bajo consumo.
- Disponible en 4 modelos diferentes según las necesidades de uso (instalaciones sanitarias o de calefacción / conectado a sistemas de automatización del hogar o accionado mediante interruptor).
- Montaje y desmontaje rápido gracias al acoplamiento Snap-Fit y al conector Molex Microfit.

Accesorio opcional

Kit de cable 6 pines x 3 m + CONECTOR MICROFIT



Código	L	Uds.
KA00K00014	3 m	1

Ámbito de empleo

- 🔹 Instalaciones sanitarias
- ☀️ Calefacción

Seguridad

Grado de protección IP	40	CEI EN 60529/1997
Clase de aislamiento	Equipo de clase II con arreglo a la norma IEC 61140 (doble aislamiento sin conductor de tierra)	

Funcionalidad

Tiempo de ejecución [s]	20	
Microinterruptor auxiliar con salida de 3 cables (aplicaciones)	Corriente máxima	6 A @ 250 Vac para cargas resistivas
Cable de alimentación de 6 pines	Longitud	1 m
	Conector	Molex Micro-Fit JR 2x3
Temperatura de funcionamientoAmbiente y humedad	-30÷50 °C @ 95 % sin condensación	
	Fluido	65 °C continuos con picos de 90 °C ajustándose a los límites de temperatura ambiente
Cumplimiento normativo	EN 60730-1	Dispositivos eléctricos automáticos de control para uso doméstico y similares
	2014/30/UE EN 61000-6-4	Compatibilidad electromagnético

Diagrama de cableado



Especificaciones de producto:

Motor eléctrico E104

Motor eléctrico paso a paso compacto, silencioso y de bajo consumo con función ON-OFF y microinterruptor auxiliar en versión con señal de apertura (calefacción) o bien en versión con aviso de seguridad sobre el cierre efectivo de la válvula (sanitario).
Montaje y desmontaje rápidos gracias al acoplamiento Snap-fit y al conector Molex Microfit.
Temperatura ambiente -30/+50 °C.

OTROS PRODUCTOS DE LA

EREADY SERIE

K4CC
EREADY



Kit compacto de medición empotrado para aguas domésticas, controlable a distancia



K4.1
EREADY



Llave de corte simple empotrada y controlable a distancia







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

