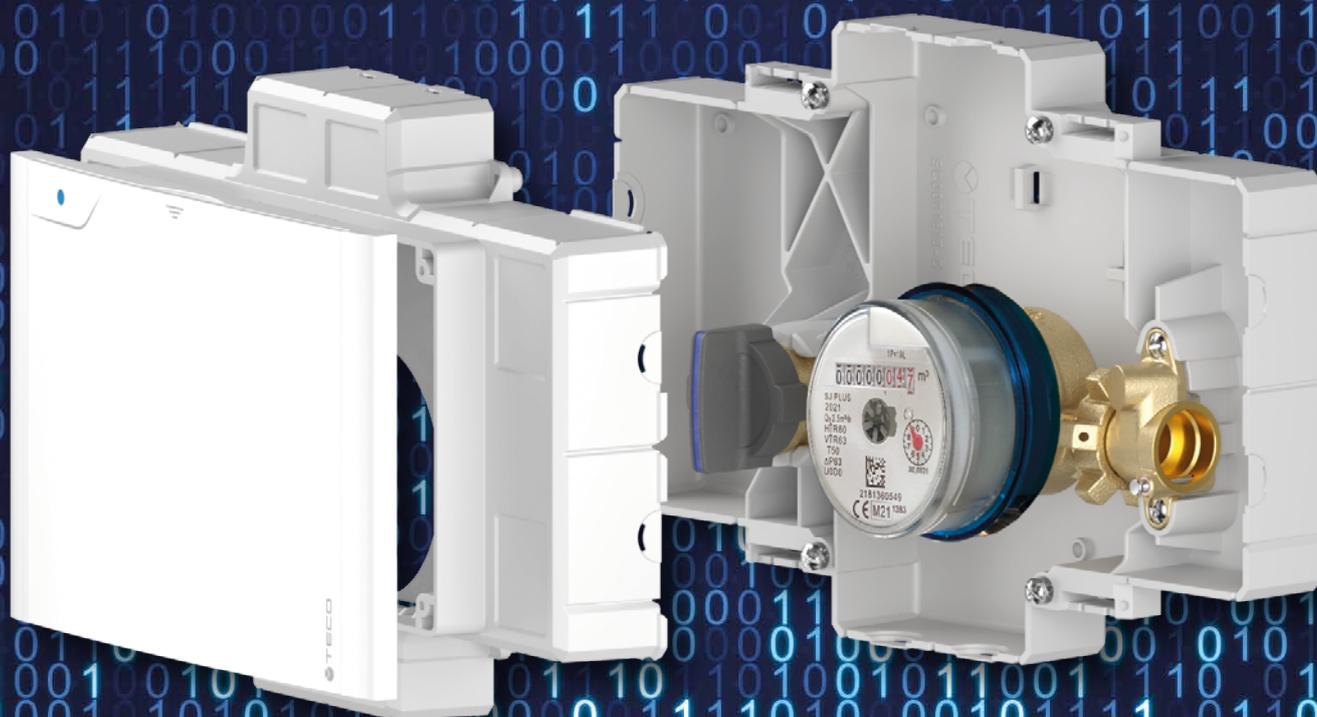


KACC
EREADY

NOVEDAD

KIT COMPACTO DE MEDICIÓN
EMPOTRADO PARA AGUAS DOMÉSTICAS,
CONTROLABLE A DISTANCIA

EL EMPOTRADO QUE CUENTA



K4CC
E-READY

SERIE
E100
MOTOR ELÉCTRICO



KIT COMPACTO DE MEDICIÓN EMPOTRADO
PARA AGUAS DOMÉSTICAS, CONTROLABLE A DISTANCIA

COMPACTO, CONTROLABLE A DISTANCIA, PARA INSTALAR DONDE PREFIERAS

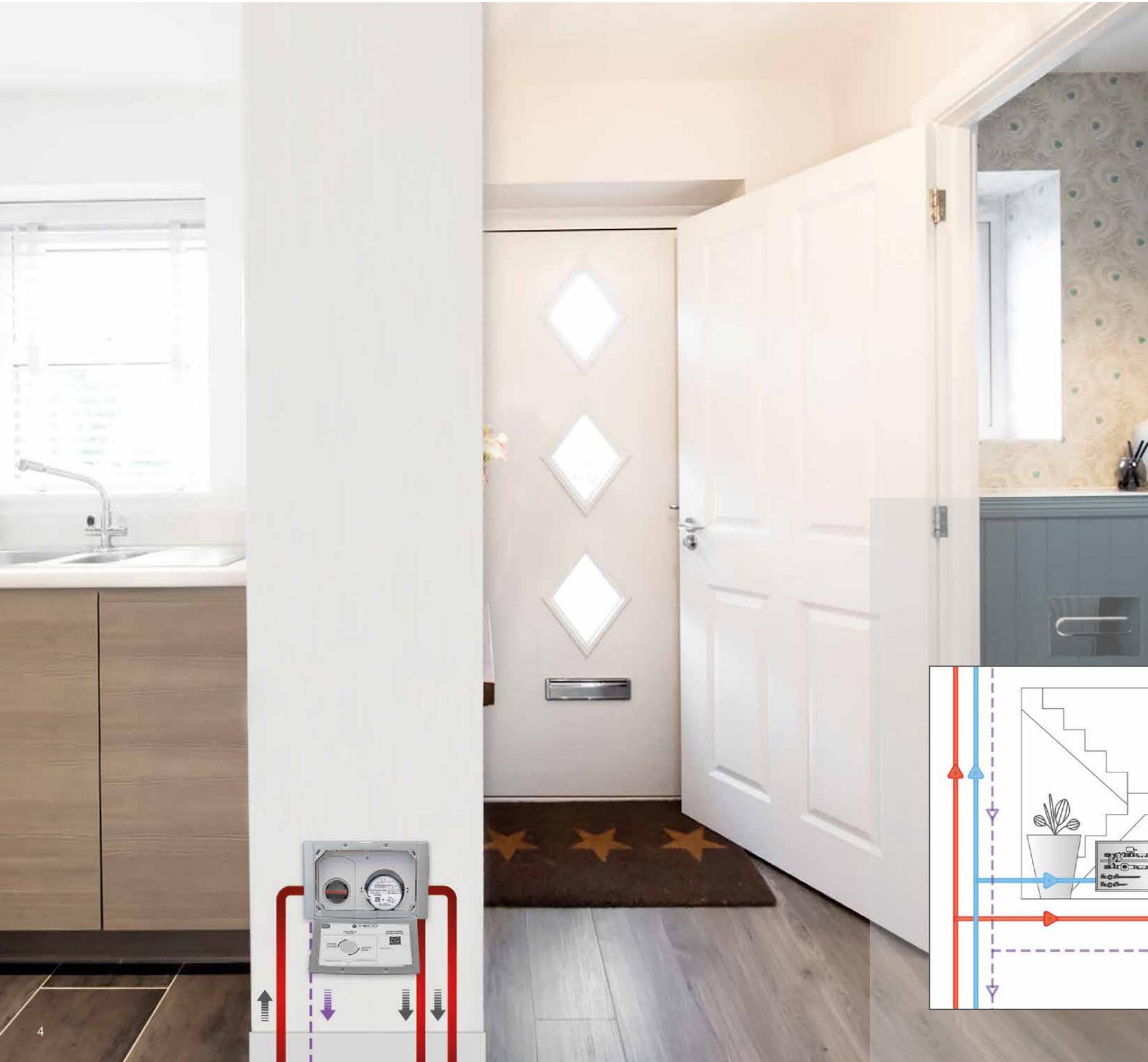
El agua es un bien valioso y un recurso que hay que preservar: el acceso al agua potable es esencial para la salud individual y colectiva. Las decisiones políticas europeas, traducidas en normas, reglamentos y medidas legislativas nacionales, tienen como objetivo garantizar la disponibilidad de agua en todos los hogares y entornos de producción en cantidades adecuadas, con continuidad de suministro y a costes sostenibles. Para ello, de acuerdo con el principio de precaución, se definen y actualizan criterios científicos con los que garantizar que el agua destinada al consumo humano sea de calidad adecuada, es decir, que pueda ser consumida con total seguridad por cada individuo a lo largo de su vida.

Con el fin de mantener la integridad en la calidad del agua potable hasta un nivel admisible para su consumo y, al mismo tiempo, garantizar la facilidad de instalación y uso, TECO sigue diseñando y actualizando su gama de productos. El kit de medición de aguas domésticas integrado **K4CC** es la última incorporación:

- **PARA INSTALAR DONDE PREFIERAS**, por su tamaño compacto y porque cumple con los requisitos técnicos de recirculación y confort en plena conformidad con las normas vigentes (UNI EN 806, UNI 9182:2014 y UNI 8065:2019).
- **ES FÁCIL DE INSTALAR Y MANTENER**, ya que está premontado en la caja y dispone de conexión **Fastec**® rápida, segura y flexible.
- **ES BONITO Y ACCESIBLE**, gracias a sus placas de diseño a ras de pared.
- Además es posible **GESTIONARLO A DISTANCIA**, añadiendo el motor de la **Serie E100** para tener la apertura y el cierre integrados en los sistemas de automatización del hogar.

K4CC E-READY, EL EMPOTRADO QUE CUENTA.

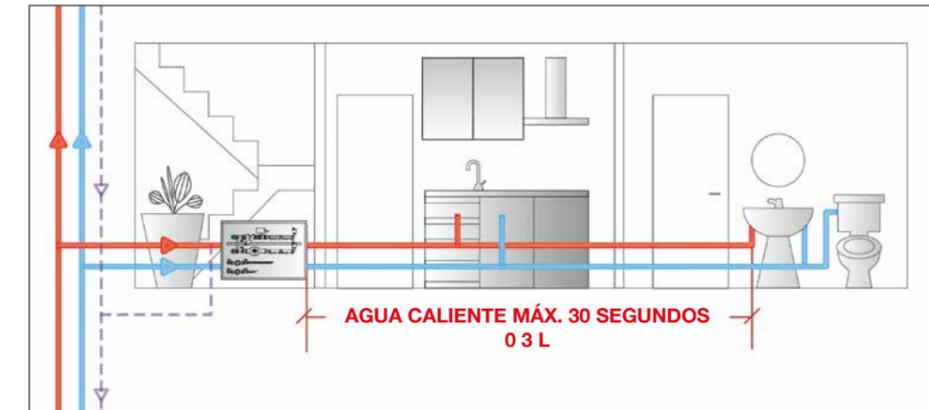
PARA INSTALAR DONDE PREFIERAS



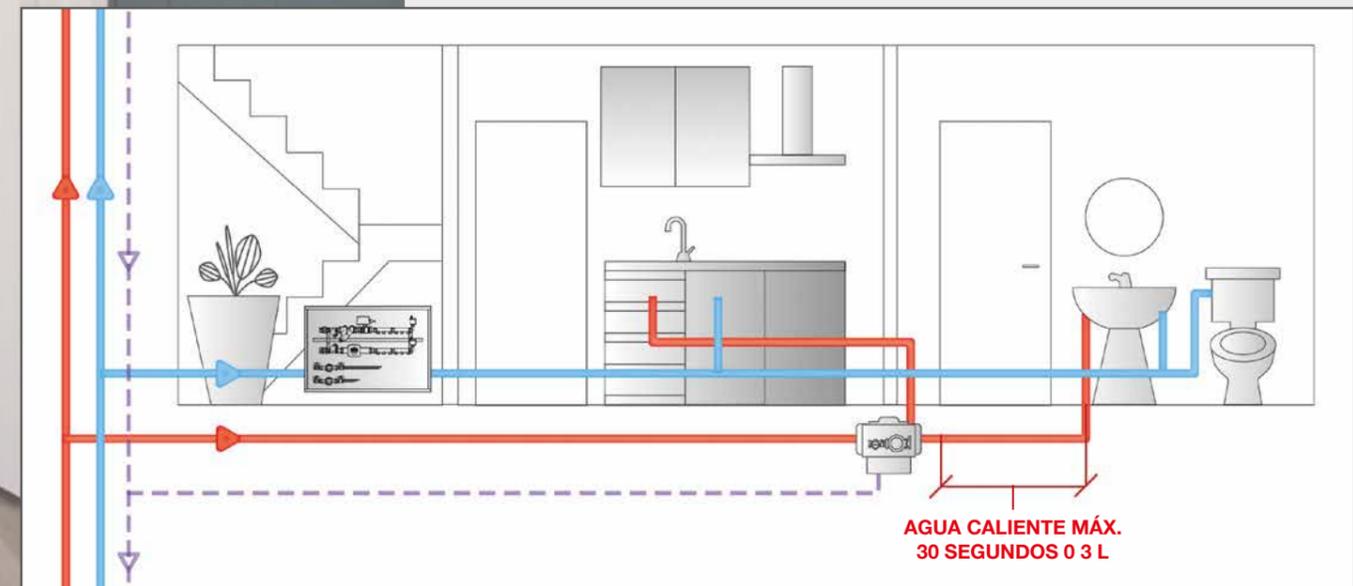
MEDICIÓN DEL AGUA CALIENTE DOMÉSTICA TRAS LA RECIRCULACIÓN

(PARA ESTAR EN REGLA CON LA NORMA UNI 9182/2014)

SOLUCIÓN ESTÁNDAR



LA SOLUCIÓN TECO



PARA INSTALAR DONDE PREFIERAS

INSTALACIONES ANTIGUAS

Años atrás, el contador solía instalarse a la vista, con soluciones que resultaban muy voluminosas y a menudo poco elegantes.



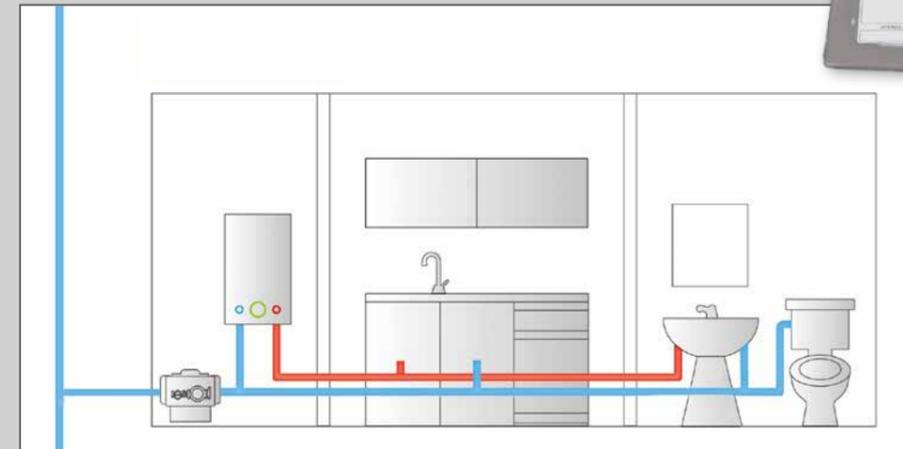
MEDICIÓN DE AGUA CALIENTE/FRÍA DENTRO DEL PISO



LA SOLUCIÓN TECO

COMODIDAD, DISEÑO Y PRACTICIDAD

Gracias a su tamaño compacto, su accesibilidad y su elegante acabado, el kit de medición **K4CC** es el equipo ideal para **instalar el contador en cualquier lugar de la vivienda**, especialmente en caso de reformas.



EL PRIMER KIT DE CORTE DE SUMINISTRO COMPACTO, EMPOTRABLE Y CONTROLABLE A DISTANCIA

K4CC
EREADY

EMPOTRADO COMPACTO

Kit premontado en caja con partes prerrecortadas para una rápida instalación.
Profundidad: de 85 a 100 mm

FASTEC[®] LA CONEXIÓN RÁPIDA Y FLEXIBLE

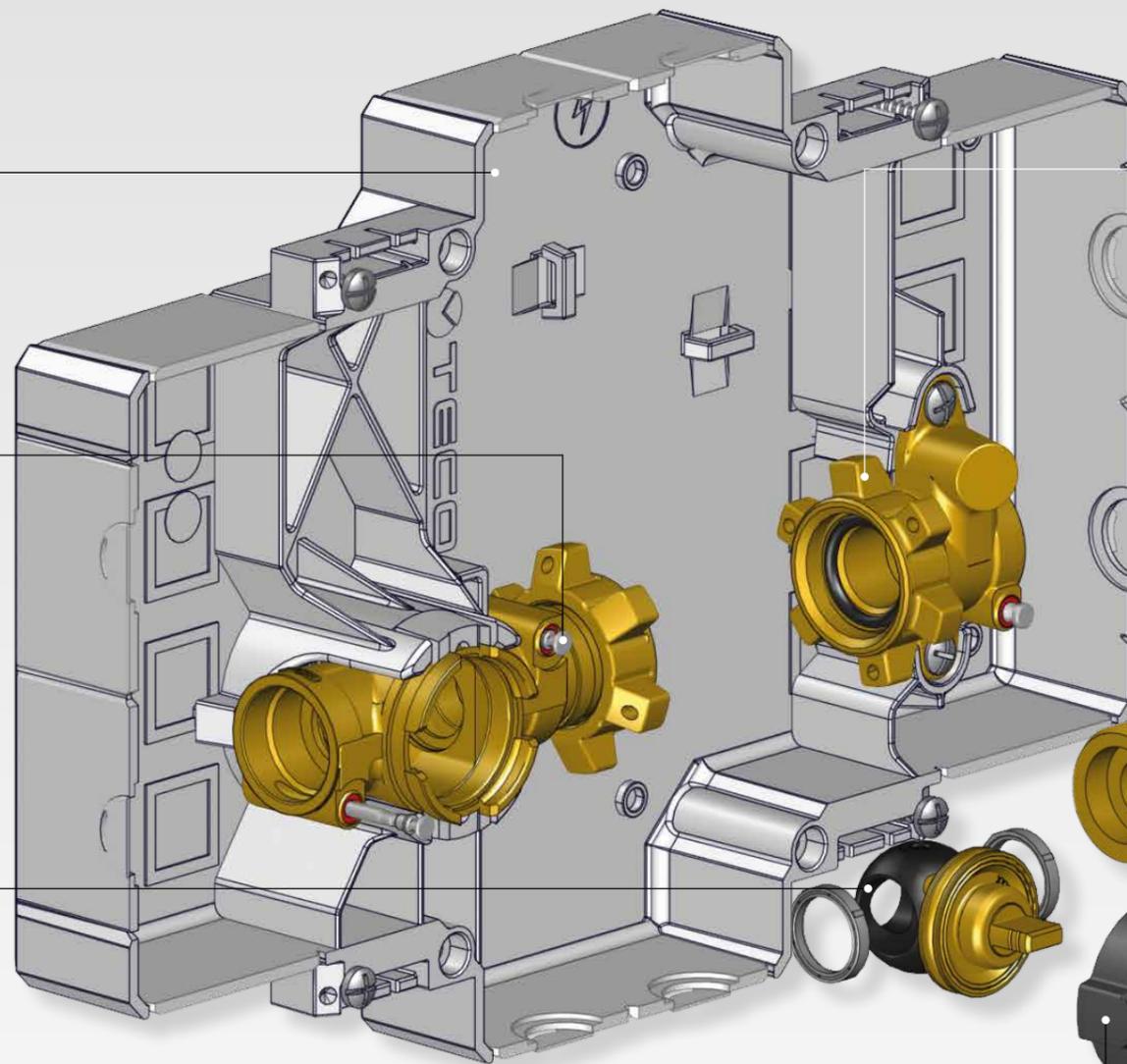
Sistema de conexión **Fastec[®]**: sencillo y seguro.

TOP ENTRY

El grupo de corte proporciona un bajo par de maniobra (sistema conocido como Soft Turn) y un alto rendimiento constantes a lo largo del tiempo. La esfera de tecnopolímero es antibloqueo, resistente a la abrasión por impurezas y no crea estancamiento de agua (DVGW W570). Válvula totalmente reparable.
Esfera extraíble **Top Entry y de paso total**.

EMPOTRADO ACCESIBLE

Placas de cierre a ras de pared con diferentes acabados.
Placa de diseño con cierre magnético.



LLAVE DE 8 mm

La conexión patentada permite instalar y sustituir el contador del agua con una llave inglesa de 8 mm.



CONTADOR SJ EVO

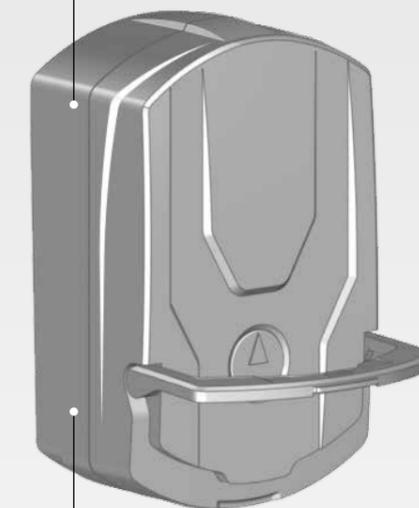
Contador residencial de nueva generación para un alto rendimiento metrológico.



SERIE
E100

MOTOR COMPACTO

Motor compacto y fiable con bajo consumo de energía.



MEJORABLE CON MOTOR

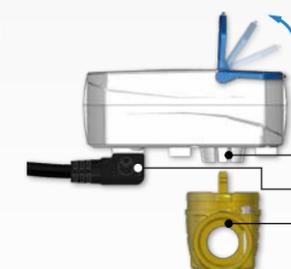
Posibilidad de transformar el kit de la versión manual a la versión con motor accionable a distancia.



MOTOR DE LA SERIE E100, FÁCIL DE INSTALAR

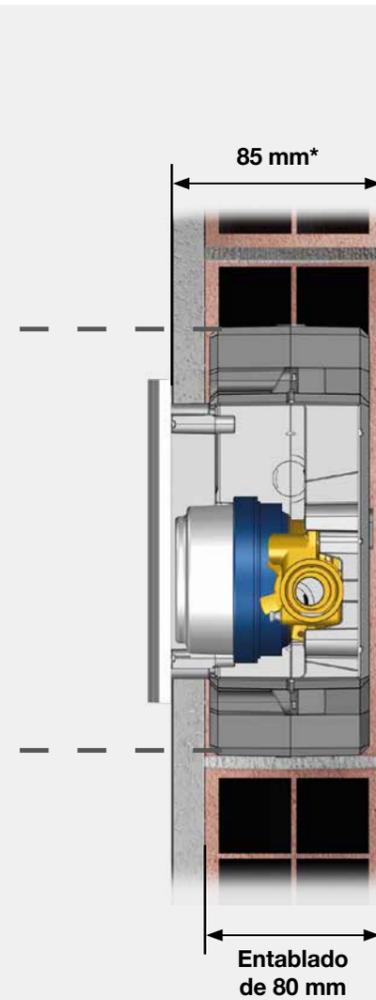
Una vez predispuesta la conexión a la red eléctrica e insertado el conector Molex en el motor, es posible montarlo a mano gracias al acoplamiento Snap-Fit.

MONTAJE/DESMONTAJE SNAP-FIT

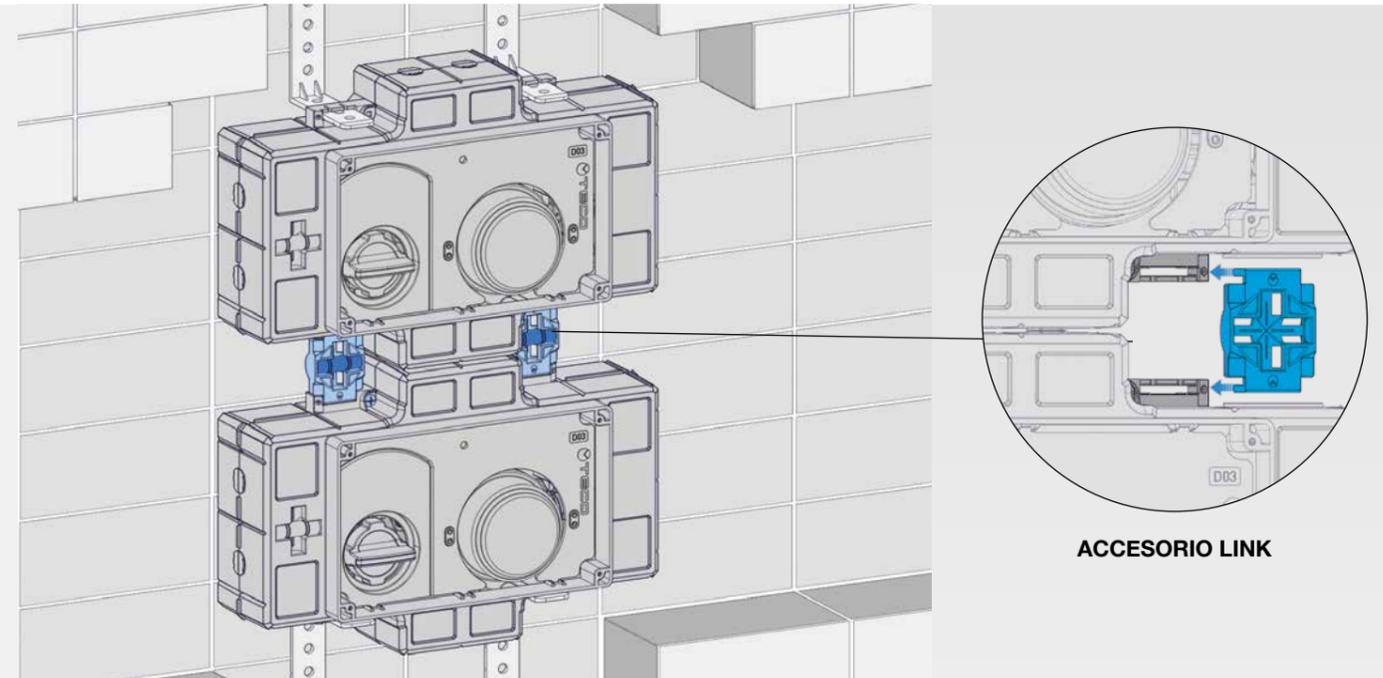


ASIENTO DE LA VÁLVULA
CONECTOR MOLEX MICROFIT
VÁLVULA

EMPOTRADO COMPACTO



* Con módulo inalámbrico la profundidad llega a 100 mm



DIMENSIONES REDUCIDAS

El kit de medición **K4CC** (también en la versión con motor **E104**) se suministra premontado en una caja y puede instalarse en cualquier tipo de pared.

VERSIÓN DÚPLEX

Si es necesario, se pueden conectar dos kits de medición **K4CC** de forma rápida y sencilla. Con el accesorio **LINK**, la precisión en la alineación de los módulos de los contadores de agua está garantizada.

PREPARA HOY

MONTAJE

La caja premontada dispone de partes prerrecortadas, soportes de fijación y un nivel de burbuja para una instalación rápida y precisa.

Es posible acceder al kit de medición **K4CC** en todo momento.

Instrucciones de montaje



MÓDULOS DE COMUNICACIÓN

El contador puede implementarse con módulos de comunicación.



ELIGE MAÑANA

DECIDE CUANDO QUIERAS

Dejando colocado el tubo corrugado en la caja, la decisión de equipar el **K4CC** con el motor eléctrico de la **Serie E100** puede tomarse más adelante. El **E104** se inserta y se extrae fácilmente de su asiento en unos sencillos pasos.



ACCESO RÁPIDO A LA SUSTITUCIÓN DEL CONTADOR



CONTROLABLE A DISTANCIA AÑADIENDO EL MOTOR E104

El motor **E104** de TECO está optimizado en tamaño y rendimiento para su inserción en la caja premontada del kit de medición **K4CC**.

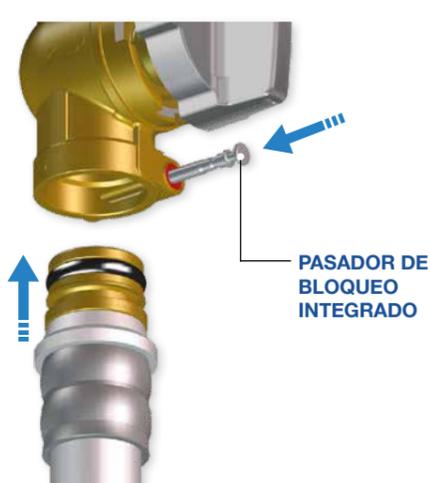
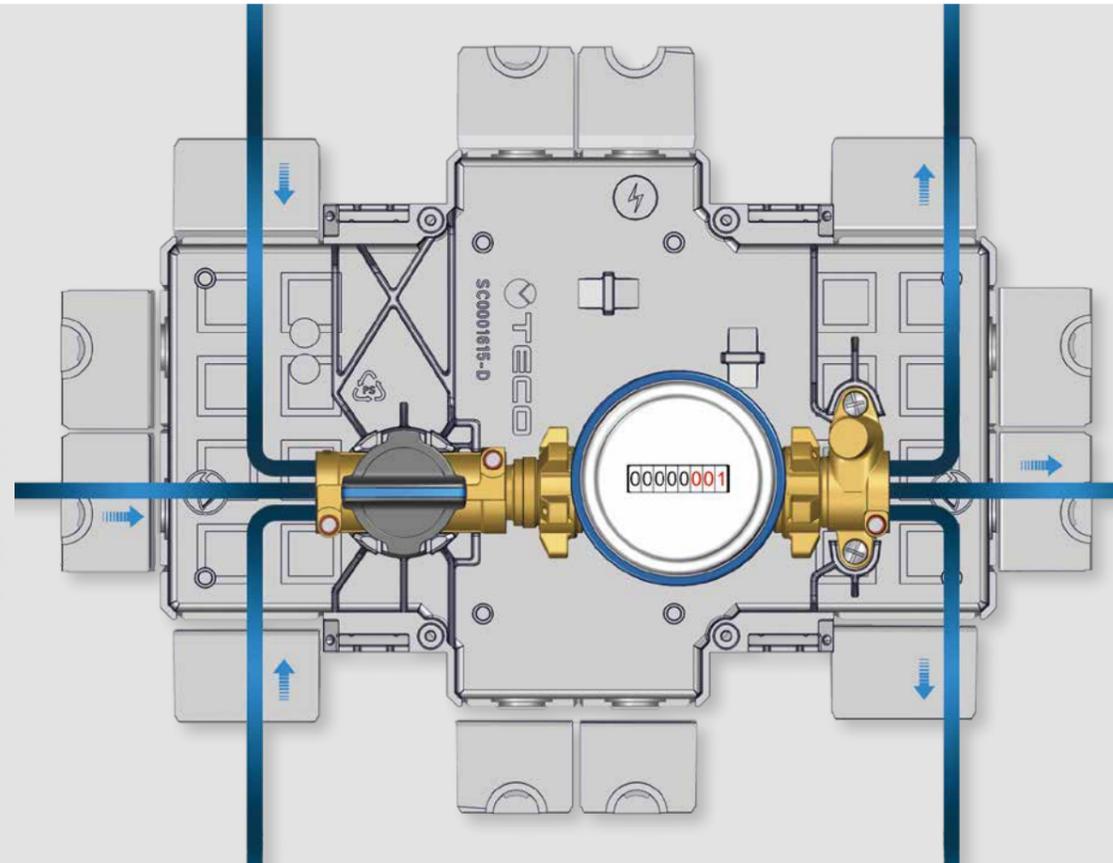
Se trata de un motor extremadamente compacto, de bajo consumo energético, silencioso y fiable con el que sacar partido a las ventajas de la válvula **Top Entry** con tecnología antibloqueo.

APLICACIÓN:
SANITARIO

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



CONEXIÓN RÁPIDA Y FLEXIBLE



FASTEC® LA CONEXIÓN HIDRÁULICA SENCILLA Y SEGURA

El sistema **Fastec®** ha sido diseñado por **TECO** con un pasador de bloqueo y una junta tórica de gran sección para facilitar una conexión fiable sin herramientas y sin posibilidad de errores. **Fastec®** lleva más de 20 años siendo la elección de los mejores constructores de sistemas del mercado.



Fastec® está disponible en la medida **F13**

Válvula DN	Racor Fastec®	Tubo Diámetro
15	F13	16, 20, 25, 26 mm, 1/2"

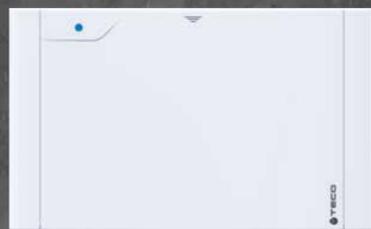
La gama de racores F13 abarca diámetros de tubería de 16 mm a 26 mm, dando respuesta a cualquier exigencia de instalación, desde la tubería vertical hasta un usuario específico.

ACCESORIOS Y RACORES FASTEC®

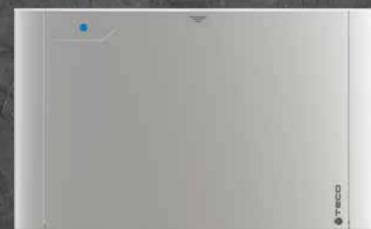


INDICADO PARA CUALQUIER ENTORNO

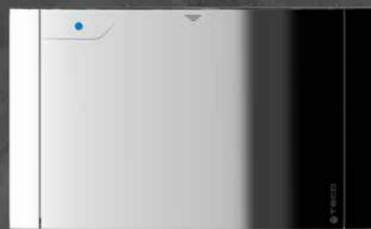
ACABADOS DE LA PLACA DE CUBIERTA: D03



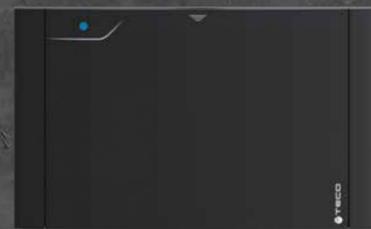
Blanco



Plata



Cromo



Negro Soft Touch

LA MEDICIÓN QUE SABE SER DISCRETA

El único elemento del kit de medición **K4CC** visible desde el exterior es la placa de cubierta, elegante y disponible en diferentes acabados, la cual se integra perfectamente en el estilo de cualquier entorno.



NOVEDAD

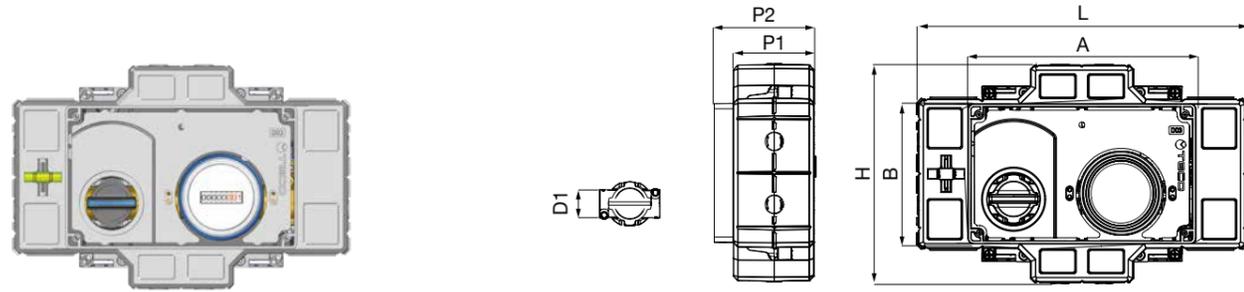
Placa con apertura/cierre magnético



GAMA DE PRODUCTOS

K4CC E-READY CON CONTADOR DE AGUA

KIT COMPACTO DE MEDICIÓN EMPOTRADO PARA AGUAS DOMÉSTICAS, CONTROLABLE A DISTANCIA



Código	DN	D1	L	H	P1	P2	A	B	Placa	Uds.
K4CCDF10100	15	F13F	280	186	69	85,5	194	119	D03	1

Incluye:

Caja premontada, soportes de fijación, protección para obras, nivel de burbuja

No incluye:

Placa de cubierta, racores, motor y cable

Características

- Kit compacto de medición de aguas domésticas empotrado, premontado y controlable a distancia, en caja sándwich inspeccionable con partes prerrecortadas.
- Válvula de esfera extraíble, con el cuerpo de latón y sistema Top Entry®, en conformidad con la norma DIN EN 13828, con maniobra suave Soft Turn®.
- Conexión Fastec® flexible, rápida y segura.
- Cierre y apertura manual (mediante el accionamiento de la manilla) o a distancia (instalando el motor **E104**).
- Contador SJ EVO DN15 (con conexión roscada G 3/4") que puede equiparse con módulos de comunicación por radio o por cable (M-BUS o LoRaWan).
- La placa de cubierta se puede comprar por separado, disponible en diferentes acabados con cierre magnético.

Ámbito de empleo

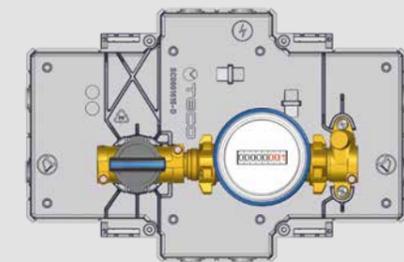
- Para agua potable fría y caliente
- Instalaciones sanitarias

MATERIAL

Cuerpo	Latón CW617N
Caja	PS
Esfera Top-Entry	Tecnopolímero

DATOS TÉCNICOS

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



Conexión:



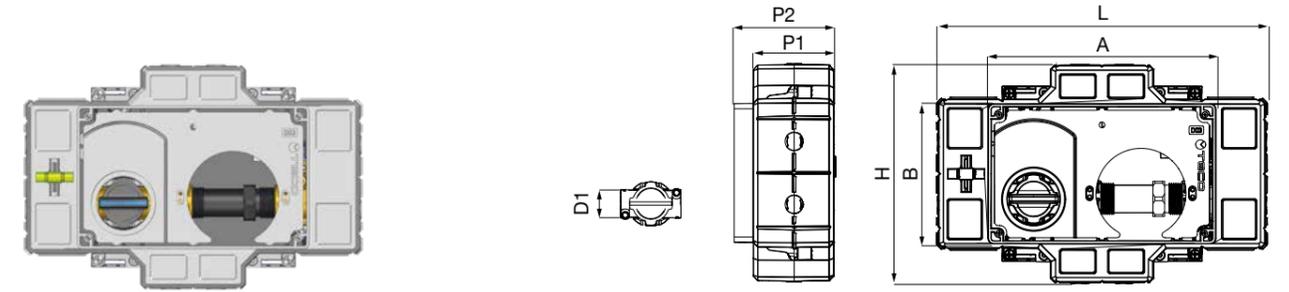
FASTEC

F13 - DN15

Gama de accesorios:
16, 20, 25, 26 mm = 1/2"

K4CC E-READY SIN CONTADOR DE AGUA

KIT COMPACTO DE MEDICIÓN EMPOTRADO PARA AGUAS DOMÉSTICAS, CONTROLABLE A DISTANCIA



Código	DN	D1	L	H	P1	P2	A	B	Placa	Uds.
K4CCDF10200	15	F13F	280	186	69	85,5	194	119	D03	1

Incluye:

Caja premontada, soportes de fijación, protección para obras, nivel de burbuja

No incluye:

Placa de cubierta, racores, motor, cable y contador

Características

- Kit compacto de medición de aguas domésticas empotrado, premontado y controlable a distancia, en caja sándwich inspeccionable con partes prerrecortadas.
- Válvula de esfera extraíble, con el cuerpo de latón y sistema Top Entry®, en conformidad con la norma DIN EN 13828, con maniobra suave Soft Turn®.
- Conexión Fastec® flexible, rápida y segura.
- Cierre y apertura manual (mediante el accionamiento de la manilla) o a distancia (instalando el motor **E104**).
- La placa de cubierta se puede comprar por separado, disponible en diferentes acabados con cierre magnético.

Ámbito de empleo

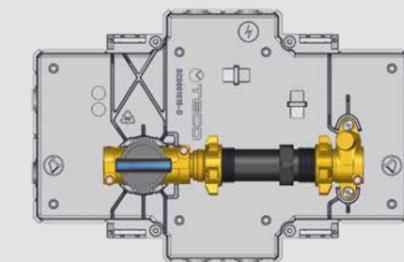
- Para agua potable fría y caliente
- Instalaciones sanitarias

MATERIAL

Cuerpo	Latón CW617N
Caja	PS
Esfera Top-Entry	Tecnopolímero

DATOS TÉCNICOS

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



Conexión:



FASTEC

F13 - DN15

Gama de accesorios:
16, 20, 25, 26 mm = 1/2"

Especificaciones de producto:

K4CC con contador - Kit compacto de medición empotrado para aguas domésticas controlable a distancia

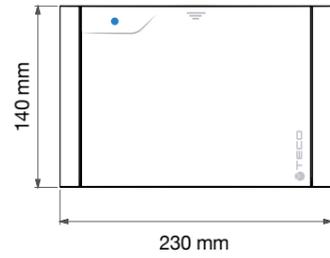
Kit compacto de medición empotrado para aguas domésticas, controlable a distancia, premontado en caja sándwich inspeccionable y con partes prerrecortadas. Válvula de corte con esfera extraíble Top Entry con paso total, en conformidad con la DIN EN13828. Esfera de tecnopolímero y juntas antibloqueo Soft Turn. Soportes de fijación, nivel de burbuja y protección para obras incluidos. Cierre y apertura mediante el accionamiento de la manilla. Perno de maniobra compatible para el montaje del motor eléctrico ON-OFF con microinterruptor auxiliar, en versión con señal de apertura o bien en versión con aviso de seguridad sobre el cierre efectivo de la válvula. Contador de chorro único DN15 destinado al uso residencial para agua caliente o fría (Longitud = 80 mm): ideal para aplicaciones domésticas de división en interiores (submedición). Certificado MID (R max 160) con predisposición opcional de emisor de impulsos con interruptor de láminas o estático. Admite varias posiciones de instalación y dispone de un alto nivel de protección contra los campos magnéticos externos, está equipado con reloj giratorio de 360° y puede suministrarse equipado con módulo de comunicación por radio o por cable. Los anillos roscados de fijación para la conexión al contador tienen un diseño específico para poder efectuar el mantenimiento empleando una llave común de 8 mm. Equipado con juntas específicas para el contador.

Especificaciones de producto:

K4CC sin contador - Kit compacto de medición empotrado para aguas domésticas, controlable a distancia

Kit compacto de medición empotrado para aguas domésticas, controlable a distancia, premontado en caja sándwich inspeccionable y con partes prerrecortadas. Válvula de corte con esfera extraíble Top Entry con paso total, en conformidad con la DIN EN13828. Esfera de tecnopolímero y juntas antibloqueo Soft Turn. Soportes de fijación, nivel de burbuja y protección para obras incluidos. Cierre y apertura mediante el accionamiento de la manilla. Perno de maniobra compatible para el montaje del motor eléctrico ON-OFF con microinterruptor auxiliar, en versión con señal de apertura o bien en versión con aviso de seguridad sobre el cierre efectivo de la válvula. Con alicates (longitud = 80 mm). Los anillos roscados de fijación para la conexión al contador tienen un diseño específico para poder efectuar el mantenimiento empleando una llave común de 8 mm. Equipado con juntas DN20-3/4" específicas para la integración del contador.

PLACA DE CUBIERTA D03



Código	Acabado	Uds.
KPLD0301600	Blanca	5
KPLD0301M00	Cromo brillo	1
KPLD0301800	Plata	1
KPLD0301A00	Negra Soft Touch	1

Incluye materiales de fijación

ADAPTADORES FASTEC®

Como se ha visto en las páginas anteriores, los racores **Fastec®** están disponibles en las gamas de los fabricantes de sistemas de agua (sanitarios y térmicos).



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
		KA00K00003	Racor roscado macho 1/2"	F13M	F13F	10
		KA00K00009	Racor roscado macho 3/4"	F14M	F14F	10
		KA00K00004	Racor Eurocono 3/4"	F13M	F13F	10
		KA00K00002	Tapón	F13M	F13F	10
		KA00K00010	Tapón	F14M	F14F	10

MÓDULOS DE COMUNICACIÓN

	Código	Descripción	Uds.
	KA00CC0001	Módulo de radio LoRaWAN de 868 MHz de EVO	1
	KA00CC0002	Módulo de radio M-Bus inalámbrico de 868 MHz de EVO	1
	KA00CC0003	Módulo M-Bus EVO	1
	KA00CC0004	Módulo Pulse EVO	1

ACCESORIOS Y PIEZAS DE RECAMBIO

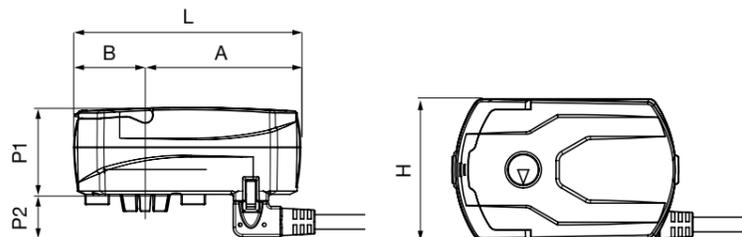
Imagen	Código	Descripción	DN	Uds.
	KA00CC0005	Contador SJ EVO G 3/4" L = 80 mm	15	1
	KA00K40011	Kit manilla E4	-	1
	KA00K00015	Kit de extensión de la manilla E4 modular Extensión ·23mm· modular + tornillos + extensiones para placa*	-	1
	KRTCE415000	Kit de recambio Tecno Control E4	15	1
	KRPL0005	Marco de mantenimiento D03 250x160x20 mm**	-	1
	KA00CC0006	Link	-	5
	KA00CC0007	Racor G 3/4" - L = 80 mm	20	5
	KRGUCC00000	Kit de recambio 2 juntas para la conexión del contador	20	10

* Se pueden instalar varios kits de extensión en la misma válvula.

** En caso de montaje incorrecto de la caja, a desnivel con la pared, se utiliza el marco de mantenimiento.

SERIE
E100

E104 - MOTOR ELÉCTRICO



Apl.	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

Incluye:

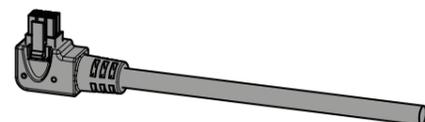
Cable (1 m)

Características

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

Accesorio opcional

Kit de cables 6P X 3M + CN. MICROFIT



Código	L	Uds.
KA00K00014	3 m	1

Ámbito de empleo

- 🚰 Instalaciones sanitarias

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	6A @ 250Vac 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 respetando las limitaciones de la temperatura ambiente
Cumplimiento de la normativa	EN 60730-1	Dispositivos eléctricos automáticos de control para uso doméstico y similares
	2014/30/UE EN 61000-6-4	Compatibilidad electromagnética

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 la versión con señal de apertura (calefacción), o en la versión con aviso de seguridad sobre el cierre efectivo de la válvula (instalación sanitaria).

Montaje y desmontaje rápidos gracias al acoplamiento Snap-fit y al conector Microfit Molex.
Temperatura ambiente -30/+50 °C





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

