



K2

SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y CORTE PARA LÍNEAS DE GAS DOMÉSTICAS EMPOTRADAS

K2 es el sistema para la distribución y el corte de las líneas de gas empotradas en las instalaciones domésticas. Éste permite cumplir con los requisitos de accesibilidad que la normativa establece, sin comprometer el valor estético del entorno. El peculiar diseño de las placas de cubierta y sus distintos acabados hacen que la presencia de estos dispositivos en el entorno resulte agradable.



SERIE K

K2 - VÁLVULAS
COLECTORES EMPOTRADAS

EL SISTEMA DE GAS DE LOS PROFESIONALES

ACCESIBLE, SEGURO Y EN REGLA



HTB

Fabricación HTB resistente a temperaturas elevadas EN 1775 (650° / 30 minutos).



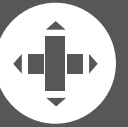
CAJA SÁNDWICH

Mejora la accesibilidad durante el montaje. Estanqueidad en conformidad con UNI 7129-2015. (Véase pág. 148)



LINK

Preparación para el acoplamiento modular de las cajas. (Véase pág. 149)



DISEÑO PLUS

DESIGN PLUS

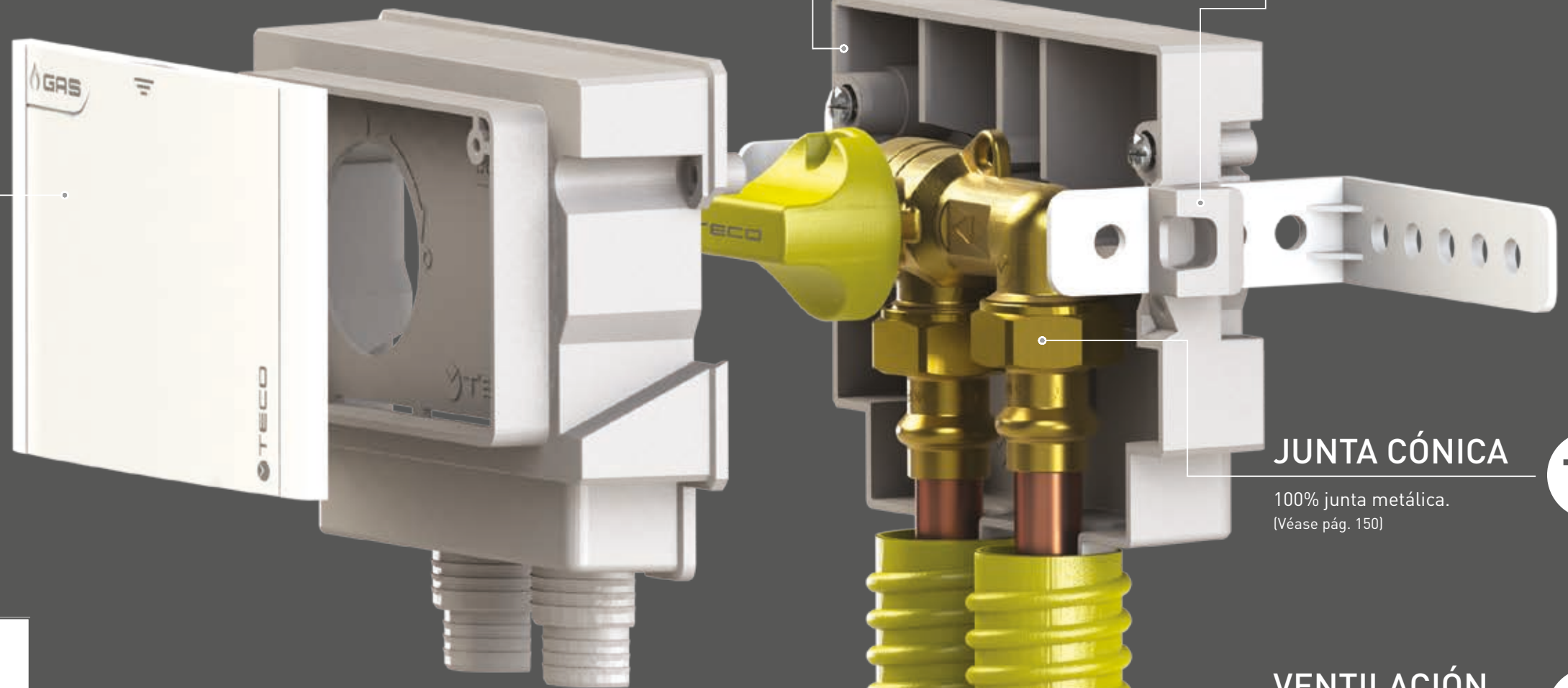
Premio al Diseño Industrial y al Proyecto Innovador ISH 2015.

ACCESIBILIDAD

Un mando de gas siempre al alcance de la mano, que respeta la norma UNI 7129 - 2015.

INTERIOR-EXTERIOR

Fabricadas para su instalación en el interior y el exterior del edificio.



JUNTA CÓNICA

100% junta metálica. (Véase pág. 150)



VENTILACIÓN

Ventilación eficaz hacia el exterior en caso de pérdidas en la instalación de gas.



MONTAJE COMPACTO

Su reducido tamaño facilita su colocación en el entorno. (Véase pág. 150)



CERTIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Normas de referencia	DIN EN 331
Presión de ejercicio	MOP5 (5 bar)
Temperatura	-20 °C +60 °C
Resistencia térmica	HTB 650 °C durante 30' (DIN EN 331 B0.1)
Conexiones	Junta cónica "TC"
Ámbitos de empleo	Para todos los tipos de gas, como se especifica en las normas EN 437 y DVGW G260/1 (Metano, Butano, Propano).

K2 Y ENSEGUIDA ESTÁS EN REGLA

EN TOTAL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA DE GAS UNI 7129:2015

Resumiendo lo requerido por la norma UNI 7129 -1/2015 en lo concerniente a las instalaciones domésticas, éstas deben disponer de Punto de Inicio (o válvula tras el contador), la válvula de corte general (si ésta no coincidiera con el punto de inicio) y las válvulas de usuario.

El objetivo es equipar la instalación con dispositivos accesibles para detener el flujo del gas cuando fuera necesario/urgente.

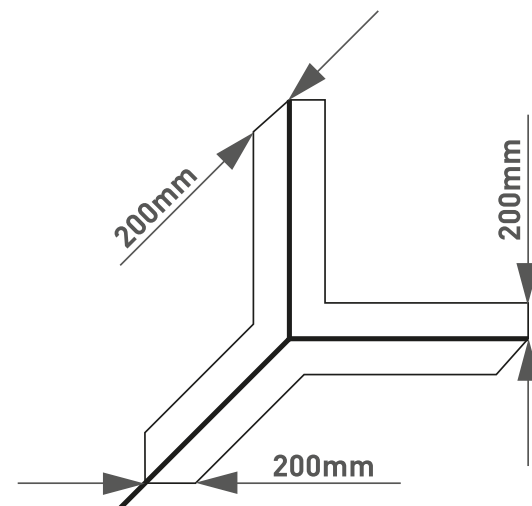
- 1| La válvula de corte general es requerida cuando el punto de inicio no se halla ubicado en el interior del alojamiento o en lugares pertinentes para ello (balcones, patios, jardines, etc...). Esta válvula general puede ser instalada en el exterior del edificio (en los lugares mencionados) o en su interior, justo después del punto en que la tubería atraviesa el muro exterior del perímetro. La válvula debe ser accesible y manejable siempre.
- 2| La instalación debe disponer de llave de usuario, la cual ha de estar situada con anterioridad a cualquier conexión, rígida o flexible, y colocada en una posición accesible (es decir, que pueda ser alcanzada en cualquier momento y por cualquier persona).
- 3| Cuando se utilicen sistemas con racores y tuberías metálico-plásticos, el montaje se ha de llevar a cabo utilizando racores y válvulas que tengan la capacidad de evitar la transmisión de las solicitaciones mecánicas a los otros componentes de la instalación.

EL EMPOTRADO: UNA INSTALACIÓN SEGURA Y PROTEGIDA

Al margen del material utilizado para hacer la instalación, el empotrado se ha mantenido sin cambios tras la actualización de la normativa.

Las tuberías se han de colocar a 200 mm respecto a los ángulos de esquinas y rincones; cuando no fuera posible respetar dicha distancia, las tuberías deben seguir siempre una proyección ortogonal respecto a las paredes y al trazado indicado en los planos (o en su lugar, en las fotografías).

Ref. UNI 7129 -1/2015 Cap. 4.5.5.4



ES FÁCIL ESTAR EN REGLA (7129 - 2015)

Todas las conexiones han de ser introducidas en cajas inspeccionables y ventiladas.

VENTILACIÓN

Las cajas de las válvulas y colectores de la serie K2 cumplen con la norma UNI 7129-1/2015, asegurando una ventilación eficaz hacia el exterior en caso de pérdidas en la instalación, sin emplear sellador.

Ref. UNI 7129 -1/2015 Cap. 4.5.5.9

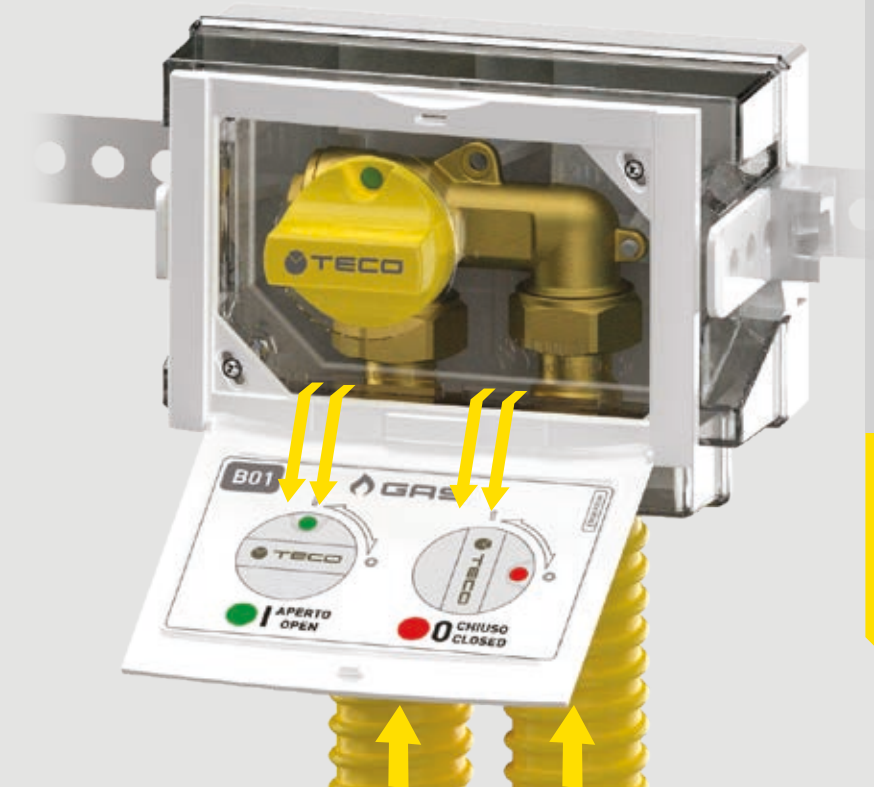
CAJA ESTANCA

La caja sándwich queda instalada de manera estanca sobre la obra de albañilería, lo cual impide que una posible fuga de gas penetre peligrosamente en la misma.

Ref. UNI 7129 -1/2015 Cap. 4.5.5.9

SIEMPRE INSPECCIONABLE

Los dispositivos K2 aseguran la inspeccionabilidad y el desmontaje y remontaje, en su caso, de los cuerpos sin necesidad de llevar a cabo obras de albañilería.



SERIE K

K2 - VÁLVULAS
COLECTORES EMPOTRABLES



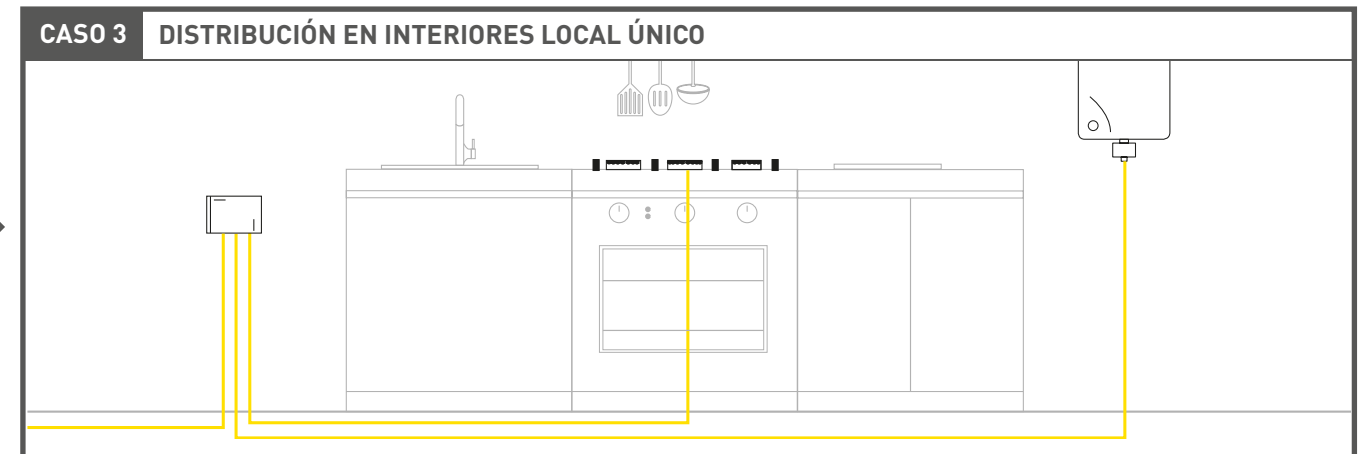
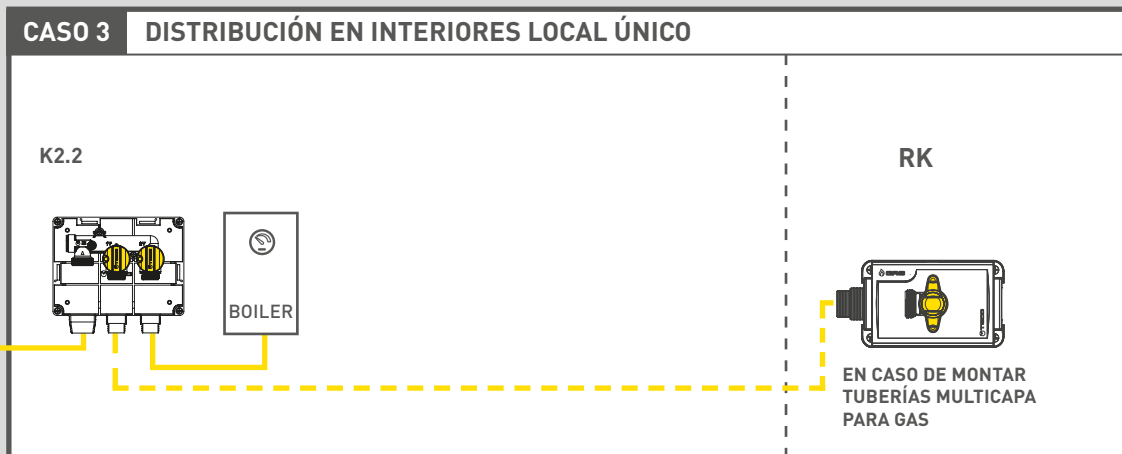
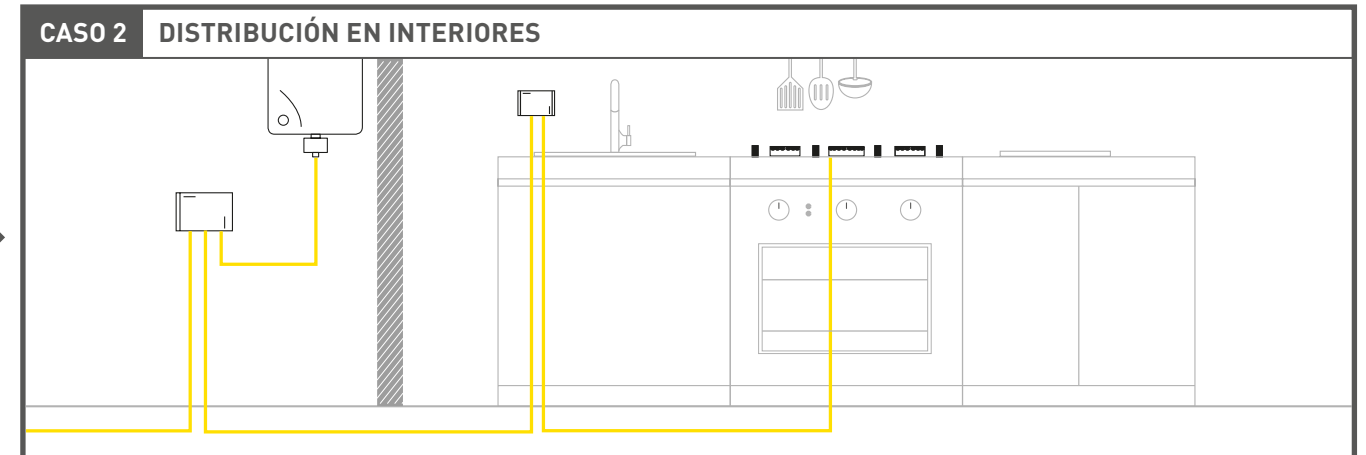
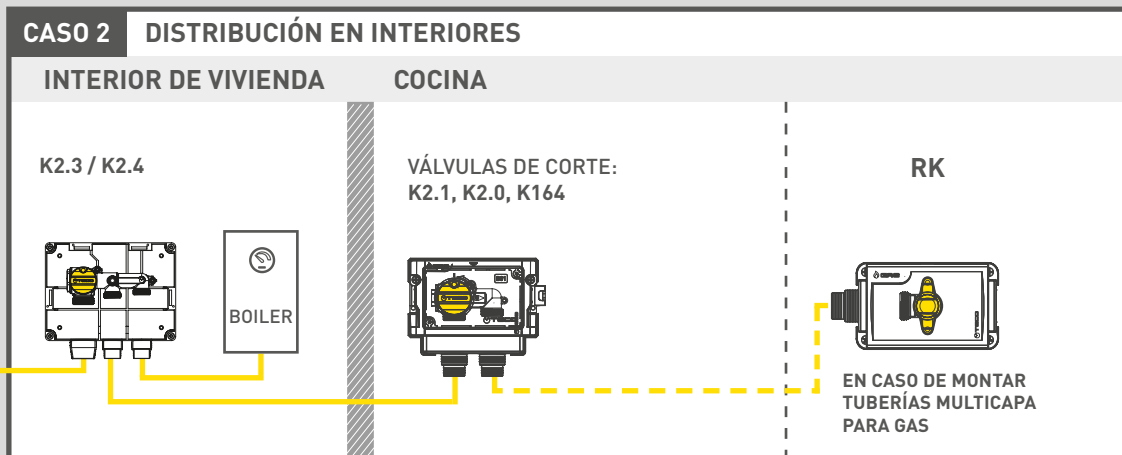
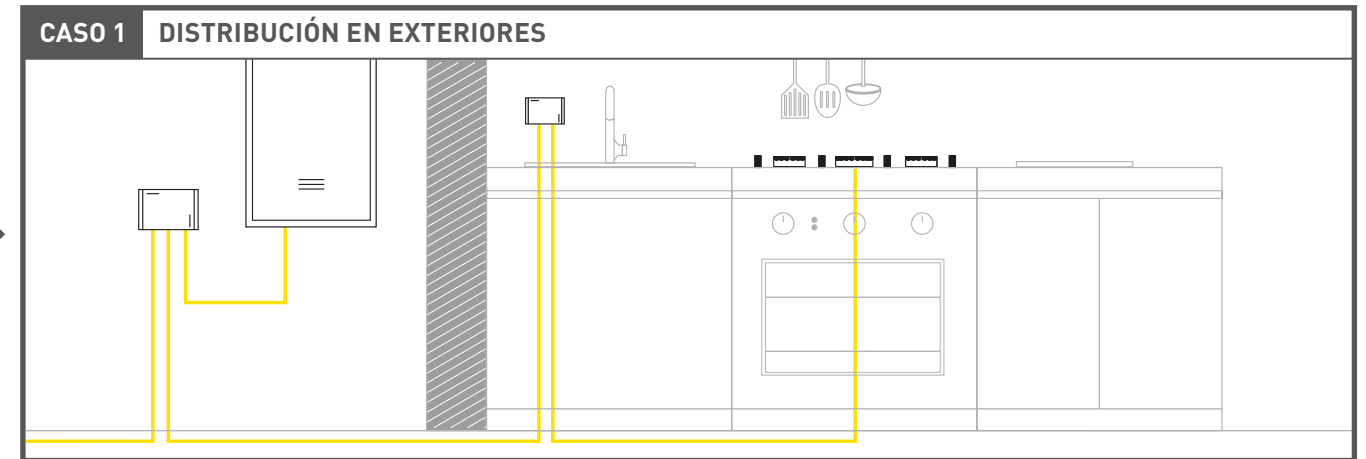
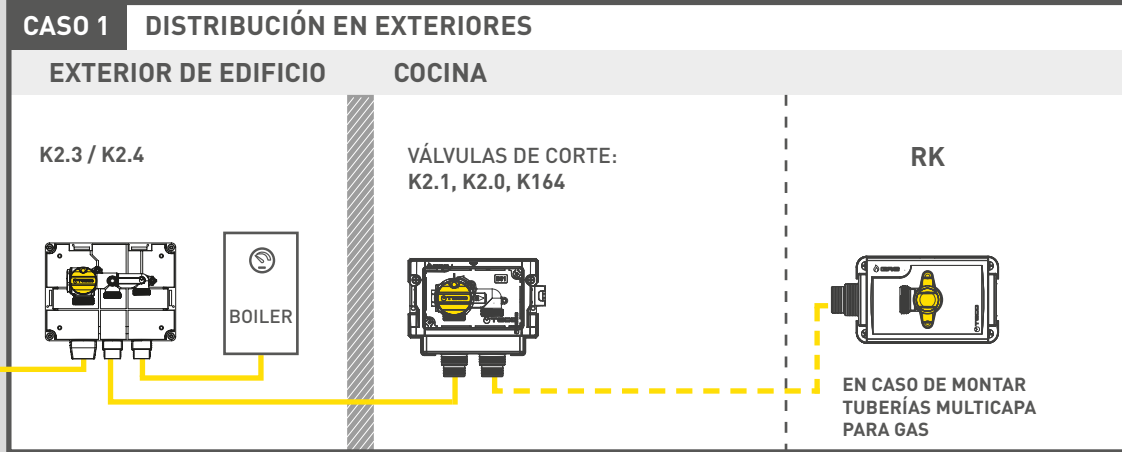
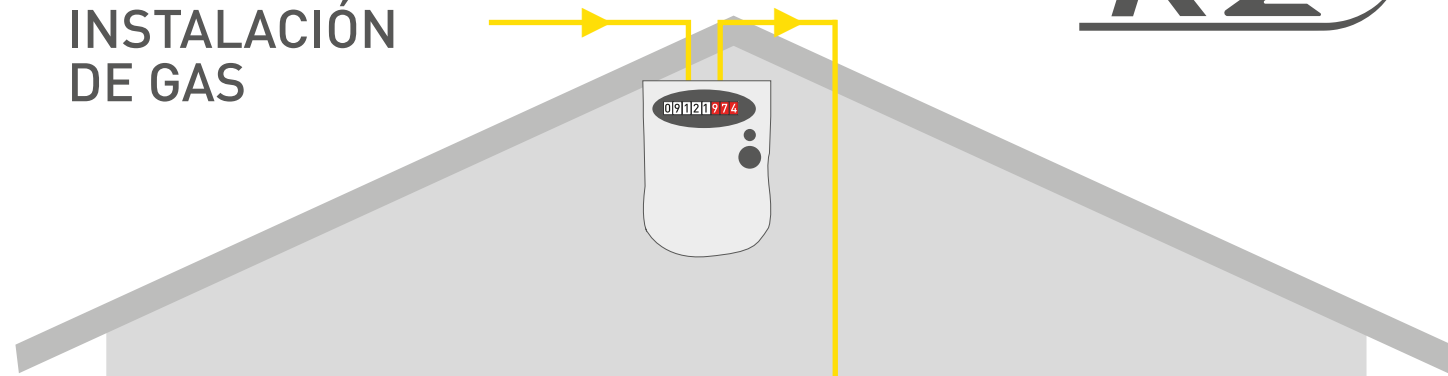
SIEMPRE ACCESIBLE

Uno de los conceptos de seguridad fundamentales para hacer que la instalación de gas sea segura es que su accesibilidad esté siempre garantizada. Ello permite que el usuario pueda efectuar el corte no sólo ante una urgencia, sino también de manera preventiva.

Ref. UNI 7129 -1/2015 Cap. 4.6.3.6.1



ESQUEMAS DE INSTALACIÓN DE GAS



MONTAJE CON ARREGLO A LA NORMATIVA

El sistema K2 asegura el nivel de accesibilidad requerido por la norma UNI 7129-1 sin comprometer la instalación.

CORTE GENERAL MONOCORTE Y MULTICORTE

En las instalaciones se ha de montar un dispositivo de corte general y un dispositivo (llave o válvula) apto para el cierre de instalaciones en el interior. Dicho dispositivo suele ir montado en las secciones previas a la primera ramificación/derivación de la instalación, o bien se puede prever también la posibilidad de seccionar las distintas partes de la instalación ubicadas después de una ramificación utilizando incluso varios dispositivos de corte que cumplan con la norma UNI EN 331.

VÁLVULAS DE CORTE PARA USUARIOS

Con anterioridad a cada aparato de uso, es decir, antes de cada conexión flexible o rígida, entre el aparato y la instalación de interior, se ha de introducir siempre una llave de usuario, colocada en una posición accesible.



K2 MONTAJE EN EXTERIORES

Los productos y las placas del sistema K2 se pueden instalar también en el exterior, puesto que están fabricados con materiales resistentes a los rayos solares y a los agentes atmosféricos.



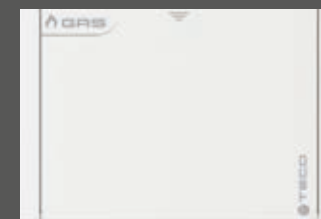
DISEÑO PARA CUALQUIER ESTÉTICA

El diseño innovador de la placa de cubierta Serie K2 se integra perfectamente en cualquier entorno residencial.



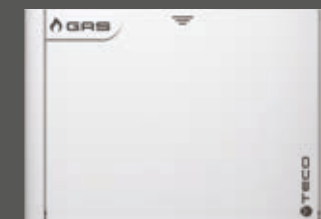
D01 K2.4

BLANCO



KPLD0101600

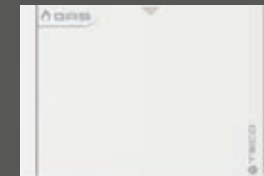
PLATA



KPLD0101800

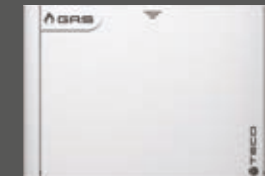
C01 K2.2 - K2.3

BLANCO



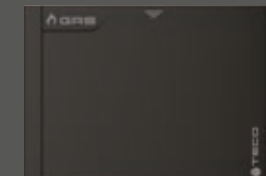
K7PL0001

PLATA



K7PL0002

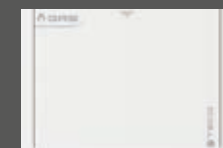
NEGRO SOFT TOUCH



K7PL0003

B01 K2.1 - K2.0

BLANCO



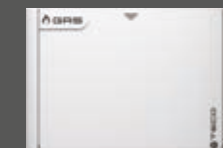
KPLB0101600

CROMO BRILLO



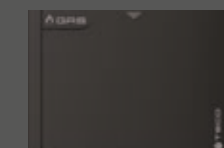
KPLB0101M00

PLATA



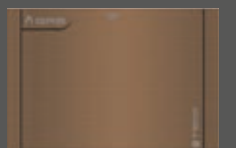
KPLB0101800

NEGRO SOFT TOUCH



KPLB0101A00

COBRE



KPLB0101700



A01 RECAMBIO K2.0 (PRODUCCIÓN 2009 -2017)
Véase pág. 174

SERIE K

K2 - VÁLVULAS
COLECTORES EMPOTRABLES

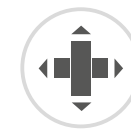


CAJA SÁNDWICH

MONTAJE PRÁCTICO

VENTAJAS

- Profundidad reducida (se puede instalar en paredes acabadas de 10 cm)
- Estructura robusta
- Posibilidad de ajustar el montaje en profundidad en la pared mediante los soportes correspondientes
- Fácil acceso durante la fase de montaje
- Estanqueidad en la parte interior de la pared, ventilada hacia el exterior



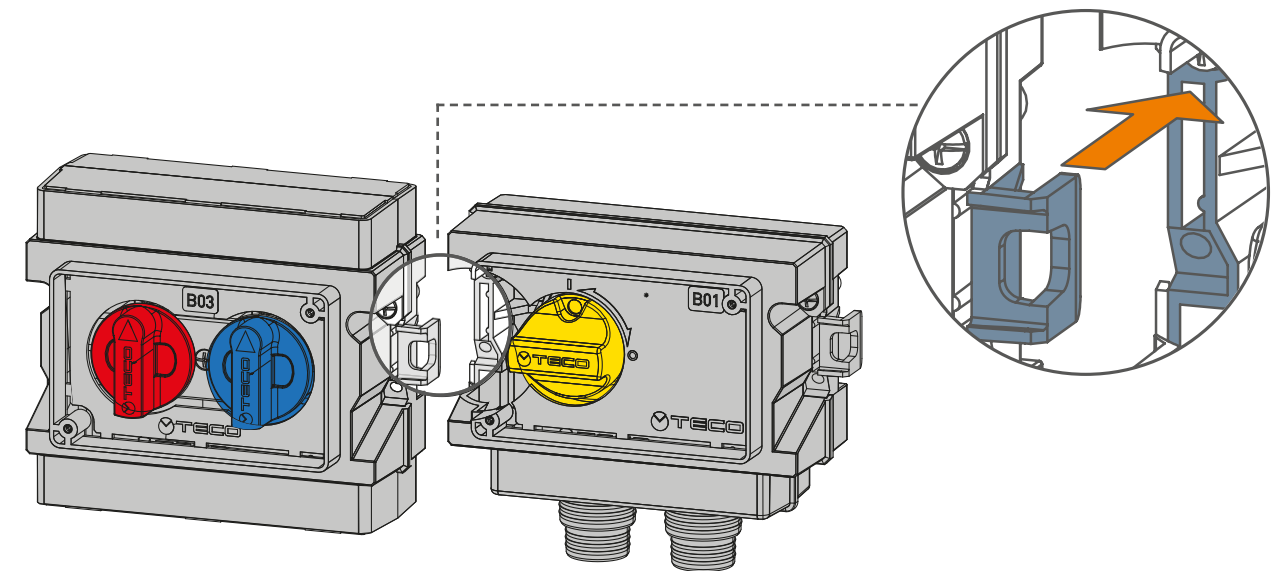
LINK

LA UNIÓN HACE LA FUERZA

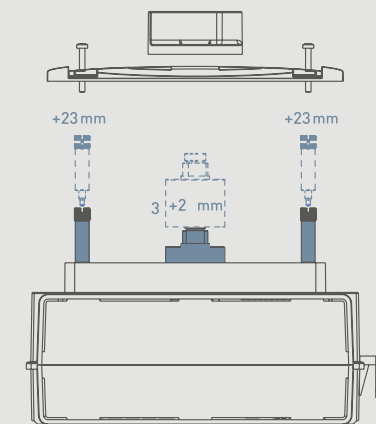
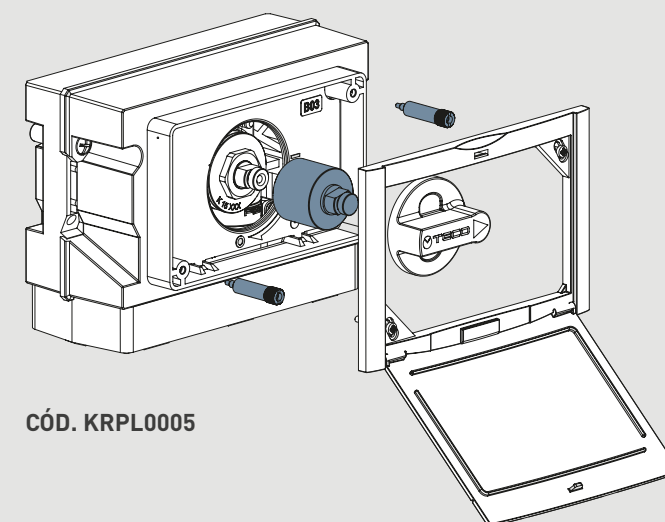
Todas las válvulas de la serie K para instalaciones hidráulicas (K4) e instalaciones de gas (K2) se pueden conectar entre sí para una alineación segura y precisa.

K4

K2



KIT DE EXTENSIÓN MODULAR



Cuando se necesite prolongar el mando de la llave de corte, es posible utilizar el kit de extensión modular, el cual permite prolongarlo hasta alcanzar la posición perfecta.




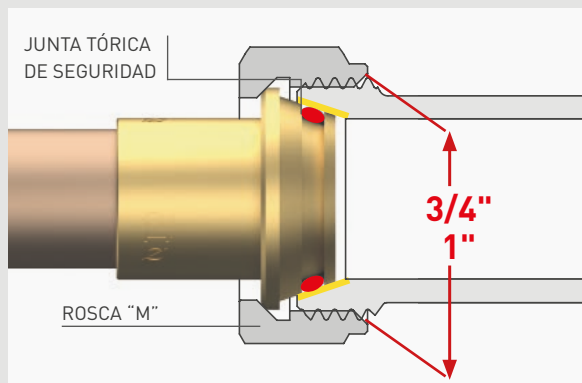
MONTAJE COMPACTO



TC JUNTA CÓNICA

Cada dispositivo de la gama K2 lleva como conexión la JUNTA CÓNICA "TC", que ha sido diseñada con el objetivo de disponer de una conexión segura al 100% y de que se pueda volver a ajustar en caso de tener que intervenir.

 La junta cónica no es compatible con la conexión Eurocono.



100% JUNTA METALLICA



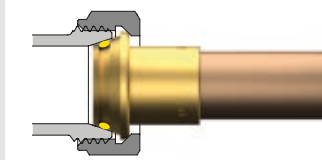
REAJUSTABLE



RESISTENCIA HTB 650°C - 30 MINUTOS (EN 1775)

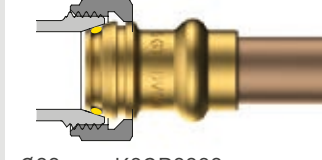
TC CONEXIONES

RACOR S (soldar) D2 EN1254-5



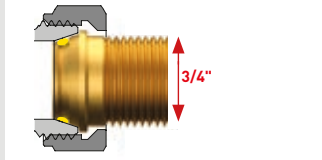
Ø22mm: K0CS2202
Ø28mm: K0CS2802

RACOR P (comprimir) D2 VP 614



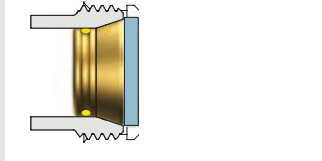
Ø22mm: K0CP2202
Ø28mm: K0CP2802

RACOR F (roscado) D2 EN10226-1

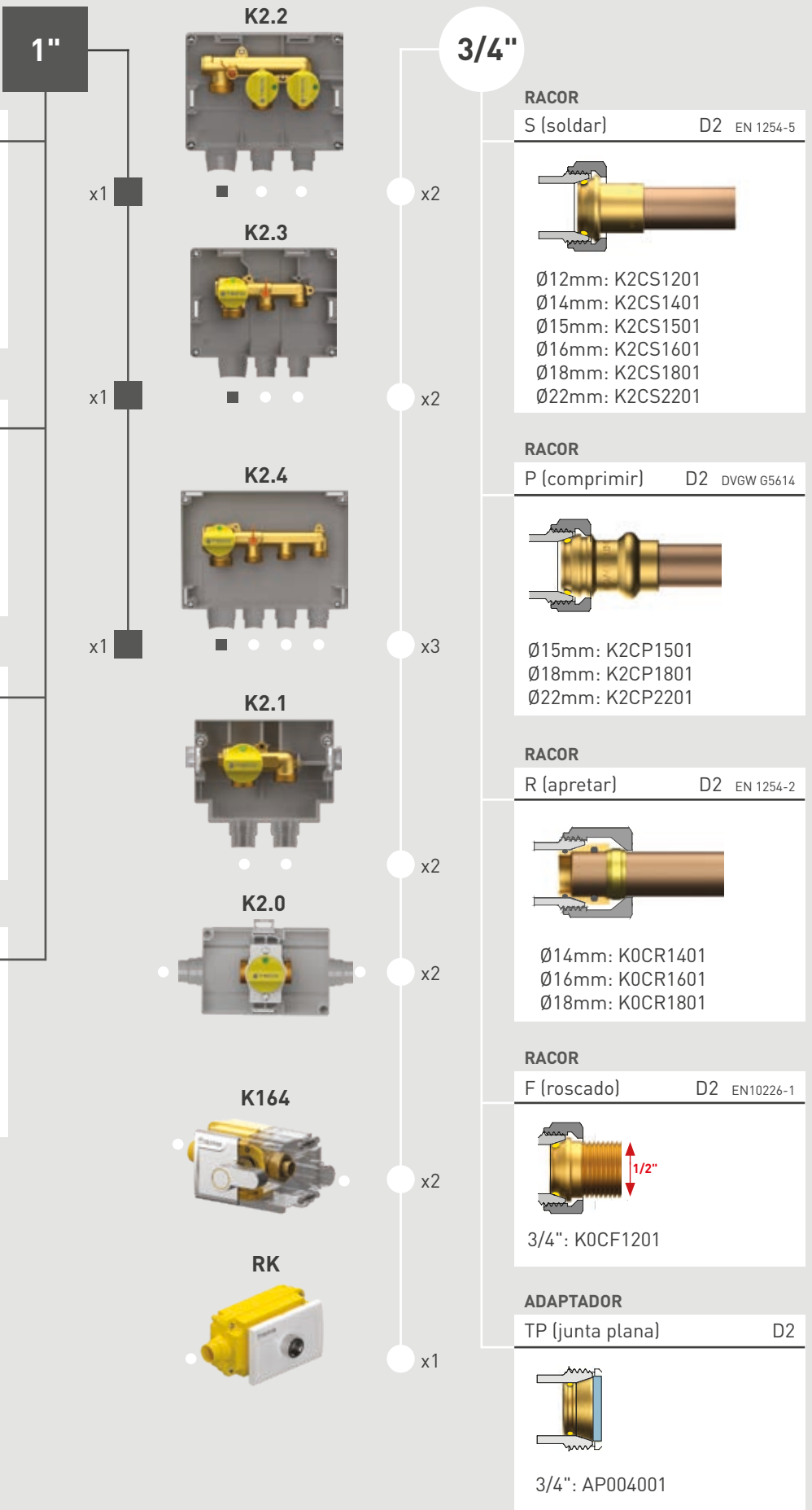


1": K0CF3401

ADAPTADOR TP (junta plana) D2




1": AP005001



**K2
PLACAS**


D01



BLANCO
KPLD0101600

PLATA
KPLD0101800

C01



BLANCO
K7PL0001

PLATA
K7PL0002

NEGRO SOFT TOUCH
K7PL0003

B01



BLANCO
KPLB0101600

CROMO BRILLO
KPLB0101M00

PLATA
KPLB0101800

NEGRO SOFT TOUCH
KPLB0101A00

COBRE
KPLB0101700

CROMO BRILLO
PLACA INCLUIDA
EN EL PRODUCTO

BLANCO
PLACA INCLUIDA
EN EL PRODUCTO

**GUÍA
SELECCIÓN
PRODUCTO**

K2.4 K204DC10100



K2.3 K203CC10100




K2.2 K202CC10100



K2.1 K201BC10100



K2.0 TC: K200BC10100
F1/2: K200B110100



K164 TC: K113KC0100
F1/2: K113KF0100



RK RK13KC0100



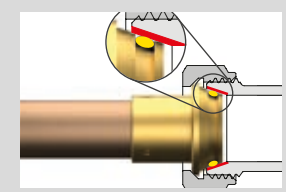
■ 1"
● 3/4"

■ x1
● x3

■ x1
● x2

■ x1
● x2

TC



JUNTA CÓNICA:

- 100% SEGURA
- REAJUSTABLE
- NO COMPATIBLE CON EUROCONO

Cada dispositivo de la gama K2 lleva como conexión la JUNTA CÓNICA "TC", que ha sido diseñada en conformidad con la norma ISO228-1, con el objetivo de disponer de una

conexión segura al 100% y que se pueda volver a apretar en caso de tener que intervenir.
⚠ La junta cónica no es compatible con la conexión Eurocono.

JUNTURA	DIÁMETROS	TUBERÍAS DE COBRE		
		SOLDAR EN 1254-5	COMPRIMIR DVGW G5614	APRETAR EN 1254-2
■ TC-1"	Ø22	K0CS2202	K0CP2202	
	Ø28	K0CS2802	K0CP2802	
● TC-3/4"	Ø12	K2CS1201		
	Ø14	K2CS1401		K0CR1401
	Ø15	K2CS1501	K2CP1501	
	Ø16	K2CS1601		K0CR1601
	Ø18	K2CS1801	K2CP1801	K0CR1801
	Ø22	K2CS2201	K2CP2201	

TUBERÍAS MULTICAPA			ROSCA MACHO	JUNTA PLANA
TECO no suministra los racores del sistema de tuberías multicapa				
*  RACOR CON TUERCA GIRATORIA DE JUNTA CÓNICA	*  RACOR CON TUERCA GIRATORIA DE JUNTA PLANA	*  RACOR ROSCADO HEMBRA	 Racor para conexión de rosca con arreglo a EN 10226-1	 Adaptador para conexión con todos los tipos de racores de junta plana y tuerca
	AP005001	K0CF3401	K0CF3401	AP005001
	AP004001	K0CF1201	K0CF1201	AP004001

* Racor del fabricante del sistema de tuberías multicapa para gas

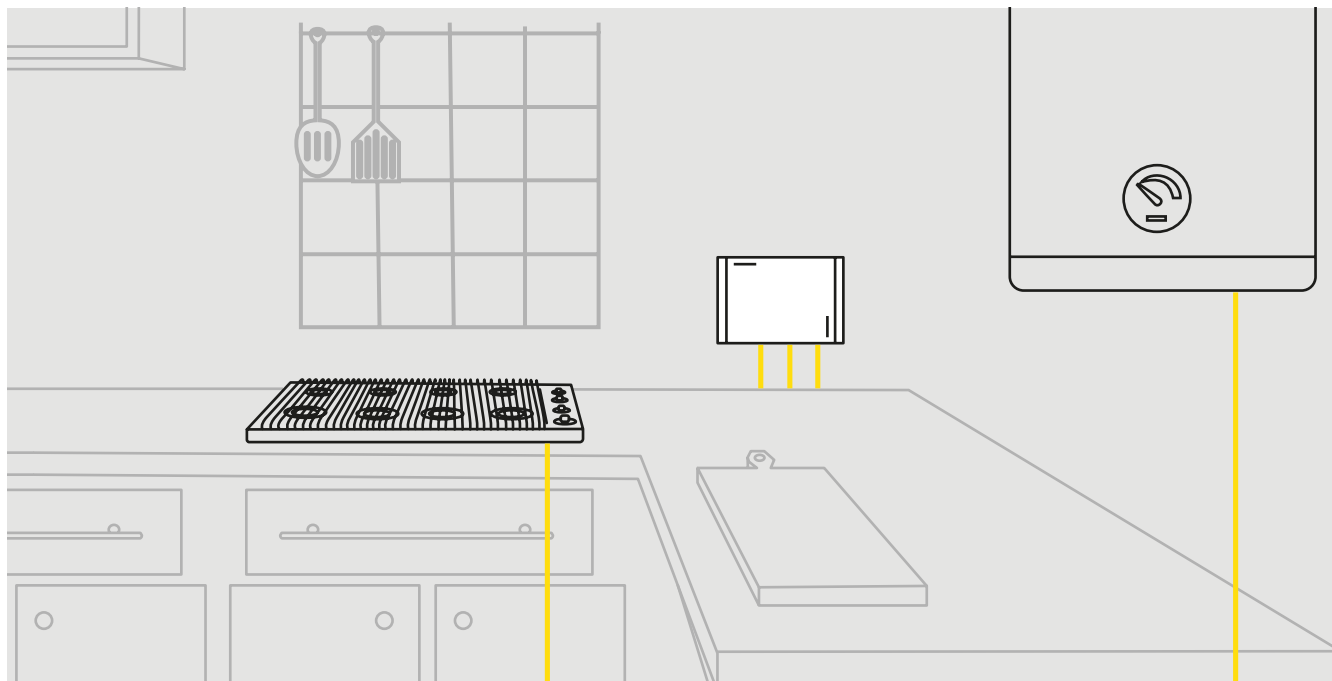
K2.2

COLECTOR MULTICORTE DE DOS VÍAS PARA GAS

- Colector de distribución **compacto** K2.2
- **Corte por separado** de las salidas con esfera con indicación abierto/cerrado
- Equipado con **caja sándwich** encajable e inspeccionable
- Caja de sujeciones con funda de **estanqueidad** sobre la pared y **ventilación** hacia el exterior
- Conexión de **junta cónica TECO**: resistencia térmica en caso de incendio (HTB)
- Las **placas de cubierta** permiten la inspección completa del colector
- El **diseño** y los acabados de las placas hacen que se pueda instalar a la vista
- Toma de presión **Punto Arancio®**



ESPECIFICACIONES		TECNOLOGÍAS		CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO				
Material	Cuerpo	Latón CW617	RESISTENCIA TÉRMICA JUNTA CÓNICA	PRODUCTO CERTIFICADO CAJA SÁNDWICH ACCESIBILIDAD PRUEBA DE PRESIÓN	COMPACTO DISEÑO VENTILACIÓN INTERIOR-EXTERIOR			
	Caja Sandwich	ABS						
	Esferas	Latón CW617						
Conexiones	JUNTA CÓNICA y rosca M ISO 228							
Presión de ejercicio	MOP 5							
Temperatura	-20 °C +60 °C							
Resistencia a temperaturas elevadas	(B01) 0,1 bar 650°C durante 30 min							
Normas y certificaciones	DIN EN 331 DVGW							



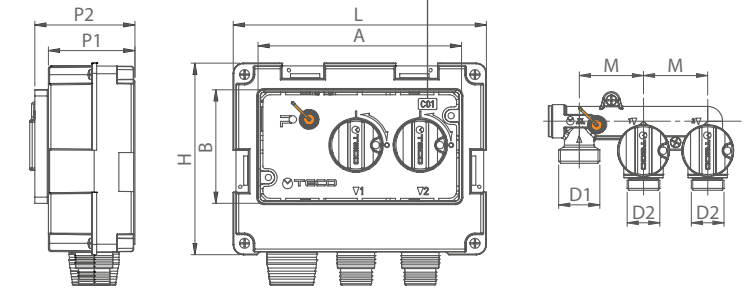
K2.2 COLECTOR MULTICORTE DE DOS VÍAS PARA GAS

C01 PLACA COMPATIBLE



- MOP 5
- -20 +60 °C

INCLUYE: escuadras de fijación, protección para obras.
NO INCLUYE: placa y racores, kit Punto Arancio.



Código	DN	D1	D2	M	L	H	P1	P2	A	B	Placa	Env.
K202CC10100	15	TC1"	TC3/4"	52	205	155	70	83	165	92	C01	5

K2.2 Colector empotrable para gas

Colector con toma de presión de dos derivaciones, las cuales incluyen válvulas con esfera que cumplen con la norma DIN EN 331. Entrada con conexión de junta cónica 1" y derivaciones derivaciones 3/4".

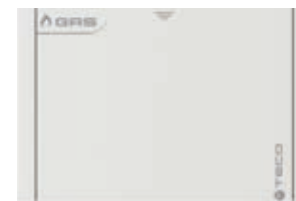
Kit que incluye la caja sándwich inspeccionable, estanca y con ventilación hacia el ambiente y sujeciones con funda de estanqueidad. Cuerpo de latón. Soportes y cubierta de protección incluidos. Cierre y apertura mediante el accionamiento de las manillas, que incluyen un visor de "abierto/cerrado". La placa de cubierta se puede abrir manualmente y está disponible en tres acabados.

Temperatura: -20°C +60 °C.

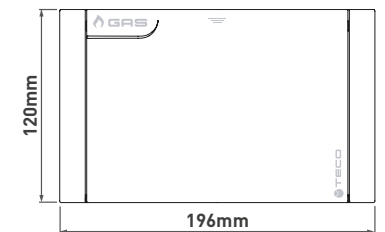
Presión de ejercicio: MOP 5.

Las conexiones están certificadas y ofrecen la garantía de resistencia a temperaturas elevadas HTB 650 °C durante 30'.

C01 PLACAS



Placa de cubierta 196x120mm.



Código	Acabado	Env.
K7PL0001	Blanco	5
K7PL0002	Plata	1
K7PL0003	Negro Soft Touch	1

- TC RACORES PARA JUNTA CÓNICA** VÉASE PÁG. 170
- KZ ACCESORIOS (EXTENSIONES, LLAVE ...)** VÉASE PÁG. 172
- ACCESORIOS PUNTO ARANCIO** VÉASE PÁG. 179

K2.3

COLECTOR PARA GAS MONOCORTE DE DOS VÍAS

- Colector de distribución **compacto** K2.3
- **Corte general** de esfera con indicación de abierto/cerrado
- Equipado con caja **sándwich**, encajable e inspeccionable
- Caja de sujeciones con funda de **estanqueidad** sobre la pared y **ventilación** hacia el exterior
- Conexión de **junta cónica TECO**: resistencia térmica en caso de incendio (**HTB**)
- Las **placas de cubierta** permiten la inspección **completa** del colector
- El **diseño** y los acabados de las placas hacen que se pueda instalar a la vista
- Toma de presión **Punto Arancio®**



ESPECIFICACIONES		TECNOLOGÍAS		CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO					
Material	Cuerpo	Latón CW617		RESISTENCIA TÉRMICA JUNTA CÓNICA PRODUCTO CERTIFICADO CAJA SÁNDWICH ACCESIBILIDAD PRUEBA DE PRESIÓN COMPACTO DISEÑO VENTILACIÓN INTERIOR-EXTERIOR					
	Caja Sandwich	ABS							
	Esferas	Latón CW617							
Conexiones	JUNTA CÓNICA y rosca M ISO 228								
Presión de ejercicio	MOP 5								
Temperatura	-20 °C +60 °C								
Resistencia a temperaturas elevadas	(B01) 0,1 bar 650°C durante 30 min								
Normas y certificaciones	DIN EN 331 DVGW								



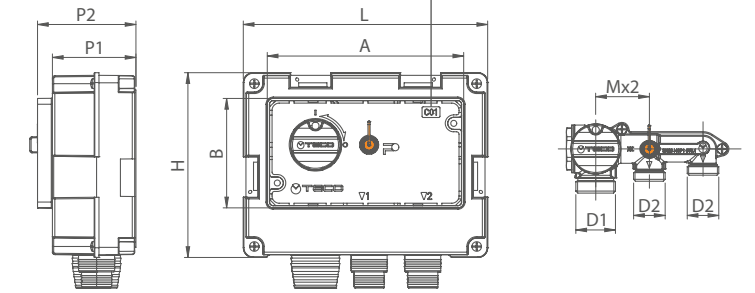
K2.3 COLECTOR PARA GAS MONOCORTE DE DOS VÍAS

C01 PLACA COMPATIBLE



- MOP 5
- -20 °C +60 °C

INCLUYE: escuadras de fijación, protección para obras.
NO INCLUYE: placa y racores, kit Punto Arancio.



Código	DN	D1	D2	M	L	H	P1	P2	A	B	Placa	Env.
K203CC10100	20	TC1"	TC3/4"	45	205	155	70	83	165	92	C01	5

K2.3 COLECTOR EMPOTRABLE PARA GAS

Colector con toma de presión de dos derivaciones. Entrada con válvula de esfera en conformidad con la norma **DIN EN 331**, conexión de junta cónica 1" y derivaciones 3/4". Kit que incluye la caja sándwich inspeccionable, estanca y con ventilación hacia el ambiente y sujeciones con funda de estanqueidad. Cuerpo de latón. Soportes y cubierta de protección incluidos. Cierre y apertura mediante el accionamiento de las manillas, que incluyen un visor de "abierto/cerrado". La placa de cubierta se puede abrir manualmente y está disponible en tres acabados.

Temperatura: -20°C +60 °C.

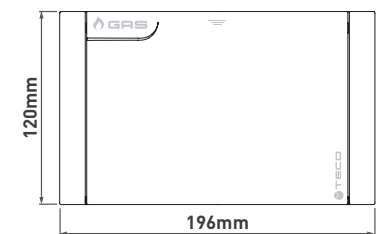
Presión de ejercicio: MOP 5

Las conexiones están certificadas y ofrecen la garantía de resistencia a temperaturas elevadas HTB 650 °C durante 30'.

C01 PLACAS



Placa de cubierta 196x120mm.



Código	Acabado	Env.
K7PL0001	Blanco	5
K7PL0002	Plata	1
K7PL0003	Negro Soft Touch	1

TC RACORES PARA JUNTA CÓNICA VÉASE PÁG. 170

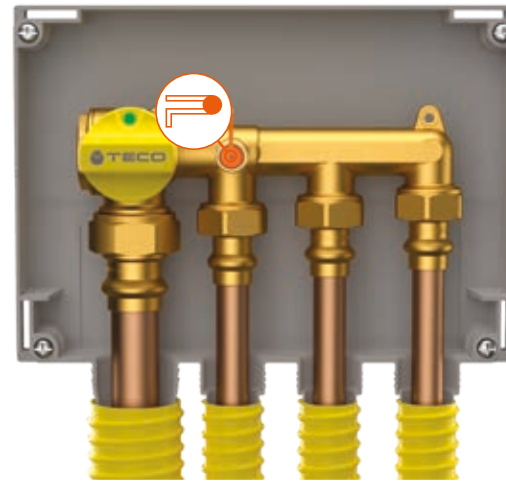
KZ ACCESORIOS (EXTENSIONES, LLAVE ...) VÉASE PÁG. 172

HTB ACCESORIOS PUNTO ARANCIO VÉASE PÁG. 179

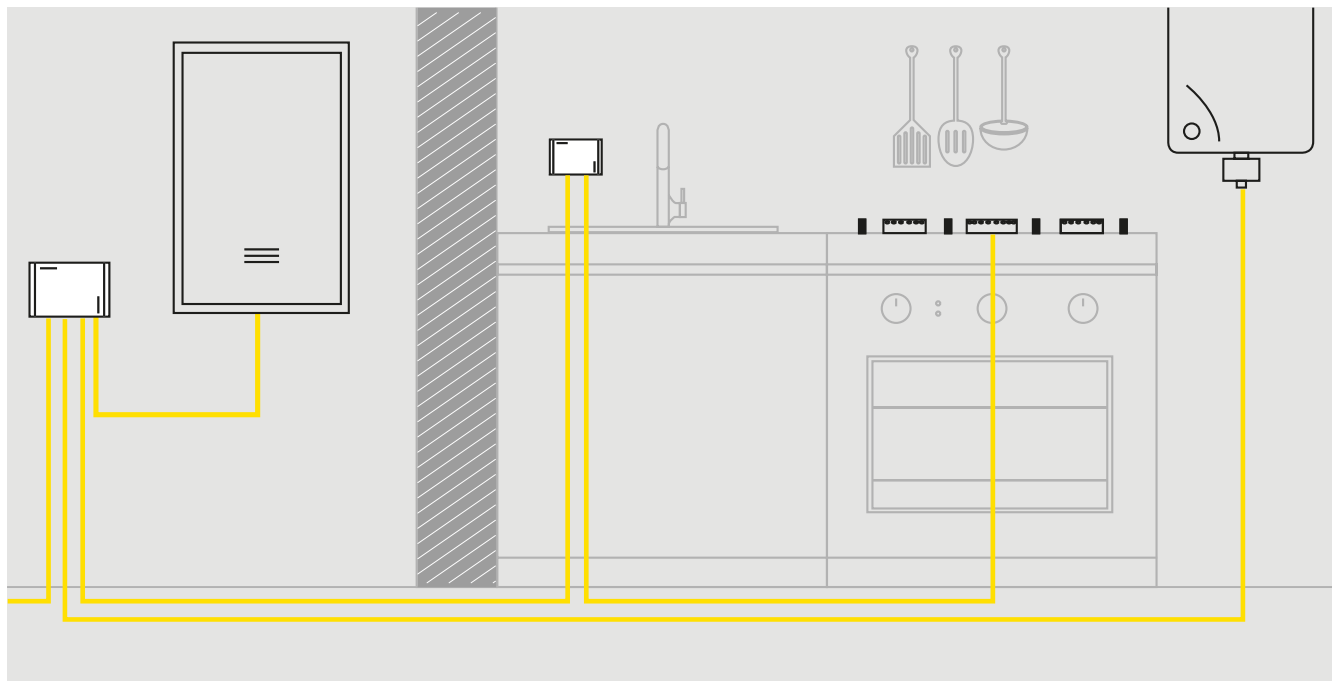
K2.4

COLECTOR PARA GAS MONOCORTE DE TRES VÍAS

- Colector de distribución **compacto** K2.4
- **Corte general** de esfera con indicación de abierto/cerrado
- Equipado con la **caja sándwich** encajable e inspeccionable
- Caja de sujeciones con funda de **estanqueidad** sobre la pared y **ventilación** hacia el exterior
- Conexión de **junta cónica TECO**: resistencia térmica en caso de incendio (HTB)
- Las **placas de cubierta** permiten la inspección completa del colector
- El **diseño** y los acabados de las placas hacen que se pueda instalar a la vista
- Toma de presión **Punto Arancio®**



ESPECIFICACIONES		TECNOLOGÍAS		CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO							
Material	Cuerpo	Latón CW617	RESISTENCIA TÉRMICA JUNTA CÓNICA	PRODUCTO CERTIFICADO	CAJA SÁNDWICH	ACCESIBILIDAD	PRUEBA DE PRESIÓN	COMPACTO	DISEÑO	VENTILACIÓN	INTERIOR-EXTERIOR
	Caja Sandwich	ABS									
	Esferas	Latón CW617									
Conexiones	JUNTA CÓNICA y rosca M ISO 228										
Presión de ejercicio	MOP 5										
Temperatura	-20°C +60°C										
Resistencia a temperaturas elevadas	(B01) 0,1 bar 650°C durante 30 min										
Normas y certificaciones	DIN EN 331 DVGW										



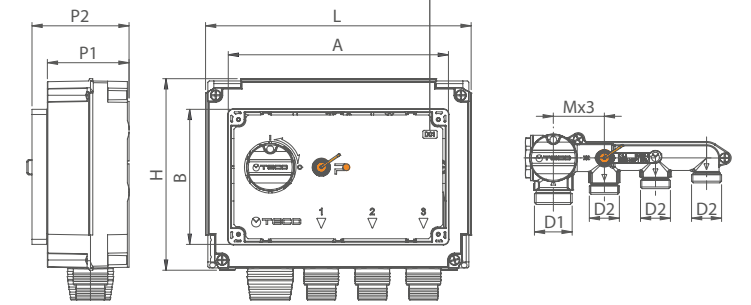
K2.4 COLECTOR PARA GAS MONOCORTE DE TRES VÍAS

D01 PLACA COMPATIBLE



- MOP 5
- -20 °C +60 °C

INCLUYE: escuadras de fijación, protección para obras.
NO INCLUYE: placa y racores, kit Punto Arancio.

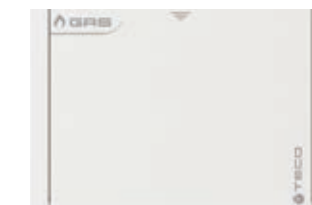


Código	DN	D1	D2	M	L	H	P1	P2	A	B	Placa	Env.
K204DC10100	20	TC1"	TC3/4"	45	234	170	72	85	194	119	D01	5

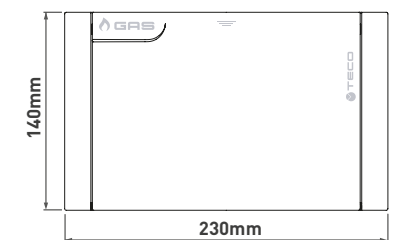
K2.4 COLECTOR EMPOTRABLE PARA GAS

Colector con toma de presión de tres derivaciones. Entrada con válvula de esfera en conformidad con la norma **DIN EN 331**, conexión de junta cónica 1" y derivaciones 3/4". Kit que incluye la caja sándwich inspeccionable, estanca y con ventilación hacia el ambiente y sujeciones con funda de estanqueidad. Cuerpo de latón. Soportes y cubierta de protección incluidos. Cierre y apertura mediante el accionamiento de las manillas, que incluyen un visor de "abierto/cerrado". La placa de cubierta se puede abrir manualmente y está disponible en tres acabados. Temperatura: -20°C +60 °C. Presión de ejercicio: MOP 5. Las conexiones están certificadas y ofrecen la garantía de resistencia a temperaturas elevadas HTB 650 °C durante 30'.

D01 PLACAS



Placa de cubierta 230x140mm.



Código	Acabado	Env.
KPLD0101600	Blanco	5
KPLD0101800	Plata	1

- TC** RACORES PARA JUNTA CÓNICA VÉASE PÁG. 170
- KZ** ACCESORIOS (EXTENSIONES, LLAVE ...) VÉASE PÁG. 172
- ACCESORIOS PUNTO ARANCIO VÉASE PÁG. 179

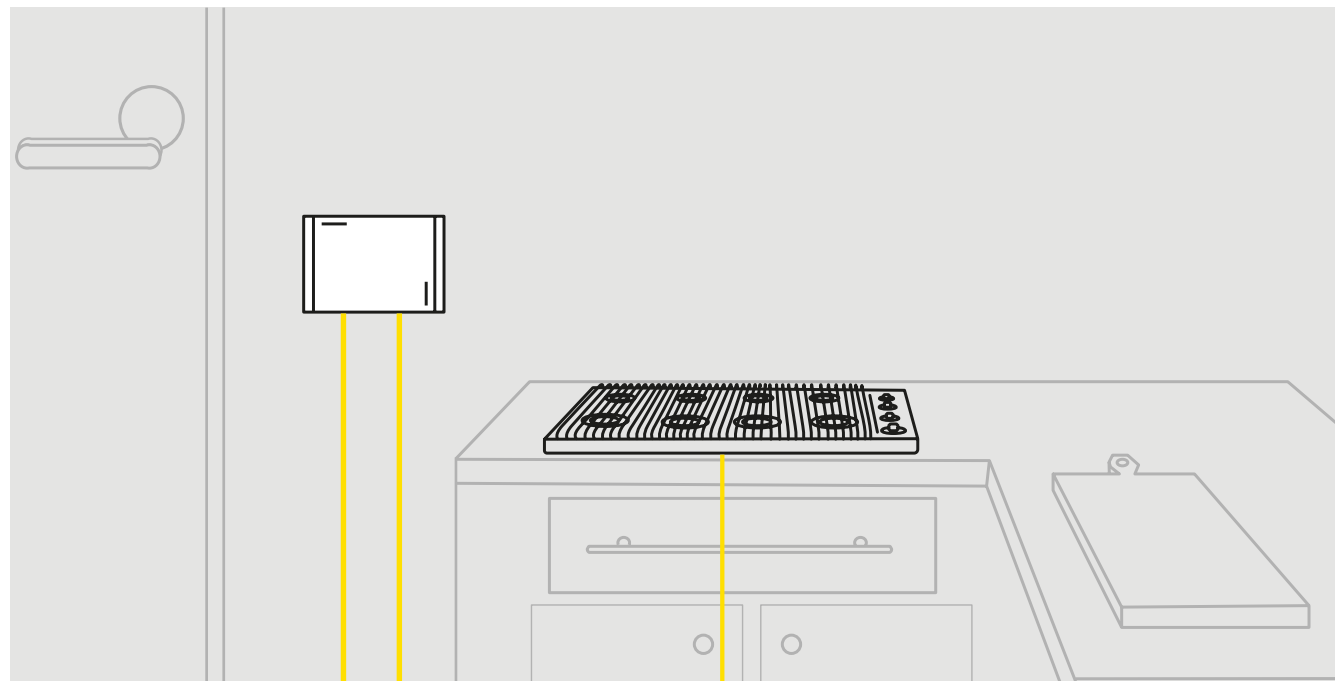
K2.1

LLAVE DE CORTE PARA GAS EMPOTRABLE EN "U"

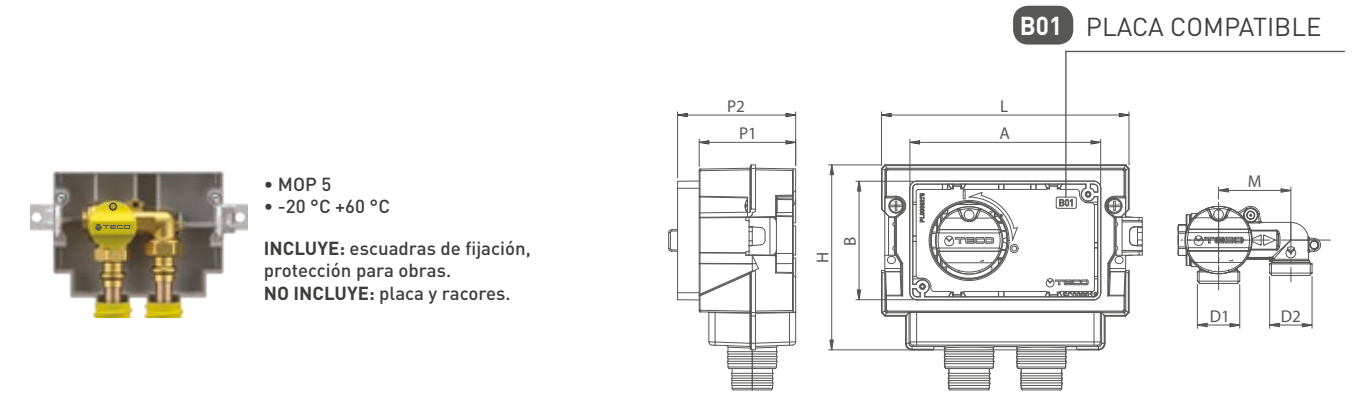
- Llave de corte compacta K2.1
- Forma de "U" con entrada y salida desde abajo
- Equipado con la caja sándwich encajable e inspeccionable
- Caja de sujeciones con funda de estanqueidad sobre la pared y ventilación hacia el exterior
- Conexión de junta cónica TECO: resistencia térmica en caso de incendio (HTB)
- Las placas de cubierta compactas permiten la inspección de los cortes
- El diseño y los acabados de las placas hacen que se pueda instalar a la vista



ESPECIFICACIONES		TECNOLOGÍAS	CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO							
Material	Cuerpo	Latón CW617	RESISTENCIA TÉRMICA JUNTA CÓNICA	PRODUCTO CERTIFICADO	CAJA SÁNDWICH	ACCESIBILIDAD	LINK			
	Caja Sandwich	PS								
	Esferas	Latón CW617								
Conexiones	JUNTA CÓNICA y rosca M ISO 228	COMPACTO						DISEÑO	VENTILACIÓN	INTERIOR-EXTERIOR
Presión de ejercicio	MOP 5									
Temperatura	-20 °C +60 °C									
Resistencia a temperaturas elevadas	(B01) 0,1 bar 650°C durante 30 min									
Normas y certificaciones	DIN EN 331 DVGW									



K2.1 LLAVE DE CORTE PARA GAS EMPOTRABLE EN "U"

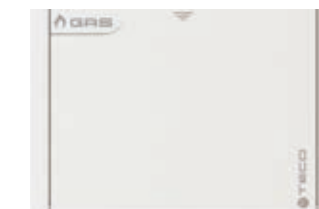


Código	DN	D1	D2	M	L	H	P1	P2	A	B	Placa	Env.
K201BC10100	15	TC3/4"	TC3/4"	45	154	115	60	73	119	74	B01	10

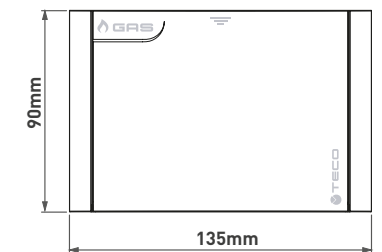
K2.1 VÁLVULA EMPOTRABLE PARA GAS

Válvula de esfera en conformidad con la norma UNI EN 331 con entrada y salida desde abajo, conexión con junta cónica 3/4", que incluye la caja sándwich estanca e inspeccionable, con ventilación hacia el entorno exterior y sujeciones con funda de estanqueidad. Cuerpo de latón. Soportes y cubierta de protección incluidos. Cierre y apertura por medio de la manilla, placa de cubierta disponible en cinco acabados y de apertura manual. Temperatura: -20°C +60 °C. Presión de ejercicio: MOP 5. Las conexiones están certificadas y ofrecen la garantía de resistencia a temperaturas elevadas HTB 650 °C durante 30'.

B01 PLACAS



Placa de cubierta 135x90mm.



Código	Acabado	Env.
KPLB0101600	Blanco	10
KPLB0101M00	Cromo brillo	10
KPLB0101800	Plata	5
KPLB0101A00	Negro Soft Touch	5
KPLB0101700	Cobre	5

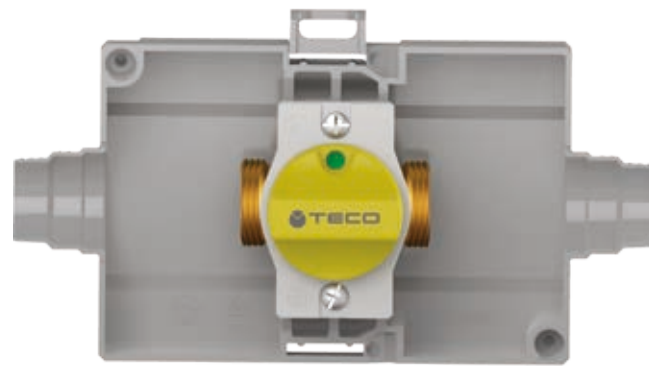
TC RACORES PARA JUNTA CÓNICA VÉASE PÁG. 170

KZ ACCESORIOS (EXTENSIONES, LLAVE ...) VÉASE PÁG. 172

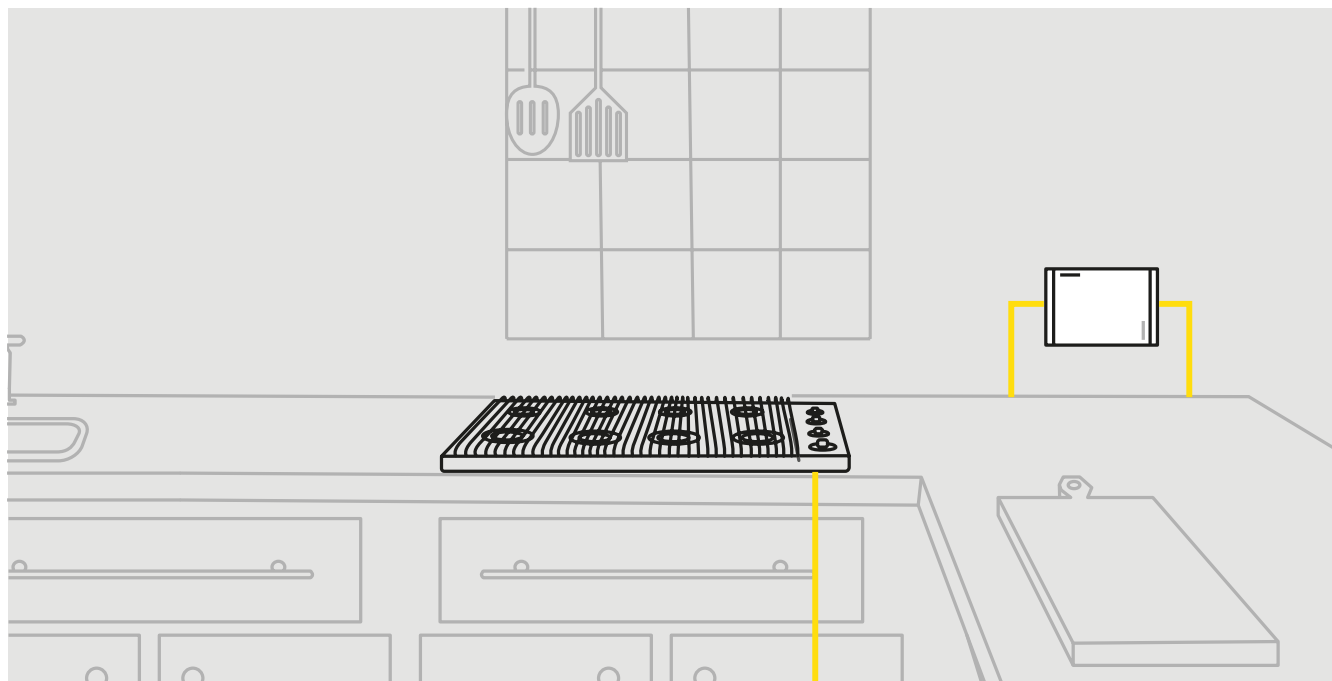
K2.0

LLAVE DE CORTE PARA GAS EMPOTRABLE RECTA

- Llave de corte compacta K2.0
- Entrada y salida recta
- Equipado con la caja sándwich encajable e inspeccionable
- Caja de sujeciones con funda de estanqueidad sobre la pared y ventilación hacia el exterior
- Conexión de junta cónica TECO: resistencia térmica en caso de incendio (HTB)
- Las placas de cubierta compactas permiten la inspección de los cortes
- El diseño y los acabados de las placas hacen que se pueda instalar a la vista



ESPECIFICACIONES		TECNOLOGÍAS	CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO				
Material	Cuerpo	Latón CW617	RESISTENCIA TÉRMICA JUNTA CÓNICA	PRODUCTO CERTIFICADO	CAJA SÁNDWICH	ACCESIBILIDAD	LINK
	Caja Sandwich	PS					
	Esferas	Latón CW617					
Conexiones	JUNTA CÓNICA y rosca M ISO 228 Rosca Hembra EN 10226-1						
Presión de ejercicio	MOP 5						
Temperatura	-20 °C +60 °C						
Resistencia a temperaturas elevadas	(B01) 0,1 bar 650°C durante 30 min						
Normas y certificaciones	DIN EN 331 DVGW	COMPACTO	DISEÑO	VENTILACIÓN	INTERIOR-EXTERIOR		

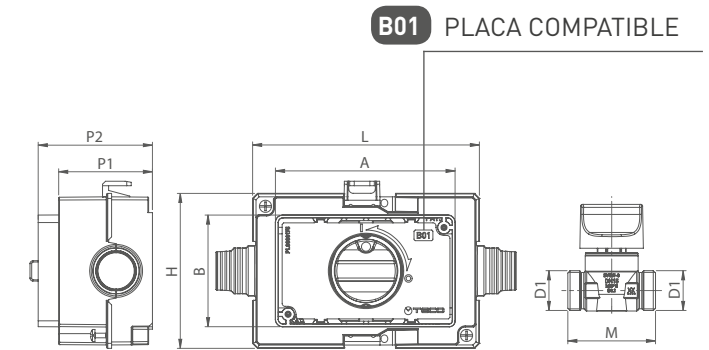


K2.0 LLAVE DE CORTE PARA GAS EMPOTRABLE RECTA



- MOP 5
- -20 °C +60 °C

INCLUYE: escuadras de fijación, protección para obras.
NO INCLUYE: placa y racores.



Código	DN	D1	M	L	H	P1	P2	A	B	Placa	Env.
K200BC10100	15	TC3/4"	58	150	102	62	75	119	74	B01	10
K200B110100	15	Rp1/2"	63	150	102	62	75	119	74	B01	10

K2.0 Válvula empotrable para gas

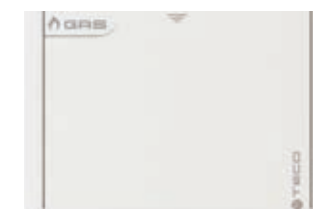
Válvula de esfera en conformidad con la norma UNI EN 331, con entrada y salida laterales, conexión de junta cónica 3/4", que incluye la caja sándwich estanca e inspeccionable, con ventilación hacia el entorno exterior y sujeciones con funda de estanqueidad. Cuerpo de latón. Soportes y cubierta de protección incluidos. Cierre y apertura mediante el accionamiento de la manilla. La placa de cubierta está disponible en cinco acabados y de apertura manual.

Temperatura: -20°C +60 °C.

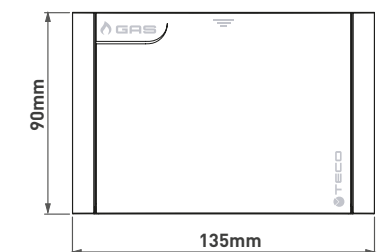
Presión de ejercicio: MOP 5

Las conexiones están certificadas y ofrecen la garantía de resistencia a temperaturas elevadas HTB 650 °C durante 30'.

B01 PLACAS



Placa de cubierta 135x90mm



Código	Acabado	Env.
KPLB0101600	Blanco	10
KPLB0101M00	Cromo brillo	5
KPLB0101800	Plata	5
KPLB0101A00	Negro Soft Touch	5
KPLB0101700	Cobre	5

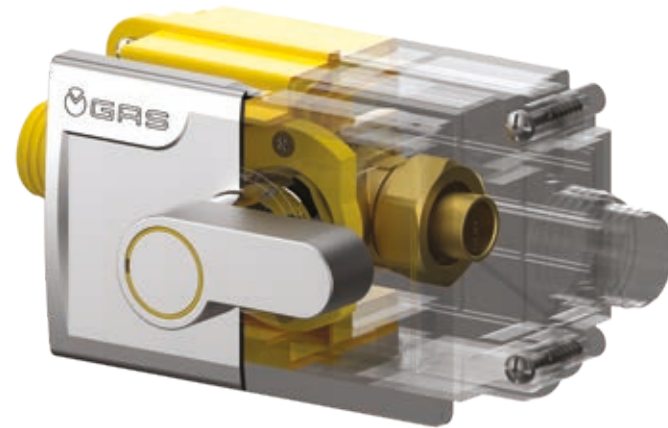
TC RACORES PARA JUNTA CÓNICA VÉASE PÁG. 170

KZ ACCESORIOS (EXTENSIONES, LLAVE ...) VÉASE PÁG. 172

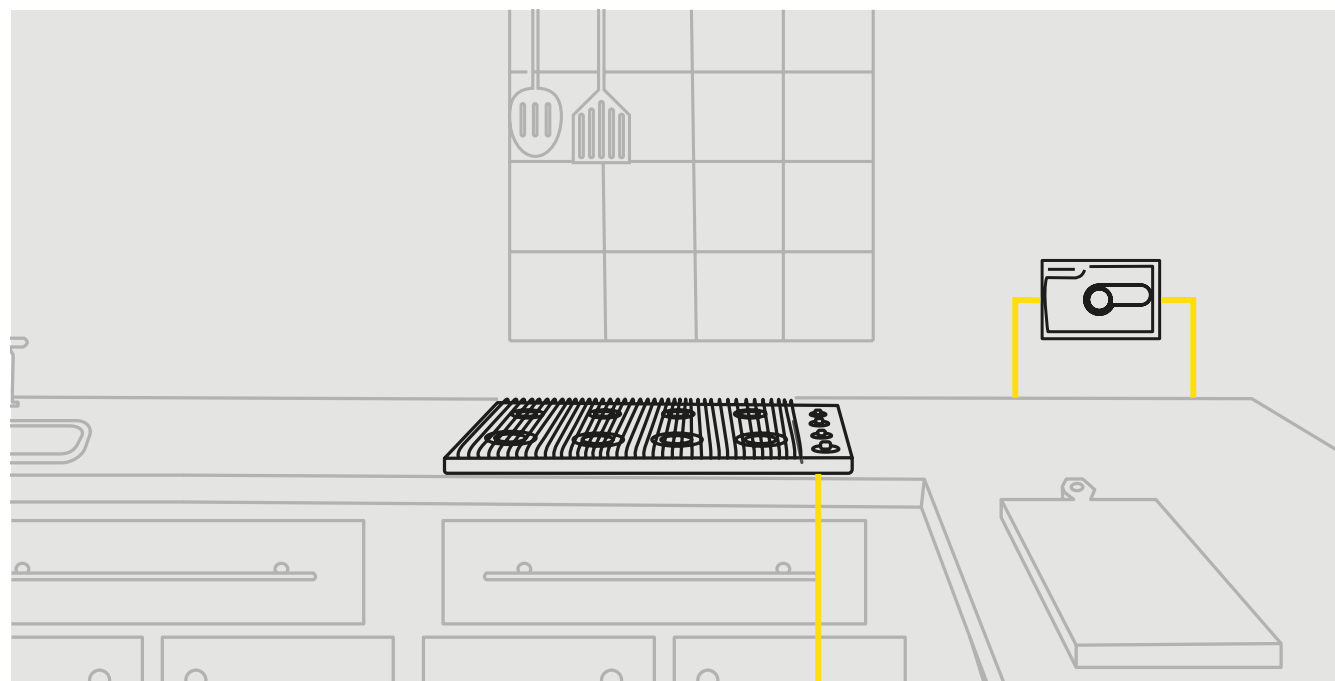
K164

LLAVE DE CORTE PARA GAS EMPOTRABLE CON PALANCA

- Llave de corte compacta K164
- Entrada y salida recta
- Equipado con la caja sándwich encajable e inspeccionable
- Sujeciones con funda de estanqueidad sobre la pared y ventilación hacia el exterior
- Conexión de junta cónica TECO: resistencia térmica en caso de incendio (HTB)
- La placa de cubierta compacta permite la inspección completa del colector



ESPECIFICACIONES		TECNOLOGÍAS	CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO				
Material	Cuerpo	Latón CW617	 RESISTENCIA TÉRMICA	 PRODUCTO CERTIFICADO	 CAJA SÁNDWICH		
	Caja Sandwich	PP					
	Esferas	Latón CW617					
Conexiones	JUNTA CÓNICA y rosca M ISO 228 Rosca Hembra EN 10226-1	 JUNTA CÓNICA				 COMPACTO	 VENTILACIÓN
Presión de ejercicio	MOP 5						
Temperatura	-20°C +60 °C						
Resistencia a temperaturas elevadas	[B01] 0,1 bar 650°C durante 30 min						
Normas y certificaciones	DIN EN 331 DVGW						

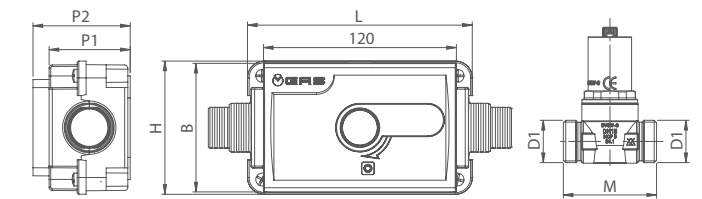


K164 LLAVE DE CORTE PARA GAS EMPOTRABLE CON PALANCA



- MOP 5
- -20 °C +60 °C

INCLUYE: escuadras de fijación, protección para obras, placa y palanca de mando cromadas.
NO INCLUYE: racores.



Código	DN	D1	D2	M	L	H	P1	P2	A	B	Env.
K113KC0100	15	TC3/4"	TC3/4"	58	140	83	51	61	120	80	10
K113KF0100	15	Rp1/2"	Rp1/2"	63	140	83	51	61	120	80	10

K164 Válvula empotrable para gas

Válvula de esfera en conformidad con la norma DIN EN 331, con entrada y salida laterales, conexión de junta cónica 3/4", que incluye la caja sándwich estanca e inspeccionable, con ventilación hacia el entorno exterior y sujeciones con funda de estanqueidad. Cuerpo de latón. Soportes y cubierta de protección incluidos. Cierre y apertura mediante el accionamiento de la palanca. Incluye la placa de cubierta para las posibles intervenciones de mantenimiento.
Temperatura: -20°C +60 °C.
Presión de ejercicio: MOP 5
Las conexiones están certificadas y ofrecen la garantía de resistencia a temperaturas elevadas HTB 650 °C durante 30'.

ACCESIBLE Y FÁCIL DE MANEJAR



TC RACORES PARA JUNTA CÓNICA VÉASE PÁG. 170

KZ ACCESORIOS (EXTENSIONES, LLAVE ...) VÉASE PÁG. 172

RK

CAJA DE GAS EMPOTRABLE CON RACOR DE SALIDA

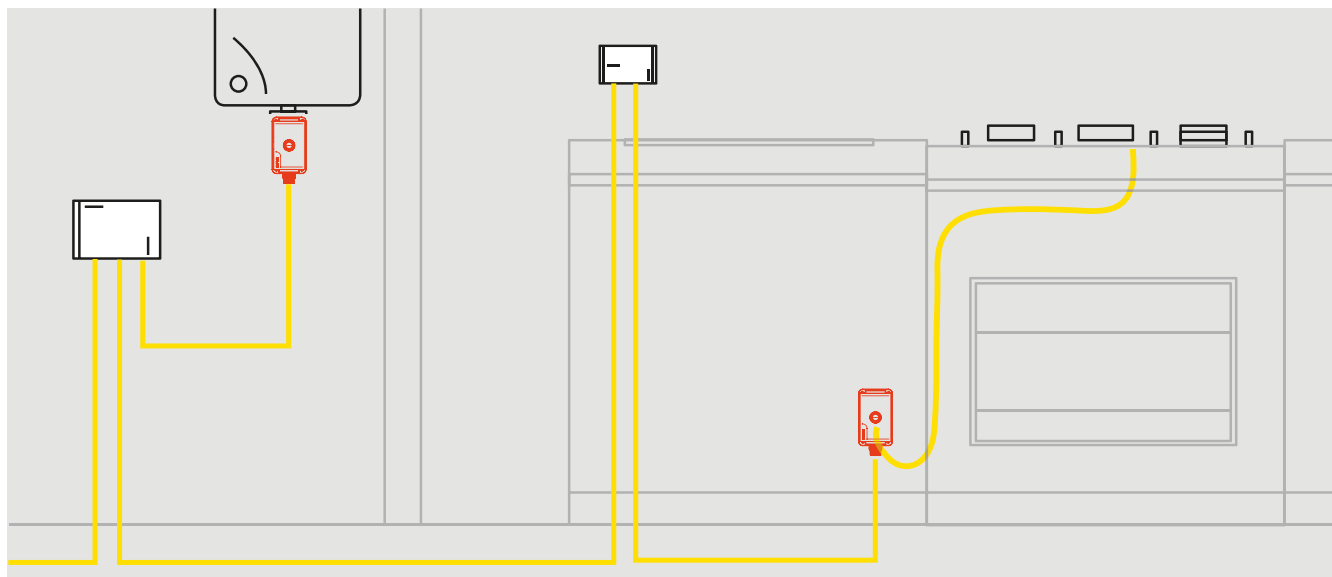
- RK es un racor de salida de la pared
- Equipado con la caja sándwich encajable e inspeccionable
- Sujeciones con funda de estanqueidad sobre la pared y ventilación hacia el exterior
- Conexión de junta cónica TECO: resistencia térmica en caso de incendio (HTB)
- La placa de cubierta compacta permite la inspección completa del colector
- El diseño de la placa hace que se pueda instalar a la vista



ESPECIFICACIONES		TECNOLOGÍAS	CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO			
Material	Cuerpo	Latón CW617	RESISTENCIA TÉRMICA JUNTA CÓNICA	PRODUCTO CERTIFICADO	CAJA SÁNDWICH	INTERIOR-EXTERIOR
	Caja Sandwich	PP				
Conexiones	JUNTA CÓNICA y rosca M ISO 228 Rosca Hembra ISO-228					
Presión de ejercicio	MOP 5					
Temperatura	-20°C +60 °C					
Resistencia a temperaturas elevadas	(B01) 0,1 bar 650°C durante 30 min					
Normas y certificaciones	DIN EN 331 DVGW		COMPACTO	VENTILACIÓN		

Norma de referencia - UNI 7129-1 : 2015 : 4.3.2.2

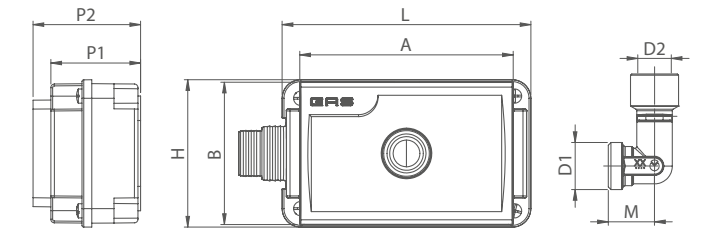
Los racores pueden ser enterrados o empotrados, con la condición de que sean introducidos, respectivamente, en un pozo de inspección adaptado o en la caja inspeccionable correspondiente con una cubierta no sellada. Los puntos de unión de cada uno de los racores colocados en los pozos de inspección han de ser protegidos de manera adecuada contra la corrosión, con arreglo a la UNI EN 12954.



RK CAJA EMPOTRABLE PARA GAS CON RACOR DE SALIDA



INCLUYE: escuadras de fijación, protección para obras y placa blanca.
NO INCLUYE: racores.



Código	DN	D1	D2	M	L	H	P1	P2	A	B	Env.
RK13KC0100	15	TC3/4"	G 1/2"	26	140	83	51	61	120	80	10

RK Racor empotrable para gas

Codo hembra de 1/2" con conexión de junta cónica 3/4", que incluye la caja sándwich estanca e inspeccionable, con ventilación hacia el entorno exterior y sujeciones con funda de estanqueidad. Cuerpo de latón. Soportes y cubierta de protección incluidos. Incluye la placa de cubierta para las posibles intervenciones de mantenimiento. Las conexiones están certificadas y ofrecen la garantía de resistencia a temperaturas elevadas HTB 650 °C durante 30'.

RK ACCESORIOS

RACOR FIREBAG® CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD TÉRMICA

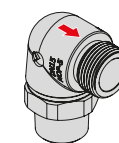
Para la conexión del aparato de gas a la instalación, es aconsejable montar el racor curvo RT406, con el dispositivo de seguridad FIREBAG®, integrándolo en la salida del kit RK. El dispositivo de activación térmica impide los escapes de gas de la red de distribución en caso de incendio y limita, de esta forma, su expansión.

Está fabricado para que su activación se produzca entre 95°C y 100°C, y su funcionalidad está garantizada hasta los 925°C durante una hora.

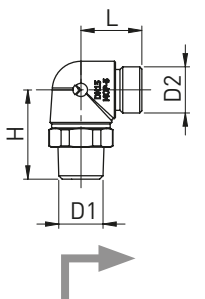
Para una información técnica más detallada, véase el capítulo FireBag®.



FIREBAG® RACOR 90°



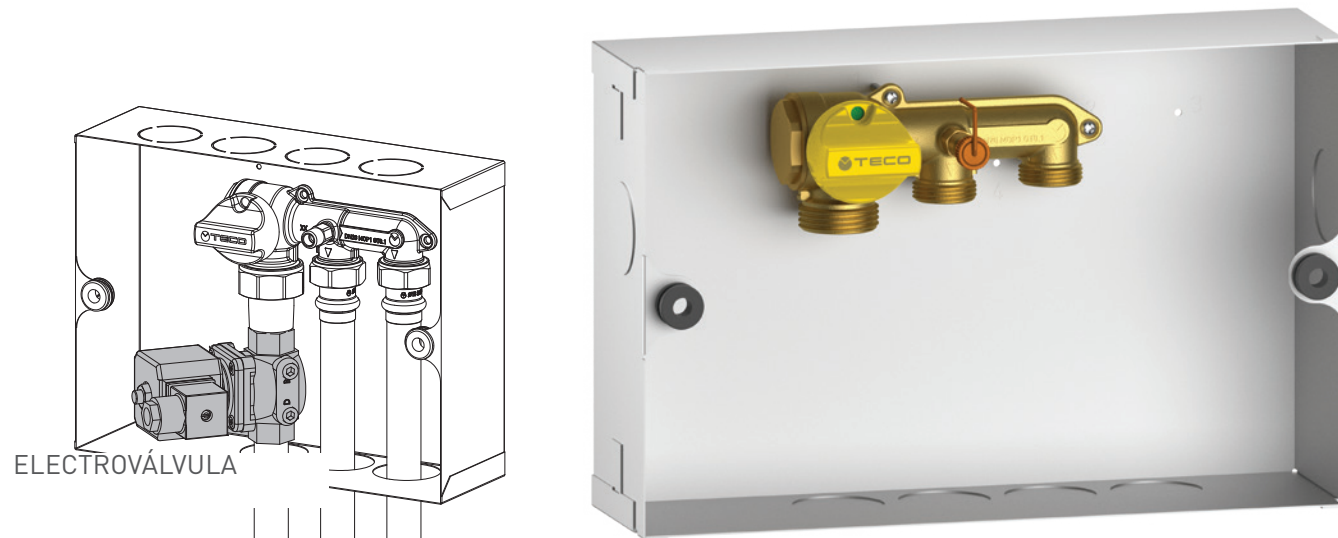
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- Temp. interv. 100 °C - 5K
- HTB 925°C durante 60' (GT5 DIN 3586)



Código	DN	FIREBAG® TAE	D1	D2	L	H	SW	Env.
RT406C00	15	•	R1/2"	G1/2"	40	28	27	10

CAJA METÁLICA SK

COLECTORES K2 ACOPLABLES EN CAJA METÁLICA



i Si hubiera necesidad de espacio para instalar una electroválvula de seguridad, se puede utilizar la caja metálica SK.

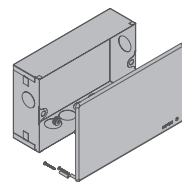
TECNOLOGÍAS



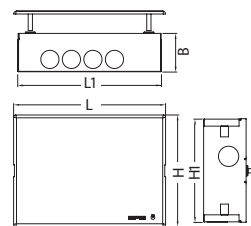
CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO



CAJA METÁLICA PARA COLECTOR



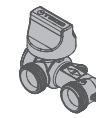
Caja metálica inspeccionable para colectores K2
- caja metálica
- cubierta con altura regulable



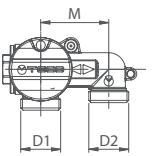
Código	L	L1	H	H1	B	Env.
SK0001011	330	300	210	195	80	1

K2.1 K2.2 K2.3 K2.4 COLECTORES ACOPLABLES EN LA CAJA METÁLICA

K2.1 VÁLVULA DE CORTE EN "U"

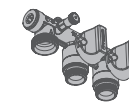


- MOP 5
- -20 °C +60 °C



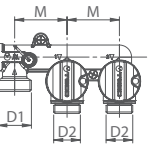
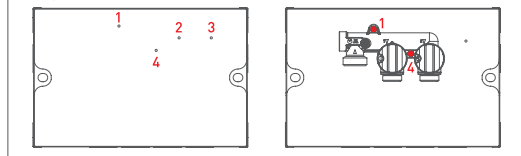
Código	DN	D1	D2	M	Env.
K201BC19900	15	300	210	195	5

K2.2 COLECTOR MULTICORTE X2



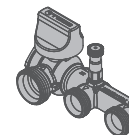
- MOP 5
- -20 °C +60 °C

Agujeros de fijación Esquema de fijación



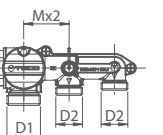
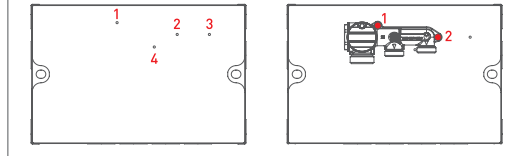
Código	DN	D1	D2	M	Env.
K202CC19900	20	TC1"	TC3/4"	52	5

K2.3 COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN MONOCORTE X2



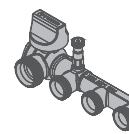
- MOP 5
- -20 °C +60 °C

Agujeros de fijación Esquema de fijación



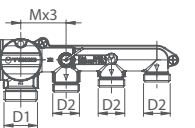
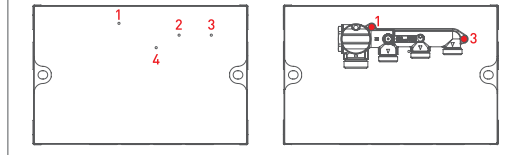
Código	DN	D1	D2	M	Env.
K203CC19900	20	TC1"	TC3/4"	45	5

K2.4 COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN MONOCORTE X3



- MOP 5
- -20 °C +60 °C

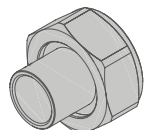
Agujeros de fijación Esquema de fijación



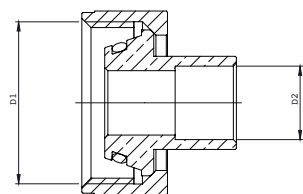
Código	DN	D1	D2	M	Env.
K204DC19900	20	TC1"	TC3/4"	45	5

TC

RACOR DE BRONCE PARA SOLDADURA

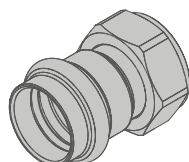


Racor para conexión con soldadura de tubos de cobre, con arreglo a EN 1254-5.

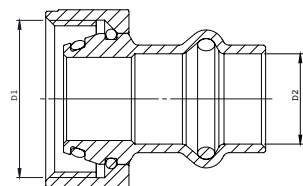
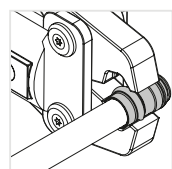


Código	D1 ISO228-1	D2	Env.
K2CS1201	TC 3/4"	ø12mm	10
K2CS1401	TC 3/4"	ø14mm	10
K2CS1501	TC 3/4"	ø15mm	10
K2CS1601	TC 3/4"	ø16mm	10
K2CS1801	TC 3/4"	ø18mm	10
K2CS2201	TC 3/4"	ø22mm	10
K0CS2202	TC 1"	ø22mm	5
K0CS2802	TC 1"	ø28mm	5

RACOR DE COMPRESIÓN UNIPRESS® RG



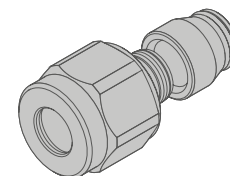
Racor para conexión por compresión de un tubo de cobre, con arreglo a la DVGW G5614 y en conformidad con la UNI 11065.



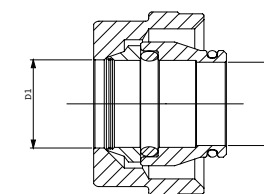
Código	D1 ISO228-1	D2	Env.
K2CP1501	TC 3/4"	ø15mm	10
K2CP1801	TC 3/4"	ø18mm	10
K2CP2201	TC 3/4"	ø22mm	10
K0CP2202	1"	ø22mm	5
K0CP2802	1"	ø28mm	5

TC

RACOR DE APRIETE

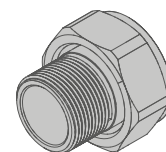


Racor para conexión con apriete de tubos de cobre, con arreglo a EN 1254-2.

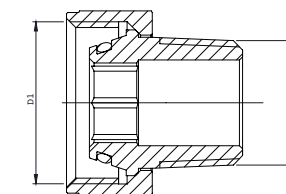


Código	D1 ISO228-1	D2	Env.
K0CR1401	TC 3/4"	ø14mm	10
K0CR1601	TC 3/4"	ø16mm	10
K0CR1801	TC 3/4"	ø18mm	10

RACOR ROSCADO



Racor para conexión roscada, con arreglo a EN 10226-1.



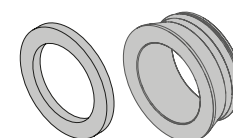
Código	D1 ISO228-1	D2 EN 1254-5	Env.
K0CF1201	TC 3/4"	1/2"	10
K0CF3401	TC 1"	3/4"	5

Para los sistemas de tuberías multicapa, la norma UNI 11344 admite la utilización de racores previstos por el fabricante del sistema tubo-racor, por lo que se pueden utilizar dos soluciones.

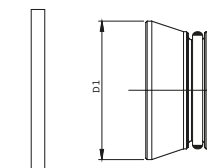
i TP junta plana: Adaptador para transformar la junta cónica en junta plana y con junta de estanqueidad. Compatible con todos los racores de tuerca giratoria ISO228

F racor roscado: Racor roscado + racor hembra de compresión para tuberías multicapa

ADAPTADOR PARA RACORES DE JUNTA PLANA

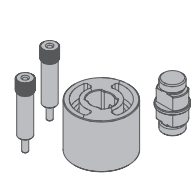


Adaptador para conexión con todos los tipos de racores de JUNTA PLANA con tuerca y junta de estanqueidad

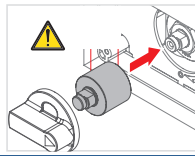


Código	D1 ISO228-1	Env.
AP004001	TC 3/4"	10
AP005001	TC 1"	5

KIT DE EXTENSIÓN MODULAR



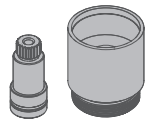
Extensión 23 mm modular



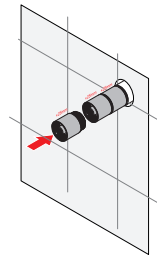
i SE PUEDEN INSTALAR VARIOS KITS DE EXTENSIÓN EN LA MISMA VÁLVULA.

Código	Env.
KPR0001	1

EXTENSIÓN MODULAR PARA VERSIÓN 164K



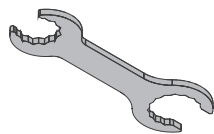
Extensión 25mm modular



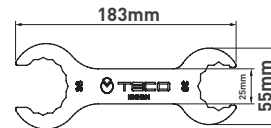
SE PUEDEN INSTALAR VARIOS KITS DE EXTENSIÓN EN LA MISMA VÁLVULA.

	23	20
--	----	----

LLAVE PARA EL MONTAJE

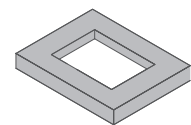


i FACILITA EL MONTAJE Y EL MANTENIMIENTO DE LOS PRODUCTOS K2.



Código	Env.
K0CH001	Llave SW 30 - SW 38

MARCO DE MANTENIMIENTO



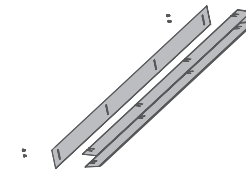
Dimensiones

- 150x105x15 mm **B01**
- 215x160x20 mm **C01**
- 250x160x20 mm **D01**

i EL MARCO DE MANTENIMIENTO SE UTILIZA EN CASO DE QUE LA CAJA HAYA SIDO MONTADA A DESNIVEL CON LA PARED.

Código	Env.
KRPL0004	COMPATIBLE B01
KRPL0002	COMPATIBLE C01
KRPL0005	COMPATIBLE D01

CONDUCTO MODULAR PARA EL EMPOTRADO DE TUBERÍAS POR EL EXTERIOR DEL EDIFICIO



Conducto metálico inspeccionable para el encajado de tuberías por el exterior del edificio.
+ conducto metálico de chapa cincada + cubierta con tornillos incluidos.

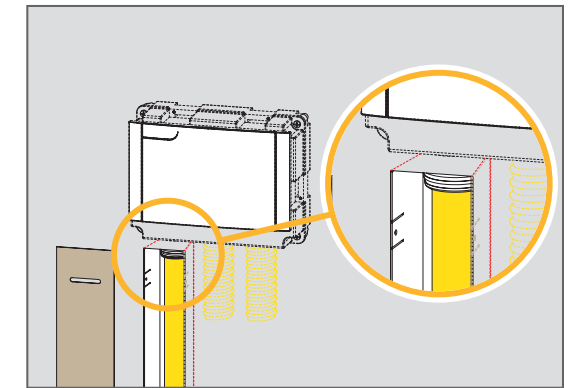
Dimensiones:
H750 x L50 mm x P70mm

Código	Env.
KA00K00001	10

NORMATIVA

NOTA SOBRE LA NORMATIVA

Como establece la norma UNI 7129, las tuberías que van por el exterior del edificio no pueden ser instaladas con empotrado de albañilería. Si fuera necesario ocultar las tuberías (por ejemplo, en caso de instalar paneles térmicos), es posible colocarlas en conductos específicos, metálicos y ventilados.



MANILLA

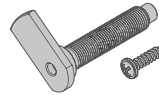


Manilla de mando

Código	Env.
K7MN0001	1
K2MN0001*	1

A01 *RECAMBIO K2.0 (PRODUCCIÓN 2009-2017)

KIT DE AJUSTE DE LA PLACA **C01**



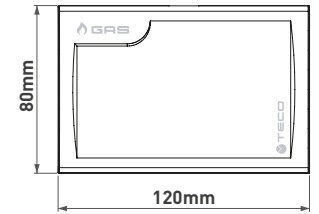
Kit de ajuste (20mm)
perno + tornillos + junta tórica (x2)

Código	Env.
KRPL0003	1

A01 K2.0 PLACAS



i PLACAS COMPATIBLES CON VÁLVULAS (PRODUCCIÓN 2009 - 2017) CÓDIGOS DE LAS VÁLVULAS COMPATIBLES: K213KC0100 - K213KF0100

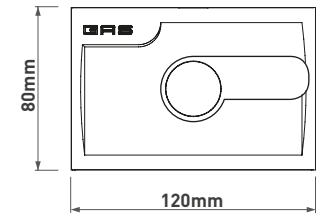


Código	Acabado	Env.
K2PL0001	Blanco	1
K2PL0002	Cromo brillo	1
K2PL0003	Plata	1
K2PL0004	Negro	1

K164 KIT RECAMBIO PARA PLACA + PALANCA CROMADAS

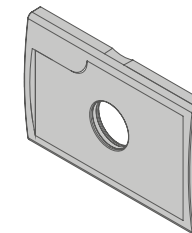


Placa de cubierta 120x80 mm + palanca de mando

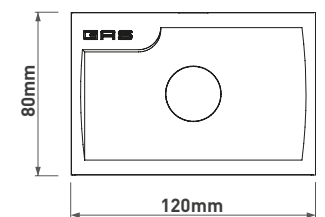


Código	Acabado	Env.
K1PL0001	Cromo brillo	1

RK PLACA BLANCA



Placa de cubierta 120x80 mm



Código	Acabado	Env.
RKPL0001	Blanco	1