



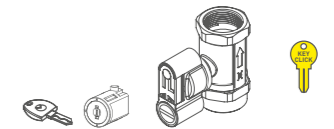
VÁLVULAS PARA CONTADOR

G2 PUNTO ARANCIO - G5 - KM3 - G6



G2 PUNTO ARANCIO

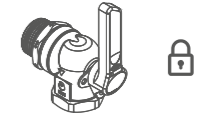
Válvula de corte para contadores de gas con toma de presión y cierre de seguridad



178

G5

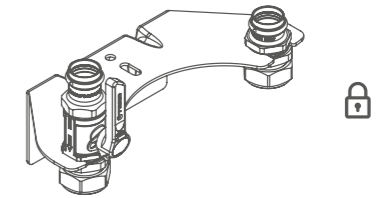
Válvulas para contadores de gas de dos tubos con posibilidad de candado



190

KM3

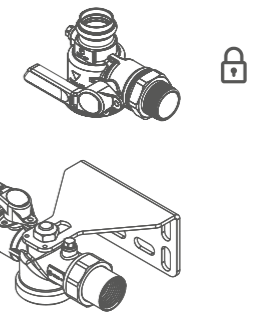
Kit de montaje para contadores de gas de dos tubos con posibilidad de candado



194

G6

Válvulas para contadores de gas de un tubo, rectas y de escuadra, con posibilidad de candado



198

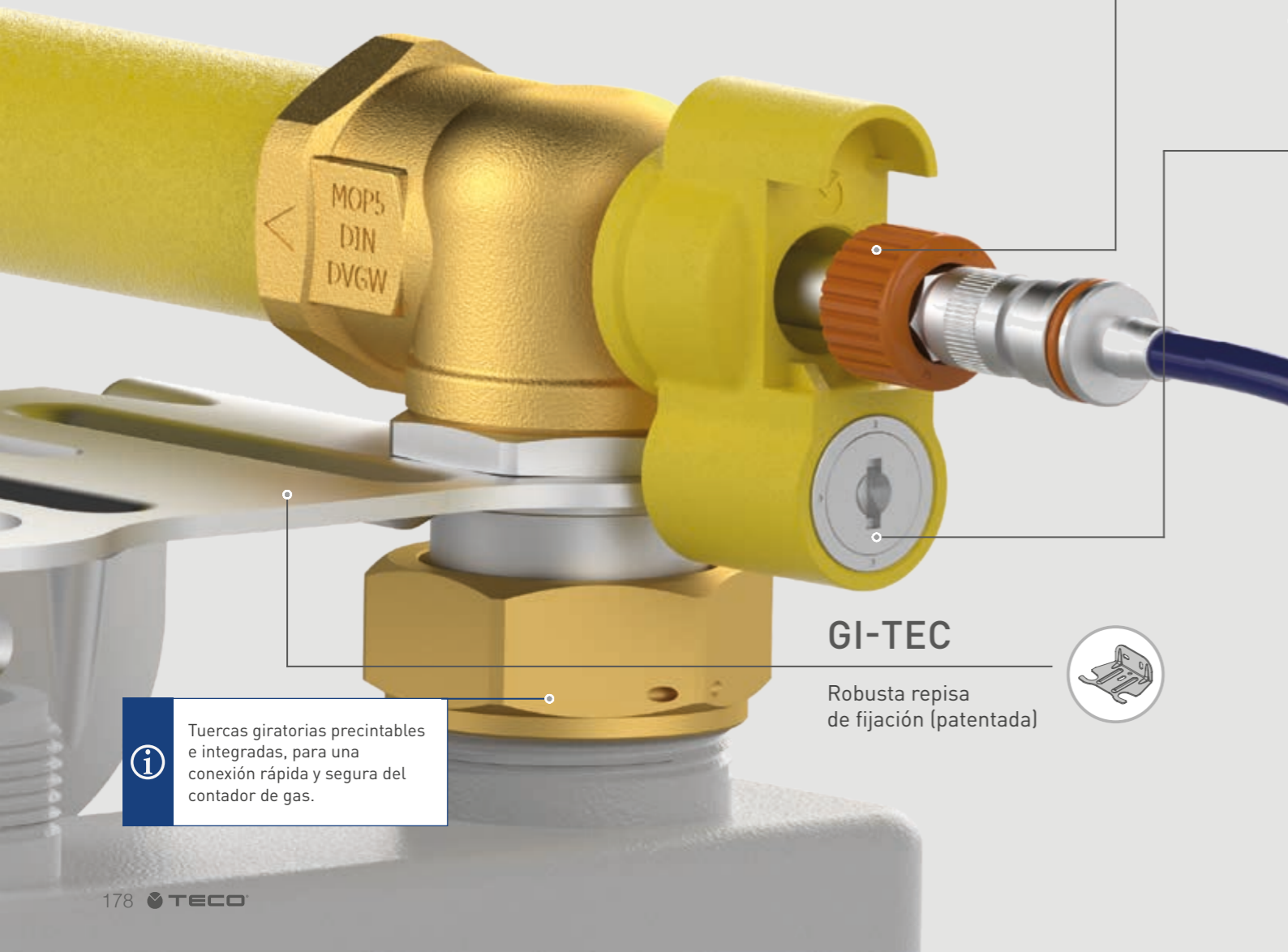
PRÁCTICA Y SEGURA

Válvula de corte con toma de presión PUNTO ARANCIO® y con manilla de seguridad KEY CLICK®.



CERTIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Normas de referencia	DINEN 331 DVGW VP 308
Presión de ejercicio	MOP 5 (5 bar)
Temperatura de ejercicio	-20°C +60 °C
Resistencia a temperaturas elevadas	HTB 650°C durante 30' (DIN EN331 B0.1)
Ámbito de empleo	Para todos los tipos de gas, como se especifica en las normas EN 437 y DWG G260/1 (Metano, Butano, Propano)



GI-TEC

Robusta repisa de fijación (patentada)



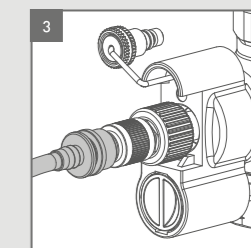
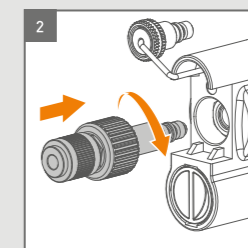
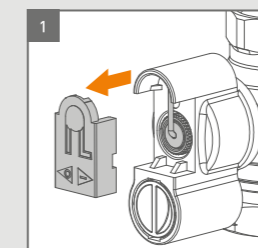
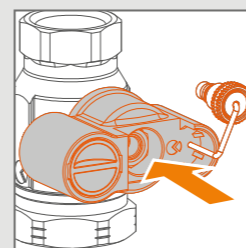
Tuercas giratorias precintables e integradas, para una conexión rápida y segura del contador de gas.



TOMA DE PRESIÓN PUNTO ARANCIO

Chequear la presión en tu instalación nunca fue tan fácil y seguro.

TOMA DE PRESIÓN SIEMPRE FRONTAL
FACILITA LA INTERVENCIÓN



NORMATIVA



La toma de presión PUNTO ARANCIO® está certificada DVGW con arreglo a la VP 308 y cumple con los requisitos normativos de la UNI 7129-2015 (4.1 pág.8) y la UNI 11137 (puntos 5.1 y 5.7).

FÁCIL

La conexión para la medición de la estanqueidad y la presión de la instalación se halla justamente en el punto más accesible de la misma: la manilla, que es frontal. Las operaciones de prueba de la instalación se llevan a cabo en pocos segundos.

SEGURO

Durante la fase de conexión para las mediciones, no hay riesgos de escapes de gas, gracias a la válvula doble, patentada, de seguridad.

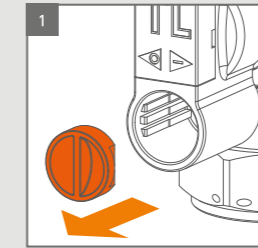


KEY CLICK®

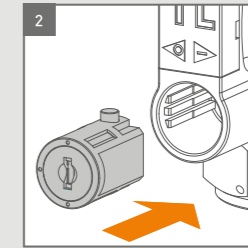
Transformar la válvula añadiendo el cierre de seguridad nunca fue tan rápido y sencillo.

VENTAJAS

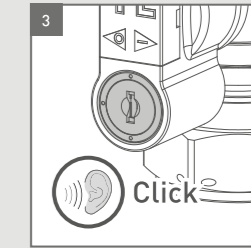
Key Click® te permite añadir, en cualquier momento, el cierre de seguridad. Esto supone disponer siempre de la solución perfecta y en cumplimiento con la norma (UNI 7129-2015 Cap. 4.1).



Quita el tapón de sellado.



Introduce el bloque de la cerradura.



Cuando el bloque de la cerradura haya sido introducido completamente, se escuchará un clic.

NORMATIVA



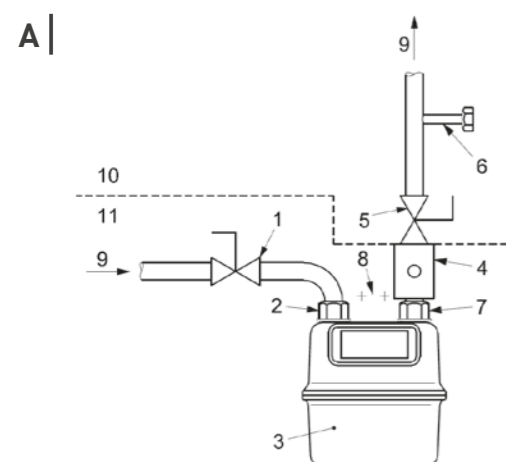
Como establece la norma UNI 7129-2015, es obligatorio usar una válvula con cierre de seguridad cuando el acceso al contador no está restringido.

NORMATIVA PUNTO DE PRESIÓN

UNI 7129-2015: PUNTO DE INICIO Y PRUEBA DE PRESIÓN
EL PUNTO DE INICIO DE UNA INSTALACIÓN DE INTERIOR DISPONE SIEMPRE DE UN DISPOSITIVO DE CORTE.

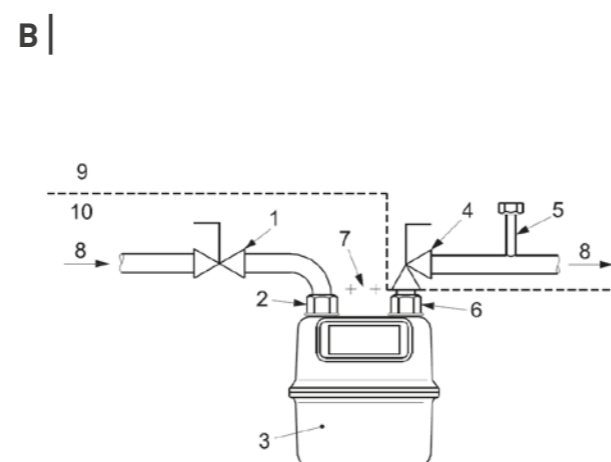
A | Esquema del grupo de medición y conexión a la instalación de gas conectada a una red de distribución

1. Dispositivo de corte de entrada contador/medidor (en general, le corresponde a la empresa abastecedora)
2. Espiga de entrada
3. Contador/medidor
4. Toma de presión del contador/medidor, si la hubiera. Podría estar incluida también en el dispositivo de corte 1, o bien directamente en la repisa de fijación, así como en la espiga de salida (a cargo de la empresa abastecedora)
5. Punto de inicio (a cargo del cliente)
6. Toma de presión con tapón incluido. Podría estar incluida también directamente en el dispositivo de corte 5 (a cargo del cliente)
7. Espiga de salida
8. Repisa de fijación
9. Gas
10. Instalación interna
11. A cargo de la empresa abastecedora



B | Esquema del grupo de medición y conexión a la instalación de gas conectada a una red de distribución

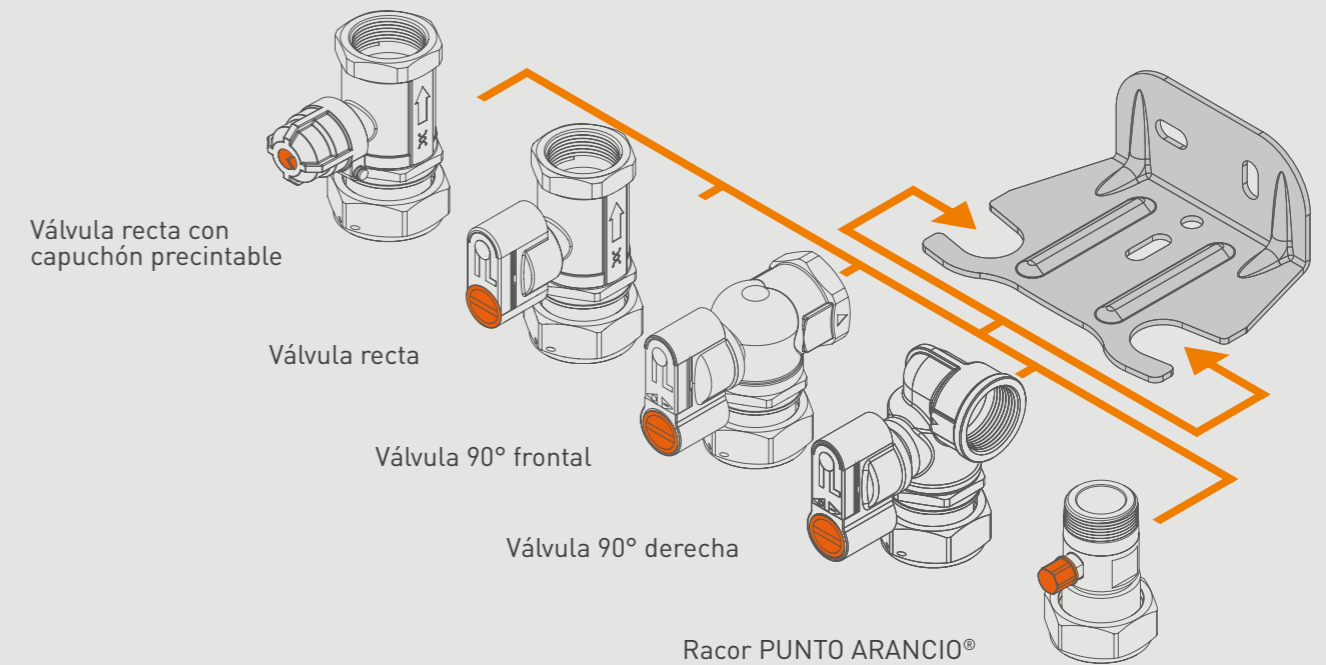
1. Dispositivo de corte en la entrada del contador/medidor (generalmente, está a cargo de la empresa abastecedora)
2. Espiga de entrada
3. Contador/medidor
4. Punto de inicio (a cargo del cliente)
5. Toma de presión con tapón incluido. Podría estar incluida también directamente en el dispositivo de corte 5 (a cargo del cliente)
6. Espiga de salida
7. Repisa de fijación
8. Gas
9. Instalación interna
10. A cargo de la empresa abastecedora



Ref. UNI 7129 -1/2015 Cap. 4.5.5.4

REPISA PARA CONTADORES DE GAS (PATENTADA)

Las distintas versiones de las válvulas G2 y de los racores se pueden acoplar al soporte de fijación Gi-TEC con versatilidad. Por lo que es posible componer el kit que mejor se adapta a la instalación.



MONTAJE

ESTRUCTURA ROBUSTA

La sencilla y robusta estructura de la repisa Gi-TEC proporciona un montaje estable capaz de soportar fuertes sollicitaciones mecánicas. Las repisas se entregan con tornillos y tacos de fijación, y cumplen con la **UNI 7129 Cap. 4.1**.

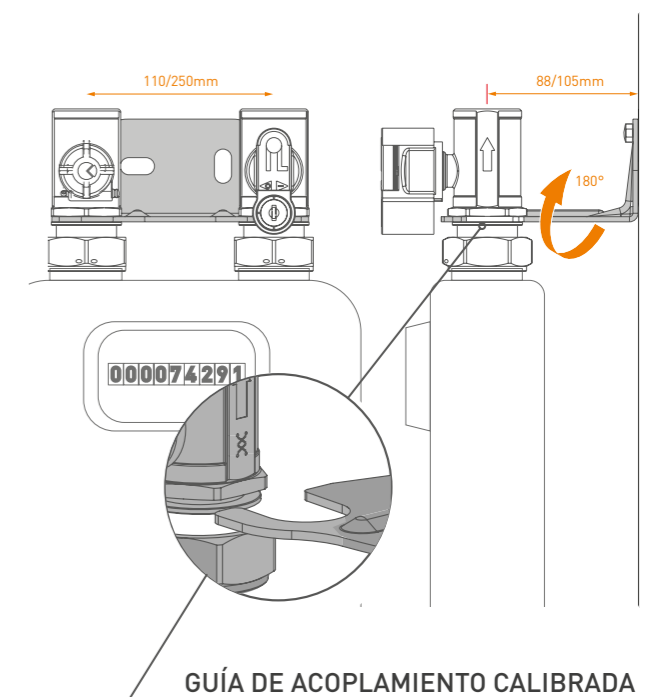
MONTAJE RÁPIDO

Toda la gama de válvulas y de racores con espiga para contador, pueden ser acopladas en la repisa Gi-TEC de forma rápida y sin el auxilio de tornillos, sino tan sólo con la guía especial de acoplamiento calibrada. La posición del soporte es reversible.

GAMA

Las repisas Gi-TEC se hallan disponibles con un intereje de 110 y 250 mm.

i Repisas especiales con intereje, disponibles bajo pedido.



GUÍA DE ACOPLAMIENTO CALIBRADA

	VERSIONES ROSCADAS				APLICACIÓN	
VÁLVULA RECTA 			CÓDIGO	D1 EN 10226-1	D2 EN 10226-1	
			<ul style="list-style-type: none"> G243010000 G243010100 	<ul style="list-style-type: none"> Rp3/4" Rp1" 	<ul style="list-style-type: none"> Rp3/4" Rp1" 	
VÁLVULA 90° DCHA 			<ul style="list-style-type: none"> G243110100 	<ul style="list-style-type: none"> Rp1" 	<ul style="list-style-type: none"> Rp1" 	
VÁLVULA 90° FRONTAL 			<ul style="list-style-type: none"> G243110300 	<ul style="list-style-type: none"> Rp3/4" 	<ul style="list-style-type: none"> Rp3/4" 	
			<ul style="list-style-type: none"> G243110200 	<ul style="list-style-type: none"> Rp1" 	<ul style="list-style-type: none"> Rp1" 	
AÑADIENDO EL CIERRE "KEY CLICK" (EXTRA) , ESTAS VÁLVULAS SON IDÓNEAS PARA ZONAS CON ACCESO NO RESTRINGIDO.						

	VERSIONES ROSCADAS CON TUERCA GIRATORIA				APLICACIÓN	
VÁLVULA RECTA 			CÓDIGO	D1 ISO 228-1	D2 EN 10226-1	
			<ul style="list-style-type: none"> G2430B0100 G2430B0200 G2430B0300 G2430B0400 	<ul style="list-style-type: none"> G1"1/4 G1"1/4 G1" G1" 	<ul style="list-style-type: none"> Rp3/4" Rp1" Rp3/4" Rp1" 	
			<ul style="list-style-type: none"> G2431B0200 	<ul style="list-style-type: none"> G1"1/4 	<ul style="list-style-type: none"> Rp1" 	
			<ul style="list-style-type: none"> G2431B0400 	<ul style="list-style-type: none"> G1" 	<ul style="list-style-type: none"> Rp1" 	
VÁLVULA 90° DCHA 			<ul style="list-style-type: none"> G2431B0300 	<ul style="list-style-type: none"> G1"1/4 	<ul style="list-style-type: none"> Rp1" 	
			<ul style="list-style-type: none"> G2431B0500 	<ul style="list-style-type: none"> G1" 	<ul style="list-style-type: none"> Rp1" 	
AÑADIENDO EL CIERRE "KEY CLICK" (EXTRA) , ESTAS VÁLVULAS SON IDÓNEAS PARA ZONAS CON ACCESO NO RESTRINGIDO.						

NORMATIVA

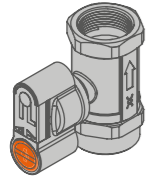


Como establece la norma UNI 7129-2015, es obligatorio usar una válvula con cierre de seguridad cuando el acceso al contador no está restringido.

VÁLVULAS PREVIAS AL CONTADOR Y BAJO LA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA ABASTECEDORA

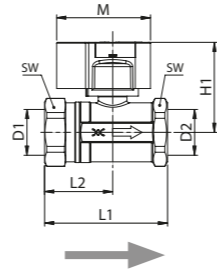
VERSIONES ROSCADAS CON TUERCA GIRATORIA				APLICACIÓN
<p>VÁLVULA CON CAPUCHÓN PRECINTABLE</p>	CÓDIGO	D1 ISO 228-1	D2 EN 10226-1	
	G2C30B0100	G1"1/4	Rp3/4"	
	G2C30B0200	G1"1/4	Rp1"	
	G2C30B0400	G1"	Rp1"	
<p>RACOR CON TOMA DE PRESIÓN</p>	R2130B0100	G1"1/4	R1"	

VÁLVULA RECTA VERSIÓN F/F



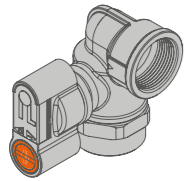
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650° durante 30' (DIN EN331 B0.1)

🔑 Válvula preparada para cierres "KEY CLICK" (EXTRA)



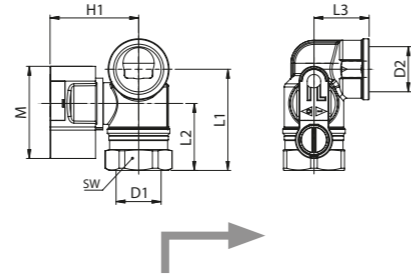
Código	DN	D1	D2	L1	L2	H1	M	SW	Env.
G243010000	20	Rp3/4"	Rp3/4"	76	40	60	62	41	10
G243010100	25	Rp1"	Rp1"	82	45	60	62	41	10

VÁLVULA 90° DERECHA VERSIÓN F/F



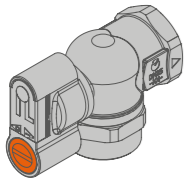
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650° durante 30' (DIN EN331 B0.1)

🔑 Válvula preparada para cierres "KEY CLICK" (EXTRA)



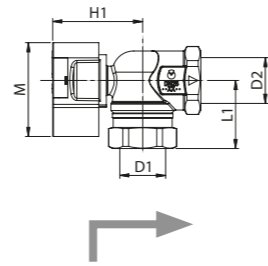
Código	DN	D1	D2	L1	L2	H1	M	SW	Env.
G243110100	25	Rp1"	Rp1"	68	45	60	62	41	10

VÁLVULA 90° FRONTAL VERSIÓN F/F



- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650° durante 30' (DIN EN331 B0.1)

🔑 Válvula preparada para cierres "KEY CLICK" (EXTRA)

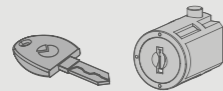


Código	DN	D1	D2	L1	H1	H2	M	SW	Env.
G243110300	20	Rp3/4"	Rp3/4"	45	60	39	62	41	10
G243110200	25	Rp1"	Rp1"	45	60	39	62	41	10

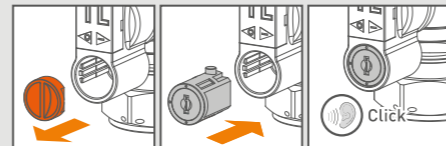
"KEY CLICK®" CIERRE Y LLAVE (EXTRA)

Código: KA00KC0001

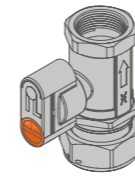
VÉASE PÁG. 179



"KEY CLICK®" transforma tu válvula de manera rápida, equipándola con manilla de seguridad. El cierre se integra en un solo clic.

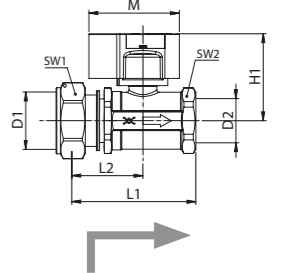


VÁLVULA RECTA VERSIÓN F/TUERCA GIRATORIA



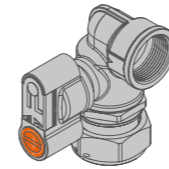
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650° durante 30' (DIN EN331 B0.1)

🔑 Válvula preparada para cierres "KEY CLICK" (EXTRA)



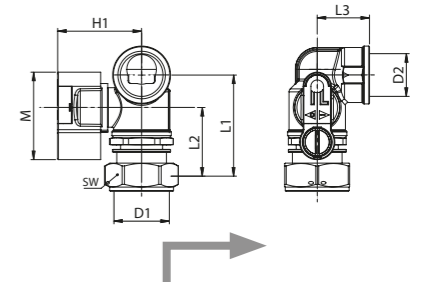
Código	DN	D1	D2	L1	L2	H1	M	SW1	SW2	Env.
G2430B0100	20	G1"1/4	Rp3/4"	85	49	60	62	46	32	10
G2430B0200	25	G1"1/4	Rp1"	85	49	60	62	46	41	10
G2430B0300	20	G1"	Rp3/4"	85	49	60	62	38	32	10
G2430B0400	25	G1"	Rp1"	85	49	60	62	38	41	10

VÁLVULA 90° DERECHA VERSIÓN F/TUERCA GIRATORIA



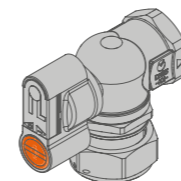
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650° durante 30' (DIN EN331 B0.1)

🔑 Válvula preparada para cierres "KEY CLICK" (EXTRA)



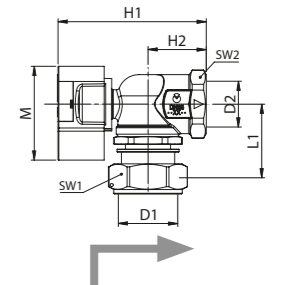
Código	DN	D1	D2	L1	L2	H1	M	SW	Env.
G2431B0200	25	G1"1/4	Rp1"	72	49	60	62	46	10
G2431B0400	25	G1"	Rp1"	72	49	60	62	38	10

VÁLVULA 90° FRONTAL VERSIÓN F/TUERCA GIRATORIA



- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650° durante 30' (DIN EN331 B0.1)

🔑 Válvula preparada para cierres "KEY CLICK" (EXTRA)

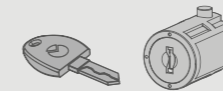


Código	DN	D1	D2	L1	H1	H2	M	SW1	SW2	Env.
G2431B0300	25	G1"1/4	Rp1"	49	60	39	62	46	41	10
G2431B0500	25	G1"	Rp1"	49	60	39	62	38	41	10

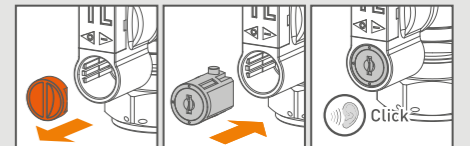
"KEY CLICK®" CIERRE Y LLAVE (EXTRA)

Código: KA00KC0001

VÉASE PÁG. 179



"KEY CLICK®" transforma tu válvula de manera rápida, equipándola con manilla de seguridad. El cierre se integra en un solo clic.

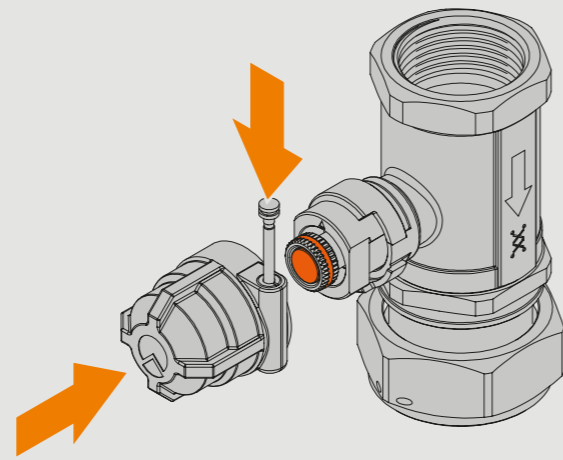




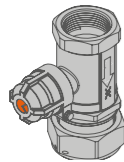
CAPUCHÓN PRECINTABLE FASTEC®

PROTECCIÓN 100% SEGURA

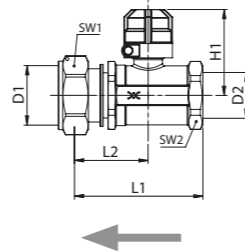
El capuchón precintable FASTEC® (patentado) es fácil de aplicar y garantiza una protección segura contra la manipulación indebida de la válvula.



VÁLVULA RECTA CON CAPUCHÓN PRECINTABLE VERSIÓN F/TUERCA GIRATORIA

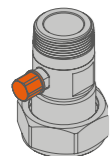


- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650° durante 30' (DIN EN331 B0.1)

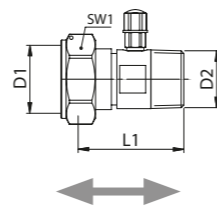


Código	DN	D1	D2	L1	L2	H1	SW1	SW2	Env.
G2C30B0100	20	G1"1/4	Rp3/4"	85	49	57	46	32	10
G2C30B0200	25	G1"1/4	Rp1"	85	49	57	46	41	10
G2C30B0400	25	G1"	Rp1"	87	51	57	37	41	10

RACOR PUNTO ARANCIO® VERSIÓN F/TUERCA GIRATORIA



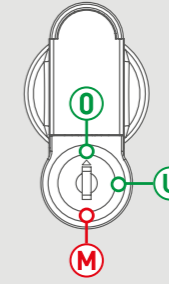
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650° durante 30' (DIN EN331 B0.1)



Código	D1	D2	L1	SW	Env.
R2130B0100	G1"1/4	R1"	61	46	10

MANILLA CON CIERRE DE SEGURIDAD

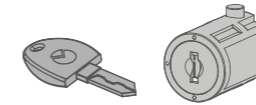
La UNI7129-1:2008 4.1 establece el uso de una válvula equipada con manilla que disponga de llave de seguridad cuando ésta se halle en una posición accesible también a personal ajeno.



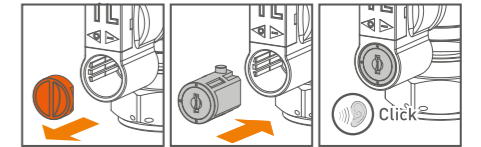
FUNCIONAMIENTO

- 0 La llave puede ser extraída. Es posible cerrar la válvula incluso sin llave.
- U La llave no puede ser extraída. Es posible abrir la válvula.
- M Función exclusiva de la llave MAESTRA: impide el uso de la llave de usuario.

KEY CLICK® CIERRE Y LLAVE

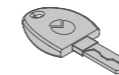


KEY CLICK® transforma tu válvula de manera rápida, equipándola con manilla de seguridad. El cierre se integra en un solo clic.

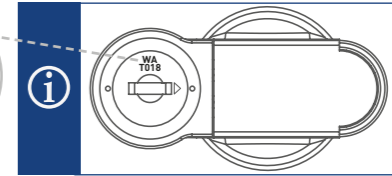


Código	Env.
KA00KC0001	5

LLAVE PARA EL CIERRE DE SEGURIDAD



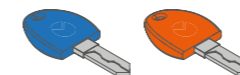
Llave de repuesto para manilla con cierre de seguridad.



Es necesario especificar en el pedido el código grabado en la cerradura.

Código	Env.
KY1000	1

LLAVES CONTRA MOROSIDAD (MAESTRAS)

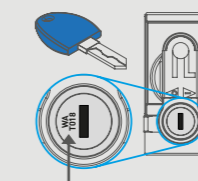


Código	Colores	Env.
KY2000	Azul oscuro	1
KY2001	Naranja	1

ESQUEMA PARA LA LLAVE CONTRA MOROSIDAD

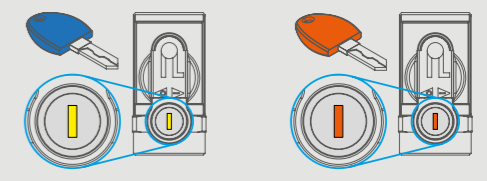
La llave maestra se halla disponible en dos versiones, según el tipo de cierre que se quiera abrir/bloquear. Los cierres disponen de varias coloraciones de protección (tapón retráctil contra la suciedad) que indican a qué tipo pertenecen.

Protección NEGRA O AMARILLA llave Azul Oscuro



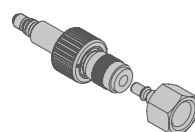
Código grabado

Protección NARANJA llave Naranja



Las llaves de seguridad (maestras) se entregan solamente al personal encargado.

KIT PARA LA TOMA DE PRESIÓN

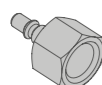


Toma de presión PUNTO ARANCIO®
y acoplamiento rápido roscado F 1/4"

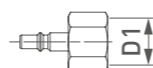


Código	D1	Env.
KP1000	1/4	5

ACOPLAMIENTO RÁPIDO

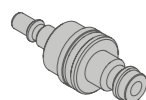


Para el kit de toma de presión PUNTO ARANCIO®. Conexión: rosca F 1/4"



Código	D1	Env.
KP2000	1/4	1

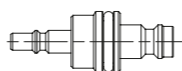
ACOPLAMIENTO RÁPIDO "TESTO" - "WÖHLER"



Compatible con el kit de toma de presión PUNTO ARANCIO®

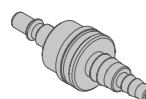


Compatibles con aparatos "TESTO" - "WÖHLER"



Código	Env.
KP2001	1

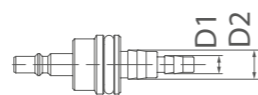
ACOPLAMIENTO RÁPIDO "SEITRON"



Compatible con el kit de toma de presión PUNTO ARANCIO®

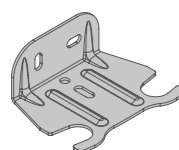


Compatibles con aparatos "SEITRON"



Código	D1	D2	Env.
KP2002	Ø4	Ø7	1

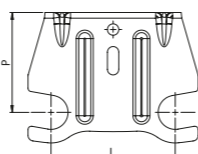
REPISA PARA CONTADOR DE GAS GI-TEC



Compatible con válvulas y racores con tuerca giratoria y toma de presión PUNTO ARANCIO®



Repisas especiales con intereje, disponibles bajo pedido.



Código	L	p	Env.
KM12000100	110	88	1
KM22000100	250	105	1



G5

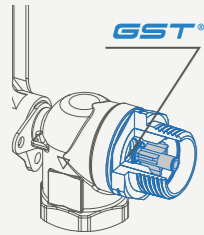
VÁLVULA DE ESCUADRA 90° PARA CONTADORES DE GAS DE DOS TUBOS

La válvula G5 es específica para contadores de gas de dos tubos. Éstas se hallan disponibles con dispositivos de seguridad GST® y FIREBAG®.

Por su tamaño, de DN20 a DN50, pueden ser empleadas en instalaciones de gas tanto residenciales como industriales.

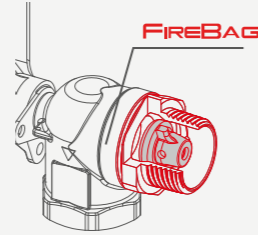
GST®

Las válvulas G5 se hallan disponibles con el dispositivo de seguridad contra el exceso de flujo GST integrado en el racor de acero de entrada. El tamaño de las válvulas no cambia. El dispositivo de seguridad de exceso de flujo GST está fabricado con arreglo a la norma DVGW VP 305-1 y está integrado en las válvulas DN25 con valores de caudal $V_{GAS} = 2,5 - 4,0 - 6,0 \text{ m}^3/\text{h}$ y una presión máxima de 100 mbar. (véase pág. 245)



FIREBAG® - TAE

Las válvulas G5 se hallan disponibles con el dispositivo de seguridad térmica FIREBAG® integrado en el racor de acero de entrada. El tamaño de las válvulas no cambia. El FIREBAG® cumple con los requisitos de la norma DIN 3586 y está integrado en las válvulas DN20-25-32. El dispositivo térmico se activa ante una temperatura de 100°C - 5K, resistiendo hasta 650°C durante 30 minutos con una presión de 5 bar. (véase pág. 231)



i Las válvulas G5 se entregan con un sólo dispositivo de seguridad integrado.



CERTIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Normas de referencia	DIN EN 331 DIN 3586 DVGW VP305-1:12/2007 K/M
Presión de ejercicio	MOP 5 (5 bar)
Temperatura de ejercicio	-20 °C +60 °C
Resistencia a temperaturas elevadas	HTB 650°C durante 30' (DIN EN331 B0.1)
Ámbito de empleo	Para todos los tipos de gas, como se especifica en las normas EN 437 y DVGW G260/1 (Metano, Butano, Propano)



HTB

Resistencia a la temperatura elevada, 650° durante 30 minutos, en conformidad con la EN331:2016 Clase C1.

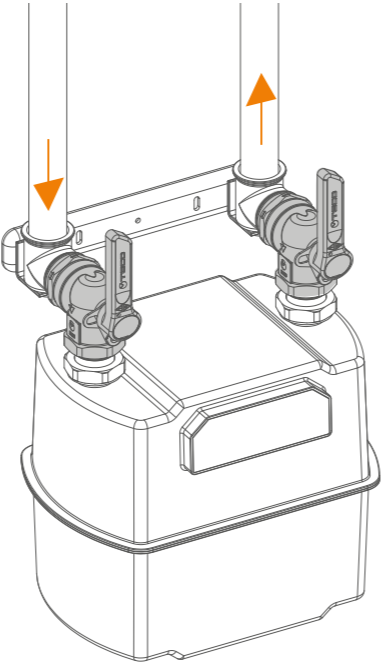


PALANCA PRECINTABLE

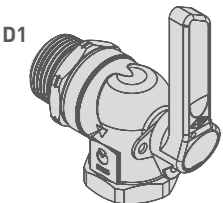
Es posible colocar un candado en todas las válvulas en posición de cierre.



VÁLVULAS CONTADOR DE GAS

VERSIÓN 90°						APLICACIÓN
DN	D1 EN 10226-1	D2 EN 10226-1	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h		
20	R3/4"	Rp3/4"				
25	R1"	Rp1"				
32	R1"1/4	Rp1"1/4				
40	R1"1/2	Rp1"1/2				
50	R2"	Rp2"				
20	R3/4"	Rp3/4"	•			
25	R1"	Rp1"	•			
32	R1"1/4	Rp1"1/4	•			
25	R1"	Rp1"		V _{GAS} =2.5		
25	R1"	Rp1"		V _{GAS} =4.0		
25	R1"	Rp1"		V _{GAS} =6.0		

G5 VÁLVULA 90°

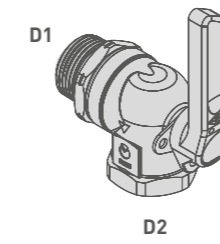


D1

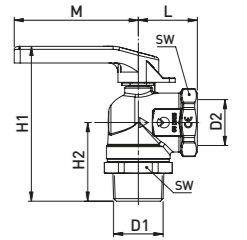
D2

i Las versiones con dispositivos de seguridad GST y FIREBAG se pueden instalar antes del contador.

G5 VÁLVULA 90° VERSIÓN PARA CONTADORES DE GAS DE DOS TUBOS



- Palanca precintable
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650° durante 30' (DIN EN331 C1)
- HTB 650° durante 30' (DIN EN331 C5) - TAE



Código	DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1	D2	L	H1	H2	M	SW	Env.
G51219L100	20			R3/4"	Rp3/4"	34	84	43	82	32	10
G51319L100	25			R1"	Rp1"	38	102	52	82	41	10
G51419L100	32			R1"1/4	Rp1"1/4	46	135	59	124	50	5
G51519L100	40			R1"1/2	Rp1"1/2	51	150	65	124	55	3
G51619L100	50			R2"	Rp2"	61	158	74	124	70	1
G52219L100	20	•		R3/4"	Rp3/4"	343	84	43	82	32	10
G52319L100	25	•		R1"	Rp1"	38	102	52	82	41	10
G52419L100	32	•		R1"1/4	Rp1"1/4	46	135	59	124	50	5
G53319L200	25		V _{GAS} =2.5	R1"	Rp1"	38	102	52	82	41	10
G53319L300	25		V _{GAS} =4.0	R1"	Rp1"	38	102	52	82	41	10
G53319L400	25		V _{GAS} =6.0	R1"	Rp1"	38	102	52	82	41	10

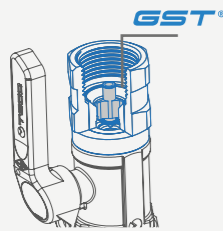
KM3

KIT DE MONTAJE PARA CONTADORES DE GAS DE DOS TUBOS

El kit de montaje para contadores de gas de dos tubos tiene una estructura modular que cubre las exigencias surgidas al instalar. Es posible desarrollar, usando las distintas piezas, todas las combinaciones necesarias. De todas formas, TECO ha decidido suministrar los kits ya preensamblados para que el montaje sea rápido y seguro. Los cuatro tipos de kit KM3 pueden ir equipados con los dispositivos de seguridad para gas, tanto el térmico FIREBAG® como el de exceso de flujo GST®.

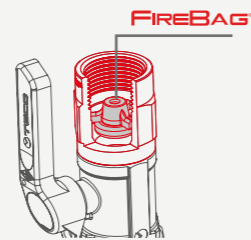
GST®

Las válvulas se hallan disponibles con el dispositivo de seguridad contra el exceso de flujo GST integrado en el racor de acero de entrada. El tamaño de las válvulas no cambia. El dispositivo de seguridad de exceso de flujo GST está fabricado con arreglo a la norma DVGW VP 305-1 y está integrado en las válvulas/racores con valores de caudal $V_{GAS} = 2,5 - 4,0 - 6,0 \text{ m}^3/\text{h}$ y una presión máxima de 100 mbar. (véase pág. 245)



FIREBAG® - TAE

Las válvulas KM3 se hallan disponibles con el dispositivo de seguridad térmica FIREBAG integrado en el racor de acero de entrada. El tamaño de las válvulas no cambia. El FIREBAG cumple con los requisitos de la norma DIN 3586 y está integrado en las válvulas/racores. El dispositivo térmico se activa ante una temperatura de 100°C - 5K, resistiendo hasta 650°C durante 30 minutos con una presión de 5 bar. (véase pág. 231)



i Las válvulas KM3 se entregan con un solo dispositivo de seguridad.



CERTIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Normas de referencia	DIN EN 331 DIN 3586 DVGW VP305-1:12/2007 K/M DVGW G5614
Presión de ejercicio	MOP 5 (5 bar)
Temperatura de ejercicio	-20 °C +60 °C
Resistencia a temperaturas elevadas	HTB 650°C durante 30' (DIN EN331 B1)
Ámbito de empleo	Para todos los tipos de gas, como se especifica en las normas EN 437 y DVGW G260/1 (Metano, Butano, Propano)



Las válvulas con dispositivos de seguridad se han de montar en la sección anterior al contador.
! Es necesario observar la flecha que indica la dirección del flujo de gas.



UNIPRESS®

Teco ofrece, además, válvulas con acoplamientos de compresión aptos para su conexión en tubos de cobre, con arreglo a la norma DVGW G5614 y en conformidad con lo dispuesto por la UNI 1065. Los racores son compatibles con las pinzas para sistemas de tipo M o bien V y tienen la certificación DVGW.

PALANCA PRECINTABLE



Es posible poner un candado en todas las válvulas en posición cerrada.

GI-TEC

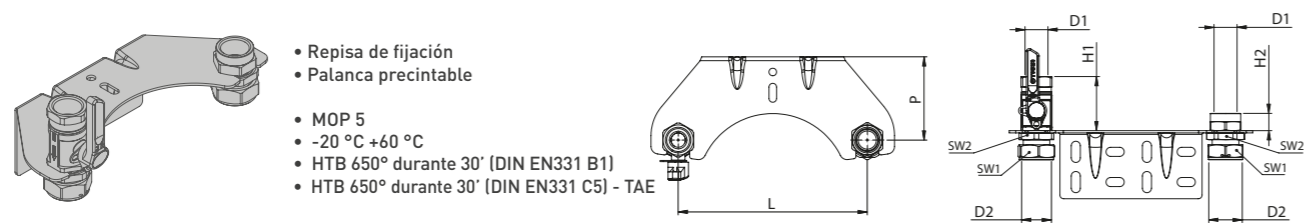


Repisa de fijación robusta



Tuercas giratorias precintables e integradas, para una conexión rápida y segura del contador de gas.

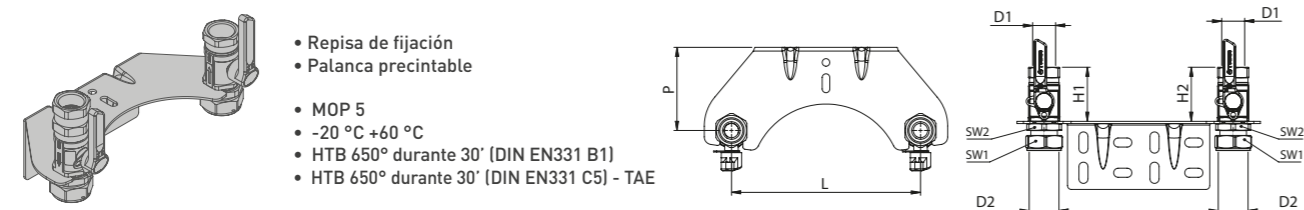
KIT VÁLVULA + RACOR VERSIÓN ROSCADO



- Repisa de fijación
- Palanca precintable
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650° durante 30' (DIN EN331 B1)
- HTB 650° durante 30' (DIN EN331 C5) - TAE

Código	DN	FIREBAG [®] TAE	GST [®] GS m ³ /h	D1 EN 10226-1	D2 ISO 228-1	L	P	H1	H2	SW1	SW2	Env.
KM3VF1RC100	25			Rp1"	G1"1/4	250	110	71	23	46	46	1
KM3VT1RC100	25	●		Rp1"	G1"1/4	250	110	95	23	46	46	1
KM3VG1RC100	25		V _{GAS} =2.5	Rp1"	G1"1/4	250	110	95	23	46	46	1
KM3VG2RC100	25		V _{GAS} =4.0	Rp1"	G1"1/4	250	110	95	23	46	46	1
KM3VG3RC100	25		V _{GAS} =6.0	Rp1"	G1"1/4	250	110	95	23	46	46	1

KIT DE 2 VÁLVULAS VERSIÓN ROSCADA



- Repisa de fijación
- Palanca precintable
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650° durante 30' (DIN EN331 B1)
- HTB 650° durante 30' (DIN EN331 C5) - TAE

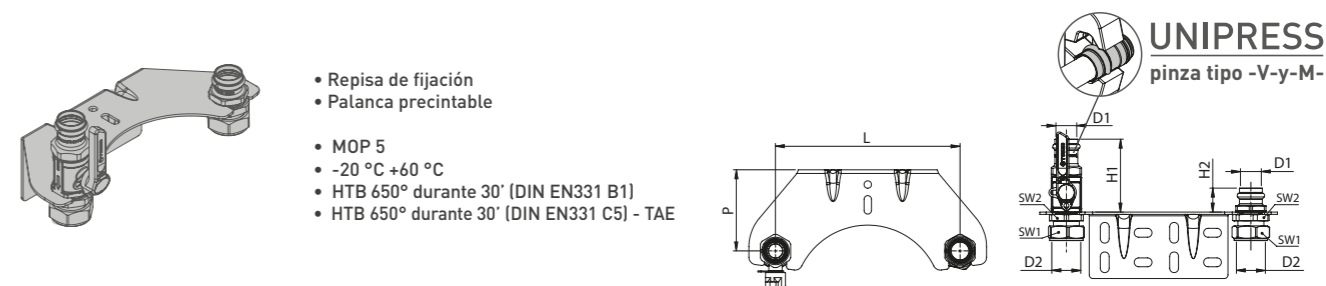
Código	DN	FIREBAG [®] TAE	GST [®] GS m ³ /h	D1 EN 10226-1	D2 ISO 228-1	L	P	H1	H2	SW1	SW2	Env.
KM3VF1VF200	25			Rp1"	G1"1/4	250	110	71	71,5	46	46	1
KM3VT1VF200	25	●		Rp1"	G1"1/4	250	110	95	71,5	46	46	1
KM3VG1VF200	25		V _{GAS} =2.5	Rp1"	G1"1/4	250	110	95	71,5	46	46	1
KM3VG2VF200	25		V _{GAS} =4.0	Rp1"	G1"1/4	250	110	95	71,5	46	46	1
KM3VG3VF200	25		V _{GAS} =6.0	Rp1"	G1"1/4	250	110	95	71,5	46	46	1

COLOCACIÓN CON ACOPLAMIENTO CALIBRADO



- 1 Soporte de montaje con enganche para racor y válvula de esfera.
- 2 Insertar el racor y la válvula de esfera (3) con el acoplamiento calibrado (a) y sujetar la llave en el bloque antirrotación (4).
- 5 Fijar con la contratuerca.

KIT VÁLVULA + RACOR VERSIÓN COMPRESIÓN

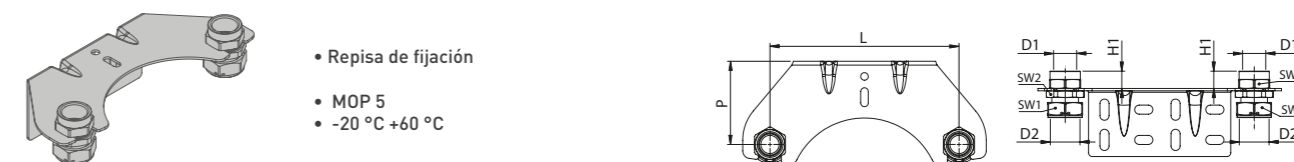


- Repisa de fijación
- Palanca precintable
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650° durante 30' (DIN EN331 B1)
- HTB 650° durante 30' (DIN EN331 C5) - TAE

UNIPRESS
pinza tipo -V-y-M-

Código	DN	FIREBAG [®] TAE	GST [®] GS m ³ /h	D1 DVGW G5614	D2 EN 10226-1	L	P	H1	H2	SW1	SW2	Env.
KM3PP1RC100	25			Ø28	G1"1/4	250	110	99	32	46	46	1
KM3PT1RC100	25	●		Ø28	G1"1/4	250	110	95	32	46	46	1
KM3PG1RC100	25		V _{GAS} =2.5	Ø28	G1"1/4	250	110	99	32	46	46	1
KM3PG2RC100	25		V _{GAS} =4.0	Ø28	G1"1/4	250	110	99	32	46	46	1
KM3PG3RC100	25		V _{GAS} =6.0	Ø28	G1"1/4	250	110	99	32	46	46	1

KIT DE 2 RACORES VERSIÓN ROSCADA



- Repisa de fijación
- MOP 5
- -20 °C +60 °C

Código	DN	D1 EN 10226-1	D2 ISO 228-1	L	P	H1	SW1	SW2	Env.
KM3RC1RC100	25	Rp1"	G1"1/4	250	110	23	46	46	1



Abierta



Cerrada

CIERRE DE LA VÁLVULA

Cuando la palanca se halla en posición de "CERRADA", es posible bloquearla con un dispositivo de cierre (por ejemplo, un candado) para proteger la instalación contra una apertura involuntaria de la válvula.

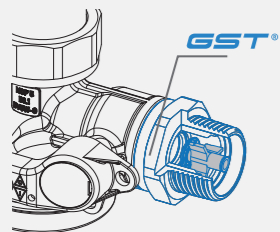
G6

VÁLVULA PARA CONTADOR DE GAS DE UN TUBO

La válvula G6 es específica para contadores de gas de un tubo y se halla disponible con dispositivos de seguridad GST® y FIREBAG®. La gama incluye tanto la versión recta como la de escuadra, ambas con toma de presión integrada.

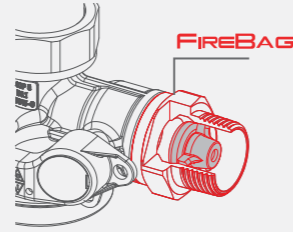
GST®

Las válvulas están equipadas con el dispositivo de seguridad contra el exceso de flujo GST® integrado en el racor de acero de entrada. El tamaño de las válvulas no cambia. El dispositivo de seguridad contra el exceso de flujo GST® está fabricado con arreglo a la norma DVGW VP 305-1 y está integrado en las válvulas/racores con valores de caudal $V_{gas} = 2,5 - 4,0 - 6,0 \text{ m}^3/\text{h}$ y una presión máxima de 100 mbar. (véase pág. 245)



FIREBAG® - TAE

Las válvulas G6 se hallan disponibles con el dispositivo de seguridad térmica FIREBAG® integrado en el racor de acero de entrada. El tamaño de las válvulas no cambia. El FIREBAG® cumple con los requisitos de la norma DIN 3586 y está integrado en las válvulas/racores. El dispositivo térmico se activa ante una temperatura de 100 °C - 5K, resistiendo hasta 650 °C durante 30 minutos con una presión de 5 bar. (véase pág. 231)



i Las válvulas G6 se entregan con un solo dispositivo de seguridad integrado.



CERTIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Normas de referencia	DIN EN 331 DIN 3376/2 DIN 3586 DVGW VP305-1:12/2007 K/M DVGW G 5614 DVGW VP 308
Presión de ejercicio	MOP 5 Bar (G6 con GST MOP 100 mBar)
Temperatura de ejercicio	-20 °C + 60 °C
Resistencia a temperaturas elevadas	HTB 650 °C durante 30'
Ámbito de empleo	Para todos los tipos de gas, como se especifica en las normas EN 437 y DVGW G260/1 (Metano, Butano, Propano)



G-PRESS®

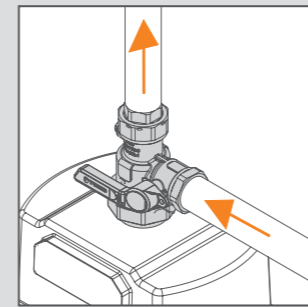
Teco ofrece, además, válvulas con acoplamientos de compresión, aptos para su conexión en tubos de cobre, con arreglo a la norma DVGW-G 5614 y en cumplimiento de lo dispuesto por la DIN 11065. Los racores son compatibles con las pinzas para sistemas de tipo M o bien V y tienen la certificación DVGW.



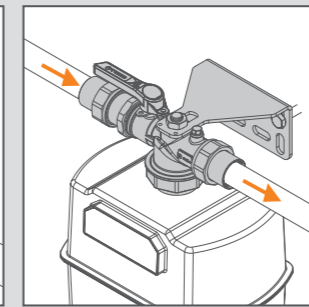
HTB

Resistencia a la temperatura elevada, 650 °C durante 30 minutos, con arreglo a la EN1775 y a la DIN EN331.

GAMA COMPLETA



Versión de escuadra



Versión recta



PALANCA PRECINTABLE

Es posible poner un candado en todas las válvulas en posición "CERRADA".



JUNTA CÓNICA

Racores de junta cónica DIN 3436



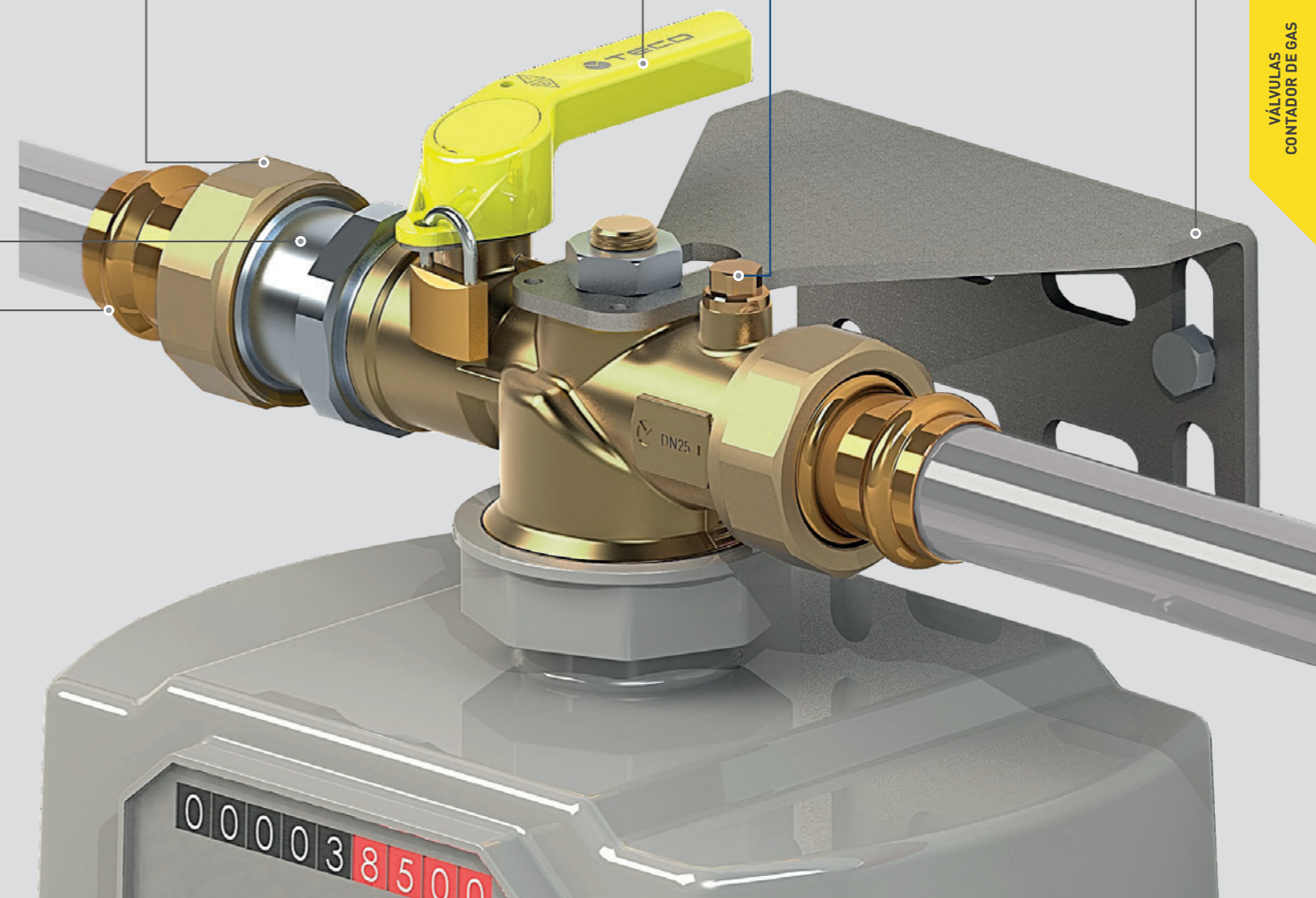
GI-TEC

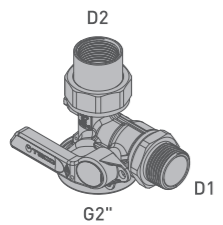
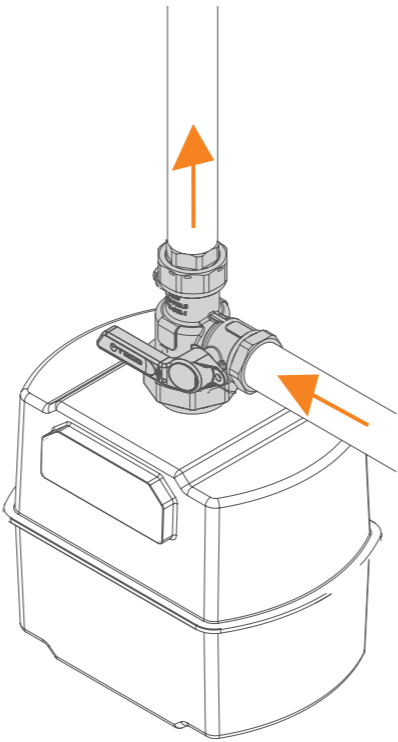
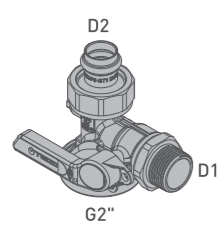
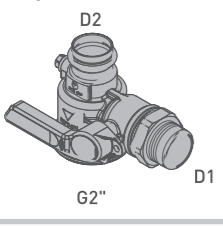
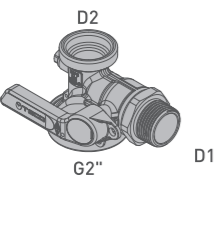
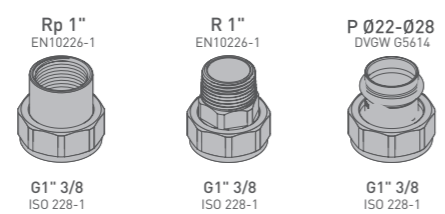
Robusta repisa de fijación (entregada sólo junto con válvulas rectas para un solo tubo)

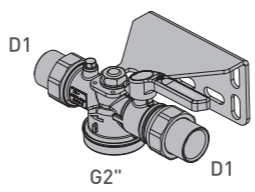
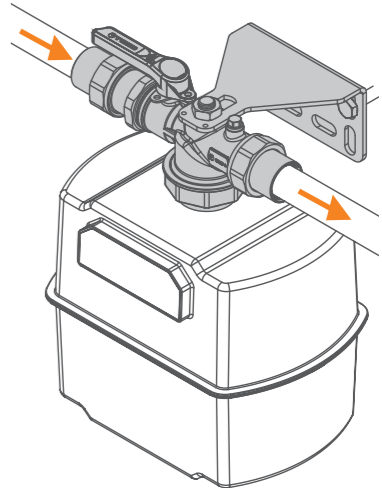
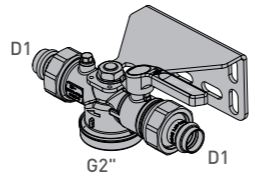
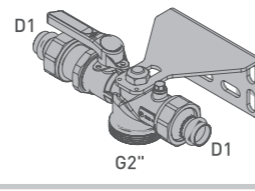
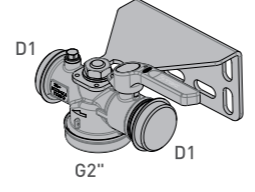
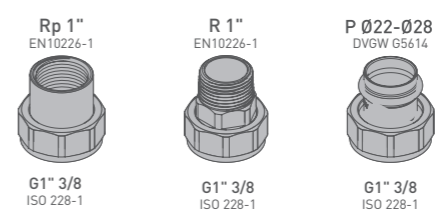


TOMA DE PRESIÓN

La toma de presión de todas las válvulas G6 para contador de un tubo está certificada con arreglo a la DVGW VP 308



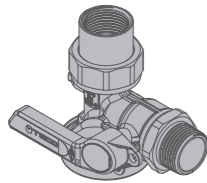
VERSIÓN 90°						APLICACIÓN
VÁLVULA 90° DIN 3376-2 roscada, con racor roscado 	DN	D1 EN 10226-1	D2 EN 10226-1	FIREBAG TAE	GST GS m³/h	
	25					
	25					
	25	R1"	Rp1"		V _{GAS} =2.5	
	25				V _{GAS} =4.0	
25				V _{GAS} =6.0		
Válvula 90° DIN 3376-2 roscada, con racor de compresión 	DN	D1 EN 10226-1	D2 DVGW G5614	FIREBAG TAE	GST GS m³/h	
	25					
	25					
	25	R1"	ø22		V _{GAS} =2.5	
	25				V _{GAS} =4.0	
Válvula 90° DIN 3376-2 monobloque roscada/compresión 	25					
	25					
	25	R1"	ø28		V _{GAS} =2.5	
	25				V _{GAS} =4.0	
	25				V _{GAS} =6.0	
Válvula 90° DIN 3376-2 roscada, con conexión para racores DIN 3436 	DN	D1 EN 10226-1	D2 ISO228-1	FIREBAG TAE	GST GS m³/h	
	25					
	25					
	25	R1"	G1" 3/8		V _{GAS} =2.5	
	25				V _{GAS} =4.0	
Racores DIN 3436 						

VERSIÓN RECTA						APLICACIÓN
Válvula recta DIN 3376-2 con racores roscados 	DN	D1 EN 10226-1		FIREBAG TAE	GST GS m³/h	
	25					
	25					
	25	R1"			V _{GAS} =2.5	
	25				V _{GAS} =4.0	
Válvula recta DIN 3376-2 monobloque con racores de compresión 	DN	D1 DVGW G5614		FIREBAG TAE	GST GS m³/h	
	25					
	25					
	25	ø28			V _{GAS} =2.5	
	25				V _{GAS} =4.0	
Válvula recta DIN 3376-2 con racores de compresión 	25					
	25					
	25	R1"	ø28		V _{GAS} =2.5	
	25				V _{GAS} =4.0	
	25				V _{GAS} =6.0	
Válvula 90° DIN 3376-2 roscada, con conexión para racores DIN 3436 	DN	D1 ISO228-1		FIREBAG TAE	GST GS m³/h	
	25					
	25					
	25	R1"	G1" 3/8		V _{GAS} =2.5	
	25				V _{GAS} =4.0	
Racores DIN 3436 						

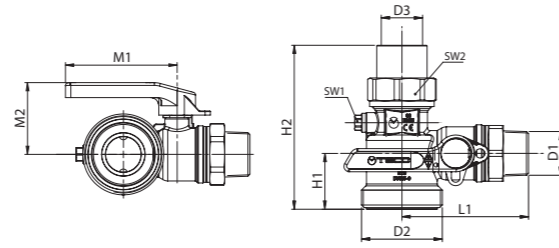
G6 VÁLVULA DE ESCUADRA PARA CONTADOR DE GAS DE UN TUBO

VÁLVULA 90°

ENTRADA: ROSCA R1" - SALIDA: RACOR RP1"



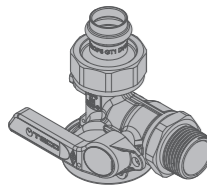
- Palanca precintable
- Toma de presión G1/8"
- MOP 5 Bar (G6 con GST MOP 100 mBar)
- -20 °C + 60 °C
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C0.1)
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C5) - TAE



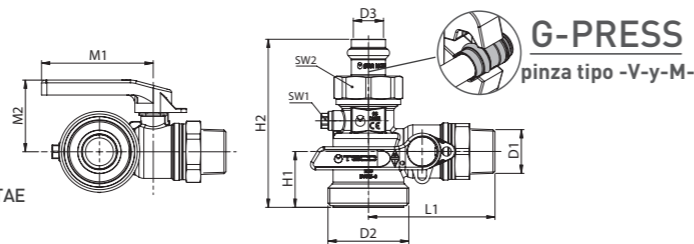
Código	DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1	D2	D3	L1	H1	H2	M1	M2	SW1.	SW2	Env.
G61315L100	25			R1"	G2"	Rp1"	83	41	111	82	53	10	48	10
G62315L100	25	●		R1"	G2"	Rp1"	93	41	111	82	53	10	48	10
G63315L200	25		V _{GAS} =2.5	R1"	G2"	Rp1"	91	41	111	82	53	10	48	10
G63315L300	25		V _{GAS} =4.0	R1"	G2"	Rp1"	91	41	111	82	53	10	48	10
G63315L400	25		V _{GAS} =6.0	R1"	G2"	Rp1"	91	41	111	82	53	10	48	10

VÁLVULA 90°

ENTRADA: ROSCA R1" - SALIDA: RACOR DE COMPRESIÓN DIÁM. 22MM



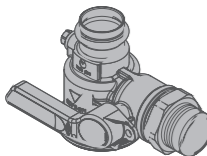
- Palanca precintable
- Toma de presión G1/8"
- MOP 5 Bar (G6 con GST MOP 100 mBar)
- -20 °C + 60 °C
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C0.1)
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C5) - TAE



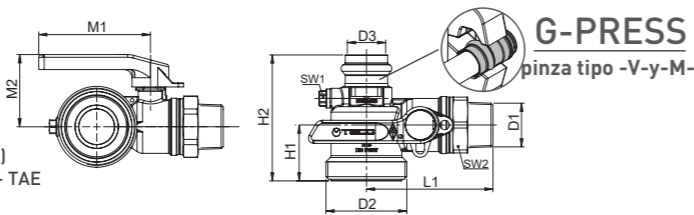
Código	DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1	D2	D3	L1	H1	H2	M1	M2	SW1.	SW2	Env.
G6131DL100	25			R1"	G2"	Ø22	83	41	114	82	53	10	48	10
G6231DL100	25	●		R1"	G2"	Ø22	93	41	114	82	53	10	48	10
G6331DL200	25		V _{GAS} =2.5	R1"	G2"	Ø22	91	41	114	82	53	10	48	10
G6331DL300	25		V _{GAS} =4.0	R1"	G2"	Ø22	91	41	114	82	53	10	48	10
G6331DL400	25		V _{GAS} =6.0	R1"	G2"	Ø22	91	41	114	82	53	10	48	10

VÁLVULA 90° MONOBLOQUE

ENTRADA: ROSCA R1" - SALIDA: DE COMPRESIÓN DIÁM. 28MM



- Palanca precintable
- Toma de presión G1/8"
- MOP 5 Bar (G6 con GST MOP 100 mBar)
- -20 °C + 60 °C
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C0.1)
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C5) - TAE

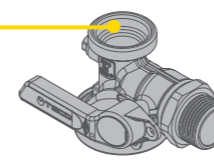


Código	DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1	D2	D3	L1	H1	H2	M1	M2	SW1.	SW2	Env.
G6131SL100	25			R1"	G2"	Ø28	93	41	93	82	53	10	41	10
G6231SL100	25	●		R1"	G2"	Ø28	93	41	93	82	53	10	41	10
G6331SL200	25		V _{GAS} =2.5	R1"	G2"	Ø28	93	41	93	82	53	10	41	10
G6331SL300	25		V _{GAS} =4.0	R1"	G2"	Ø28	93	41	93	82	53	10	41	10
G6331SL400	25		V _{GAS} =6.0	R1"	G2"	Ø28	93	41	93	82	53	10	41	10

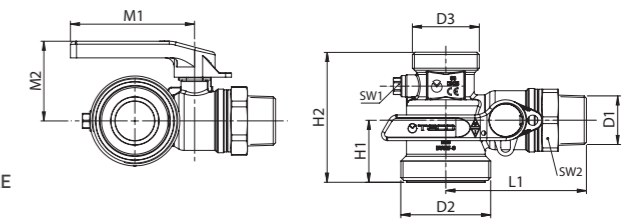
G6 VÁLVULA DE ESCUADRA PARA CONTADOR DE GAS DE UN TUBO

VÁLVULA 90° ROSCADA / CON CONEXIÓN PARA RACORES DIN 3436

ENTRADA: ROSCA R1" - SALIDA: CONEXIÓN G1" 3/8



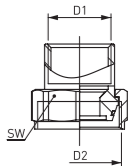
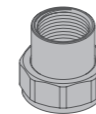
- Palanca precintable
- Toma de presión G1/8"
- MOP 5 Bar (G6 con GST MOP 100 mBar)
- -20 °C + 60 °C
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C0.1)
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C5) - TAE



Código	DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1	D2	D3	L1	H1	H2	M1	M2	SW1.	SW2	Env.
G61316L100	25			R1"	G2"	G1" 3/8	83	41	77	82	53	10	41	10
G62316L100	25	●		R1"	G2"	G1" 3/8	93	41	77	82	53	10	41	10
G63316L200	25		V _{GAS} =2.5	R1"	G2"	G1" 3/8	91	41	77	82	53	10	41	10
G63316L300	25		V _{GAS} =4.0	R1"	G2"	G1" 3/8	91	41	77	82	53	10	41	10
G63316L400	25		V _{GAS} =6.0	R1"	G2"	G1" 3/8	91	41	77	82	53	10	41	10

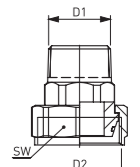
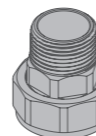
RACORES DE JUNTA CÓNICA DIN 3436 G1" 3/8

RACOR RP1"



Código	D1	D2	SW	Env.
CD0131453100	Rp1"	1" 3/8	48	10

RACOR R1"



Código	D1	D2	SW	Env.
CD0131453200	R1"	1" 3/8	48	10

RACOR DE COMPRESIÓN

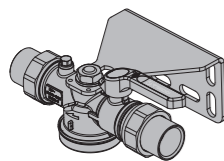


Código	D1	D2	SW	Env.
CD01314B3100	Ø22	1" 3/8	48	10
CD01314B4100	Ø28	1" 3/8	48	10

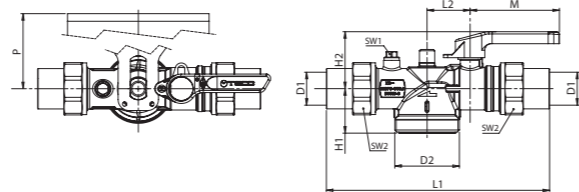
G6 VÁLVULA RECTA PARA CONTADOR DE GAS DE UN TUBO

VÁLVULA RECTA

ENTRADA: RACOR RP1" - SALIDA: RACOR RP1"



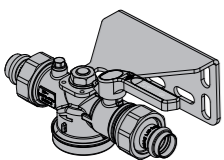
- Palanca precintable
- Toma de presión G1/8"
- Soporte de fijación de acero
- MOP 5 Bar (G6 con GST MOP 100 mBar)
- -20 °C + 60 °C
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C0.1)
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C5) - TAE



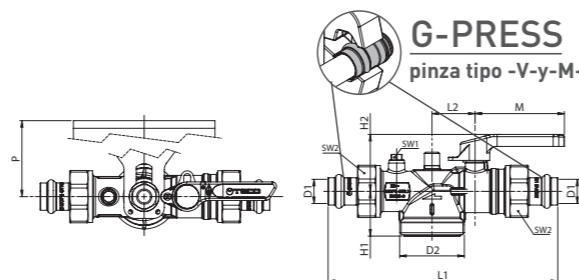
Código	DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1	D2	H1	H2	L1	L2	M	SW1	SW2	P	Env.
G61305L100	25			Rp1"	G2"	41	52	206	40	82	10	48	100+120	5
G62305L100	25	●		Rp1"	G2"	41	52	230	40	82	10	48	100+120	5
G63305L200	25		V _{GAS} =2.5	Rp1"	G2"	41	52	230	40	82	10	48	100+120	5
G63305L300	25		V _{GAS} =4.0	Rp1"	G2"	41	52	230	40	82	10	48	100+120	5
G63305L400	25		V _{GAS} =6.0	Rp1"	G2"	41	52	230	40	82	10	48	100+120	5

VÁLVULA RECTA

ENTRADA: RACOR DE COMPRESIÓN DIÁM. 22 - SALIDA: RACOR DE COMPRESIÓN DIÁM. 22



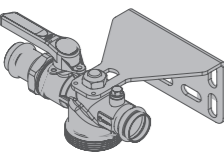
- Palanca precintable
- Toma de presión G1/8"
- Soporte de fijación de acero
- MOP 5 Bar (G6 con GST MOP 100 mBar)
- -20 °C + 60 °C
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C0.1)
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C5) - TAE



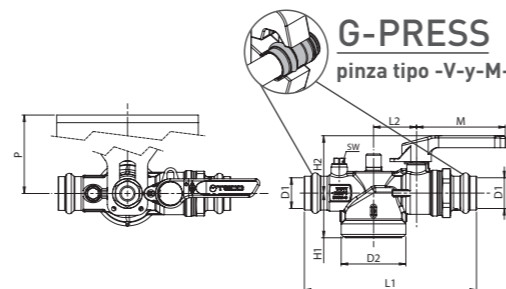
Código	DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1	D2	H1	H2	L1	L2	M	SW1	SW2	P	Env.
G6130DL100	25			Ø22	G2"	41	52	210	40	82	10	48	100+120	5
G6230DL100	25	●		Ø22	G2"	41	52	236	40	82	10	48	100+120	5
G6330DL200	25		V _{GAS} =2.5	Ø22	G2"	41	52	236	40	82	10	48	100+120	5
G6330DL300	25		V _{GAS} =4.0	Ø22	G2"	41	52	236	40	82	10	48	100+120	5
G6330DL400	25		V _{GAS} =6.0	Ø22	G2"	41	52	236	40	82	10	48	100+120	5

VÁLVULA RECTA MONOBLOQUE

ENTRADA: DE COMPRESIÓN DIÁM. 28 - SALIDA: DE COMPRESIÓN DIÁM. 28



- Palanca precintable
- Toma de presión G1/8"
- Soporte de fijación de acero
- MOP 5 Bar (G6 con GST MOP 100 mBar)
- -20 °C + 60 °C
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 B0.1)
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C1) - TAE

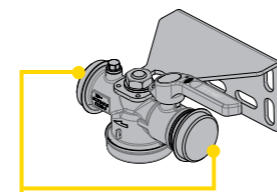


Código	DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1	D2	H1	H2	L1	L2	M	SW	P	Env.
G6130SL100	25			Ø28	G2"	41	53	158	40	82	10	100+120	5
G6230SL100	25	●		Ø28	G2"	41	53	171	40	82	10	100+120	5
G6330SL200	25		V _{GAS} =2.5	Ø28	G2"	41	53	175	40	82	10	100+120	5
G6330SL300	25		V _{GAS} =4.0	Ø28	G2"	41	53	175	40	82	10	100+120	5
G6330SL400	25		V _{GAS} =6.0	Ø28	G2"	41	53	175	40	82	10	100+120	5

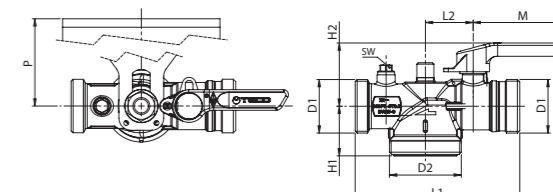
G6 VÁLVULA RECTA PARA CONTADOR DE GAS DE UN TUBO

VÁLVULA RECTA ROSCADA / CON CONEXIÓN PARA RACORES DIN 3436

ENTRADA: CONEXIÓN G1" 3/8 - SALIDA: CONEXIÓN G1" 3/8



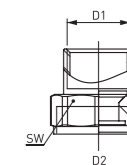
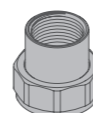
- Palanca precintable
- Toma de presión G1/8"
- Soporte de fijación de acero
- MOP 5 Bar (G6 con GST MOP 100 mBar)
- -20 °C + 60 °C
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C0.1)
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C5) - TAE



Código	DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1	D2	H1	H2	L1	L2	M	SW	P	Env.
G61306L100	25			G1" 3/8	G2"	41	52	136	40	82	10	100+120	5
G62306L100	25	●		G1" 3/8	G2"	41	52	162	40	82	10	100+120	5
G63306L200	25		V _{GAS} =2.5	G1" 3/8	G2"	41	52	162	40	82	10	100+120	5
G63306L300	25		V _{GAS} =4.0	G1" 3/8	G2"	41	52	162	40	82	10	100+120	5
G63306L400	25		V _{GAS} =6.0	G1" 3/8	G2"	41	52	162	40	82	10	100+120	5

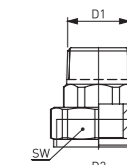
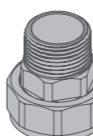
RACORES DE JUNTA CÓNICA DIN 3436 G1" 3/8

RACOR RP1"



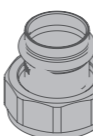
Código	D1	D2	SW	Env.
CD0131453100	Rp1"	1" 3/8	48	10

RACOR R1"



Código	D1	D2	SW	Env.
CD0131453200	R1"	1" 3/8	48	10

RACOR DE COMPRESIÓN



Código	D1	D2	SW	Env.
CD01314B3100	Ø22	1" 3/8	48	10
CD01314B4100	Ø28	1" 3/8	48	10