

# G2/R2-R4

## VÁLVULAS PARA APARATOS DE GAS



**G2** 215  
 Válvulas para aparatos de gas con dispositivo de seguridad térmica Firebag® y manilla TECOBLOCK



219



220

**R2 - R4 [ DIN-EN 15069 ]** 222  
 Válvulas de corte para tubos flexibles con conexión rápida y dispositivo de seguridad térmica Firebag®



224



226

**TUBOS RTD [ DIN-EN 14800 ]** 225  
 Tubos flexibles para la conexión de seguridad con bayoneta de R2 - R4



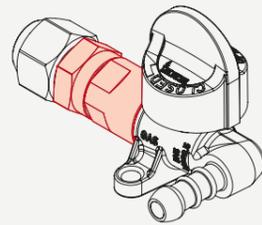
# G2

## VÁLVULA PARA APARATOS DE GAS CON DISPOSITIVO DE SEGURIDAD TÉRMICA FIREBAG®

Las G2 son válvulas diseñadas y fabricadas para garantizar la máxima seguridad en las instalaciones de gas. Están equipadas con el dispositivo de seguridad de activación térmica FIREBAG® y la manilla TECOBLOCK. La gama incluye tanto la versión recta como la de escuadra, con las dimensiones DN15-20-25.



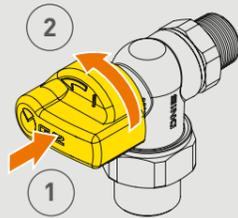
Con los años, se han ido añadiendo un sinfín de versiones "a medida" que completan la gama de los productos del catálogo. Nuestro departamento de investigación y desarrollo, TECO R&D, ha llevado a cabo personalizaciones técnicas y de diseño del producto, colaborando recíprocamente con los clientes para cumplir con sus peticiones o con los desafíos técnicos que presenta el mercado en cuanto a instalaciones.



### MANILLA TECOBLOCK

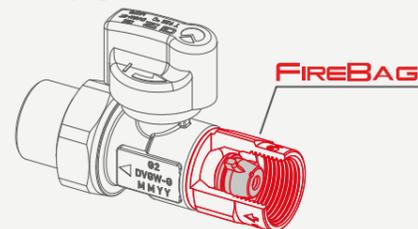


Sistema TECOBLOCK para el bloqueo de la válvula en la posición cerrada. Su apertura no puede ser nunca casual. Como medida de prevención, sólo es posible abrirla presionando sobre la manilla.



### FIREBAG® - TAE

Las válvulas llevan el dispositivo de seguridad térmica FIREBAG® integrado en el racor de acero de entrada. Esta solución permite mantener sin cambios el tamaño de la válvula. El FIREBAG® está fabricado en conformidad con la norma DIN 3586 y está integrado en las válvulas DN15-20-25; se activa con una temperatura de 100°C -5K y resiste hasta 650 °C durante 30' con una presión de 5 bar. (véase pág. 231)



### UNIPRESS®



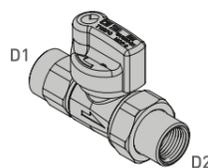
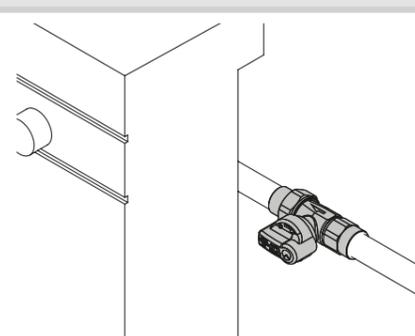
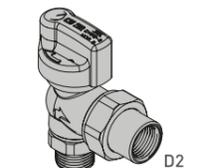
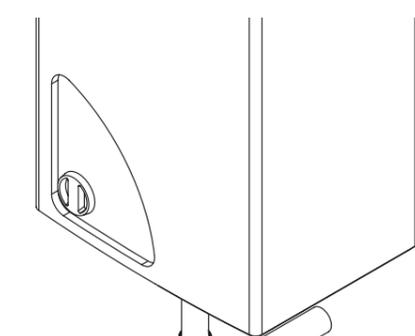
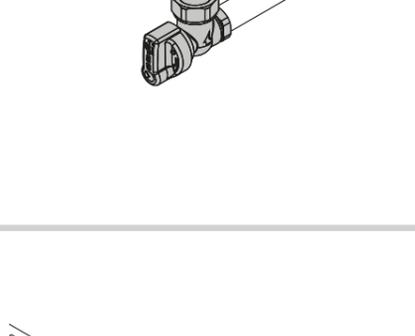
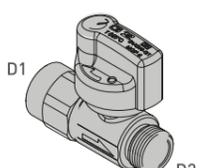
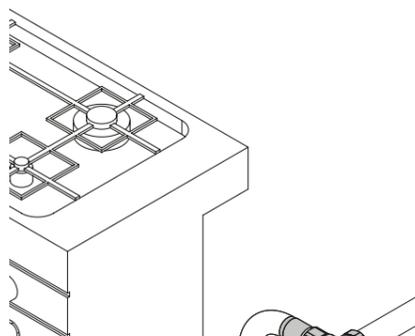
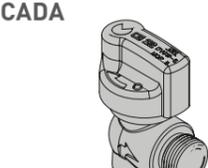
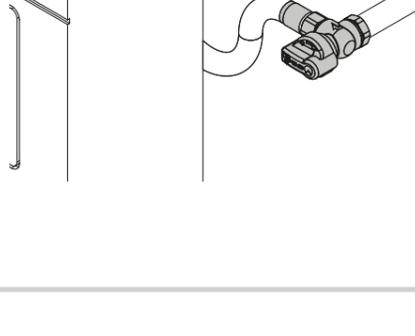
Teco ofrece además válvulas con acoplamiento de compresión aptos para su conexión en tubos de cobre en conformidad con la norma DVGW-G 5614 y en cumplimiento de lo dispuesto por la UNI 1065. Los racores son compatibles con las pinzas para sistemas de tipo M o bien V y tienen la certificación DVGW.

### VERSIONES PARA APARATOS DE GAS CON TUBOS FLEXIBLES

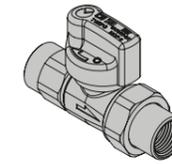


#### CERTIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

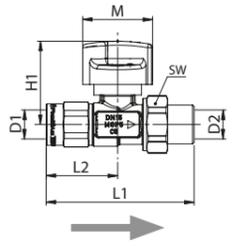
Normas de referencia	DIN EN 331 DIN 3586 DIN DVGW G 5614 UE 2016/426
Presión de ejercicio	MOP 5 (5 bar)
Temperatura	-20 °C +60 °C
Resistencia a temperaturas elevadas	HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C5)
Ámbito de empleo	Para todos los tipos de gas, como se especifica en las normas EN 437 y DVGW G260/1 (Metano, Butano, Propano)

VERSIÓN					EJEMPLOS DE EMPLEO
<b>VÁLVULA RECTA CON FIREBAG® VERSIÓN ROSCADA / RACOR ROSCADO</b> 	DN	<b>FIREBAG® TAE</b>	<b>D1</b> EN 10226-1	<b>D2</b> EN 10226-1	
	15	●	Rp1/2"	Rp1/2"	
	20	●	Rp3/4"	Rp3/4"	
25	●	Rp1"	Rp1"		
<b>VÁLVULA 90° CON FIREBAG® VERSIÓN ROSCADA / RACOR ROSCADO</b> 	DN	<b>FIREBAG® TAE</b>	<b>D1</b> EN 10226-1	<b>D2</b> EN 10226-1	
	15	●	R1/2"	Rp1/2"	
	20	●	R3/4"	Rp3/4"	
25	●	R1"	Rp1"		
<b>VÁLVULA RECTA CON FIREBAG® VERSIÓN COMPRESIÓN / RACOR ROSCADO</b> 	DN	<b>FIREBAG® TAE</b>	<b>D1</b> DV6W G5614	<b>D2</b> EN 10226-1	
	15	●	Ø15	Rp1/2"	
	15	●	Ø18	Rp1/2"	
20	●	Ø22	Rp3/4"		
<b>VÁLVULA RECTA CON FIREBAG® VERSIÓN ROSCADA</b> 	DN	<b>FIREBAG® TAE</b>	<b>D1</b> EN 10226-1	<b>D2</b> ISO 228-1	
	15	●	Rp1/2"	G1/2"	
<b>VÁLVULA 90° CON FIREBAG® VERSIÓN ROSCADA</b> 	DN	<b>FIREBAG® TAE</b>	<b>D1</b> EN 10226-1	<b>D2</b> ISO 228-1	
	15	●	Rp1/2"	G1/2"	

VÁLVULA RECTA CON FIREBAG® VERSIÓN ROSCADA / RACOR ROSCADO

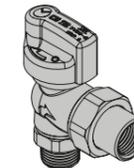


- Manilla TECOBLOCK
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C5)

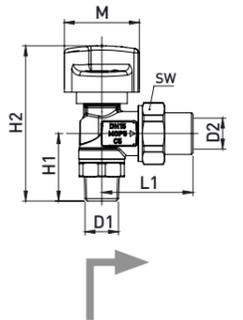


Código	DN	<b>FIREBAG® TAE</b>	Acabado	D1	D2	M	L1	L2	H1	SW	Env.
G2T106C00	15	●	Cromo	Rp1/2"	Rp1/2"	45	95	46	54	34	15
G2T107C00	20	●	Cromo	Rp3/4"	Rp3/4"	45	109	54	57	41	10
G2T110C00	25	●	Cromo	Rp1"	Rp1"	45	135	68	59	48	5
G2T106B00	15	●	Amarilla	Rp1/2"	Rp1/2"	45	95	46	54	34	15
G2T107B00	20	●	Amarilla	Rp3/4"	Rp3/4"	45	109	54	57	41	10

VÁLVULA 90° CON FIREBAG® VERSIÓN ROSCADA / RACOR ROSCADO

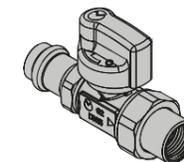


- Manilla TECOBLOCK
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C5)

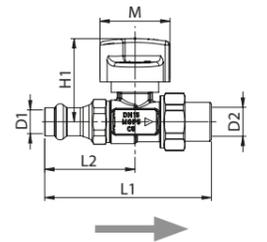


Código	DN	<b>FIREBAG® TAE</b>	Acabado	D1	D2	M	H1	H2	L1	SW	Env.
G2T406C00	15	●	Cromo	R1/2"	Rp1/2"	45	40	93	53	34	15
G2T407C00	20	●	Cromo	R3/4"	Rp3/4"	45	43	96	55	41	10
G2T410C00	25	●	Cromo	R1"	Rp1"	45	50	108	80	48	5

VÁLVULA RECTA CON FIREBAG® VERSIÓN COMPRESIÓN / RACOR ROSCADO



- Manilla TECOBLOCK
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C1)

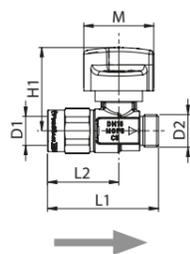


Código	DN	<b>FIREBAG® TAE</b>	Acabado	D1	D2	M	L1	L2	H	SW	Env.
G2210PC100	15	●	Amarilla	Ø15	Rp1/2"	45	58	107	54	34	10
G2210PC200	15	●	Amarilla	Ø18	Rp1/2"	45	58	107	54	34	10
G2220PC100	20	●	Amarilla	Ø22	Rp3/4"	45	63	118	57	41	10

VÁLVULA RECTA CON FIREBAG® VERSIÓN ROSCADA

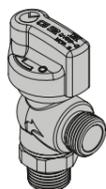


- Manilla TECOBLOCK
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C durante 30' (DIN EN331 C5)

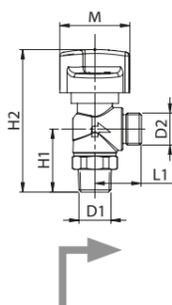


Código	DN	FIREBAG® TAE	Acabado	D1	D2	M	L1	L2	H1	Env.
G2T100C00	15	•	Cromo	Rp1/2"	G1/2"	45	72	46	54	20

VÁLVULA 90° CON FIREBAG® VERSIÓN ROSCADA

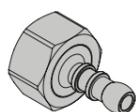


- Manilla TECOBLOCK
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C durante 30' (EN331 C5)

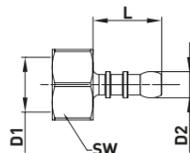


Código	DN	FIREBAG® TAE	Acabado	D1	D2	M	H1	H2	L1	Env.
G2T400C00	15	•	Cromo	R1/2"	G1/2"	45	40	93	30	20

RACOR PORTAGOMA PARA TUBOS FLEXIBLES



Accesorio para tubos flexibles con tuerca roscada F 1/2" ISO 228 + junta de estanqueidad



Código	D1 ISO 228-1	D2	Ø tubo	L	SW	Env.
G4900C00	G1/2"	9	8	23	24	20
G4902C00	G1/2"	14	13	44	24	20



# R2

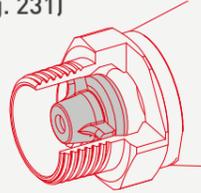
## VÁLVULAS PARA TUBOS FLEXIBLES DE GAS CON CONEXIÓN RÁPIDA

VERSIÓN CON MANDO FRONTAL

TECO fabrica, desde 1992, válvulas con conexión rápida [DIN3383]. R2 es una válvula de corte con mando frontal. La apertura y el cierre de la válvula se ve facilitada por la accesibilidad inmediata a la manilla frontal.

### FIREBAG® - TAE

La válvula está equipada con el dispositivo de seguridad térmica FIREBAG®, integrado en el racor de acero de entrada. El FIREBAG® está fabricado con arreglo a la norma DIN 3586. Se activa ante una temperatura de 100°C -5K, resistiendo hasta 650°C durante 30' con una presión de 0,5 bar. (véase pág. 231)



#### CERTIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - VÁLVULA R2

Normas de referencia	DIN EN 15069 DIN 3586
Presión de ejercicio	MOP 0.5 (0,5 bar)
Temperatura	-20°C +60 °C
Resistencia a temperaturas elevadas	HTB 650°C durante 30' (GT 0.5 EN 1775)
Ámbito de empleo	Para todos los tipos de gas, como se especifica en las normas EN 437 y DVGW G260/1 (Metano, Butano, Propano)



#### CERTIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TUBO RTD

Normas de referencia	EN 14800:2007
Presión de ejercicio	MOP 0.5 (0,5 bar)
Entrada: acoplamiento rápido de bayoneta	DIN EN 15069
Salida	Roscas EN 10226-1
Tubo interno	Acero INOX AISI 316
Funda de protección	PVC transparente

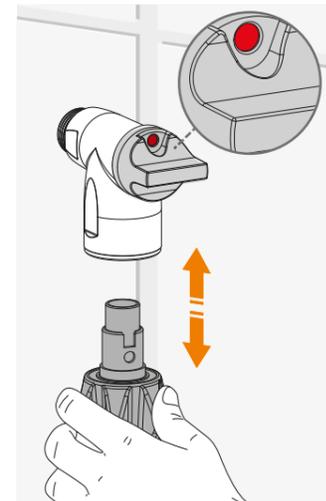


**i** Empleable también en el exterior con temperaturas de -20°C

## SECADORA DE GAS



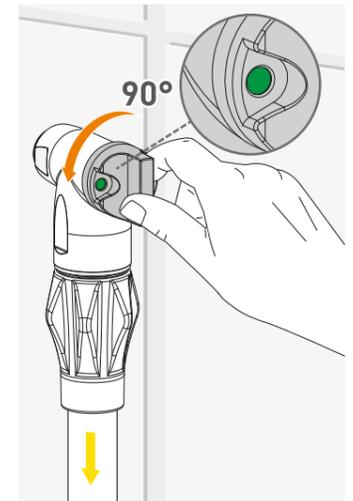
### CONEXIÓN SEGURA



Inserción del tubo RÁPIDA y SEGURA. El tubo puede ser desconectado sólo cuando la válvula está cerrada.

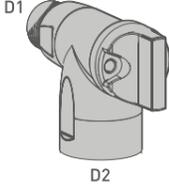
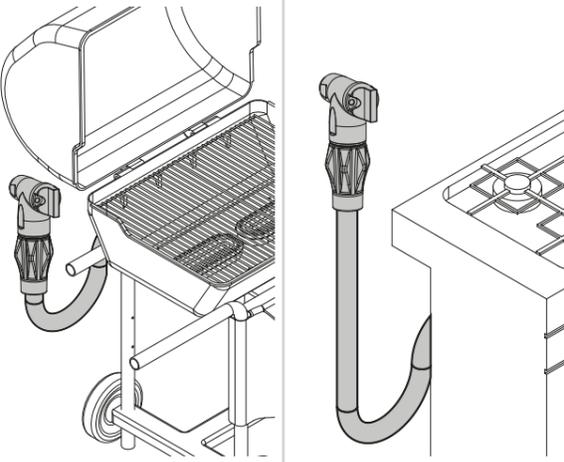
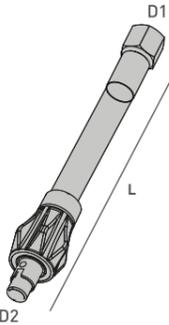
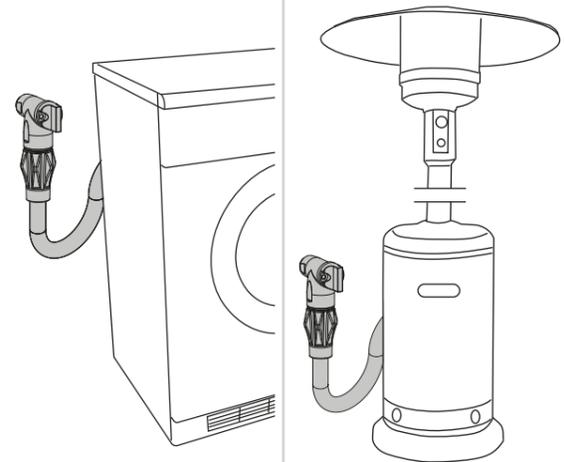


Girando la manilla del tubo 90°, éste queda bloqueado en la válvula. La válvula sólo se puede abrir cuando la manilla se halla en esta posición.

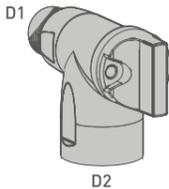
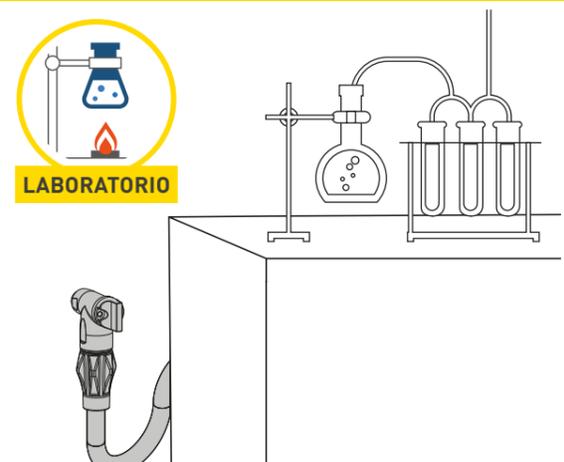


La apertura y cierre de la válvula se efectúan por medio del mando con manilla frontal.

R2 GAMA DE PRODUCTOS

R2					EJEMPLOS DE EMPLEO		
 <p>R2</p>	DN	 <p>FIREBAG TAE</p>	D1 EN 10226-1	D2			
	12		•	R1/2"			DIN 3383-1
 <p>TUBO RTD</p>	L	 <p>FIREBAG TAE</p>	D1 EN 10226-1	D2			
	500		•	Rp1/2"			DIN 3383-1
	750		•	Rp1/2"			DIN 3383-1
	1000		•	Rp1/2"			DIN 3383-1
	1250		•	Rp1/2"			DIN 3383-1
	1500		•	Rp1/2"			DIN 3383-1
2000	•	Rp1/2"	DIN 3383-1				

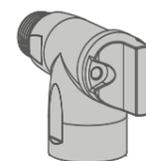
R2L

 <p>R2L</p>	DN	 <p>FIREBAG TAE</p>	D1 EN 10226-1	D2	 <p>LABORATORIO</p>	
	12		•	R1/2"		

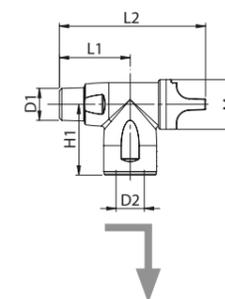
R2 VÁLVULA CON CONEXIÓN RÁPIDA Y MANDO FRONTAL

VÁLVULA 90° DIN-EN15069

Para tubos flexibles DIN-EN14800



- MOP 0.5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C durante 30' (GT 0.5 EN 1775)

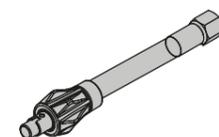


Código	DN	FIREBAG TAE	Acabado	D1 EN 10226-1	D2	M	L1	L2	H1	Env.
R221100100	12	•	Cromo brillo	R1/2"	DIN 3383-1	32	45	94	45	20

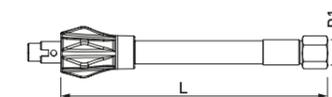
RTD TUBO FLEXIBLE DE CONEXIÓN

TUBO RTD

Tubo flexible DIN-EN14800



- MOP 0.5
- 0 °C + 120 °C

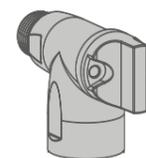


Código	D1	D2	L <sub>mm</sub>	Env.
R4TD0500	Rp1/2"	DIN 3383-1	500	1
R4TD0800	Rp1/2"	DIN 3383-1	750	1
R4TD1000	Rp1/2"	DIN 3383-1	1000	1
R4TD1250	Rp1/2"	DIN 3383-1	1250	1
R4TD1500	Rp1/2"	DIN 3383-1	1500	1
R4TD2000	Rp1/2"	DIN 3383-1	2000	1

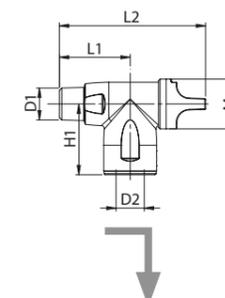
R2L VÁLVULA CON CONEXIÓN RÁPIDA Y MANDO FRONTAL PARA LABORATORIO

VÁLVULA 90° DIN 3383-4 PARA LABORATORIO

Para tubos flexibles DIN 30664-T4



- MOP 0.5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C durante 30' (GT 0.5 EN 1775)



Código	DN	FIREBAG TAE	Acabado	D1	D2	M	L1	L2	H1	Env.
R221100200	12	•	Cromo brillo	R1/2"	DIN 3383-4	32	45	94	45	20

# R4

## VÁLVULAS PARA TUBOS FLEXIBLES DE GAS CON CONEXIÓN RÁPIDA

VERSIÓN CON MANDO DE MANILLA EN EL TUBO

TECO fabrica, desde 1992, las válvulas de conexión rápida [DIN3383] de la gama R4.

R4 es la válvula de corte de conexión rápida con paso del gas sólo una vez que el tubo ha sido insertado.

La apertura y el cierre de la válvula tiene lugar mediante la manilla colocada en el tubo.

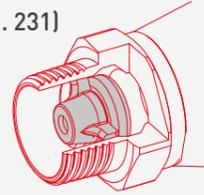


### CERTIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - VÁLVULA R2

Normas de referencia	DIN EN 15069 DIN 3586
Presión de ejercicio	MOP 0.5 (0,5 bar)
Temperatura	-40 °C +60 °C
Resistencia a temperaturas elevadas	FIREBAG® con resistencia HTB 650 °C durante 30' C0.5
Ámbito de empleo	Para todos los tipos de gas, como se especifica en las normas EN 437 y DVGW G260/1 (Metano, Butano, Propano)

## FIREBAG® - TAE

La válvula está equipada con el dispositivo de seguridad térmica FIREBAG®, integrado en el racor de acero de entrada. El FIREBAG está fabricado con arreglo a la norma DIN 3586. Se activa ante una temperatura de 100°C -5K, resistiendo hasta 650 °C durante 30' con una presión de 0,5 bar. (véase pág. 231)



Se halla también disponible una versión sin FIREBAG® con resistencia HTB 650 °C durante 30' C05 [Código R4030C00 - véase pág. 229]

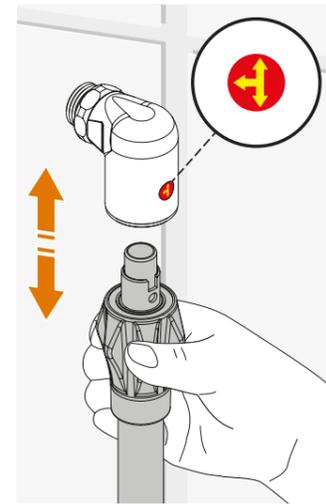


### CERTIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - TUBO RTD

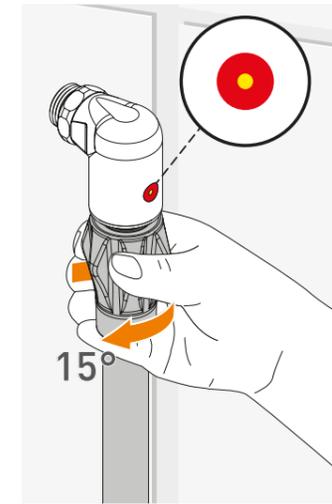
Normas de referencia	DIN-EN 14800:2007
Presión de ejercicio	MOP 0.5 (0,5 bar)
Entrada: acoplamiento rápido de bayoneta	DIN EN 15069
Salida	Roscas EN 10226-1
Tubo interno	Acero INOX AISI 316
Funda de protección	PVC transparente



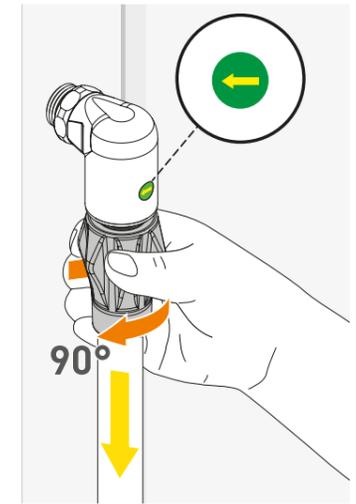
## CONEXIÓN SEGURA



Inserción del tubo RÁPIDA y SEGURA. El tubo puede ser desconectado sólo cuando la válvula está cerrada.

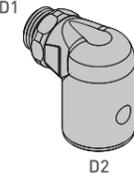
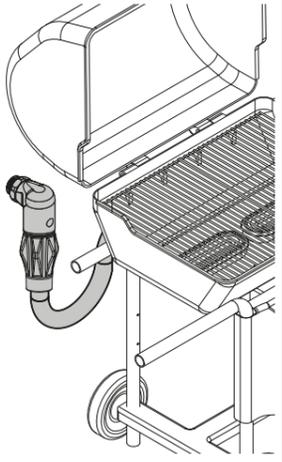
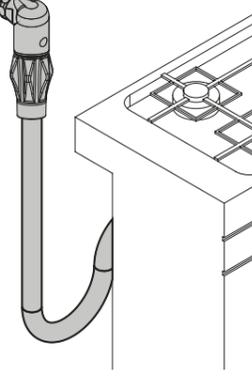
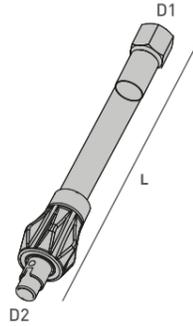
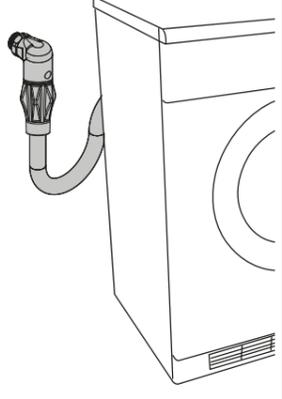
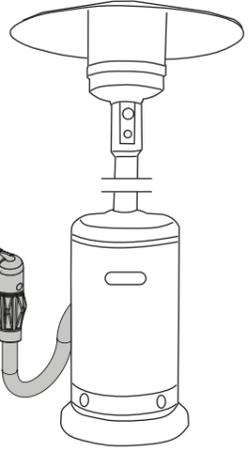


Girando la manilla del tubo 15°, éste queda bloqueado en la válvula. En esta posición, la válvula queda cerrada.

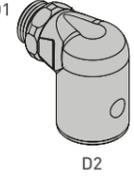
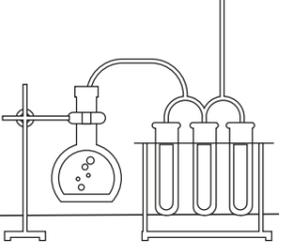


Un giro adicional de la manilla del tubo abre el paso al flujo de gas. Con la válvula abierta, no es posible desconectar el tubo.

## R4 GAMA DE PRODUCTOS

R4					EMPLEOS	
	DN	<b>FIREBAG TAE</b>	D1 EN 10226-1	D2		
	12		•	R1/2"		
	12		R1/2"	DIN 3383-1		
<b>TUBO RTD</b> 	L		D1 EN 10226-1	D2		
	500		Rp1/2"	DIN 3383-1		
	750		Rp1/2"	DIN 3383-1		
	1000		Rp1/2"	DIN 3383-1		
	1250		Rp1/2"	DIN 3383-1		
	1500		Rp1/2"	DIN 3383-1		
2000		Rp1/2"	DIN 3383-1			

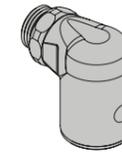
## R4L

	DN	<b>FIREBAG TAE</b>	D1 EN 10226-1	D2	 <b>LABORATORIO</b>	
	12		•	R1/2"		

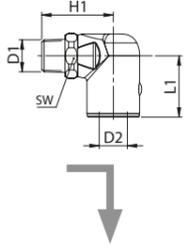
## R4 VÁLVULA CON CONEXIÓN RÁPIDA Y MANDO EN EL TUBO FLEXIBLE

### VÁLVULA 90° DIN-EN15069

Para tubos flexibles EN14800



- MOP 0.5
- -40 °C +60 °C
- HTB 650 °C durante 30' (GT 0.5 EN 1775)

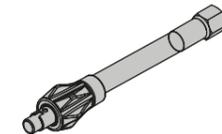


Código	DN	FIREBAG TAE	Acabado	D1	D2	H1	L1	SW	Env.
R4TAS030C00	12	•	Cromo brillo	R1/2"	DIN 3383-1	46	40	27	20
R4030C00	12		Cromo brillo	R1/2"	DIN 3383-1	46	40	27	20

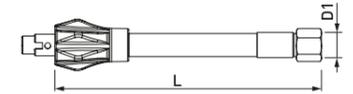
## RTD TUBO FLEXIBLE DE CONEXIÓN

### TUBO RTD

Tubo flexible DIN-EN14800



- MOP 0.5
- 0 °C + 120 °C



Código	D1	D2	L <sub>mm</sub>	Env.
R4TD0500	Rp1/2"	DIN 3383-1	500	1
R4TD0800	Rp1/2"	DIN 3383-1	750	1
R4TD1000	Rp1/2"	DIN 3383-1	1000	1
R4TD1250	Rp1/2"	DIN 3383-1	1250	1
R4TD1500	Rp1/2"	DIN 3383-1	1500	1
R4TD2000	Rp1/2"	DIN 3383-1	2000	1

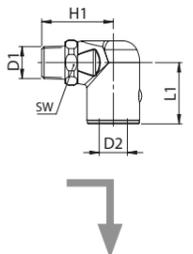
## R4L VÁLVULA DIN 3383-4 PARA LABORATORIO CON MANDO DE MANILLA EN EL TUBO FLEXIBLE

### VÁLVULA 90° PARA LABORATORIO DIN 3383-4

Para tubos flexibles DIN 30664-T4



- MOP 0.5
- -40 °C +60 °C
- HTB 650 °C durante 30' (GT 0.5 EN 1775)



Código	DN	FIREBAG TAE	Acabado	D1	D2	H1	L1	SW	Env.
R421100200	12	•	Cromo brillo	R1/2"	DIN 3383-1	46	40	27	5