



SENTRY GT TCO

PARA INSTALACIONES NUEVAS Y
EXISTENTES

MAXITROL®

www.maxitrol.com

SENTRY GT TCO

El dispositivo de corte térmico (TCO) SENTRY GT ayuda a evitar que el gas fluya hacia componentes aguas abajo que podrían no resistir altas temperaturas. Los TCO SENTRY GT cortan automáticamente el flujo de gas a temperaturas entre 92 °C y 100 °C.

A la temperatura de liberación, el mecanismo de liberación (sensor de temperatura) libera la unidad de cierre, que se desplaza hacia el asiento de la válvula logrando un sellado hermético al gas. Los SENTRY GT™ permanecen cerrados durante al menos 30 minutos a temperaturas de hasta 650 °C (Maxitrol probado hasta 925 °C) e incluso después de enfriarse.

El SENTRY GT puede instalarse aguas arriba o aguas abajo de la válvula de control de emergencia (ECV). Este producto está diseñado para instalaciones nuevas en el Reino Unido.

CERTIFICACIONES

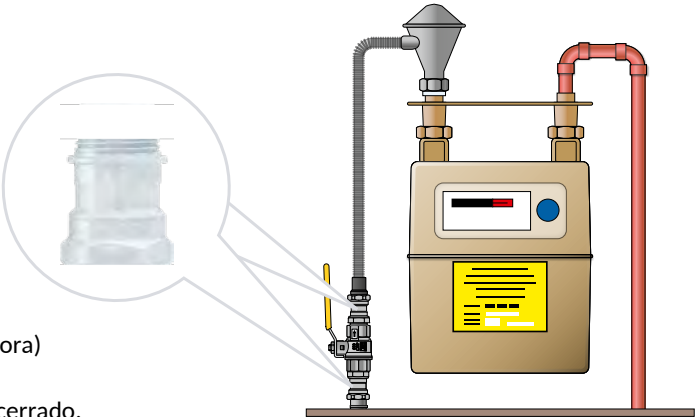
- Cumple con la nueva norma IGEM / G / 5 Ed. 3, 2022 para gas en edificios de ocupación múltiple (Reino Unido)
- Directiva de Equipos a Presión (2014 / 68 / UE)
- Conforme a la norma DIN 3586:2003 (SENTRY GT)
- Conforme a las normas alemanas DVGW-TRGI 2018 y DVFG-TRF 2021



Figura 1
SENTRY GT TCO

ESPECIFICACIONES

- **Código de producto:** GT10... - GT 150...
- **Conexiones roscadas:**
DIN EN 10226-1 / ISO 7-1
- **Conexiones de brida:**
DIN EN 1092-1:2018-12 (PN 16) / ISO 7005-1
- **Gases combustibles:** Apto para gases conforme a EN 437
- **Rango de temperatura ambiente:** -20 °C a 80 °C
- **Rango de temperatura de liberación:** 100 °C – 8 K
- **Clasificación térmica:**
 - 30 min hasta 650 °C conforme a DIN 3586
 - Maxitrol probado hasta 925 °C (conforme a ISO 843, máx. 1 hora)
- **Presión nominal:** MOP 5 (según DIN 3586)
- **Fuga interna permitida:** < 30 l/h (aire) a través del dispositivo cerrado.
- **Material de la carcasa:** Acero



FACTOR DE RESISTENCIA AL FLUJO

Factor de resistencia al flujo ζ (zeta) para SENTRY GT											
DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150
1.5	4.5	3.0				1.5				1.8	

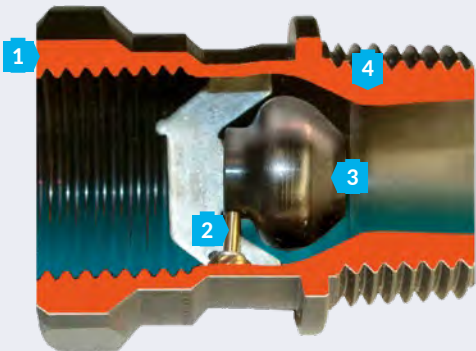
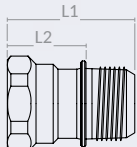
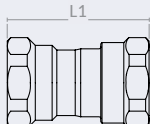
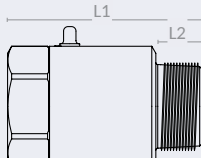
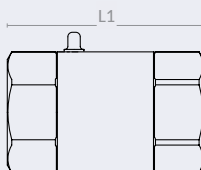
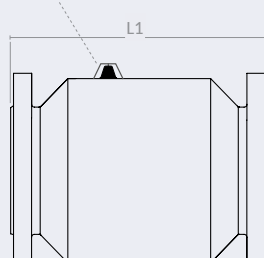


Figura 2
Corte transversal de un dispositivo de corte térmico SENTRY GT (GT25DIA0)

- 1 Carcasa
- 2 Mecanismo de liberación
- 3 Unidad de cierre
- 4 Asiento

CONEXIONES Y DIMENSIONES

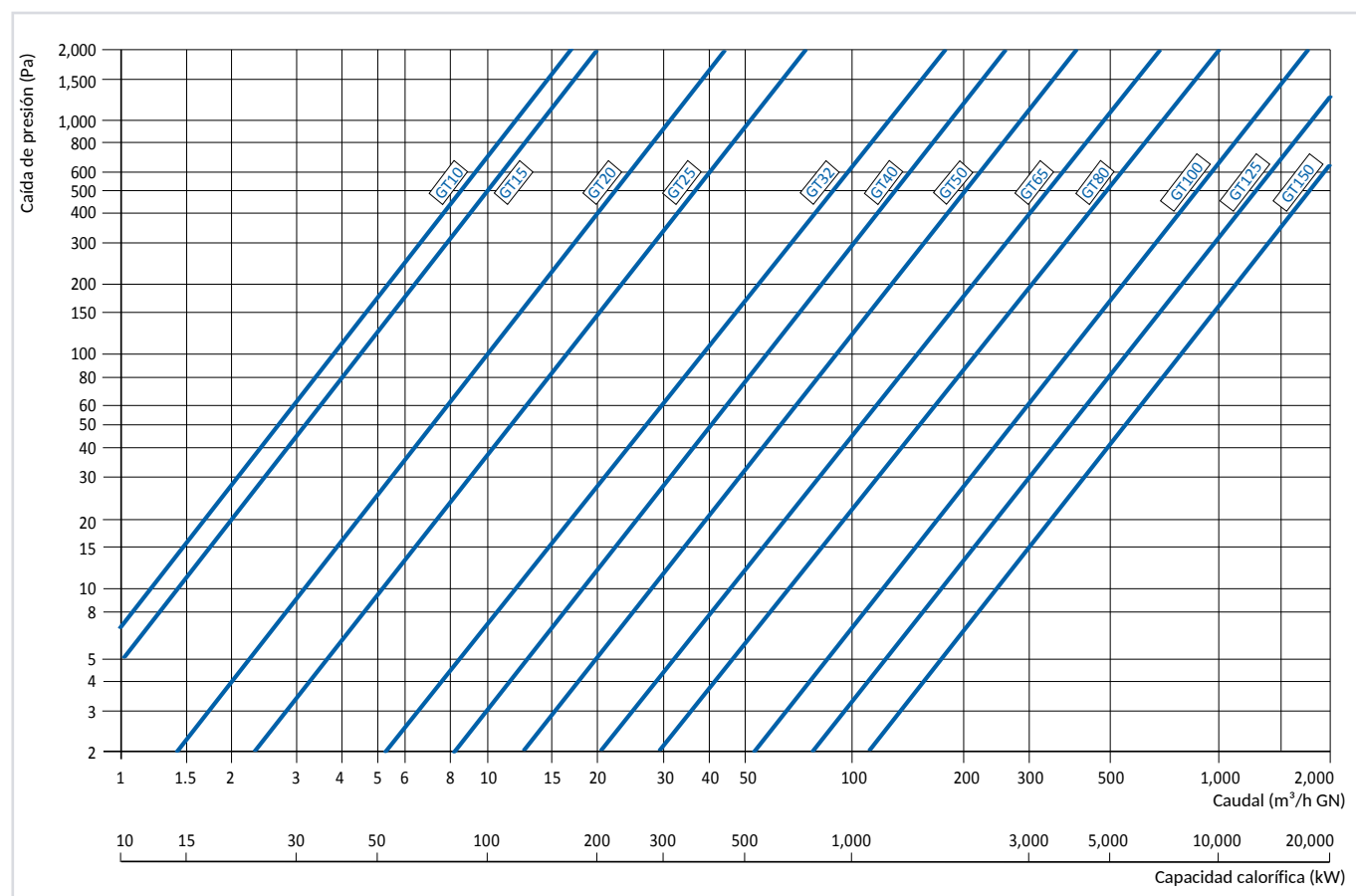
Ilustración	Tipo (código de pedido)	Conexión		Superficie	Dimensiones [mm]			Peso [kg]	N.º cert.	
		Entrada	Salida		L1	L2	Llave (SW) Tamaño de llave			
	GT10DIA0	Rosca interna Rp ¾	Rosca externa R ¾	azul galvanizado	40.0	28.4	22	0.05	CE-0085BN0394	
	GT15DIA0	Rp ½	R ½		40.0	24.7	27	0.07		
	GT20DIA0	Rp ¾	R ¾		50.3	34.0	32	0.10		
	GT25DIA2	Rp 1	R 1	negro galvanizado	53.8	34.6	41	0.21		
	GT15DII0	Rosca interna Rp ½	Rosca interna Rp ½	azul galvanizado	45.5	-	27	0.10		
	GT20DII0	Rp ¾	Rp ¾	negro galvanizado	54.5	-	32	0.15		
	GT25DII2	Rp 1	Rp 1	negro galvanizado	61.5	-	41	0.30		
	GT32IA4	Rosca interna Rp 1 ¼	Rosca externa R 1 ¼		100.0	21.4	55	0.76		
	GT40IA4	Rp 1 ½	R 1 ½		112.0	21.4	65	1.46		
	GT50IA4	Rp 2	R 2		135.0	25.7	80	2.52		
	GT32II4	Rosca interna Rp 1 ¼ Rp 1 ½ Rp 2	Rp 1 ¼	niquelado	100.0	-	55	1.14	CE-0085BN0395	
	GT40II4		Rp 1 ½		112.0	-	65	1.76		
	GT50II4		Rp 2		135.0	-	80	2.60		
Jaula de protección DN150		Conexión de brida		niquelado						
	GT32FF4	DN32	DN32		138.0	-	-	2.50		
	GT40FF4	DN40	DN40		155.0	-	-	3.70		
	GT50FF4	DN50	DN50		175.0	-	-	6.10		
	GT65FF4	DN65	DN65		197.0	-	-	7.80		
	GT80FF4	DN80	DN80		229.0	-	-	11.00		
	GT100FF4*	DN100	DN100		267.0	-	-	15.30		
	GT125FF*	DN125	DN125		224.0	-	-	26.00		
	GT150FF*	DN150	DN150		268.0	-	-	32.00		
* Envío solo por transportista										

OPCIONES

Para solicitar una versión resistente al biogás de DN 32 a DN 100, reemplace el "4" por un "9" al final del código de pedido (p. ej. GT32FF9).

Para solicitar una versión resistente al biogás de DN 125 y DN 150, agregue un "9" al final del código de pedido (p. ej. GT150FF9). Además de las versiones estándar indicadas en la tabla anterior, hay disponibles conexiones de entrada y salida personalizadas.

CAUDALES DE CAÍDA DE PRESIÓN





© 2023 Maxitrol GmbH & Co. KG, Todos los derechos reservados.

Maxitrol Company

23555 Telegraph Road
Southfield, MI 48033
USA

T: (+1) 248 356-1400
infoNA@maxitrol.com

Maxitrol GmbH & Co. KG

Valleys Innovation Centre
Navigation Park
Abercynon CF45 4SN
United Kingdom

T: (+44) 1443 742-755
M: (+44) 7866 492-261
infoEU@maxitrol.com

Maxitrol GmbH & Co. KG

Warnstedter Str. 3
06502 Thale
Germany

T: (+49) 3947 400-0
infoEU@maxitrol.com

Maxitrol GmbH & Co. KG

Industriestr. 1
48308 Senden
Germany

T: (+49) 2597 9632-0
senden@maxitrol.com