

## Rellenador de gas trazador TGF11

---

En las pruebas de fugas con gas trazador es necesario llenar el objeto en prueba. El rellenador de gas trazador TGF11 es un instrumento autónomo que permite llenar y evacuar el gas trazador de manera sencilla y fiable. Garantiza que el gas trazador llena la totalidad del objeto de prueba en el tiempo adecuado y con la presión correcta, y lo evacúa después de la prueba con el fin de evitar la contaminación del área de trabajo.

La nueva interfaz de usuario permite un control sencillo e intuitivo del instrumento, lo que reduce los errores de funcionamiento. El filtro no contiene piezas móviles, lo que reduce al mínimo los gastos de mantenimiento, y es ideal para utilizar en la producción en serie industrial.

El dispositivo TGF11 forma parte de una gama de detectores de fugas basada en hidrógeno y helio de INFICON, como el Detector de fugas de hidrógeno Sensistor Sentrac.



### VENTAJAS

---

- Garantiza que el gas trazador llena la totalidad del objeto de prueba
- Evita la contaminación de fondo
- Creado para entornos industriales exigentes
- Doble puerto para llenado y evacuación, lo que reduce los tiempos de ciclo
- Mantenimiento mínimo
- Fácil configuración

## CARACTERÍSTICAS

---

- Evacuación, llenado y purga del objeto de prueba
- Disponible en versión de baja presión (0,05 - 2 barg/0,7 - 29 PSIG) y versión estándar (0,3 - 10 barg/4,4 – 145 PSIG)
- Función de abort fuga grande antes de llenado de gas trazador
- Válvula prop para optimizar el llenado
- Usa una bomba venturi rentable para la evacuación del gas, lo que reduce los costes de mantenimiento

## INFORMACIÓN DEL PEDIDO

---

Tipo	TGF11 Tracer Gas Filler, low pressure	TGF11 Tracer Gas Filler, standard pressure
Rellenador de gas trazador TGF11, versión de baja presión (0,05 - 2 barg/0,7 - 29 PSIG)	590-559	
Rellenador de gas trazador TGF11, versión estándar (0,3 - 10 barg/4,4 – 145 PSIG)		590-558

## ESPECIFICACIONES

Tipo	TGF11 Tracer Gas Filler, low pressure	TGF11 Tracer Gas Filler, standard pressure
Presión	0.05-2 barg (0.7-29 PSIG)	0.3-10 barg (4.4-145 PSIG)
Tracer Gas pressure supply	100 - 400 kPa (1 - 4 barg, 14,5 -58 PSIG)	100 - 1100 kPa (1 - 11 barg, 14.5 -159.5 PSIG)
Fuentes de alimentación		
Aire comprimido	300 - 1000 kPa (3-10 barg /43.5-145 PSIG)	300 - 1000 kPa (3-10 barg /43.5-145 PSIG)
Conexiones	Push in fittings, OD 6,10,12 mm	Push in fittings, OD 6,10,12 mm
Presión del gas trazador	100 - 1100 kPa (1-11 barg / 14.5-159.5 PSIG)	100 - 1100 kPa (1-11 barg / 14.5-159.5 PSIG)
Tensión de alimentación	100 – 240 VAC, 50/60 Hz, 2 A	100 – 240 VAC, 50/60 Hz, 2 A
Capacidad*		
Tiempo de evacuación	0.8 s/l to -0.5 barg (-7.2 PSIG); 1.6 s/l to -0.7 barg (-10.1 PSIG); 2.5 s/l to -0.8 barg (-11.6 PSIG)	0.8 s/l to -0.5 barg (-7.2 PSIG); 1.6 s/l to -0.7 barg (-10.1 PSIG); 2.5 s/l to -0.8 barg (-11.6 PSIG)
Vacío máximo	-0.85 barg (-11.6 PSIG) (85% vacuum)	-0.85 barg (-11.6 PSIG) (85% vacuum)
Interfaz de comunicación	USB device RS232 PLC Input/Output Operator interface	USB device RS232 PLC Input/Output Operator interface
Intervalo de temperatura ambiente	5°-45°C (41°-113°F)	5°-45°C (41°-113°F)
Dimensiones (W x H x D)	305 x 160 x 284 mm (12 x 6.2 x 11.1 in.)	305 x 160 x 284 mm (12 x 6.2 x 11.1 in.)
Peso	9.5 kg (19.8 lb.)	9.5 kg (19.8 lb.)

