

トレーサーガス充填器、TGF11

トレーサーガスを使用した漏れ試験では、試験対象にガスを充填する作業が必要です。TGF11トレーサーガス充填器はスタンドアロンの装置として、トレーサーガスの充填と抜き取りを容易かつ確実に行うことができます。しかも、正しい圧力のトレーサーガスを正しいタイミングで、試験対象全体にくまなく充填します。また、試験後はトレーサーガスを抜き取り、作業環境の汚染を防止します。

新しいユーザインタフェースの採用により、操作を直感的に容易に行えるようになったため、操作ミスも低減します。当充填器は可動部がないことからメンテナンス経費を最小限に抑えることができ、産業界のシリアル生産に好適です。

TGF11は、Sensistor Sentrac水素リークディテクタなどのINFICON水素およびヘリウムリークディテクタ用のオプション品です。



利点

- 試験対象全体にトレーサーガスを確実に充填
- バックグラウンド汚染の防止
- 要求の厳しい産業環境に対応した設計
- 充填用・抜き取り用のデュアルポートで、サイクル時間を短縮
- メンテナンスがほとんど不要
- セットアップが容易

機能

- 試験対象に対して、ガスの抜き取り、ガスの充填、およびエア抜き
- 低圧バージョン (0.05 ~ 2 barg / 0.7 ~ 29 psi) および標準バージョン (0.3 ~ 10 barg / 4.4 ~ 145 psi) からの選択が可能
- 試験対象に対してトレーサーガスの充填・抜き取りを行う前に大きな漏れ試験を行い、トレーサーガスの無駄な消費を防止
- プロップバルブでガスの充填を最適化
- ガスの抜き取りに高コスト効率のベンチュリーポンプを使用、メンテナンス費用が最小限に

注文の情報

タイプ	TGF11 Tracer Gas Filler, low pressure	TGF11 Tracer Gas Filler, standard pressure
Tracer Gas Filler TGF11, low pressure version (0.05 - 2 barg / 0.7 - 29 PSIG)	590-559	
Tracer Gas Filler TGF11, standard pressure version (0.3 - 10 barg / 4.4 - 145 PSIG)		590-558

仕様

タイプ	TGF11 Tracer Gas Filler, low pressure	TGF11 Tracer Gas Filler, standard pressure
圧力	0.05-2 barg (0.7-29 PSIG)	0.3-10 barg (4.4-145 PSIG)
トレーサーガス供給圧力	100 - 400 kPa (1 - 4 barg, 14.5 -58 PSIG)	100 - 1100 kPa (1 - 11 barg, 14.5 -159.5 PSIG)
電力供給源など		
Tracer Gas Pressure Supply	100 - 1100 kPa (1-11 barg / 14.5-159.5 PSIG)	100 - 1100 kPa (1-11 barg / 14.5-159.5 PSIG)
圧縮エア	300 - 1000 kPa (3-10 barg /43.5-145 PSIG)	300 - 1000 kPa (3-10 barg /43.5-145 PSIG)
接続	Push in fittings, OD 6,10,12 mm	Push in fittings, OD 6,10,12 mm
電源	100 – 240 VAC, 50/60 Hz, 2 A	100 – 240 VAC, 50/60 Hz, 2 A
能力*		
抜き取り所要時間	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)
最大真空	-0.85 barg (-11.6 PSIG) (85% vacuum)	-0.85 barg (-11.6 PSIG) (85% vacuum)
通信インタフェース	USB device RS232 PLC Input/Output Operator interface	USB device RS232 PLC Input/Output Operator interface
周囲温度範囲	5°-45°C (41°-113°F)	5°-45°C (41°-113°F)
寸法 (幅 x 高さ x 奥行き)	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.)
重量	9.5 kg (19.8 lb.)	9.5 kg (19.8 lb.)



www.inficon.com reachus@inficon.com

製品向上のプログラムを続行するため、仕様は通知なく変更されます。
RateWatchはINFICONの商標です。その他すべての商標は、それぞれの所有者の資産となります。

(2022-02) © 2022 INFICON