

TGF11-Prüfgasbefülleinheit

Die Dichtheitsprüfung mit einem Prüfgas erfordert die Befüllung des Testobjekts. Die Prüfgasbefülleinheit TGF11 ist ein eigenständiges Gerät, das eine problemlose Befüllung von Prüfteilen mit Gas sowie die anschließende Evakuierung des Gases ermöglicht. Das Gerät stellt sicher, dass Ihr Prüfobjekt vollständig mit dem Prüfgas befüllt ist, und zwar schnell und mit dem korrekten Druck. Im Anschluss an die Leckprüfung erfolgt eine Evakuierung, um die Freisetzung von Prüfgas im Arbeitsbereich zu verhindern.



Die neue Benutzeroberfläche ermöglicht die bequeme und intuitive Steuerung des Geräts und reduziert dadurch die Wahrscheinlichkeit von Bedienfehlern. Die Prüfgasbefülleinheit TGF11 hat keine beweglichen Teile, was den Wartungsaufwand minimiert. Sie eignet sich für die Verwendung in der industriellen Serienproduktion.

Die TGF11 wird als Zubehör für INFICON Wasserstoff- und Helium-Lecksuchgeräte wie Sensistor Sentrac eingesetzt.

VORTEILE

- Automatische Befüllung des gesamten Prüfobjekts mit Prüfgas
- Verhindert Prüfgasverseuchung am Arbeitsplatz und damit die Gefahr von Fehlmessungen
- Ausgelegt für anspruchsvolle industrielle Anwendungen
- Zweifach-Anschluss Befüllung/Evakuierung für kurze Zykluszeiten
- Minimaler Wartungsaufwand
- Einfache Einrichtung

MERKMALE

- Evakuiert, befüllt und entleert das Prüfteil
- Erhältlich als Niederdruckversion (0,05 - 2 barg/0,7 - 29 PSIG) und Standardversion (0,3 - 10 barg/4,4 - 145 PSIG)
- automatischer Abbruch bei Grobleckererkennung vor der Befüllung mit Prüfgas
- Proportionalventil zur optimalen Befüllung
- Mit kostengünstiger Venturi-Pumpe zur Evakuierung - minimale Wartungskosten

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	TGF11 Tracer Gas Filler, low pressure	TGF11 Tracer Gas Filler, standard pressure
Prüfgasbefüllereinheit TGF11, Niederdruckversion (0.05 - 2 barg/ 0.7 - 29 PSIG)	590-559	
Prüfgasbefüllereinheit TGF11, Standarddruckversion (0.3 - 10 barg /4.4 - 145 PSIG)		590-558

TECHNISCHE DATEN

Typ	TGF11 Tracer Gas Filler, low pressure	TGF11 Tracer Gas Filler, standard pressure
Druck	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)
Versorgung		
Anschlüsse	Push in fittings, OD 6,10,12 mm	Push in fittings, OD 6,10,12 mm
Druckluft	300 - 1000 kPa (3-10 barg /43.5-145 PSIG)	300 - 1000 kPa (3-10 barg /43.5-145 PSIG)
Druckversorgung Prüfgas	100 - 1100 kPa (1-11 barg / 14.5-159.5 PSIG)	100 - 1100 kPa (1-11 barg / 14.5-159.5 PSIG)
Stromversorgung	100 – 240 VAC, 50/60 Hz, 2 A	100 – 240 VAC, 50/60 Hz, 2 A
Kapazität*		
Evakuierungszeit	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)
Maximales Vakuum	-0.85 barg (-11.6 PSIG) (85% vacuum)	-0.85 barg (-11.6 PSIG) (85% vacuum)
Kommunikationsschnittstelle	USB device RS232 PLC Input/Output Operator interface	USB device RS232 PLC Input/Output Operator interface
Umgebungstemperaturbereich	5°-45°C (41°-113°F)	5°-45°C (41°-113°F)
Maße (B x H x T)	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.)
Gewicht	9.5 kg (19.8 lb.)	9.5 kg (19.8 lb.)



www.inficon.com reachus@inficon.com

Aufgrund laufender Produktverbesserungen können sich Spezifikationen ohne vorherige Bekanntmachung ändern.
RateWatcher ist eine eingetragene Marke von INFICON. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

(2022-02) © 2022 INFICON