

NEU



CE ATEX3G IIB T3 Gc

EXCLUSIVE INNOVATION

4.0 READY



Interkonnektivität
WIFI 4.0 ready

HC
R600A-R290
R1270

BOMBOLE NON INCLUSE - NEL KIT



Kältemittel-Flaschen sind nicht im Lieferumfang enthalten!



Großer Bildschirm (Touch) mit digitalisierter Anzeige

Die digitale Monteurhilfe verwandelt sich in eine kompakte Station.
Einfach zu bedienen, modern und flexibel !

Geeignet für die Arbeit mit brennbaren Kältemitteln wie R290, bietet der IDO-ATEX einen großen LCD-Touchscreen mit Informationen und Messungen, verwaltet die verschiedenen integrierten oder angeschlossenen Geräte, um selbstständig Vorgänge wie den Drucktest, Evakuieren und Befüllen durchzuführen. Die Arbeitsschritte können vorgegeben werden und am Ende erhält man das Ergebnis mit allen Prüfphasen als Bericht.

Mit zahlreichen Vorteilen, wie Zeitersparnis, sicherer Arbeit, ein qualitativ hochwertiges Endergebnis, ist es möglich, dem IDO-ATEX, einer mobilen und tragbaren Einheit, alle Vorgänge oder Zyklen zuzuweisen, mit der Gewissheit, dass diese mit Sicherheit ausgeführt, überprüft und durch Berichte bescheinigt werden. Der große TouchScreen macht die Bedienung des Geräts extrem einfach. Während die Verbindung mit dem Service Portal, das über PC und SmartPhone zugänglich ist, die Verwaltung und den Austausch von Informationen aus der Ferne in Echtzeit ermöglichen.

→ IDO erfüllt die technischen Anforderungen für die Industrie 4.0-Förderung.

CICLI AUTOMATICI

Abdrücken und Stand-Test

Evakuieren und Stand-Test

Mit Kältemittel befüllen (z.B. R290)

iDO-ATEX

Automatische digitale Station für R290 (Propan)

iDO-ATEX für Kältemittelgruppe A3, Kohlenwasserstoffe HC wie R290 und 600a. Zudem abwärts-kompatibel für CFC, HCFC, HFC (inklusive R32 und R1234yf).

Details:

- Zertifiziert ATEX Zone 2 (CE Atex 3G IIB T3 Gc)
- Doppeltes automatische Entleeren des Systems, unterstützt durch Evakuierung mittels integrierter ATEX-Vakuumpumpe und Stickstoffspülung.
- Großer, digitaler Touchscreen und Kontroll-Einheit
- 2x Drucksensoren (Hoch- und Niederdruck)
- Hochpräzises integriertes Vakuummeter (mbar, Pa, ..)
- 3x Temperatur-Fühler - Anschlüsse (HD, ND und Umgebung), Überhitzung und Unterkühlung.
- 2x Temperatur-Fühler im Lieferumfang (TK107) mit standardisierten Anschlüssen.
- Herausnehmbare Waage bis 35kg mit Anschlüsse und Adapter für verschiedene Flaschen.
- Anschlüsse für Stickstoff- / Formiergas-Flasche
- USB-Anschluß für Daten und Berichte.
- Wifi-Kit integriert für Interkonektion 4.0 ready (vorbereitet).
- Mobiler Zugang über PC oder Smartphone für Informationen und Bericht.
- Database ist Update-fähig
- Doppelstufige Vakuumpumpe ATEX mit 46 Liter/Minute.



CE ATEX3G IIB T3 Gc



Code	Modell	Abmessungen	Gewicht
01090036	iDO-ATEX	650 x 400 x 380 mm	22,00 kg

Automatische Funktionen



- Abdrücken mit Stickstoff und Stand-Test (Std. + Min.)
- Evakuieren und Vakuum-Test (Std. + Min.)
- Automatisches Befüllen mit Kältemittel, z.B. R290

Die Arbeitszyklen sind automatisiert und personalisierbar.



Kalibrierung

Code	Modell
09053054	Bericht Kalibrierung für iDO



Technische Merkmale



Kältemittel	CFC, HCFC, HFO, HC-A3 (R290,R600a...)
Pumpe 2-stufig	46 l/min - ATEX
Waage	35 kg
Vakuumbereich	1-350 Pa (0,01 – 3,5 mbar)
Genauigkeit Waage	±5g <5kg
Spannungsversorgung	230V 50/60Hz
Schläuche ND/HD	1,5m 1/4" SAE mit LockValve 1/4"*
Attacchi bombola	1/4"SAE, 5/16"SAE Anschlüsse 7/16"SAE, 1/2"-16ACME Sx

***LockValve 5/4** (1/4 auf 5/16" bei **R32/R410a** erforderlich!)

INTERKONEKTIVITÄT: iDO erfüllt die technischen Voraussetzungen für die 4.0-Förderung

