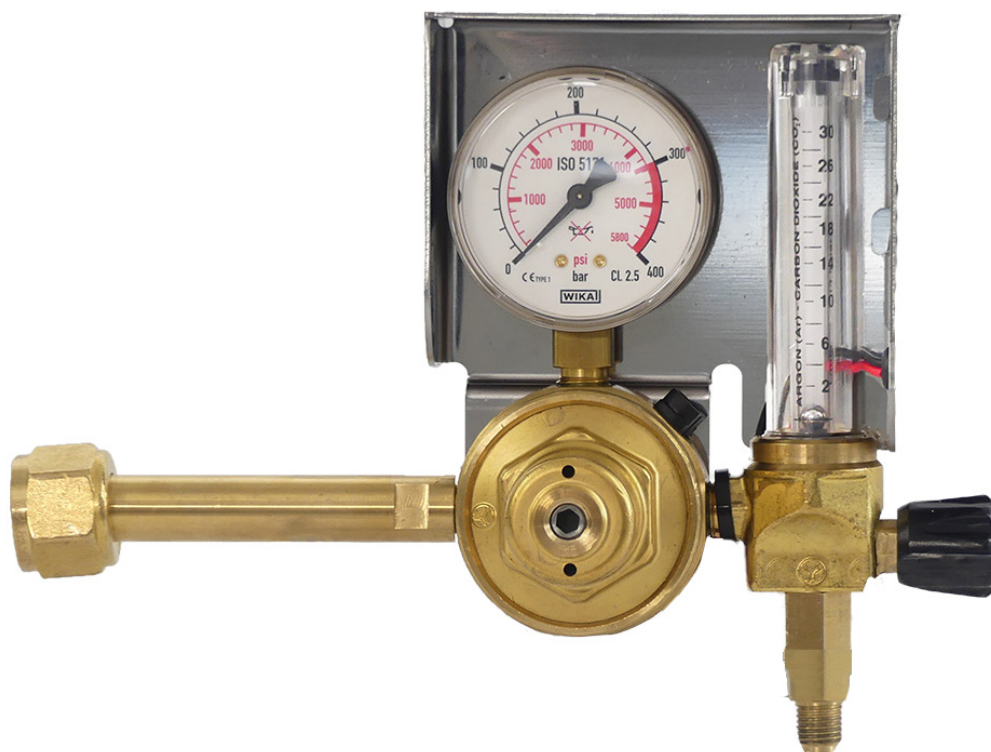




PRG-125

Stickstoff-Druckminderer mit
Durchflussmesser 30 L/min

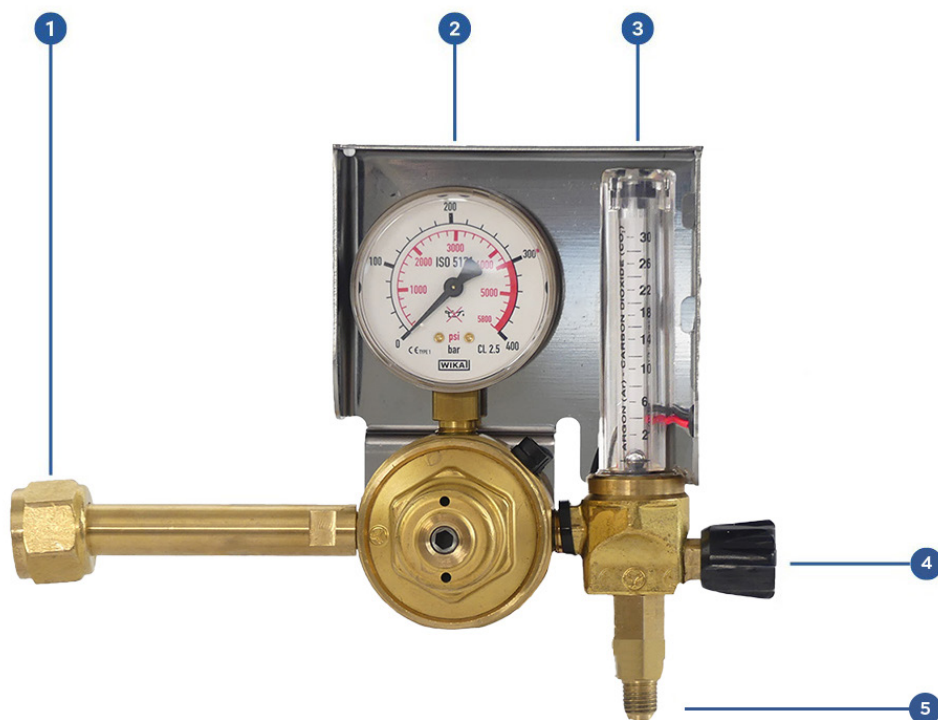


Bedienungsanleitung

⚠ WARNUNG : Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Druckregler verwenden, und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf. Sie enthält alle notwendigen Informationen für eine korrekte Verwendung und hilft, Gefahren für den Benutzer sowie Schäden am Gerät zu vermeiden. Die Firma DECK912 übernimmt keine direkte oder indirekte Verantwortung für Unfälle, die durch eine unsachgemäße Verwendung des Druckreglers oder durch daran vorgenommene Änderungen verursacht werden.

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

1.1 ÜBERSICHT



1. Eingangsanschluss

2. Manometer

3. Durchflussmesser

4. Ausgangsventil

5. 1/4" SAE Anschluss

1.2 SPEZIFIKATIONEN

- **Eingangsdruck** : 300 bars
- **Ausgangsdruck** : 3,5 bars
- **Ausgangsdurchfluss** : 0-30 l/min

Der Ausgangsdruck ist werkseitig voreingestellt. Versuchen Sie nicht, diesen zu verändern.

2. BEDIENUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

Die Funktion eines Druckreglers besteht darin, den Druck eines Gases zu stabilisieren, indem er den in der Gasflasche vorhandenen Druck auf den für die Anwendung erforderlichen Druck reduziert. Der Druckregler ist mit einem Durchflussmesser ausgestattet, der eine Einstellung des Ausgangsdurchflusses von 0 bis 30 Litern pro Minute ermöglicht. Der Druckregler PRG-125 wurde speziell für die Stickstoffversorgung von Anlagen während der Lötarbeiten an deren Komponenten entwickelt.

3. INSTALLATION

Anschluss des Reglers

1. Überprüfen Sie, dass der Druckregler keine Stoßspuren aufweist und dass Manometer, Durchflussmesser und Ausgangsventil nicht beschädigt sind.
2. Überprüfen Sie vor der Verwendung die einwandfreie Funktion des Druckreglers.
3. Stellen Sie sicher, dass der Druckregler den Gas-Typ und den Flaschendruck angibt, für den er vorgesehen ist.
4. Drehen Sie die Einstellschraube (4) gegen den Uhrzeigersinn, um sicherzustellen, dass der Ausgang des Druckreglers geschlossen ist.
5. Ersetzen Sie die Dichtung am Anschluss der Gasflasche, falls diese beschädigt ist oder fehlt, und verwenden Sie dafür ein geeignetes Werkzeug.
6. Öffnen und schließen Sie vor dem Anschrauben des Druckreglers kurz das Flaschenventil, um Verunreinigungen zu entfernen. Verwenden Sie gegebenenfalls Druckluft.
Achten Sie darauf, dass der Ausgang des Flaschenventils zur Wand zeigt und führen Sie diesen Vorgang fern von Wärmequellen durch. Während dieses Vorgangs kann es gefährlich sein, sich vor dem Ventil aufzuhalten oder die Hand davor zu halten.

7. Montieren Sie den Druckregler so, dass das Manometer zum Bediener zeigt.

8. Schrauben Sie den Eingangsanschluss (1) auf den Ausgang der Flasche und ziehen Sie ihn mit einem geeigneten Werkzeug fest (keine Zangen verwenden).

Hinweis : Falls die Gasflasche – auch versehentlich – herunterfällt, überprüfen Sie die einwandfreie Funktion des Druckreglers sowie der Flasche und wenden Sie sich gegebenenfalls an den Händler.

Anschluss der Schläuche

9. Schließen Sie den Schlauch am Ausgangsanschluss (5) an. Verwenden Sie ausschließlich geeignete und zugelassene Schläuche.

Erforderliche Kontrollen vor der Inbetriebnahme

Wenn die Installation abgeschlossen ist, müssen folgende Kontrollen durchgeführt werden :

- Sie, ob Gaslecks am Druckregler oder an den Schlauchverbindungen vorhanden sind, indem Sie LINSTUMENT Lecksuchspray verwenden.
- Um die Dichtheit zu überprüfen, arbeiten Sie in gut belüfteten Bereichen und verwenden Sie keine offene Flamme, sondern Seifenwasser oder geeignete Lecksuchgeräte.
- Besprühen Sie den Druckregler im zu überprüfenden Bereich.
- Gaslecks werden durch die Bildung von Blasen oder Schaum sichtbar.
- Reinigen Sie eventuelle Rückstände am Druckregler vor der Verwendung.
- Bei Gaslecks am Druckregler überprüfen Sie nach dem Druckabbau, dass alle Dichtungen aus geeignetem Material bestehen und an den Ein- und Ausgangsanschlüssen vorhanden sind.
- Alle Dichtungen wurden im Werk geprüft, es wird jedoch empfohlen, diese nach der Installation zusammen mit den Schlauchdichtungen erneut zu kontrollieren. Eine perfekte Dichtheit ist für die Inbetriebnahme des Geräts unerlässlich.

4. VERWENDUNG

1. Stellen Sie sicher, dass die Installation gemäß den Anweisungen dieses Handbuchs durchgeführt wurde.

2. Stellen Sie den Durchfluss über das Ausgangsventil (4) ein.

3. Lassen Sie den Durchflussmesser (3) während des gesamten Lötvorgangs geöffnet.

Nach der Verwendung : :

1. Schließen Sie die Gasflasche.

2. Trennen Sie den Versorgungsschlauch von der Anlage.

3. Entleeren Sie den Druckregler durch Öffnen des Ventils (4).

4. Sobald der Druck vollständig abgelassen ist, schließen Sie das Ausgangsventil (4).

5. Trennen Sie den Druckregler von der Gasflasche.

6. Verstauen Sie den Druckregler und sein Zubehör in der Transportkoffer.

5. WARTUNG

- Der Druckregler muss wie ein Präzisionsinstrument behandelt werden.
- Wenn der Druckregler über längere Zeit nicht verwendet wird, sollte er in einer schützenden Verpackung (wenn möglich in der Originalverpackung) aufbewahrt werden, um ihn vor Stößen, Staub, Öl oder anderen Verunreinigungen zu schützen.
- Reinigen Sie den Druckregler mit einem weichen Tuch. Verwenden Sie keine chemischen oder scheuernden Reinigungsmittel.

6. KUNDENDIENST

Der Druckregler PRG-125 ist nicht für eine Reparatur durch nicht qualifiziertes Personal vorgesehen. Im Falle einer Störung versuchen Sie nicht, das Gerät selbst zu reparieren.

Senden Sie es stattdessen an den Lieferanten oder Händler, damit es ordnungsgemäß überprüft werden kann.

7. VORSICHTSMASSNAHMEN

- Der Druckregler ist ausschließlich für Stickstoff vorgesehen.
- Er darf unter keinen Umständen mit anderen Gasarten oder mit einem Eingangsdruck über 300 bar verwendet werden.
- Die Verwendung ist qualifiziertem Fachpersonal vorbehalten.
- Der Druckregler ist als Präzisionsinstrument zu behandeln und vor Stößen, Staub, Öl oder anderen Verunreinigungen zu schützen.
- Verwenden Sie den Druckregler nicht, wenn er nicht ordnungsgemäß funktioniert.

- Verändern Sie nicht die werkseitig eingestellte Druckeinstellung.
- Gas darf nur aus aufrecht stehenden Gasflaschen entnommen werden, die gegen Umfallen gesichert sind.
- Setzen Sie den Druckregler nicht direkter Sonneneinstrahlung oder Witterungseinflüssen aus.
- Rauchen ist in der Nähe eines Druckbehälters streng verboten.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Aus Sicherheitsgründen ist im Druckregler ein Überdruckventil eingebaut.
- Bei Fehlfunktion lässt dieses Ventil überschüssigen Gasdruck nach außen ab. Verändern Sie nicht die Einstellung des Sicherheitsventils.

8. GARANTIE

Der Druckregler ist in unseren Werkstätten gegen Herstellungs- und Funktionsfehler für eine Dauer von zwei Jahren ab Rechnungsdatum garantiert.

Von der Garantie ausdrücklich ausgeschlossen sind :

- Jegliche Demontage oder Änderung des Produkts.
- Bruch von Manometer oder Durchflussmesser infolge eines Sturzes.

Anmerkungen :

LINSTRUMENT
8 Chemin des Tards-Venus
69530 BRIGNAIS



Hinweis : LINSTRUMENT behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen