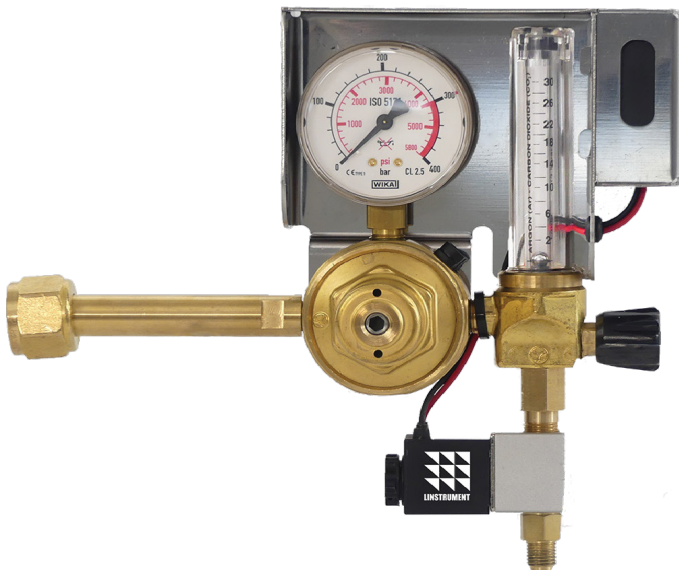




PRG-150R

Fernbedienbarer Stickstoffdruck-
regler mit Durchflussmesser



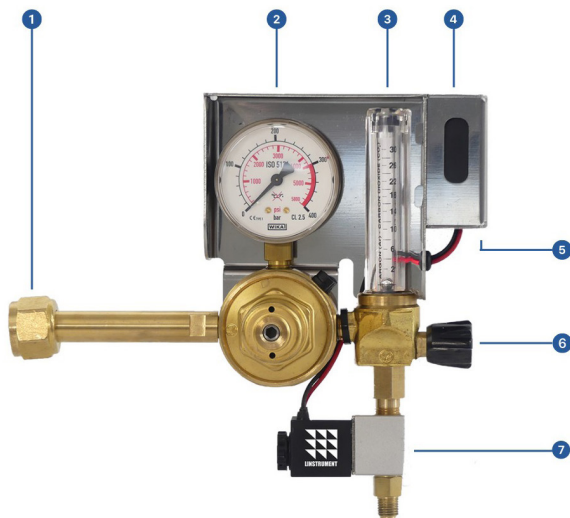
Bedienungsanleitung

PRG-150R Bedienungsanleitung

WARNUNG : Vor der Verwendung des Druckreglers die Anweisungen sorgfältig lesen und für zukünftige Referenz aufbewahren. Sie enthalten alle notwendigen Informationen für die korrekte Nutzung und verhindern Risiken für den Benutzer sowie Schäden am Gerät. DECK912 übernimmt keine direkte oder indirekte Verantwortung für Unfälle, die durch unsachgemäße Nutzung des Reglers oder durch vorgenommene Änderungen entstehen.

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

1.1 ÜBERSICHT



1. Eingangsanschluss

2. Manometer

3. Durchflussmesser

4. Elektronisches Gehäuse

5. Anschluss für Netzversorgung

6. Ausgangsventil

7. 1/4" SAE Anschluss



8. AC-Netzadapter

9. Netzstecker



10. 9V Batteriefach (6LR61)

11. Fernbedienung EIN/AUS
Taste

12A. Antenne

12B. EIN (Öffnen) – AUS
(Schließen) Magnetventiltaste

1.2 SPEZIFIKATIONEN

Eingangsdruck : 300 bars

Ausgangsdruck : 3,5 bars

Ausgangsdurchfluss : 0-30 l/min

Stromversorgung : 220VAC

Der Ausgangsdruck ist werkseitig voreingestellt. Änderungen dürfen nicht vorgenommen werden.

2. BEDIENUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

Die Funktion des Druckreglers besteht darin, den Gasdruck vom Zylinderdruck auf den für die Nutzung erforderlichen Druck zu reduzieren und zu stabilisieren.

Der Regler ist mit einem Durchflussmesser ausgestattet, der die Einstellung des Ausgangsdurchflusses von 0 bis 30 Liter pro Minute ermöglicht. Ein fernsteuerbares Magnetventil ermöglicht das Öffnen und Schließen des Ausgangs aus der Ferne.

Der PRG-150R wurde speziell für die Versorgung mit Stickstoff während Löt- und Hartlötarbeiten 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 Flaschen-
druck angibt, für den er vorgesehen ist.
4. Drehen Sie die Einstellschraube (6) im 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 (7) an.
Verwenden Sie ausschließlich geeignete und zugelassene Schläuche.

Elektrischer Anschluss

10. Verbinden Sie das Netzteilmodul mit dem Anschluss (5) am Elektronikgehäuse.

11. Schließen Sie das Netzteil an eine 220 VAC Stromquelle an.

Erforderliche Kontrollen vor der Inbetriebnahme

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

- Prüfen 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
- 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. Stecken Sie den Stecker (9) des Netzteils (8) in den Anschluss (5) des Elektronikgehäuses.

3. Schließen Sie das Netzteil (8) an eine 220 VAC Steckdose an.

4. Legen Sie eine 9V Batterie (6LR61) in das Batteriefach der Fernbedienung (10) ein oder überprüfen Sie deren Vorhandensein und achten Sie auf die richtige Polarität.

5. Ziehen Sie die Antenne (12A) der Fernbedienung aus.
 6. Schalten Sie die Fernbedienung mit der Taste (11) ein.
 7. Öffnen Sie das Ventil durch Drücken der Taste „ON (Öffnen)“.
 8. Stellen Sie den Durchfluss über das Ausgangsventil (6) ein.
 9. Schließen Sie das Ventil durch Drücken der Taste „OFF (Schließen)“.
- Der Bediener kann sich nun zum Einsatzort bewegen und das Ventil über die Tasten „ON (Öffnen)“ und „OFF (Schließen)“ bedienen.

Nach der verwendung :

1. Schließen Sie das Ventil mit der Taste „OFF (Schließen)“ der Fernbedienung.
2. Schließen Sie die Gasflasche.
3. Trennen Sie den Versorgungsschlauch von der Anlage.
4. Entleeren Sie den Druckregler durch Drücken der Taste „ON (Öffnen)“.
5. Sobald der Druck vollständig abgelassen ist, drücken Sie die Taste „OFF (Schließen)“.
6. Schalten Sie die Fernbedienung mit der Taste (11) aus, um die Lebensdauer der 9V Batterie zu verlängern..
7. Schließen Sie das Ausgangsventil (6).
8. Trennen Sie den Druckregler von der Gasflasche.
9. Verstauen Sie den Druckregler und sein Zubehör in der Transportkoffer.

Wichtige hinweise :

- Bei fehlender Stromversorgung bleibt das Ventil geschlossen.
- Das System ermöglicht eine Steuerung bis zu 200 m im freien Feld. Hindernisse in der Umgebung des Bedieners (Wände, Trennwände usw.) können die Signalübertragung beeinträchtigen. In diesem Fall sollte die Installation so verschoben werden, dass der Empfang der Fernbedienung verbessert wird.

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-150R 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.
- Schützen Sie die elektrischen Anschlüsse vor Wasser oder anderen Flüssigkeiten.
- 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.
- Vorhandensein von Wasser im Netzteil oder im Elektronikgehäuse

LINSTRUMENT
8 Chemin des Tards-Venus
69530 Brignais - FRANCE
www.linstrument.com



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