

Bedienungsanleitung

Einstufiger Niederdruckregler mit Gasschlauch

62014, 62016, 62017



Abbildung ähnlich, kann je nach Modell abweichen

Bitte lesen und beachten Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise!

Technische Änderungen vorbehalten!
Durch stetige Weiterentwicklungen können Abbildungen, Funktionsschritte und technische Daten geringfügig abweichen.



Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die vorherige schriftliche Einwilligung kopiert oder in sonstiger Form vervielfältigt werden. Alle Rechte bleiben vorbehalten.

Die WilTec Wildanger Technik GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler in diesem Benutzerhandbuch oder den Anschlussdiagrammen.

Obwohl die WilTec Wildanger Technik GmbH die größtmöglichen Anstrengungen unternommen hat, um sicherzustellen, dass dieses Benutzerhandbuch vollständig, fehlerfrei und aktuell ist, können Fehler nicht ausgeschlossen werden.

Sollten Sie einen Fehler gefunden haben oder uns einen Vorschlag zur Verbesserung mitteilen wollen, dann freuen wir uns darauf von Ihnen zu hören.

Schreiben Sie uns eine E-Mail an:

service@wiltec.info

oder verwenden Sie unser Kontaktformular:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

Die aktuelle Version dieser Anleitung in mehreren Sprachen finden Sie in unserem Onlineshop unter:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Unsere Postadresse lautet:

WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12
52249 Eschweiler

Für die Rücksendung Ihrer Ware zum Umtausch, zur Reparatur oder für andere Zwecke verwenden Sie bitte die folgende Adresse. Achtung! Um einen reibungslosen Ablauf Ihrer Reklamation oder Ihrer Rückgabe zu gewährleisten, kontaktieren Sie vor der Rücksendung unbedingt unser Serviceteam.

Retourenabteilung
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 28
52249 Eschweiler

E-Mail: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15



Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf dieses Qualitätsproduktes entschieden haben. Um das Verletzungsrisiko zu minimieren, bitten wir Sie, stets einige grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie sie verstanden haben.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf.

Benutzung und Montagehinweise

- Der einstufige Druckregler für Flüssiggas sorgt dafür, dass der Ausgangsdruck unabhängig von Schwankungen des Eingangsdrucks innerhalb der Grenzen konstant gehalten wird. Der Regler wird unmittelbar an das Flaschenventil angeschraubt. Bitte beachten Sie, dass die Gasflasche immer senkrecht steht.
- Bitte beachten Sie die nachfolgenden Montage-, Betriebs- und Kontrollhinweise.

Technische Daten (I)

Betriebsmedium	Flüssiggas (gasförmig)
Eingang	Anschluss für Druckgasflaschen mit einem Füllgewicht bis 11 kg
Ausgang	Schlauchleitung, Ausgangsdruck fest eingestellt auf 50 mbar (siehe Typenschild), G $\frac{1}{4}$ A-LH-KN Verbindungsstück mit 45° Innenkonus

Anwendungs- und Montagehinweise

- Prüfen Sie vor der Montage den Regler auf Transportschäden und Unversehrtheit.
- Die Montage der Schlauchleitung muss ausschließlich mit einem Gabelschlüssel der entsprechenden Schlüsselweite erfolgen.
- Vor dem Einbau muss eine Sichtkontrolle auf eventuelle Metallspäne oder Rückstände in den Anschlüssen hin vorgenommen werden.
- Metallspäne oder Rückstände unbedingt entfernen, um mögliche Funktionsstörungen auszuschließen.
- Den Regler spannungsfrei montieren (ohne Biegespannung oder Drehen des Reglers).
- Die Dichtungen müssen stets sauber gehalten und unbeschädigt eingebaut werden.
- Die Flügel- und Rändelmutter des Reglers nur von Hand am Handradventil anschrauben. Verwenden Sie hierzu keine Werkzeuge.

Dichtigkeitskontrolle

- Hierzu alle Absperrarmaturen des Endverbrauchergeräts schließen und das Flaschenventil öffnen.
- Anschließend alle Verbindungsstellen mithilfe einer Seifenlauge überprüfen.

Inbetriebnahme

- Der Regler ist nach der Montage und bestandener Dichtigkeitskontrolle sofort betriebsbereit.
- Die Inbetriebnahme erfolgt durch langsames Öffnen des Flaschenventils in Pfeilrichtung.
- Während des Betriebs darf die Gasflasche nicht bewegt werden.
- Den Regler stets vor Witterungseinflüssen schützen.
- Den Regler vor Ablauf von 10 Jahren nach dem Herstellerdatum auswechseln.
- Bei längerem Stillstand der Installation ist das Flaschenventil zu schließen.
- Flüssiggas ist ein hochentzündliches Brenngas! Befolgen Sie daher entsprechende Gesetze und Verordnungen.

Außerbetriebnahme

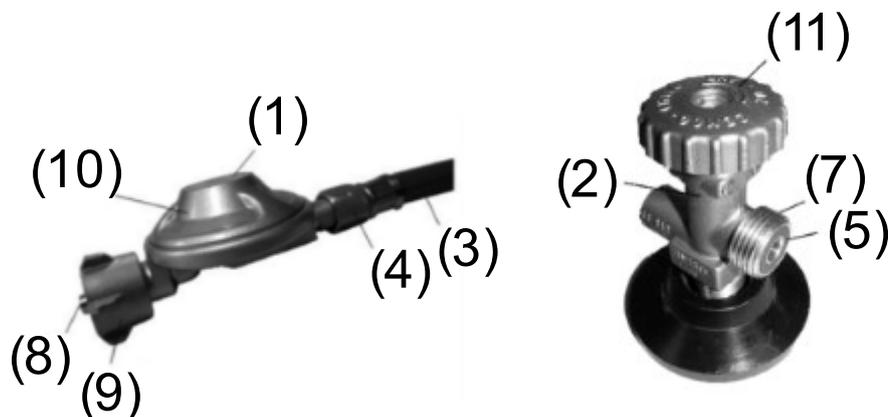
Das Flaschenventil in Pfeilrichtung schließen.

Anschließen des Druckreglers an dem Endverbrauchergerät

- Montieren Sie einen Gummischlauch nach EN 16436 oder nach DIN 4815–2 mit 2 Verbindungsmuttern oder einen PVC-Schlauch nach DIN 4813 (3) mit Verbindungsmuttern an das Außengewinde des Reglers. Verbinden Sie anschließend das gegenüberliegende Ende des Gasschlauchs mit dem Endverbrauchergerät.
- Die Verbindungsmuttern des Gasschlauchs (4) sollten mit einem Gabelschlüssel fest angezogen werden, so dass austrittsfreie Verbindungen mit dem Regler und dem Endverbrauchergerät sichergestellt werden. Bitte überprüfen Sie die Dichtigkeit der Verbindungsstellen in jedem Fall unter Verwendung einer Seifenlauge.



Achtung! Der Druckregler ist nicht für Campingwagen und Wohnwagen geeignet.



Montage des Druckreglers an die Gasflasche

- Stellen Sie sicher, dass
 - alle Gashähne beim Endverbrauchergerät geschlossen sind;
 - die Verbindung zum Endverbrauchergerät korrekt angeschlossen ist.
- Entfernen Sie die Schutzkappe des Handradventils. Stellen Sie dabei unbedingt sicher, dass sich keine offenen Flammen in der Nähe befinden. Nachdem Sie sichergestellt haben, dass der Dichtungsring (5) am Ventilausgang (7) vorhanden und voll funktionsfähig ist, ziehen Sie die Verbindungsmuttern an.
- Beachten Sie die Drehrichtung in der Richtung des abgebildeten Pfeiles (10). Die Verbindungsmutter sollte mäßig angezogen werden, jedoch muss eine austrittsfreie Verbindung



sichergestellt werden. Bitte prüfen Sie die Verbindung in jedem Fall unter Verwendung einer Seifenlauge. Zum Verschrauben der Verbindungsmuttern halten Sie den Regler fest und drehen Sie an der Verbindungsmutter. Der Regler sollte niemals mitgedreht werden!

Betrieb des Reglers

Wenn der Regler korrekt installiert worden ist, erfolgt eine Gaszuführung durch Drehen des Handrads in Richtung des Pfeils **(11)** am Handradventil. Um die Gaszuführung zu stoppen, drehen Sie das Handrad in die entgegengesetzte Richtung.

Austausch der Gasflasche

- Stellen Sie sicher, dass
 - alle Gashähne beim Endverbrauchergerät geschossen sind;
 - das Handradventil geschlossen ist.
- Demontieren Sie anschließend den Regler durch Lösen der Verbindungsmutter **(9)**.

Achtung!

- In normalem Gebrauchszustand, um eine ordnungsgemäße Ausführung des Anbaus zu gewährleisten, wird empfohlen, das Gerät alle 10 Jahre ab Herstellerdatum auszutauschen.
- Wenn der Regulierer anderen Regulierern nachgeschaltet ist, muss der Versorgungsdruck am oberen Ende der Kette am höchsten sein und nimmt beim Durchgang durch die Kette stetig ab.
- Der Druckverlust der vorgeschalteten Installation darf den auf dem Gerät markierten ΔP -Wert nicht überschreiten.
- Für Reguliergeräte, die unmittelbar mit Tank- oder Zylinderdruck geliefert und nicht direkt an dem Ausgang des Rand- oder Zylinderventils angeschlossen werden, gilt folgende Aussage: *„Dieses Reguliergerät soll nicht niedriger als das Tank- oder Zylinderauslassventil positioniert werden, um Gasdämpfe, die sich beim Abfließen in den Regulierer erneut verflüssigt haben können, zu vermeiden. Rohre und Schläuche, die zum Anschluss an den Ausgang des Reguliergeräts verwendet wurden, müssen kontinuierlich zum Tank oder Zylinder abfallen.“*

Technische Daten (II)

Modell	A310i / A300i		
Gasart	Butan	Propan	Propan
Eingangsdruck (bar)	0,3–7,5	1–16	1–16
Nominaler Ausgangsdruck (mbar)	28–30	37	50
ΔP_2 (mbar)	2	2	–
ΔP_5 (mbar)	–	–	5
Betriebstemperatur (°C)	0–50	-20–50	-20–50
Leistung (kg/h)	1,5		
Eingangsanschluss	G1, G2, G4, G5, G6, G7, G8, G9, G10, G11, G12, EN417–7/16		
Ausgangsanschluss	H1, H4, H50, H51		
Länge des Gasschlauchs (m)	1,5		
Für	62014	deutsche Gasflaschen	
	62016	italienische Gasflaschen	
	62017	französische Gasflaschen	

Wichtiger Hinweis: Nachdruck, auch auszugsweise, und jegliche kommerzielle Nutzung, auch von Teilen der Anleitung, nur mit schriftlicher Genehmigung, der WilTec Wildanger Technik GmbH.