



Einstufiger, Niederdruckregler für Flüssiggas mit integriertem Strömungswächter (EFV) und Kontrollanzeige (Manometer) für Gasflascheninhalt und Dichtigkeitsprüfung
Typ A310i/A300i

DIE BEDIENUNGSANLEITUNG MUSS VOM BENUTZER AUFBEWAHRT WERDEN
Vor Gebrauch sorgfältig lesen

Der Regler ist CE bauartzugelassen - 2531CS-0136



Verwendung

- Hinweis: Dieser Druckregler ist nicht auf die Verwendung in Wohnwagen und Wohnmobilen ausgelegt.
- Nur im Freien verwenden! Regler nie in geschlossenen Räumen betreiben.
- Dieser Regler ist mit einem Kleinflaschenanschluss (1) ausgerüstet für 3 – 11 kg Flüssiggasflaschen

Inbetriebnahme und Sicherheitsvorschriften

- Der Sicherheits- und Transportverschluss ist vom Flaschenventil zu entfernen.
- Vor dem Einbau muss sichergestellt werden, dass die Gummidichtung im Auslass des Flaschenventils in einem guten Zustand ist. Falls die Dichtung oder das Flaschenventil in keinem guten Zustand ist, muss die Gasflasche von Ihrem Gashändler durch eine neue ersetzt werden.
- Vor dem Einbau ist eine Sichtkontrolle auf eventuelle Metallspäne oder sonstige Rückstände in den Anschlüssen vorzunehmen.
- Anschlussgeräte dürfen nur aus geradestehenden Flaschen betrieben werden. Ein Betrieb aus schräggestellten oder liegenden Flaschen ist nicht zulässig.
- Der Einbau des Reglers darf ausschließlich dann erfolgen, wenn die Gaszufuhr ausgeschaltet ist (Flaschenventil „ZU“).
- Einbaurichtung beachten. Diese ist auf dem Gehäuse des Reglers mit einem Pfeil gekennzeichnet.
- Die Mutter des Reglers wird von Hand an den Gasbehälter geschraubt!
- Anschließen des Reglers an die Gasflasche und an die Verbrauchsgeräte nur im Freien, in einer Umgebung, die frei von Flammen oder Zündquellen ist und nicht in unmittelbarer Nähe anderer Personen. Rauchen ist beim Anschluss des Druckreglers strengstens verboten!
- Die Lebenserwartung des Druckreglers beträgt etwa 10 Jahre; es wird empfohlen, das Druckregelgerät vor Ablauf von 10 Jahren nach dem Herstellungsdatum (siehe Prägung Regler - zum Beispiel „19F“) auszuwechseln. Die ersten zwei Zahlen stehen für das Kalenderjahr. Der Buchstabe steht für den Kalendermonat, also für Juni. Produktionsdatum Regler „Juni 2019“.
- Bei Außenanwendung muss der Regler so platziert oder geschützt werden, dass ein Kontakt mit Regen oder Spritzwasser verhindert wird.
- Am Regler Ausgang lassen sich Schlauchleitungen, die nach DIN EN 16436-2 geprüft sein müssen, mit ¼" Linksgewinde anschließen. Die Überwurfmutter der Schlauchleitungen sind am Regler Ausgang mäßig mit einem 17er Schlüssel festzuziehen.
- Es muss sichergestellt werden, dass der PVC-Gasschlauch in gutem Zustand und nicht älter als 3 Jahre ist. Bei Gummischläuchen gilt ein Maximalalter von 6 Jahren.
- Die größte zulässige Länge des Schlauches beträgt 1,5 m.
- Während des Betriebs darf die Gasflasche nicht bewegt werden.

Lagerung

- Gerät an einem sicheren, trockenen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern lagern.

Funktion des automatischen Strömungswächters (Schlauchbruchsicherung)

- Der Gasfluss schließt automatisch, wenn der Durchfluss > 110% als der Sollwert des Druckreglers ist Dies kann z. B. durch einen Schlauchbruch ausgelöst werden. In diesem Fall muss das Ventil der Gasflasche geschlossen werden, und es darf erst dann wieder geöffnet werden, wenn der Grund für das Auslösen beseitigt wurde. Die Wiederherstellung des Gasdurchflusses erfolgt automatisch durch Schließen der Gaszufuhr

Kontrollanzeige (Manometer) für Gasflascheninhalt (2)

- Der aktuelle Füllstand in der Gasflasche sollte bei Aktivierung des Gasgeräts abgelesen werden, anhand folgender Farbindikatoren:
- **Blau:** Die Gasflasche ist fast leer, kein flüssiges Gas mehr in der Gasflasche.
- **Gelb:** Die Gasflasche wird bald leer sein. Planen Sie, die Gasflasche bald aufzufüllen.
- **Grün:** Genügend Gas für den kontinuierlichen Gasverbrauch.

Wartung, Pflege, Dichtigkeitsprüfung

- Mit einem Lecksuchspray oder Seifenlauge (z. B. halbes Glas Wasser + 10 Tropfen Spülmittel) die Dichtheit zwischen Flasche und Regler und zwischen Regler und Schlauch prüfen.
- Beschädigte oder undichte Schlauchleitungen sofort auswechseln.
- Grundsätzlich sind Regler gegen jede Verunreinigung durch Öl, Schlamm etc. zu schützen

A300IW10255



Dichtigkeitsprüfung mittels Kontrollanzeige (2)

- Der Regler ist mit dem Gasgerät über den Gasschlauch verbunden. Das Gasgerät muss ausgeschaltet sein.
- Der Regler ist am Gasflaschenventil angebracht. Das Gasflaschenventil sollte in geschlossener Position sein (ZU).
- Das Gasflaschenventil wird nun geöffnet, Position (AUF), um die Gasinstallation mit Gas zu befüllen.
- Nach dem Befüllen des Reglers und des Schlauchs mit Gas, wird das Gasflaschenventil wieder geschlossen, Position (ZU). Das Gas ist nun zwischen dem Gasregler und dem Gasgerät eingeschlossen.
- Die Nadel der Kontrollanzeige bewegt sich in den grünen Bereich der Skala.
- Sie müssen 2 Minuten warten. Wenn die Nadel der Kontrollanzeige sich nicht bewegt hat und im grünen Bereich der Skala liegt, ist der Einbau als dicht zu betrachten.
- Falls sich der Zeiger in den gelben oder blauen Bereich bewegt, gibt es Undichtigkeiten in der Gasinstallation.
- In diesem Fall sollte die Installation erneut, mittels eines Lecksuchsprays oder Seifenlauge überprüft werden, um die undichte Stelle zu identifizieren.
- Das Gasgerät sollte nicht verwendet werden, bis alle undichten Stellen beseitigt worden sind.

Austausch der Gasflasche

- Flüssiggasbehälter dürfen nicht in der Nähe von Kerzen oder Flammen ausgetauscht werden.
- Zum Austauschen der Gasflasche muss das Flaschenventil auf „ZU“ gedreht werden.
- Der Regler darf unter keinen Umständen entfernt werden, wenn das Flaschenventil auf „OFFEN“ gestellt ist.
- Bei jedem Flaschenwechsel ist darauf zu achten, dass die Gummidichtung im Auslass des Flaschenventils in einem guten Zustand ist.
- Regler beim Flaschenwechsel nicht auf dem Boden legen, um Verschmutzungen am Ein- und Ausgang zu vermeiden.

Technische Daten

- Eingang – gemäß DIN EN 16129 – G.12
- Ausgang - 1/4" Linksgewinde, gemäß DIN EN 16129 – H.4
- Eingangsdruck: min. 0,3 bar - max. 16 bar
- Ausgangsdruck: siehe Typenschild: 30 mbar / 50 mbar
- Gas-Durchfluss: 1,5 kg/h
- mit automatischen Strömungswächter (EFV)
- Kleinflaschenanschluss für 3 – 11 kg Flüssiggasflaschen
- Entspricht den gesetzlichen Anforderungen der Regler Norm EN 16129



Declaration of Conformity

Following the provisions of Gas Appliance regulation 2016/426

1.Regulator Type Model A310i

2.Integrated Gas Technologies ApS Gydevang 39-41 – DK3450 Allerød – Denmark

3.Hereby declare under sole responsibility that the product

4.A310ie-PM002-E IGT Male regulator for 50 mbar LPG 0,8 kg/h with excess flow valve

5.Is in conformity with the following standards

6.EN12864:2001/A3:2009 (Harmonized) and EN16129:2013 (current valid standard)

7.Certified under No 2531CS-0136 - By DBI/SGS ,Stamholmen 12,2650 Hvidovre Denmark.

8.To be connected a gas appliance by appropriate gas hose to EN16436-1 or EN16436-2 gas hose assembly and by following the attached user instruction

Tom Lundquist- Director

Company stamp

Place and date: Allerød d. 24.01-2023



Integrated Gas Technologies ApS
Gydevang 39-41
DK-3450 Allerød

Integrated Gas Technologies
Gydevang 39-41
DK 3450 Allerød
Tel : + 45 45769921
Fax : + 45 45769821

140*210mm, 正反面彩色印刷