



UNIVERSAL REGULATOR

PRODUCT CODE: 8520



USER INSTRUCTIONS



NOTE! PRODUCT MAY VARY FROM ILLUSTRATIONS

503-0898 LEV3

Explanation of Symbols



Recycling packaging material. Place the packaging material in the appropriate recycling waste bins wherever possible.

CAUTION

Ensure adequate ventilation. Use this device only outdoors.

IMPORTANT

Read these instructions carefully to become familiar with the device before connecting it to the gas cylinder.

Keep these instructions for future reference.

1. Safety and Operating Conditions

- The following instructions must be strictly followed.
- Model 8520 is a single-stage pressure regulator for liquefied gas, which keeps the outlet pressure constant within specified limits, regardless of fluctuations to the inlet pressure.
- Before installation, inspect the regulator for signs of damage or loss of integrity.
- The regulator is screwed directly onto the cylinder valve.
- Please ensure that the gas cylinder is always kept in an upright position.
- Always adequately protect the regulator from weather influences.
- Under normal conditions of use, to ensure proper installation, it is recommended to replace this device every 10 years from the date of manufacture.
- Liquefied gas is highly flammable! Relevant laws and regulations must be observed!
- Do not move the cylinder during use.
- The pressure regulator is not suitable for camping trailers and caravans.

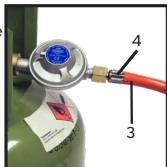
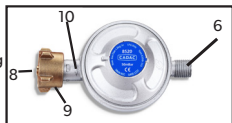
Gas type	Butane	Propane	Propane
inlet pressure (bar)	0.3 - 7.5	1-16	1-16
Nominal outlet pressure (mbar)	28 - 30	37	50
ΔP_2 (mbar)	2	2	
ΔP_5 (mbar)			5
Operating temperature	0°C-50 °C	-20°C-50°C	-20°C-50°C
Capacity	1.5kg/hr	1.5kg/hr	1.5kg/hr

2. Connecting the Regulator to the Gas Appliance

- Before installation, inspect the regulator for signs of damage or loss of integrity.
- Before installation, visually inspect the connections for any metal shavings or other residues.
- The seals must always be kept clean and installed undamaged.
- Attach the supplied rubber hose (3) to the threaded outlet (6) of the regulator. Then connect the other end of the gas hose to the gas appliance you intend to use.
- The gas hose connection (4) should be securely tightened using a wrench to ensure leak-free connections to the regulator and the gas appliance. After assembly, check for leaks using soapy water.

3. Connecting the regulator to the gas cylinder

- Please ensure that:
 - all gas valves on the gas appliance are closed;
 - the connections to the gas appliance are correctly attached.
- Remove the protective cap from the gas cylinder valve, making sure there is no open flame nearby.
- After ensuring that the gasket (5) on the valve outlet (7) is present and fully functional, attach the regulator onto the cylinder valve and tighten the connecting nut (9). Observe the direction indicated by the arrow (10) when tightening the nut.
- The connecting nut should be tightened manually, but ensure a leak-free connection. To tighten the connecting nut, hold the regulator firmly and rotate the connecting nut. The regulator must never be rotated!
- Always check the connection using a soap solution.

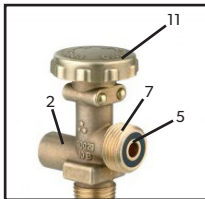


Leak Check

- Close all valves on the appliance and open the cylinder valve.
- Then inspect all joint areas with a suitable foam medium, never with a flame.
- If a problem occurs, immediately close the valve and contact the supplier promptly.
- If a leak catches fire before valve (2) is closed, use a damp cloth to close the valve and protect yourself.

Leakage

- Do not use a device that is leaking, damaged, or faulty.
- If you suspect a gas leak, spray soapy water on all connections (the regulator should not be completely immersed in soapy water, as this could lead to unsafe operation of the regulator).
- If there is a leak, bubbles will form at the leak point.



Regulator Operation

- When the 8520 regulator is correctly installed, gas is supplied by turning the handwheel in the direction of arrow (11) on the cylinder handwheel valve. To stop gas supply, turn the handwheel in the opposite direction.
- The regulator is ready for operation immediately after assembly and passing the leak test.
- Start-up is done by slowly opening the cylinder valve in the direction of the arrow. During operation, the gas cylinder must not be moved.
- When the regulator is installed downstream of another regulator, ensure the supply pressure matches the regulated pressure of the upstream regulator, accounting for any pressure losses in the connecting pipework.
- The downstream pressure loss in the installation must not exceed the ΔP -value marked on the device.
- For regulators that can be connected directly to tank or cylinder pressure but not directly to the tank or cylinder outlet, the following statement applies: "This regulating device must not be placed lower than the tank outlet valve or cylinder outlet valve to prevent re-liquefied gas vapor from being drained into the regulator. Pipes and hoses used to connect to the inlet of this regulating device must continuously run back to the tank or cylinder."

4. Replacing the gas cylinder

- Please ensure that:
 - all gas valves on the gas appliance are closed;
 - the handwheel valve of the gas cylinder is closed.
- Proceed to disassemble the 8520 regulator as follows:
 - Release the regulator from the empty gas cylinder by loosening the connecting nut.
 - Remove the empty gas cylinder from its mounting.
 - Install the new gas cylinder securely in place.
 - Attach the regulator to the new gas cylinder by tightening the connecting nut.
 - Ensure all connections are leak-free by conducting a leak test with soapy water.
 - Once verified, open the handwheel valve of the new gas cylinder slowly to resume gas supply.
- Always handle gas cylinders carefully and ensure proper ventilation during cylinder replacement.

5. Warranty

- The statutory warranty period applies. If the product is defective, please contact your retailer or the manufacturer's branch in your country (see www.cadacinternational.com/support).
- For repair and warranty processing, please include the following documents when you send in the product:
 - A copy of the receipt with purchasing date,
 - A reason for the claim or description of the fault.
- Note that self-repair or non-professional repair can have safety consequences and might void the warranty.

Erklärung der Symbole



Verpackungsmaterial recyceln! Geben Sie das Verpackungsmaterial nach Möglichkeit in die entsprechenden Wertstofftonnen.

VORSICHT

Es wird ausreichend Ventilation benötigt, denn dieses Gasgerät verbraucht Luft (Sauerstoff). Benutzen Sie das Gerät nur im Freien und sorgen Sie für ausreichend

Frischluftzufuhr

WICHTIG

Lesen Sie diese Anweisungen bitte sorgfältig durch, damit Ihnen das Gerät vertraut ist, bevor Sie einen Gasbehälter an das Gerät anschließen. Heben Sie sich diese Anleitungen für späteres Nachlesen auf.

1. Sicherheits- und Betriebsbedingungen

- Die nachfolgenden Montage-, Betriebs- und Kontrollhinweise sind strikt zu beachten.
- Das Modell 8520 ist ein einstufiger Druckregler für Flüssiggas, der den Ausgangsdruck unabhängig von Schwankungen des Eingangsdruckes innerhalb festgelegter Grenzen konstant hält.
- Vor der Montage ist der Regler auf Transportschäden und Unversehrtheit zu prüfen.
- Der Regler wird direkt an das Flaschenventil angeschraubt. Bitte beachten Sie, dass die Gasflasche immer senkrecht steht.
- Den Regler immer ausreichend vor Witterungseinflüssen schützen.
- In normalem Gebrauchszustand, um eine korrekte Ausführung des Anbaus zu gewährleisten, wird empfohlen dieses Gerät alle 10 Jahre, ab Herstellungsdatum, auszutauschen.
- Bei längerem Stillstand der Installation, ist das Flaschenventil zu schließen.
- Flüssiggas ist ein hochentzündliches Brenngas! Entsprechende Gesetze und Verordnungen müssen beachtet werden!
- Bewegen Sie den Zylinder während des Gebrauchs nicht.
- Der Druckregler ist nicht für Campingwagen und Wohnwagen geeignet.

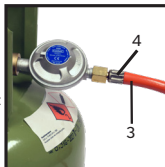
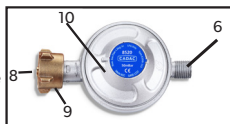
Gasart	Butane	Propane	Propane
Eingangsdruck (bar)	0.3 - 7.5	1-16	1-16
Nominaler Ausgangsdruck (mbar)	28 - 30	37	50
ΔP_2 (mbar)	2	2	
ΔP_5 (mbar)			5
Betriebstemperatur	0°C-50 °C	-20°C-50°C	-20°C-50°C
Leistung	1.5kg/h	1.5kg/h	1.5kg/h

2. Anschluss des Druckreglers an das Gasgerät

- Vor der Montage ist der Regler auf Transportschäden und Unversehrtheit zu prüfen.
- Die Montage der Schlauchleitung muss ausschließlich mit einem Gabelschlüssel der entsprechenden Schlüsselweite erfolgen.
- Vor dem Einbau muss eine Sichtkontrolle auf eventuelle Metallspäne oder sonstige Rückstände in den Anschlüssen vorgenommen werden.
- Die Dichtungen müssen stets sauber gehalten und unbeschädigt eingebaut werden.
- Montieren Sie den mitgelieferten Gummischlauch (3) auf das Außengewinde des Reglers. Verbinden Sie dann das andere Ende des Gasschlauchs mit dem Gasgerät, das Sie verwenden möchten.
- Die Muttern des Gasschlauchanschlusses (4) sollten mit einem Gabelschlüssel fest angezogen werden, um leckagefreie Verbindungen zum Regler und zum Gasgerät zu gewährleisten. Nach dem Zusammenbau mit Seifenwasser auf Undichtigkeiten prüfen.

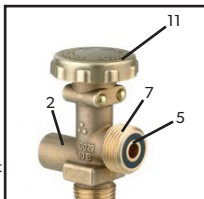
3. Anschließen des Reglers an die Gasflasche

- Bitte stellen Sie sicher, dass:
 - alle Gasventile am Gasgerät geschlossen sind;
 - die Anschlüsse zum Gasgerät korrekt angeschlossen sind.
- Entfernen Sie die Schutzkappe des Handradventils. Stellen Sie dabei unbedingt sicher, dass keine offene Flamme in der Nähe ist. Nachdem Sie sichergestellt haben, dass der Dichtungsring (5) am Ventil Ausgang (7) vorhanden und voll funktionsfähig ist, ziehen Sie die Verbindungsmutter (9) an. Beachten Sie die Drehrichtung in Richtung des abgebildeten Pfeils (10). Die Anschlussmutter sollte von Hand mäßig angezogen werden, es muss jedoch auf eine leakagefreie Verbindung geachtet werden. Bitte prüfen Sie die Verbindung in jedem Fall unter Verwendung einer Seifenlauge. Zum die Verbindungsmutter festzuziehen, halten Sie den Regler fest und drehen Sie die Verbindungsmutter. Der Regler darf niemals gedreht werden!



Leckkontrolle

- Schließen Sie dazu alle Absperrhähne am Gerät und öffnen Sie das Flaschenventil. Anschließend alle Fugenbereiche mit einem geeigneten Schaummittel prüfen, niemals mit einer Flamme.
- Wenn ein Problem auftritt, schließen Sie sofort das Ventil und wenden Sie sich umgehend an den Lieferanten.
- Wenn das Leck Feuer fängt, bevor das Ventil (2) geschlossen ist, verwenden Sie ein feuchtes Tuch, um das Ventil zu schließen und sich zu schützen.



Auslaufen

- Verwenden Sie kein Gerät, das undicht, beschädigt oder fehlerhaft (defekt) ist.
- Wenn Sie ein Gasleck vermuten, sprühen Sie Seifenwasser auf die Anschlüsse (der Regler sollte nicht vollständig in Seifenwasser getaucht werden, da dies zu einem unsicheren Betrieb des Reglers führen könnte). Wenn es ein Leck gibt, werden Sie sehen, dass Luftblasen aus der undichten Stelle austreten.

Reglerbetrieb

- Wenn der Regler 8520 korrekt installiert ist, wird Gas zugeführt, indem das Handrad in Pfeilrichtung (11) am Handradventil der Gasflasche gedreht wird. Um die Gaszufuhr zu stoppen, drehen Sie das Handrad in die entgegengesetzte Richtung.
- Der Regler ist nach der Montage und bestandener Dichtigkeitskontrolle sofort betriebsbereit.
- Die Inbetriebnahme erfolgt durch langsames Öffnen des Flaschenventils in Richtung des Pfeiles. Während des Betriebes darf die Gasflasche nicht bewegt werden.
- Wird der Regler einem anderen Regler nachgeschaltet, muss der Versorgungsdruck für den Regeldruck des vorgeschalteten Reglers stimmen, zuzüglich etwaiger Druckabfälle in den Anschlussleitungen
- Dass der nachgeschaltete Druckverlust der Installation den auf dem Gerät angegebenen P-Wert nicht überschreitet.
- Für Reguliergeräte, welche direkt mit Tank- oder Zylinderdruck geliefert und nicht direkt an den Ausgang des Tank- oder Zylinderventils angeschlossen werden, gilt folgende Aussage: „Dieses Reguliergerät soll nicht niedriger als das Tank- oder Zylinderauslassventil positioniert werden, um Gasdämpfe, welche sich beim Abfließen in den Regulierer erneut verflüssigen haben können, zu vermeiden. Rohre und Schläuche, welche zum Anschluss an den Ausgang des Reguliergeräts verwendet wurden, müssen kontinuierlich zum Tank oder Zylinder hin abfallen.“

4. Austausch der Gasflasche

- Stellen Sie sicher, dass alle Gasventile am Gasgerät geschlossen sind.
- Schließen Sie das Handradventil der Gasflasche fest.
- Gehen Sie wie folgt vor, um die Gasflasche auszutauschen:
 - Lösen Sie den Regler von der leeren Gasflasche, indem Sie die Verbindungsmutter lösen.
 - Entfernen Sie die leere Gasflasche aus ihrer Halterung.
 - Installieren Sie die neue Gasflasche sicher an ihrem Platz.
 - Befestigen Sie den Regler an der neuen Gasflasche, indem Sie die Verbindungsmutter festziehen.
 - Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen dicht sind, indem Sie eine Dichtheitsprüfung mit Seifenwasser durchführen.
 - Nach erfolgreicher Prüfung öffnen Sie das Handradventil der neuen Gasflasche langsam, um die Gasversorgung wieder aufzunehmen.
- Behandeln Sie Gasflaschen stets vorsichtig und sorgen Sie während des Austauschs für ausreichende Belüftung.

5. Garantie

- Die gesetzliche Gewährleistungsfrist gilt. Bei einem defekten Produkt wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder die Niederlassung des Herstellers in Ihrem Land (siehe www.cadacinternational.com/support).
- Für Reparaturen und die Abwicklung der Gewährleistung fügen Sie bitte folgende Dokumente bei, wenn Sie das Produkt einsenden:
 - Eine Kopie des Kaufbelegs mit Kaufdatum,
 - Eine Begründung für die Reklamation oder eine Beschreibung des Fehlers.
- Beachten Sie, dass Eigenreparaturen oder Reparaturen durch Nicht-Profis sicherheitsrelevante Konsequenzen haben können und die Garantie ungültig machen können.

DOMETIC MOBILE COOKING NETHERLANDS B.V.

Ratio 26,
6921 RW Duiven
The Netherlands
Tel: +31 26 319 7740
Email: info@cadaceurope.com

DOMETIC MOBILE COOKING UK LTD.

114 Deanfield Court, Link59 Business Park
Clitheroe, Lancashire, BB7 1QS
United Kingdom
Tel: +44 (0) 333 2000363
Email: info@cadacuk.com

YOUR LOCAL DEALER:

www.cadacinternational.com/support

