



UNIVERSAL REGULATOR

PRODUCT CODE: 8510



USER INSTRUCTIONS



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.

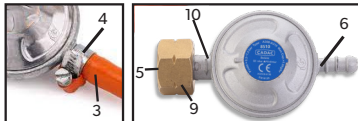
1. Safety and Operating Conditions

- The 8510 pressure regulators are engineered to supply gas to an appliance at the specified pressure and capacity as indicated on the nameplate.
- The 8510 regulators are compatible with any gas cylinder equipped with a suitable valve for this hand-tightened connection. The gas cylinder must always be operated in an upright position.
- When utilizing the 8510 outdoors, ensure the unit is sufficiently protected from rain.
- Perform a leak test each time you connect your regulator to an appliance or cylinder. Conduct leak inspections using soapy water; never use an open flame.
- Do not use an appliance that leaks, is damaged, or is not functioning correctly.
- In the event of a malfunction, immediately close the valve and contact the supplier.
- If a leak ignites before the valve (2) can be closed, use a wet cloth to safely close the valve and protect yourself.
- Under standard operating conditions, to maintain proper system functionality, it is recommended to replace the regulator within 5 years from the date of manufacture.
- Do not move the cylinder while it is in use.

Gas type	Butane	LPG	Propane	
Inlet pressure (bar)	0.3 - 7.5	0.3-16	1-16	
Nominal outlet pressure (mbar)	28 - 30	28-30	30	37
ΔP_2 (mbar)	2	2	2	2
Operating temperature	0°C-50°C	-20°C-50°C	-20°C-50°C	
Capacity	1.5kg/hr	0.8kg/hr	1.5kg/hr	

2. Connecting the gas hose to the regulator outlet nozzle

- Attach a rubber hose (3) to the hose nozzle (6) (apply water to the hose to facilitate easier insertion).
- To ensure a secure connection, use the provided clamps (4) to firmly secure the hose (3).



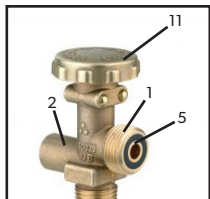
3. Mounting on the Gas Cylinder

- Ensure that:
 - All valves of the gas appliance are closed.
 - The gas hose to the gas appliance is correctly mounted.
- Ensure no open flames are nearby. Remove the protective cap from the valve. Verify that the gasket (5) is present on the valve outlet (1) of the gas cylinder, then fully tighten the hex nut (9) with a wrench. Note the turning direction indicated by the arrow (10). The hex nut should be moderately tightened to ensure a leak-free connection.

- Tighten the hex nut while holding the regulator steady, using a wrench. The regulator itself should never be rotated.

Leak Test

- Do not use an appliance that leaks, is damaged, or is not functioning correctly.
- Close all valves on the appliance and open the cylinder valve. Inspect all connection areas using a suitable foaming solution, never a flame.
- If you suspect a gas leak, apply soapy water to the connection points (do not fully submerge the regulator in soapy water as this may lead to unsafe operation). If there is a leak, bubbles will form at the leak point.



Operation

- The pressure regulator is ready for operation immediately after installation and leak check have been performed.
- If the 8510 is properly connected to the gas cylinder, the gas supply can be opened by turning the handwheel in the indicated direction. Turn the handwheel in the opposite direction to stop the gas supply.
- Do not move the gas cylinder during operation.
- The valve and regulator must be adequately protected from exposure to weather at all times.
- Always be sure to close the cylinder valve when the cylinder is not in use.

4. Gas Cylinder Exchange

- Ensure that:
 - All valves on the gas appliance are closed.
 - The cylinder valve of the gas cylinder is closed.
- If all valves are closed, you can remove the 8510 pressure regulator by loosening the connection from the gas cylinder.
- Attach the regulator to a full cylinder by following the procedure as explained in section 3.
- 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."

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.

Verklaring van symbolen



Verpakkingsmateriaal recyclen! Deponeer het verpakkingsmateriaal waar mogelijk in de daarvoor bestemde afvalbakken.

VOORZICHTIG

Zorg voor voldoende ventilatie. Gebruik dit toestel alleen in de open lucht.

BELANGRIJK

Lees deze instructies goed door om vertrouwd te raken met het toestel voordat het toestel aangesloten wordt op de gasfles.

Bewaar deze instructies voor toekomstige referentie.

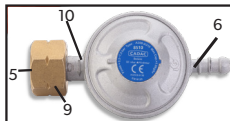
1. Veiligheid- en gebruiksomstandigheden

- De drukregelaars 8510 zijn ontworpen om gas te leveren aan een gasapparaat met een druk en capaciteit zoals is aangegeven op het type plaatje.
- De drukregelaars 8510 kunnen gemonteerd worden op elke gasfles die voorzien is van een flessenventiel dat geschikt is voor deze met de hand aan te draaien aansluiting. De gasfles dient altijd rechtopstaand te worden gebruikt.
- Wanneer de 8510 buiten gebruikt wordt, dient deze voldoende te zijn beschermd tegen regen.
- Controleer lekkages nooit met open vuur, gebruik hiervoor zeepsop;
- Indien zich een probleem voordoet, sluit dan onmiddellijk het ventiel en neem direct contact op met de leverancier.
- Indien de lekkage vlam vat voordat het ventiel (2) is gesloten gebruik dan een natte doek om het ventiel dicht te draaien en uzelf te beschermen.
- In normale gebruiksomstandigheden, om de juiste werking van de installatie te verzekeren, het wordt aanbevolen om deze regelaar binnen 10 jaar na de fabricagedatum te vervangen.
- Verplaats de cilinder niet tijdens het gebruik.

Gastype	Butaan	LPG	Propana	
Inlaatdruk (bar)	0.3 - 7.5	0.3-16	1-16	
Nominal uitlaatdruk (mbar)	28 - 30	28-30	30	37
ΔP_2 (mbar)	2	2	2	2
Werktemperatuur	0°C-50 °C	-20°C-50°C	-20°C-50°C	
Capaciteit	1.5kg/u	0.8kg/u	1.5kg/u	

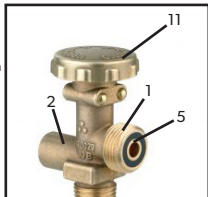
2. De gastoevoer aansluiten op de uitlaat van het slangmondstuk

- Bring een rubber slang (3) aan op de slangtule (6) (smeer deze in met water om het inbrengen te vergemakkelijken).
- Om een goede aansluiting te garanderen, gebruikt u de meegeleverde klemmen (4) om ervoor te zorgen dat de slang (3) goed vastzit.

**3. Montage op de gasfles**

- Zeker weten dat:
 - alle kranen van het gasapparaat zijn gesloten.
 - de verbindingleiding naar het gastoeisel is correct gemonteerd.

- Verwijder de beschermkap van de handdraaiklep. Zorg ervoor dat er geen open vlammen in de buurt zijn. Nadat u ervoor hebt gezorgd dat de pakking (5) op de klepuitgang (1) van de gasfles aanwezig is en draai de zeskantmoer (9) volledig aan met de steeksleutel. Let op de draairichting van de afgebeelde pijl (10). De zeskantmoer moet matig worden aangedraaid, er moet echter voor een lekvrije verbinding gezorgd worden. Controleer de aansluiting in elk geval met zeepwater, draai de zeskantmoer vast, houd de regelaar vast en draai de zeskantmoer door middel van een sleutel. De regelaar zelf mag nooit worden gedraaid.



Lekcontrole

- Sluit hiervoor alle afsluiters van het apparaat en open het fleisventiel. Controleer vervolgens alle verbingsgebieden met behulp van een geschikte schuimvormende substatie, nooit met een vlam.

Lekken

- Gebruik geen apparaat dat lekt, beschadigd is of niet naar behoren werkt (defect is).
- Als u vermoedt dat er gas lekt, moet u zeepwater op de aansluitpunten aanbrengen (het regelaar moet niet volledig in zeepwater ondergedompeld worden omdat dit tot onveilige werking van het regelaar kan leiden). Als er lekkage is, ziet u dat er luchtballen uit het lekkagepunt komen.

Operatie

- De drukregelaar is onmiddellijk te bedienen na die installatie en de controle op lekkage.
- Als de 8510 goed is aangesloten op de gasfles, kan de gastoevoer geopend worden door het handwiel in aangegeven richting te draaien. Draai het handwiel in de egengestelde richting om de gastoevoer te stoppen.
- Tijdens bedrijf mag de gasfles niet worden verplaatst.
- De klep moet te allen tijde voldoende worden beschermd tegen blootstelling aan het weer.
- Wanneer de flessenklep niet wordt gebruikt gedurende langere tijd, moet deze worden gesloten.

4. Uitwisseling van de gasfles

- Zorg ervoor dat:
 - Alle kranen van het gasapparaat zijn gesloten.
 - Het cilinderklep van de gasfles is gesloten.
- Hierna kunt u de drukregelaar 8510 door middel van het losdraaien van de aansluiting van de gasfles verwijderen.
- Wanneer de regelaar stroomafwaarts van een andere regelaar wordt geïnstalleerd, moet de voedingsdruk voor de gereguleerde druk van de stroomopwaartse regelaar kloppen, plus eventuele drukverliezen in het verbingsleidingwerk
- Dat het downstream drukverlies van de installatie de P-waarde gemeerd op het apparaat zal niet overschrijden.
- Voor regelapparaten die direct op tank- of cilinderdruk kunnen aangesloten worden en niet rechtstreeks op de uitlaat van de tank- of cilinderklep kunnen aangesloten worden, er zijn een verklaring als volgt: "Deze regelinrichting mag niet lager geplaatst dan de tankuitlaatklep of cilinderuitlaatklep worden, om te voorkomen dat gasdamp die opnieuw vloeibaar is geworden, afgetapt in de regelaar geworden. Leidingen en slangen die gebruikt worden op de inlaat van die regelinrichting te worden aangesloten, moeten continu terug naar de tank of cilinder lopen."

5. Garantie

- De wettelijke garantieperiode is van toepassing. Als het product defect is, neem dan contact op met uw winkelier of de vestiging van de fabrikant in uw land (zie www.cadacinternational.com/support).
- Voor reparatie en garantieafhandeling, voeg de volgende documenten bij wanneer u het product opstuurt:
 - Een kopie van de bon met aankoopdatum,
 - Een reden voor de claim of een beschrijving van het defect.
- Let op dat zelfreparatie of niet-professionele reparatie veiligheidsgevolgen kan hebben en de garantie ongeldig kan maken.



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

