



STAG R01 150 KM STAG R01 250 KM



Gas vaporiser / reducer

Gas fuel type: LPG

Guarantee term: 2 years w/o mileage limit

Maximum engine output: 150 HP (black) or 250 HP (red), including turbocharged engines

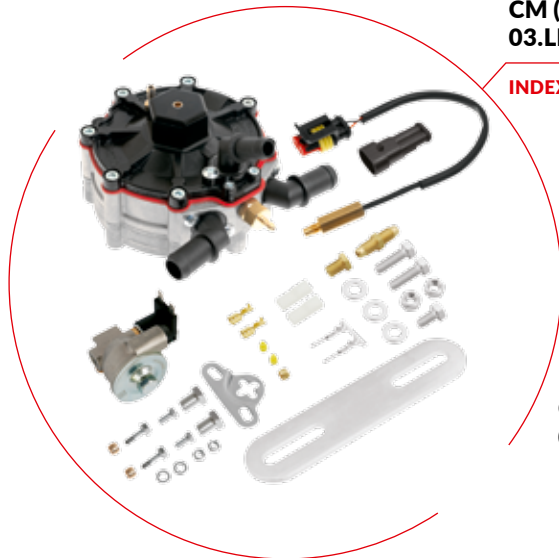
Homologation & approvals: E8 67R-01 4619
UN/ECE compliant

Overview

This STAG single-stage diaphragm gas vaporiser is a pressure reducer module for vapour-phase sequential fuel gas injection systems. The fuel gas vaporiser reduces the LPG gas supply pressure from the LPG tank by evaporation and expansion of the gas into its gaseous phase.

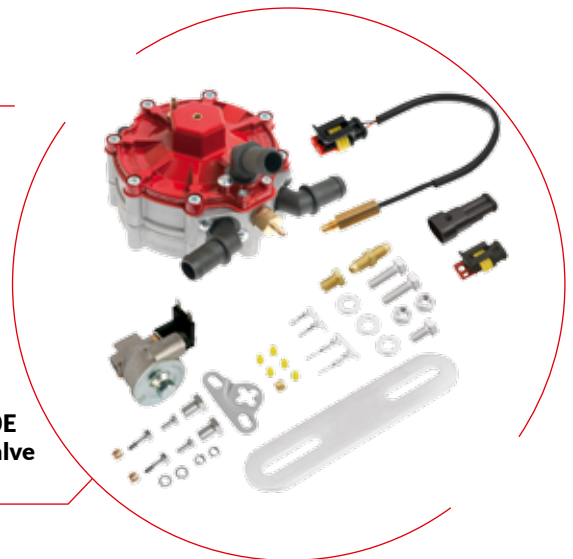
REDUCER AC R01 150E CM (with a solenoid valve 03.LPG SET)

INDEX: WGM30311AH-



REDUCER AC R01 250E CM (with a solenoid valve 07.LPG SET)

INDEX: WGM31221AH



Features

Stable pressure curve	»»»»	Smooth and dynamic response with an optimized mileage
Stable temperature curve	»»»»	Maintains the fuel gas temperature at high engine loads
Revised design	»»»»	Fully-sealed casting (up to 70 bars) with mechanical failure resistance
Short heat-up time	»»»»	Compatible with monofuel systems

Benefits

Application features

- Ø12 and Ø16 fuel gas outputs for 150 HP max and 250 HP max, respectively.
- Latest design engineering solutions (fully-sealed casting with a monolithic structure).
- Easy to install with a central fastening bolt.
- Swivel connection ports for hose clamps

Technical specifications	STAG R01 150KM	STAG R01 250KM
Fuel gas type	LPG	LPG
Materials	aluminium castings	aluminium castings
Weight [kg]	Vaporiser: 1100 g. Vaporiser as kitted: 1330 g.	Vaporiser: 1100 g. Vaporiser as kitted: 1330 g.
Dimensions [mm]	146x141x111	146x141x111
Max. inlet pressure	3 MPa	3 MPa
Outlet pressure	Adjustable, range: 0.9 to 1.5 bar	Adjustable, range: 1.0 to 1.5 bar
Gas inlet diameter [mm]	Ø6.0 M10x1	Ø8.0 M12x1
Gas outlet diameter [mm]	Ø12	Ø16
Coolant outlet diameter [mm]	Ø16	Ø16
Vacuum pipe	Ø4	Ø4
Max. engine output	110kW/150HP	184kW / 250HP

Manufacturer-recommended kit setup

Product Index list: see p. 30



LPG&CNG

STAG QBOX PLUS, STAG QNEXT PLUS
STAG QMAX PLUS, STAG QMAX BASIC
STAG QBOX BASIC, STAG GoFast
STAG 400 DPI



LPG&CNG

STAG AC W01, STAG AC W01 BFC
STAG AC W02, STAG AC W02 BFC
STAG AC W03



LED 300/401B
LED 300
LED 500
LED 401
LED GoFast

Ministerstvo dopravy České republiky
Ministry of Transport of the Czech Republic
Nábřeží L.Svobody 12, 110 15 Praha 1, Czech Republic



OSVĚDČENÍ o:

UDĚLENÍ HOMOLOGACE
ROZŠÍŘENÍ HOMOLOGACE
ODEJMUTÍ HOMOLOGACE
UKONČENÍ VÝROBY

COMMUNICATION concerning:

APPROVAL GRANTED
APPROVAL EXTENDED
APPROVAL WITHDRAWN
PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED

typu vybavení LPG podle Předpisu č. 67.01
of a type of LPG equipment pursuant to Regulation No. 67.01

Homologace č.:
Approval No.: **67 R – 01 4619**

Rozšíření č.: –
Extension No.: **N/A**

1. Uvažované vybavení LPG:
LPG equipment considered:

Nádrž / Container

Příslušenství připojené k nádrži / Accessories fitted to the container:-

80% uzavírací ventil / 80 per cent stop valve

stavoznak / level indicator

přetlakový ventil (odpoušt. ventil) / pressure relief valve (discharge valve)-

přetlakové zařízení / pressure relief device

Dálkově řízený provozní ventil s přepadovým ventilem

remotely controlled service valve with excess flow valve

s/bez palivového čerpadla LPG / with/without LPG fuel pump

víceúčelový ventil, zahrnující následující příslušenství

multivalve, including the following accessories

plynotěsná skříňka / gas tight housing

elektrická průchodka (čerpadlo/ovladače)

power supply bushing (pump/actuators)

Palivové čerpadlo / Fuel pump

Odpařovač/regulátor tlaku / Vaporizer/pressure regulator

Uzavírací ventil / Shut-off valve:

VALTEK typ/type 07 BFC (approval No.: E4 67R – 01 0041)

Zpětný ventil / Non-return valve

Přetlakový ventil plynového potrubí / Gas-tube pressure relief valve

Servisní spojka / Service coupling

Ohebná hadice / Flexible hose

Vnější plnicí jednotka / Remote filling unit

Zařízení pro vstřik plynu nebo vstřikovač / Gas injection device or injector

Palivová lišta / Fuel rail

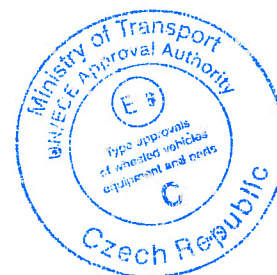
Dávkovací jednotka plynu / Gas dosage unit

Směšovač plynu / Gas mixing piece

Elektronická řídicí jednotka / Electronic control unit

Tlakový/teplotní snímač / Pressure/temperature sensor

Filtrační jednotka LPG / LPG filter unit



2. Obchodní název nebo značka:
Trade name or mark: **AC Spółka Akcyjna** typ: **R 01**
type: **R 01**
3. Název a adresa výrobce:
Manufacturer's name and address: **AC Spółka Akcyjna**
ul. 27 Lipca 64
15-182 Białystok
Poland
4. Název a adresa zástupce výrobce:
If applicable, name and address
of manufacturer's representative: **–**
N/A
5. Předloženo k homologaci dne:
Submitted for approval on: **8 June 2009**
6. Homologační zkušebna:
Technical service responsible
for conducting approval tests: **E8/C: TÜV SÜD Auto CZ s.r.o.**
Novodvorská 994/138
142 21 Praha 4
Czech Republic
7. Datum protokolu, vydaného touto zkušebnou:
Date of report issued by that service: **7 September 2009**
8. Číslo protokolu, vydaného touto zkušebnou:
Number of report issued by that service: **120735 – 09 – TAC**

9. **HOMOLOGACE UDĚLENA / ODMÍTNUTA / ROZŠÍŘENA / ODEJMUTA**
APPROVAL IS GRANTED / REFUSED / EXTENDED / WITHDRAWN

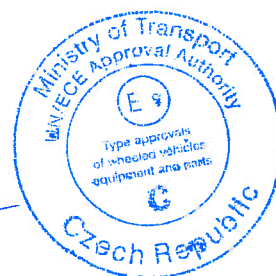
10. Důvod(y) pro rozšíření homologace:
Reason(s) for extension: **–**
N/A

11. Místo:
Place: **Praha**

12. Datum:
Date: **9 September 2009**

13. Podpis:
Signature:

Oleg Spružina



14. Homologační dokumentace je uložena u homologačního orgánu a lze ji obdržet na vyžádání.
The information package lodged with the approval authority may be obtained on request.