

EMMEGAS

KATALOG



EMMEGAS[®]
AUTOGAS EQUIPMENT

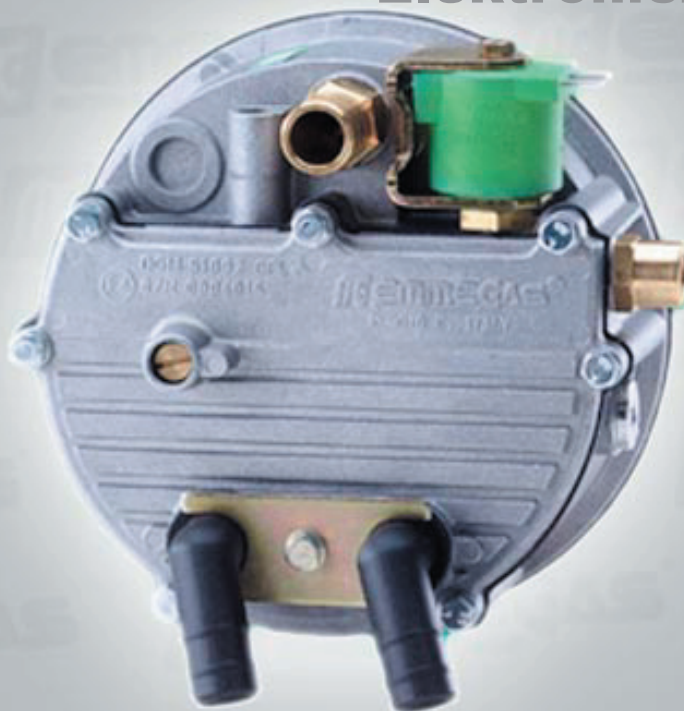
SPIS



SPIS.....	02
REDUKTORY LPG.....	03
ZESTAWY LPG.....	07
REDUKTORY CNG.....	10
ZESTAWY CNG.....	13
AKCESORIA.....	15
KONTAKT.....	23

REDUKTORY LPG

ML 94 EP / E2R Elektroniczny

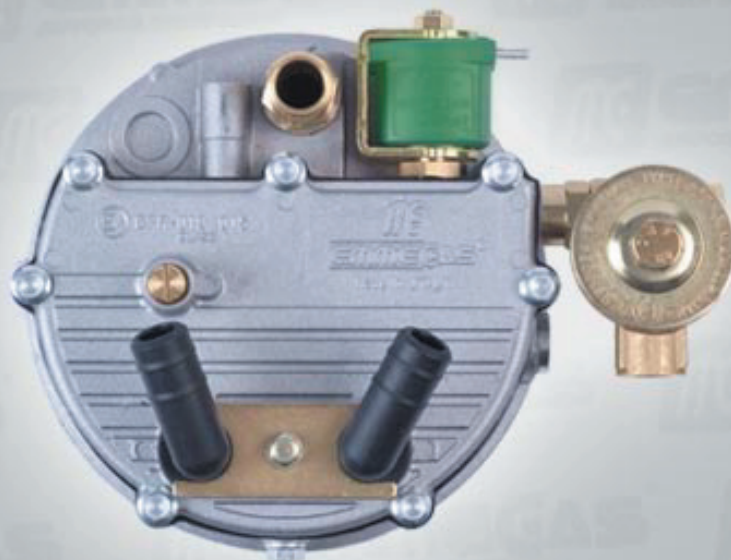


Homologacja ECE R 67-01

Dane techniczne:

- Elektroniczny reduktor dwukomorowy;
- Małe wymiary umożliwiają montaż w każdym samochodzie;
- Duży rozmiar komory wodnej umożliwia optymalną wymianę termalną zapewniającą doskonałe odparowywanie LPG, nawet w ekstremalnych warunkach atmosferycznych;
- Mała ilość elementów wewnątrz umożliwia łatwą konserwację i regenerację;
- Łatwa regulacja, wersja EP - tylko z jedną śrubą regulacyjną;
- Możliwość osiągnięcia maksymalnej jakości pracy dla tego samego reduktora, zarówno dla wersji EP (1 regulacja) i E2R (2 regulacje);
- Dla obu typów jest dostępna wersja SUPER, odpowiednia dla dużych silników.

REDUKTORY LPG

ML 94 EP / E2R
z filtrem

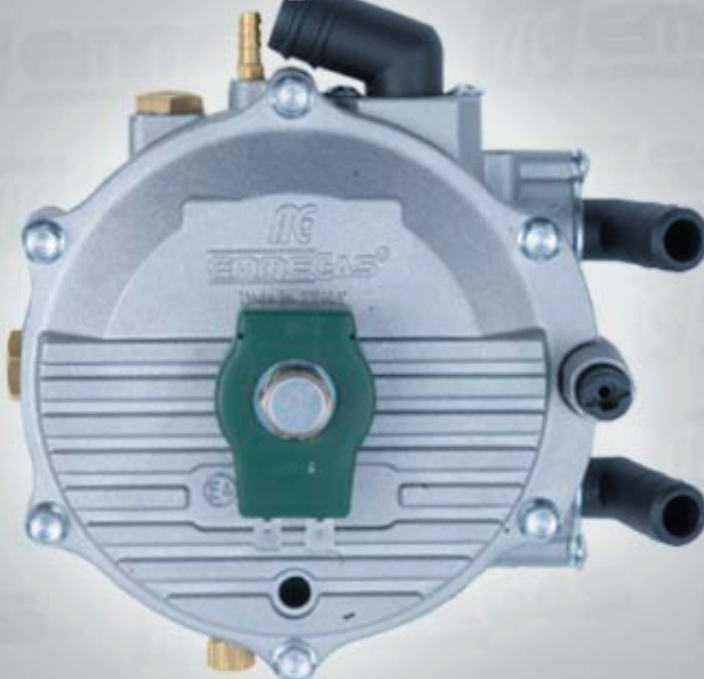
Homologacja ECE R 67-01

*Reduktor z zespołem filtrującym typ 92***Dane techniczne:**

- Elektroniczny reduktor dwukomorowy;
- Homologowany jako reduktor z wbudowanym zaworem odcinającym (odcięcie gazu bezpośrednio na wejściu do reduktora). Nie jest wymagany montaż dodatkowego elektrozaworu LPG;
- Bardzo łatwy w montażu, zespół filtrujący może być ustawiany dowolnie osiowo;
- Łatwy w obsłudze, wymiana filtra nie wymaga rozłączania przewodów gazowych;
- Zespół filtrujący może być zainstalowany przez producenta lub dostarczony osobno do zamontowania na każdym rodzaju reduktorze EMMEGAS po wyeliminowaniu osobnego elektrozaworu LPG;
- Obie wersje reduktora EP i E2R są dostępne w wersjach STANDARD i SUPER.

REDUKTORY LPG

ML 03 P Podciśnieniowy



Homologacja ECE 67 R - 01

Dane techniczne:

- Typ podciśnieniowy, dwustopniowy z elektrycznym ssaniem;
- Zaprojektowany dla starych samochodów gaźnikowych, niemających żadnych urządzeń elektronicznych. Reduktor jest produkowany głównie na te rynki sprzedaży, gdzie nie jest wymagane odcięcie gazu na wejściu do reduktora;
- Bardzo łatwy montaż i obsługa;
- Bardzo łatwa regulacja;
- Wysoki poziom niezawodności.

REDUKTORY LPG

ML 04 J / XJ
Injection



Homologacja ECE R 67-01

Dane techniczne:

- Jednostopniowy, z wbudowanym elektrozaporem LPG, odpowiedni tylko dla systemów sekwencyjnego wtrysku gazu;
- Wyposażony w śrubę umożliwiającą regulację ciśnienia zamontowanego reduktora;
- Redukcja ciśnienia poprzez system zaworów;
- System redukcyjny jest umiejscowiony w samym środku korpusu reduktora i otoczony dużą komorą wodną, która gwarantuje doskonałe odparowywanie gazu i stałe ciśnienie pracy.

ZESTAWY LPG

ZESTAW DLA SEKWENCYJNEGO WTRYSKU



System TSI-03 reprezentuje najwyższą grupę produktów EmmeGas i jest dostępny dla samochodów z silnikami od 3 do 8 cylindrów.

1. Zalety systemu:

- Wysoka niezawodność i pewność działania;
- Łatwy montaż w większości samochodów;
- Filtr fazy ciekłej na wejściu do reduktora;
- Specjalny filtr umiejscowiony pomiędzy reduktorem a listwą wtryskiwaczy;
- Wyeliminowany problem wybuchów w kolektorze ssącym;
- Brak konieczności stosowania emulatorów OBD;
- Samo-uczący się podczas pierwszej instalacji;
- Samo-adoptujący się system podczas użytkowania;
- Aby osiągnąć jak najbardziej stabilną pracę nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych, system analizuje wiele parametrów 'środowiskowych' (2 sensory temperatury dostarczone w standardzie: jeden na reduktorze i drugi na listwie wtryskowej).

2. Lista głównych komponentów:

- Reduktor jednostopniowy EMMEGAS ML 04J, z wbudowanym zaworem odcinającym;
- Filtr fazy lotnej;
- Listwa wtryskiwaczy EMMEGAS JMU;
- Elektroniczny przełącznik rodzaju pracy z sygnałem dźwiękowym;
- Elektroniczna jednostka sterująca (4-6-8 cylindrów);
- Sensor poziomego gazu;
- Komplet przewodów i węży;
- Kompletnie okablowanie.

ZESTAWY LPG

ZESTAW ELEKTRONICZNY



(samochody gaźnikowe i wtryskowe)

Lista głównych komponentów:

- Elektroniczny reduktor EMMEGAS typ ML 94;
- Elektrozawór LPG;
- Elektrozawór benzynowy (tylko dla samochodów gaźnikowych);
- Elektroniczny przełącznik rodzaju pracy;
- Sensor poziomu LPG;
- Komplet przewodów i umocowań;
- System Lambda (tylko dla samochodów z Sondą Lambda I katalizatorem).

ZESTAWY LPG

ZESTAW PODCIŚNIENIOWY



(samochody gaźnikowe)

Lista głównych komponentów:

- Reduktor EMMEGAS typ ML 03P, typ podciśnieniowy;
- Elektrozwór LPG;
- Elektrozwór benzynowy;
- Elektroniczny przełącznik rodzaju pracy z ssaniem;
- Komplet przewodów i umocowań.

REDUKTORY CNG

NGV 04 / E2R Elektroniczny



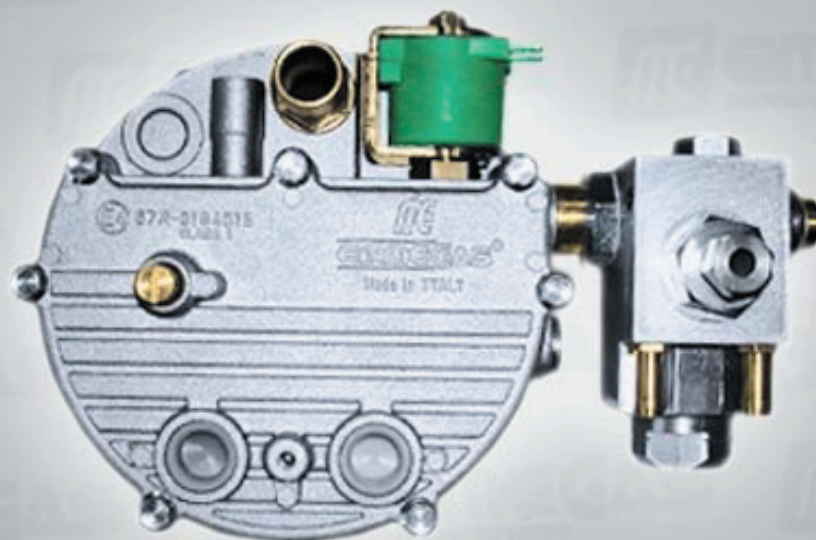
Holomogacja ECE R 110

Dane techniczne:

- Reduktor elektroniczny trójstopniowy;
- Mały rozmiar umożliwia montaż w każdym samochodzie;
- Elektrozawór odcinający pomiędzy drugą a trzecią komorą;
- Możliwość osiągnięcia maksymalnej jakości pracy dla tego samego reduktora, zarówno dla wresji EP (1 regulacja) i E2R (2 regulacje);
- Dostępny w 3 wersjach: Standard (100 km), Super (140 km) i H.D. (180 km).

REDUKTORY CNG

NGV 20 E Elektroniczny



Homologacja ECE R 110

Dane techniczne:

- Reduktor elektroniczny trójstopniowy;
- Bazuje na reduktorze LPG ML 94, uzyskany poprzez dodanie wysokociśnieniowego zaworu redukcyjnego;
- Kompaktowy rozmiar umożliwia montaż w każdym samochodzie;
- Dostępny w 3 wersjach: Standard (100 kM), Super (140 kM) i H.D. (180 kM).

REDUKTORY CNG

NGV 04 J Injection



Homologacja ECE R 110

Dane techniczne:

- Dwustopniowy z wbudowanym elektrozaworem, odpowiedni tylko dla systemów sekwencyjnego wtrysku gazu;
- Wyposażony w śrubę umożliwiającą regulację ciśnienia zamontowanego reduktora;
- Redukcja ciśnienia poprzez system zaworów umiejscowionych w samym środku korpusu reduktora;
- Bazuje na reduktorze LPG ML 04 J, uzyskany poprzez dodanie wysokociśnieniowego zaworu redukcyjnego.

ZESTAWY CNG

ZESTAW DLA SEKWENCYJNEGO WTRYSKU



System TSI-03 NGV reprezentuje najwyższą grupę produktów Emmegas i jest dostępny dla samochodów z silnikami od 3 do 8 cylindrów.

1. Zalety systemu:

- Wysoka niezawodność i pewność działania;
- Łatwy montaż w większości samochodów;
- Specjalny filtr umiejscowiony pomiędzy reduktorem a listwą wtryskiwaczy;
- Wyeliminowany problem wybuchów w kolektorze ssącym;
- Brak konieczności stosowania emulatorów OBD;
- Samo-uczący się podczas pierwszej instalacji;
- Samo-adoptujący się system podczas użytkowania;
- Aby osiągnąć jak najbardziej stabilną pracę nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych, system analizuje wiele parametrów 'środowiskowych' (2 sensory temperatury dostarczone w standardzie: jeden na reduktorze i drugi na listwie wtryskowej).

2. Lista głównych komponentów:

- Reduktor dwustopniowy EMMEGAS ML 04J, z wbudowanym zaworem odcinającym;
- Filtr fazy lotnej;
- Listwa wtryskiwaczy EMMEGAS JMU;
- Elektroniczny rzekałnik rodzaju pracy z sygnałem dźwiękowym;
- Elektroniczna jednostka sterująca (4-6-8 cylindrów);
- Manometer z sensorem poziomu gazu;
- Komplet przewodów i węży;
- Kompletne okablowanie.

ZESTAWY CNG

ZESTAW ELEKTRONICZNY



(samochody gaźnikowe i wtryskowe)

Lista głównych komponentów:

- Reduktor elektroniczny CNG EmmeGas typ NGV;
- Elektrozawór benzynowy (tylko do samochodów gaźnikowych);
- Elektroniczny przełącznik rodzaju pracy;
- Manometer z sensorem ciśnienia;
- Komplet przewodów i zamocowań;
- System Lambda (tylko dla samochodów z Sondą Lambda i katalizatorem).

AKCESORIA

ELEKTROZAWORY



Emmegas dostarcza elektrozawory LPG i benzynowe dla każdego zestawu montażowego. Elektrozawory LPG są produkowane zgodnie z regulaminami ECE R 67-01 i ECE R10 (EMC).

AKCESORIA

WIELOZAWORY



Emmegas posiada szeroką gamę wielozaworów, do zbiorników cylindrycznych i toroidalnych. Wielozawory LPG dostarczane przez firmę Emmegas wyprodukowane są zgodnie z regulaminem ECE R 67-01. W zależności od potrzeb istnieje możliwość dostarczenia wielozaworów zgodnych ze starym regulaminem ECE R 67-00.

AKCESORIA

ZAWORY CNG



Firma Emmegas dostarcza osprzęt do zbiorników CNG, zgodnie z typem danego zbiornika i regulaminem ważnym w danym kraju.

AKCESORIA

MIKSERY



Emmegas posiada szeroką gamę mikserów, zarówno dla LPG jak i CNG, które są przeznaczone dla samochodów gaźnikowych, z jedno- i wielopunktowym wtryskiem.

AKCESORIA

PRZEŁĄCZNIKI



Zestawy Emmegas w zależności od potrzeb zawierają elektroniczne przełączniki rodzaju pracy (benzyna / gaz) dla systemów LPG i CNG, mogą występować również ze wskaźnikiem poziomu gazu.

AKCESORIA

SYSTEM KONTROLI
LAMBDA

Emmegas posiada w ofercie trzy różne sterowniki Lambda, od najprostszej wersji (DEG -103, silnik krokowy ze śrubą) do najbardziej zaawansowanego (FCS-233, całkowicie samokalibrujący, sterowany przez PC lub tester ręczny).

AKCESORIA

EMULATORY



Emulatory odgrywają szczególną rolę w funkcjonowaniu zestawów wtryskowych. Oferta Emmegas zawiera szeroką gamę emulatorów wtrysku, emulatorów sondy lambda i emulatorów OBD.

AKCESORIA

SYSTEMY WYPRZEDZENIA
ZAPŁONU

Firma Emmegas dostarcza procesorowe układy przyspieszania zapłonu (T.A.P.). Są to urządzenia elektroniczne modyfikujące czas wyprzedzenia zapłonu, w celu optymalizacji pracy silnika, podczas gdy samochód jest zasilany gazem.



EMMEGAS S.p.A.

Via G. Falcone, 5

42020 BARCO (RE) - ITALIA

Tel +39 0522 24 65 00 Fax +39 0522 24 65 02

e-mail: info@emmegas.pl

www.emmegas.pl