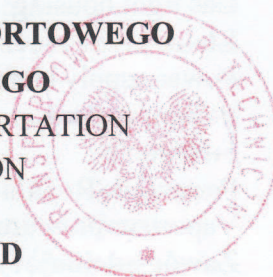




ZAWIADOMIENIE COMMUNICATION

wydane przez: **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO
DOZORU TECHNICZNEGO**
issued by: **DIRECTOR OF TRANSPORTATION
TECHNICAL SUPERVISION**
**ul. Chałubińskiego 8
00-613 Warszawa, POLAND**



- dotyczące: - **UDZIELENIA HOMOLOGACJI**
concerning: **APPROVAL GRANTED**
- **ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI**
APPROVAL EXTENDED
- **ODMOWY HOMOLOGACJI**
APPROVAL REFUSED
- **COFNIĘCIA HOMOLOGACJI**
APPROVAL WITHDRAWN
- **OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI**
PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED

typu specjalnego wyposażenia pojazdów samochodowych kategorii M i N wykorzystujących w układzie napędowym skroplony gaz ropopochodny, na podstawie Regulaminu nr 67.01
of a type of specific equipment of vehicles of categories M and N using liquefied petroleum gases in their propulsion system pursuant to Regulation No. 67.01

Nr homologacji: **E20 67R-01 1051**
Approval No.:

Nr rozszerzenia: --
Extension No.:

1. **Elementy wyposażenia do zasilania LPG:**
LPG equipment considered:

Zbiornik typu łącznie z zestawem osprzętu podłączonego do niego jak podano w Dodatku 1 do niniejszego zawiadomienia.

Container of a including the configuration of accessories fitted to the container, as laid down in appendix 1 to this communication.

Typ: **ZT-200-30**

Type:

Wersja: **ZTW-200-30, ZTZ-200-30**

Variants:

Zawór ograniczający napełnienie do 80%

80 percent stop valve

Wskaźnik poziomu

Level indicator

Nadeisnieniowy zawór bezpieczeństwa (zawór upustowy)

Pressure relief valve (discharge valve)

Nadeisnieniowe urządzenie bezpieczeństwa

Pressure relief device

Zdalnie sterowany zawór roboczy z zaworem ograniczającym wypływ

Remote-controlled service valve with excess flow valve

Zawór wielofunkcyjny (wielozawór) łącznie z następującym osprzętem:

Multivalve, including the following accessories:

Gazoszczelna obudowa

Gas-tight housing

Elektryczne złącze zasilania (pompa/organ sterujący)

Power supply bushing (pump/actuators)

Pompa paliwa

Fuel pump

Parownik/Regulator ciśnienia

Vaporizer/pressure regulator

Zawór odcinający

Non-return valve

Nadeisnieniowy zawór bezpieczeństwa przewodu gazowego

Gas tube pressure relief valve

Złącze robocze

Service coupling

Przewód giętki

Flexible hose

Oddalony wlew paliwa

Remote filling unit

Urządzenie wtrysku gazu lub wtryskiwacz

Gas injection device or injector

Magistrala paliwowa

Fuel rail

Urządzenie dawkujące gaz

Gas dosage unit

Mieszalnik gazu

Gas mixing piece

Elektroniczna jednostka sterująca

Electronic control unit

Czujnik ciśnienia/temperatury

Pressure/temperature sensor

Zespół filtra LPG

LPG filter unit



- | | |
|---|--|
| 2. Nazwa handlowa lub marka: | GZWM S.A., OMNIA, HL Propan, DEC 2001 |
| Trade name or mark: | |
| 3. Nazwa i adres producenta: | Grodzkie Zakłady Wyrobów Metalowych S.A. |
| Manufacturer's name and address: | ul. Wrocławska 59
49-200 Grodz |
| 4. Nazwa i adres przedstawiciela wytwórcy (o ile występuje): | nie dotyczy |
| If applicable, name and address of manufacturer's representative: | N/A |
| 5. Data przedstawienia do homologacji: | 28.04.2015 |
| Submitted for approval on: | |
| 6. Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzenia badań homologacyjnych: | PRZEMYSŁOWY INSTYTUT
MOTORYZACJI, |
| Technical service responsible for conducting approval tests: | ul. Jagiellońska 55,
PL 03-301 Warszawa |

7. **Data sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** 06.07.2015
Date of report issued by that service:
8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę:** BZS.014.15H
Number of report issued by that service:
9. **Homologacja:** udzielona/~~odmówiona~~/~~rozszerzona~~/~~cofnięta~~
Approval: granted/~~refused~~/~~extended~~/~~withdrawn~~
10. **Powód (powody) rozszerzenia homologacji (o ile występują):** nie dotyczy
Reason(s) of extension (if applicable): N/A
11. **Miejscowość:** Warszawa
Place: Warsaw
12. **Data:** 12 sierpnia 2015 r.
Date: 12th of August 2015
13. **Podpis:**
Signature:

DYREKTOR
p.o.
Andrzej Kolasa



14. **Dokumenty załączone do wystąpienia o homologację lub jej rozszerzenia są dostępne na żądanie**
The documents filed with application or extension of approval can be obtained upon request

Dokumentacja techniczna nr: 3/2015
Technical documentation No.

Sprawozdanie z badań nr: BZS.014.15H
Test report No.

ZAŁĄCZNIK 2B – Dodatek 1 (tylko zbiorniki)

1. Cechy charakterystyczne zbiornika macierzystego **ZT-200-30** (konfiguracja 00)
Container characteristics from the parent container (configuration 00)
- (a) Nazwa handlowa lub marka: **GZWM S.A., lub „OMNIA”, lub ”HL Propan”, lub ”DEC 2001”**
Trade name or mark:
- (b) Kształt : **specjalny (toroidalny)**
Shape: special (toroidal)
- (c) Materiał: **P310 NB**
Material:
- (d) Otwory: **jeden przeznaczony do zabudowy osprzętu zespolonego**
Openings: one for accessories of the container
- (e) Grubość ścianki: **2,8 mm**
Wall thickness:
- (f) Średnica (zbiorniki cylindryczne): **nie dotyczy**
Diameter (cylindrical container) N/A
- (g) Wysokość (specjalny kształt zbiornika): **200 mm**
Height (special container shape)
- (h) Powierzchnia zewnętrzna: **9052,4 cm²**
External surface
- (i) Konfiguracja osprzętu zbiornika : **patrz Tabela 1**
Configuration of accessories fitted to container: see table 1

Tabela 1

Table 1

Lp No.	Element wyposażenia Item	Typ Type	Nr Homologacji Approval No.	Nr rozszerzenia Extension No.
a	Zawór ograniczający napężnienie do 80% <i>80 per cent stop valve</i>	-----	-----	-----
b	Wskaźnik poziomu napężnienia <i>Level indicator</i>	-----	-----	-----
c	Zawór nadciśnieniowy (zawór bezpieczeństwa) <i>Pressure relief valve (discharge valve)</i>	-----	-----	-----
d	Zdalnie sterowany zawór roboczy z zaworem ograniczającym wypływ <i>Remotely controlled service valve with excess valve</i>	-----	-----	-----
e	Pompa paliwa <i>Fuel pump</i>	-----	-----	-----
f	Zawór zespolony (wielozawór) <i>Multi-valve</i>	Rotarex Automotive S.A. 070067	E2 67R-01 00013	07
g	Gazoszczelna obudowa (opcjonalnie) ²⁾ <i>Gas-tight housing (optional)</i>	GZWM 03	E20 67R-01 0390	-----
h	Złącze zasilania elektrycznego <i>Power supply bushing</i>	-----	-----	-----
i	Zawór zwrotny <i>Non return valve</i>	-----	-----	-----
j	Nadciśnieniowe urządzenie bezpieczeństwa <i>Pressure relief device</i>	-----	-----	-----

2. Wykaz rodziny zbiorników:
List of the container family:

Wykazy rodziny zbiorników wskazują średnicę, pojemność, powierzchnię zewnętrzną i możliwy(e) zestaw(y) osprzętu zabudowanego na zbiorniku.

The list of container family indicate the diameter, capacity, external surface and the possible configuration(s) of the accessories fitted to the container.

Tabela 2
Table 2

Lp. No.	Typ Type	Średnica/wysokość Diameter/Height [mm]	Pojemność Capacity [l]	Powierzchnia zewnętrzna External surface [cm ²]	Konfiguracja osprzętu [kody] 1/ Configuration of accessories [codes] 1/
01	ZT-200-30	200	47	9052,4	00, 01, 02, 03, 04, 05

1_ / Kod 00 i – jeśli występuje(a) – taki(e) sam(e) kod(y) z Tabeli 3.
Code 00 and, if applicable, same code(s) from Table 3.

3. Wykaz możliwych konfiguracji osprzętu zbiornika:

Lists of the possible configuration of accesories fitted to the container: Sporządzić wykaz osprzętu, który różni się od badanej konfiguracji podstawowej (00) i który może być także zabudowany na danym typie zbiornika. Dla każdej, wyszczególnionej konfiguracji wykaz powinien zawierać wszystkie elementy osprzętu oraz typ, numeru homologacji i numer rozszerzenia.

Specify a list of possible accessories, which differ from the tested configuration of accessories (code 00) and which may be fitted to the type of container. Specify for all accessories, type, approval number and extension number, indicating its own configuration code.

Tabela 3
Table 3

Lp. No.	Element wyposażenia Accessories	Typ Type	Nr homologacji Approval No.	Nr rozszerzenia Extension No.	Konfiguracja osprzętu [kody] /1 Configuration of accessories [codes] /1
f	Zawór zespolony (wielozawór) Multi-valve	Rotarex Automotive S.A. 070067	E2 67R-01 00013	07	00
g	Gazoszczelna obudowa (opcjonalnie) ³⁾ Gas-tight housing (optional)	GZWM 03	E20 67R-01 0390	-----	
fl	Zawór zespolony (wielozawór) Multi-valve	OMB K4	E4 67R-01 0238	05	01
gl	Gazoszczelna obudowa (opcjonalnie) ³⁾ Gas-tight housing (optional)	GZWM 03	E20 67R-01 0390	-----	

Lp. No.	Element wyposażenia <i>Accessories</i>	Typ <i>Type</i>	Nr homologacji <i>Approval No.</i>	Nr rozszerzenia <i>Extension No.</i>	Konfiguracja osprzętu [kody] /1 <i>Configuration of accessories [codes] /1</i>
f2	Zawór zespolony (wielozawór) <i>Multi-valve</i>	TOMASETTO- ACHILLE AT.02	E8 67R-01 3018	2, 5, 8,10, 15, 18, 22, 23, 28, 29	02
g2	Gazoszczelna obudowa (opcjonalnie) ³⁾ <i>Gas-tight housing (optional)</i>	GZWM 03	E20 67R-01 0390	-----	
f3	Zawór zespolony ²⁾ (wielozawór) <i>Multi-valve</i>	Bigas MVF20	E8 67R-01 4561	1	03
g3	Gazoszczelna obudowa (opcjonalnie) ³⁾ <i>Gas-tight housing (optional)</i>	GZWM 03	E20 67R-01 0390	-----	
f4	Zawór zespolony (wielozawór) <i>Multi-valve</i>	LOVATO MV305	E4 67R-01 94004	21	04
g4	Gazoszczelna obudowa (opcjonalnie) ³⁾ <i>Gas-tight housing (optional)</i>	GZWM 03	E20 67R-01 0390	-----	
f5	Zawór zespolony ¹⁾ (wielozawór) <i>Multi-valve</i>	BRC Europa	E13 67R-01 0004	05	05
g5	Gazoszczelna obudowa (opcjonalnie) ³⁾ <i>Gas-tight housing (optional)</i>	GZWM 03	E20 67R-01 0390	-----	

Zbiorniki ZT-200-30 produkowane są w dwóch wersjach:

ZT-200-30 tanks are produced in two versions

- ZTW-200-30 (z wewnętrznym króćcem przyłączeniowym),
- ZTW-200-30 (*with internal connecting branch*),
- ZTZ-200-30 (z zewnętrznym króćcem przyłączeniowym).
- ZTZ-200-30 (*with external connecting branch*).

- ¹⁾ Zawór zespolony przeznaczony tylko do zbiorników z wewnętrznym króćcem przyłączeniowym.
- ¹⁾ *Composite valve-only tanks with internal connecting branch.*
- ²⁾ Zawór zespolony przeznaczony tylko do zbiorników z zewnętrznym króćcem przyłączeniowym.
- ²⁾ *Composite valve-only tanks with external connecting branch.*
- ³⁾ Gazoszczelna obudowa stosowana jest do zbiorników z wewnętrznym króćcem przyłączeniowym.
- ³⁾ *Gas-tight enclosure is used for tanks with internal connecting branch.*