

MINISTER INFRASTRUKTURY
 MINISTER OF INFRASTRUCTURE
 ul. Chałubińskiego 4/6, PL-00-928 Warszawa

ZAWIADOMIENIE
 COMMUNICATION

dotyczące: ^{1/}
 concerning:



~~UDZIELENIA HOMOLOGACJI~~
~~APPROVAL GRANTED~~
~~ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI~~
~~APPROVAL EXTENDED~~
~~ODMOWY HOMOLOGACJI~~
~~APPROVAL REFUSED~~
~~COFNIĘCIA HOMOLOGACJI~~
~~APPROVAL WITHDRAWN~~
~~OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI~~
~~PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED~~



typu wyposażenia do zasilania gazem ciekłym (LPG) na podstawie Regulaminu nr 67 EKG ONZ.
of a type of LPG equipment pursuant to Regulation No. 67.

Nr homologacji: **E20 67R-010474**
Approval No.:

Nr rozszerzenia: **7**
Extension No.:

- 1 Elementy wyposażenia do zasilania LPG: ^{1/}
LPG equipment considered:

Zbiornik typu ZT-305.00H łącznie z zestawem osprzętu podłączonego do niego - jak podano w Dodatku 1 do niniejszego zawiadomienia.
Container of a type ZT-305.00H including the configuration of accessories fitted to the container, as laid down in appendix 1 to this communication.

Zawór ograniczający napełnienie do 80%

80 percent stop valve

Wskaźnik poziomu
level indicator

Nadeśnieniowy zawór bezpieczeństwa (zawór upustowy)
pressure relief valve (discharge valve)

Nadeśnieniowe urządzenie bezpieczeństwa
pressure relief device

Zdalnie sterowany zawór roboczy z zaworem ograniczającym wypływ
remotely 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) ^{1/}
power supply bushing (pump/actuators)

Pompa paliwa
Fuel pump
 Parownik/regulator ciśnienia
Vaporizer/pressure regulator
 Zawór odcinający
Shut-off valve
 Zawór zwrotny
Non-return valve
 Nadeściennowy 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 <i>Trade name or mark</i> | STAKO |
| 3 | Nazwa i adres wytwórcy <i>Manufacturer's name and address</i> | STAKO Sp. z o.o. ul. Poznańska 54, PL-76-200 Słupsk |
| 4 | Nazwa i adres przedstawiciela wytwórcy (o ile występuje) <i>If applicable, name and address of manufacturer's representative</i> | nie dotyczy N/A |
| 5 | Data przedstawienia do homologacji: <i>Submitted for approval on:</i> | 30.06.2011 |
| 6 | Placówka techniczna odpowiedzialna za przeprowadzanie badań homologacyjnych: <i>Technical service responsible for conducting approval tests:</i> | WYDZIAŁ TRANSPORTU POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ ul. Krasińskiego 8, PL-40-019 Katowice |

- 7 Data sprawozdania wydanego przez tę placówkę: **20.10.2011**
Date of report issued by that service:
- 8 Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę: **U-753/RT 2/2011/2**
Number of report issued by that service:
- 9 Homologacja: **udzielona/odmówiona/rozszerzona/cofnięta^{1/}**
Approval: granted/refused/extended/withdrawn
- 10 Powód (Powody) rozszerzenia homologacji (o ile występują): zmiany w konfiguracji osprzętu OMB Saleri typ B3 i B5
Reason(s) of extension (if applicable): changes in OMB Saleri type B3 and B5 configuration of accessories
- 11 Miejscowość: **00-928 Warszawa**
Place:
- 12 Data: **02.11.2011**
Date:
- 13 Podpis:
Signature:
- 

Z upoważnienia
MINISTRA INFRASTRUKTURY
 Jerzy Kyd
 Naczelnik Wydziału
 Warunków Technicznych Pojazdów i Przewozów Specjalnych
 w Departamencie Transportu Drogowego
- 14 Dokumenty załączone do wystąpienia o homologację lub jej rozszerzenie są dostępne na żądanie
The documents filed with application or extension of approval can be obtained upon request
- Opis techniczny wraz z rysunkami
Technical description and drawings
- Sprawozdanie z badań nr: **U-753/RT 2/2011/2**
Test report No.

^{1/} Niepotrzebne skreślić
Strike out what does not apply

Dodatek 1 (tylko zbiorniki)
Appendix 1 (containers only)

1. Charakterystyki zbiorników ze zbiornika podstawowego (zestaw 00)
Container characteristics from the parent container (configuration 00)

- (a) Nazwa handlowa lub marka: **STAKO**
Trade name or mark:
- (b) Kształt: **specjalny, toroidalny, pełny**
Shape: special, toroidal
- (c) Materiał: **P310NB**
Material:
Otwory: **plyta armaturowa czterootworowa**
Openings: plate with four openings
- (d) Grubość ścianki: **3,0 mm**
Wall thickness mm
- (e) Średnica (zbiorniki cylindryczne): **nie dotyczy**
Diameter (cylindrical container): N/A
- (f) Wysokość (specjalny kształt zbiornika): **250 mm**
Height (special container shape):
- (g) Powierzchnia zewnętrzna: **10800 cm²**
External surface: cm²
- (h) Zestaw osprzętu podłączonego do zbiornika: patrz Tabela 1
Configuration of accessories fitted to container: see table 1.

Tabela 1 (Table 1)

| L. p. No. | Dotyczy Item | Typ Type | Nr homologacji Approval No. | Nr rozszerzenia Extension No. |
|--------------|---|-------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| a | Zawór ograniczający napełnienie do 80 % <i>80 per cent stop valve</i> | CEODEUX 70115 | E8 67R 011328 | 2 |
| b | Wskaźnik poziomu <i>Level indicator</i> | SCHRAMIFA LIVELLO | E4 67R 0193020 | 7, 10 |
| c | Nadciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (zawór upustowy) <i>Pressure relief valve (discharge valve)</i> | CEODEUX 070770 | E2 67R 0100010 | ---- |
| d | Zdalnie sterowany zawór roboczy z zaworem ograniczającym wypływ <i>Remotely controlled service valve with excess valve</i> | VALTEK – 71 72 74 | E4 67R 010043 | 2 |
| e | Pompa paliwa <i>Fuel pump</i> | ---- | ---- | ---- |
| f | Zawór wielofunkcyjny (wielozawór) <i>Multi-valve</i> | ---- | ---- | ---- |
| g | Gazoszczelna obudowa <i>Gas-tight housing</i> | STAKO | E20 67R 010367 | ---- |
| h | Elektryczne złącze zasilania (pompa/organ sterujący) <i>Power supply bushing (pump/actuators)</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:

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-305.00H | 250 | 60 | 10600 | 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06 |
| 02 | | | 66 | 10800 | |

3. Wykaz możliwych zestawów osprzętu podłączonego do zbiornika:
Lists of the possible configurations of accessories fitted to the container:

Tabela 3 (Table 3)

| Lp. No. | Element wyposażenia Accessories | Typ Type | Nr homologacji Approval No. | Nr rozszerzenia Extension No. | Konfiguracja osprzętu* / Config. of accessories* / |
|---------|--|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|
| a | Zawór wielofunkcyjny (wielozawór) Multi-valve | CEODEUX 70115 | E8 67R 011328 | 2 | 00 |
| b | Wskaźnik poziomu Level indicator | SCHRAMIFA LIVELLO | E4 67R 0193020 | 7, 10 | |
| c | Nadciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (zawór upustowy) Pressure relief valve (discharge valve) | CEODEUX 070770 | E2 67R 0100010 | --- | |
| d | Zdalnie sterowany zawór roboczy z zaworem ograniczającym wypływ Remotely controlled service valve with excess valve | VALTEK – 71 72 74 ^{1/} | E4 67R 010043 | 2 | |
| e | Gazoszczelna obudowa Gas-tight housing | STAKO ^{2/} | E20 67R 010367 | --- | |
| a1 | Zawór wielofunkcyjny (wielozawór) Multi-valve | CEODEUX 70115 | E8 67R 011328 | 2 | 01 |
| b1 | Wskaźnik poziomu Level indicator | SCHRAMIFA LIVELLO | E4 67R 0193020 | 7, 10 | |
| c1 | Nadciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (zawór upustowy) Pressure relief valve (discharge valve) | STAKO ZB LPG | E20 67R 010033 | 2 | |
| d1 | Zdalnie sterowany zawór roboczy z zaworem ograniczającym wypływ Remotely controlled service valve with excess valve | VALTEK – 71 72 74 ^{1/} | E4 67R 010043 | 2 | |
| e1 | Gazoszczelna obudowa Gas-tight housing | STAKO ^{2/} | E20 67R 010367 | --- | |
| a2 | Zawór wielofunkcyjny (wielozawór) Multi-valve | CEODEUX 70115 | E8 67R 011328 | 2 | 02 |
| b2 | Wskaźnik poziomu Level indicator | SCHRAMIFA LIVELLO | E4 67R 0193020 | 7, 10 | |
| c2 | Nadciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (zawór upustowy) Pressure relief valve (discharge valve) | CEODEUX A 146 | E13 67R 010001 | --- | |
| d2 | Zdalnie sterowany zawór roboczy z zaworem ograniczającym wypływ Remotely controlled service valve with excess valve | VALTEK – 71 72 74 ^{1/} | E4 67R 010043 | 2 | |
| e2 | Gazoszczelna obudowa Gas-tight housing | STAKO ^{2/} | E20 67R 010367 | --- | |

| 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* <i>Config. of accessories*!</i> |
|---------|---|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| a3 | Zawór wielofunkcyjny (wielozawór) <i>Multi-valve</i> | CEODEUX 70115 | E8 67R 011328 | 2 | 03 |
| b3 | Wskaźnik poziomu <i>Level indicator</i> | SRG487 | E4 67R 010038 | --- | |
| c3 | Nadciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (zawór upustowy) <i>Pressure relief valve (discharge valve)</i> | CEODEUX 070770 | E2 67R 0100010 | --- | |
| d3 | Zdalnie sterowany zawór roboczy z zaworem ograniczającym wypływ <i>Remotely controlled service valve with excess valve</i> | VALTEK – 71 72 74 ^{1/} | E4 67R 010043 | 2 | |
| e3 | Gazoszczelna obudowa <i>Gas-tight housing</i> | STAKO ^{2/} | E20 67R 010367 | --- | |
| a4 | Zawór wielofunkcyjny (wielozawór) <i>Multi-valve</i> | CEODEUX 70115 | E8 67R 011328 | 2 | 04 |
| b4 | Wskaźnik poziomu <i>Level indicator</i> | SRG487 | E4 67R 010038 | --- | |
| c4 | Nadciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (zawór upustowy) <i>Pressure relief valve (discharge valve)</i> | STAKO ZB LPG | E20 67R 010033 | 2 | |
| d4 | Zdalnie sterowany zawór roboczy z zaworem ograniczającym wypływ <i>Remotely controlled service valve with excess valve</i> | VALTEK – 71 72 74 ^{1/} | E4 67R 010043 | 2 | |
| e4 | Gazoszczelna obudowa <i>Gas-tight housing</i> | STAKO ^{2/} | E20 67R 010367 | --- | 05 |
| a5 | Zawór wielofunkcyjny (wielozawór) <i>Multi-valve</i> | CEODEUX 70115 | E8 67R 011328 | 2 | |
| b5 | Wskaźnik poziomu <i>Level indicator</i> | SRG487 | E4 67R 010038 | --- | |
| c5 | Nadciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (zawór upustowy) <i>Pressure relief valve (discharge valve)</i> | CEODEUX A 146 | E13 67R 010001 | --- | |
| d5 | Zdalnie sterowany zawór roboczy z zaworem ograniczającym wypływ <i>Remotely controlled service valve with excess valve</i> | VALTEK – 71 72 74 ^{1/} | E4 67R 010043 | 2 | |
| e5 | Gazoszczelna obudowa <i>Gas-tight housing</i> | STAKO ^{2/} | E20 67R 010367 | --- | 06 |
| a6 | Zawór ograniczający napełnienie do 80 % <i>80 per cent stop valve</i> | OMB Saleri B4 | E4 67R 010216 | ---- | |
| b6 | Wskaźnik poziomu <i>Level indicator</i> | SCHRAMIFA LIVELLO | E4 67R 0193020 | 7, 10 | |
| c6 | Nadciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (zawór upustowy) <i>Pressure relief valve (discharge valve)</i> | OMB Saleri B5 | E4 67R 010217 | 01 | |
| d6 | Zdalnie sterowany zawór roboczy z zaworem ograniczającym wypływ <i>Remotely controlled service valve with excess valve</i> | OMB Saleri B3 ^{1/} | E8 67R 014449 | 01 | |
| e6 | Gazoszczelna obudowa <i>Gas-tight housing</i> | STAKO ^{2/} | E20 67R 010367 | ---- | |

Uwaga - patrz na następnej stronie (*Remark*) - see next page

- 1) Dopuszcza się alternatywną zabudowę zdalnie sterowanego zaworu roboczego z zaworem ograniczającym wypływ:

The following remotely controlled service valve with excess valve can be alternatively mounted:

- CEODEUX 071305, 071310 nr homologacji (*approval No.*) E8 67R 011330
- MED Typ 82 nr homologacji (*approval No.*) E8 67R 012951
- OMB Typ B3 nr homologacji (*approval No.*) E8 67R 014449 Ext. 01

- 2) Dopuszcza się alternatywną zabudowę następującej gazoszczelnej obudowy:

The following gas-tight housing can be alternatively mounted:

- DEL-al. (typeD) nr homologacji (*approval No.*) E4 67R 010103

