



## ZAWIADOMIENIE COMMUNICATION

Wydane przez: **DYREKTORA TRANSPORTOWEGO  
DOZORU TECHNICZNEGO**  
Issued by: **DIRECTOR OF TRANSPORTATION  
TECHNICAL SUPERVISION**  
**ul. Puławska 125, 02-707 Warszawa  
POLSKA / POLAND**





Dotyczące:<sup>1</sup> - **ROZSZERZENIA HOMOLOGACJI**  
Concerning:<sup>1</sup> - **APPROVAL EXTENDED**  
- **UDZIELENIA HOMOLOGACJI / APPROVAL GRANTED**  
- **ODMOWY HOMOLOGACJI / APPROVAL REFUSED**  
- **COFNIECIA HOMOLOGACJI / APPROVAL WITHDRAWN**  
- **OSTATECZNEGO ZANIECHANIA PRODUKCJI / PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED**

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

Nr homologacji: **E20\*67R03/01\*000926\*09**  
Approval No.:

Wzór znaku homologacji:  **67R-03 0926 class 1**  
Style of approval mark

- Elementy wyposażenia do zasilania LPG <sup>1)</sup>/ LPG equipment considered:<sup>1)</sup>**  
**Zbiornik specjalny toroidalny łącznie z zestawem osprzętu podłączonego do niego - jak podano w Dodatku 1 do niniejszego zawiadomienia.**  
*Special toroidal container 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*  
**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 zespolony (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 / Shut-off valve**  
**Zawór zwrotny / Non-return valve**  
**Nadeisnieniowy zawór bezpieczeństwa przewodu gazowego / Gas tube pressure-relief valve**  
**Złącze robocze / Service coupling**  
**Przewód elastyczny / 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**  
**Bezszwowe rury gazowe i ich złączki / Non-seamless gas tubes and their couplings**  
**Rurki gazowe wykonane z materiałów innych niż miedź, stal nierdzewna i stal z zabezpieczeniem antykorozyjnym i ich złączki / Gas tubes made of materials other than copper, stainless-steel and steel with corrosion-resistant coating and their couplings**  
**Zespół wieloelementowy / Multi-component**

- 1.1. **Typ / Type:** T1-300.3,5  
w wersji / in version 11 i / and 12
- 1.2. **Klasa / Class / WP (WP only for Class 0 components):** 1
2. **Nazwa(-y) handlowa(-e) lub marka(-i):** STAKO  
*Trade name(s) or mark(s):*
3. **Nazwa i adres producenta:** STAKO Sp. z o.o.  
*Manufacturer's name and address:* ul. Poznańska 54, 76-200 Słupsk,  
Polska / Poland
4. **Nazwa i adres przedstawiciela producenta (jeżeli dotyczy)** Nie dotyczy  
*If applicable, name and address of manufacturer's representative:* Not applicable
5. **Data przedstawienia do homologacji:** 2022-07-29  
*Submitted for approval on:*
6. **Placówka techniczna upoważniona do przeprowadzania badań homologacyjnych:** Sieć Badawcza Łukasiewicz  
*Technical Service responsible for conducting Przemysłowy Instytut Motoryzacji,  
approval tests:* Łukasiewicz Research Network  
Automotive Industry Institute,  
ul. Jagiellońska 55 , 03-301 Warszawa,  
Polska / Poland
7. **Data sprawozdania wydanego przez placówkę techniczną:** 2022-02-22  
*Date of report issued by that service:* 2022-07-25
8. **Numer sprawozdania wydanego przez tę placówkę techniczną:** BLB.024.22H  
*Number of report issued by that service:* BLB.113.22H
9. **Homologacja została udzielona / rozszerzona / odmówiono udzielenia homologacji / cofnięto homologację <sup>1)</sup>**  
*Approval granted / extended / refused / withdrawn <sup>1)</sup>*
10. **Powód(-y) rozszerzenia homologacji (jeżeli dotyczy):**  
*Reason(s) for the extension (if applicable):*  
– Nowa konfiguracja akcesoriów nr 05 - zawór zespolony firmy Lovato typ MV305, świadectwo homologacji E4 67R-0394004 rozszerzenie 26.  
*New accessory configuration No.05 - Lovato multi-valve type MV305, type approval certificate E4 67R-0394004 ext.26.*
11. **Miejscowość / Place:** Warszawa / Warsaw
12. **Data / Date:** 24 sierpnia 2022 r. / 24<sup>th</sup> of August 2022
13. **Podpis:**  
*Signature:*
- z up. **DYREKTOR**  
  
Krzysztof Bujański  
Zastępca Dyrektora
- 
15. **Dokumenty złożone wraz z wnioskiem o udzielenie lub rozszerzenie homologacji są dostępne na życzenie:**  
*The documents filed with the application or extension of approval can be obtained upon request:*
1. **Dokument informacyjny nr / Information document No.:** T1-300.3,5/1/2022
2. **Sprawozdanie z badań nr / Test report No.:** BLB.113.22H

<sup>1)</sup> Niepotrzebne skreślić / Strike out what does not apply

**Dodatek 1 / Appendix 1**

**Tylko zbiorniki / Containers only**

1. **Charakterystyka zbiornika, poczynając od zbiornika macierzystego (konfiguracja 00):**  
*Container characteristics from the parent container (configuration 00):*
  - (a) **Nazwa handlowa lub marka / Trade name or mark:** STAKO
  - (b) **Kształt / Shape:** specjalny, toroidalny / special, toroidal
  - (c) **Material / Material:** P 310 NB
  - (d) **Otwory:** jeden przeznaczony do zabudowy zaworu zespolonego  
*Openings:* lub dwa pod osprzęt zbiornika i zawór bezpieczeństwa /  
*one for multivalve or two for accessories of the container and safety valve*
  - (e) **Grubość ścianki / Wall thickness:**

<b>dennice / shell</b>		<b>3,5 mm</b>
<b>rura wewnętrzna / internal tube</b>		<b>min. 4,0 mm</b>
  - (f) **Średnica (zbiornik cylindryczny) / Diameter (cylindrical container):** Nie dotyczy mm  
*Not applicable*
  - (g) **Wysokość (zbiornik o kształcie specjalnym) / Height (special container shape):** 300 mm
  - (h) **Powierzchnia zewnętrzna / External surface:** 13800 cm<sup>2</sup>
  - (i) **Konfiguracja osprzętu zbiornika : patrz Tabela 1**  
*Configuration of accessories fitted to container: see Table 1.*

**Tabela 1 / Table 1**

Lp No.	Element wyposażenia <i>Item</i>	Typ <i>Type</i>	Nr homologacji <i>Approval No.</i>	Nr rozszerzenia <i>Extension No.</i>	Znak(-i) oznaczenie <sup>1)</sup> <i>Indication Mark(s)<sup>1)</sup></i>
a	Zawór ograniczający napelnienie do 80% / <i>80 per cent stop valve</i>	-	-	-	-
b	Wskaźnik poziomu napelnienia <i>Level indicato</i>	-	-	-	-
c	Nadciśnieniowy zawór bezpieczeństwa (zawór upustowy) <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>	CEODEUX 070065	E13 67R 01 0013	1	-
ga	Gazoszczelna obudowa <i>Gas-tight housing</i>	Opcjonalnie (in option) POL ; STAKO	E20 67R-01 0324	1	-
gb	Gazoszczelna obudowa <i>Gas-tight housing</i>	Opcjonalnie (in option) STAKO POL 2	E20 67R-01 0959		
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>	-	-		

<sup>1)</sup> Oznaczenie technicznej modyfikacji mające zastosowanie tylko do zaworu zespolonego lub, jeżeli zostały zatwierdzone osobno, do nadciśnieniowego zaworu bezpieczeństwa (zawór upustowy) i nadciśnieniowego urządzenia bezpieczeństwa /  
*The indication marks of technical modification apply only to Multivalve, or, when approved separately, to Pressure relief valve (discharge valve) and Pressure relief device.*

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

Wykaz elementów rodziny osprzętu zbiornika zawiera średnicę, pojemność, powierzchnię zewnętrzną oraz możliwą(-e) konfigurację(-e) osprzętu zainstalowanego 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/wersja Type/version	Średnica/wysokość Diameter/Height [mm]	Pojemność Capacity [l]	Powierzchnia zewnętrzna External surface [cm <sup>2</sup> ]	Konfiguracja osprzętu [kody] (1) Configuration of accessories [codes] (1)
01	T1-300.3,5	300	90	13500	00, 01, 02, 03
02			95	13800	00, 01, 02, 03, 04, 05

(1) Kod 00 oraz w razie potrzeby, 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 accessories fitted to the container:*

Należy podać wykaz możliwych elementów osprzętu, które różnią się od badanej konfiguracji osprzętu (kod 00) i które mogą być zainstalowane z danym typem zbiornika. Dla każdego elementu należy podać typ, numer homologacji, numer rozszerzenia oraz własny kod konfiguracji.

*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.	Część zestawu Accessories	Typ Type	Nr homologacji Approval No.	Nr rozszerzenia Extension No.	Zestaw osprzętu Configuration of accessories
f <sub>0</sub>	Zawór zespolony (wielozawór) / Multi-valve	CEODEUX 070065	E13 67R 01 0013	1	00
g <sub>0a</sub>	Gazoszczelna obudowa Gas-tight housing	W opcji / in option POL ; STAKO	E20 67R-01 0324	1	
g <sub>0b</sub>	Gazoszczelna obudowa Gas-tight housing	W opcji / in option STAKO POL 2	E20 67R-01 0959	-	
f <sub>1</sub>	Zawór zespolony (wielozawór) / Multi-valve	Vialle Multivalve PTS 48 Family	E4 67R 01 0223	-	01 <sup>1)</sup>
e <sub>1</sub>	Pompa paliwa / Fuel pump	Vialle PO1, PO2, PO3	E4 67R 01 0031	02	
g <sub>1a</sub>	Gazoszczelna obudowa Gas-tight housing	W opcji / in option POL ; STAKO	E20 67R-01 0324	1	
g <sub>1b</sub>	Gazoszczelna obudowa Gas-tight housing	W opcji / in option STAKO POL 2	E20 67R-01 0959	-	
f <sub>13</sub>	Zawór zespolony (wielozawór) / Multi-valve	OMB K4	E4 67R 01 0238	-	
g <sub>13a</sub>	Gazoszczelna obudowa Gas-tight housing	W opcji / in option POL ; STAKO	E20 67R-01 0324	1	02
g <sub>13b</sub>	Gazoszczelna obudowa Gas-tight housing	W opcji / in option STAKO POL 2	E20 67R-01 0959	-	



Lp. No.	Część zestawu <i>Accessories</i>	Typ <i>Type</i>	Nr homologacji <i>Approval No.</i>	Nr rozszerzenia <i>Extension No.</i>	Zestaw osprzętu <i>Configuration of accessories</i>
f <sub>3</sub>	Zawór zespolony (wielozawór) / <i>Multi-valve</i>	LOVATO MV 305	E4 67R-01 94004	08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23	03
g <sub>3a</sub>	Gazoszczelna obudowa <i>Gas-tight housing</i>	W opcji / <i>in option</i> POL ; STAKO	E20 67R-01 0324	1	
g <sub>3b</sub>	Gazoszczelna obudowa <i>Gas-tight housing</i>	W opcji / <i>in option</i> STAKO POL 2	E20 67R-01 0959	–	
f <sub>4</sub>	Zawór zespolony (wielozawór) / <i>Multi-valve</i>	STAG M01	E8 67R-01 9559	01	04
g <sub>4a</sub>	Gazoszczelna obudowa <i>Gas-tight housing</i> W opcji / <i>In option</i>	POL ; STAKO	E20 67R-01 0324	01	
g <sub>4b</sub>	Gazoszczelna obudowa <i>Gas-tight housing</i> W opcji / <i>In option</i>	STAKO POL 2	E20 67R-01 0959	–	
f <sub>5</sub>	Zawór zespolony (wielozawór) / <i>Multi-valve</i>	MV305	E4 67R-03 94004	26	05
g <sub>5a</sub>	Gazoszczelna obudowa <i>Gas-tight housing</i> W opcji / <i>In option</i>	POL ; STAKO	E20 67R-01 0324	01	
g <sub>5b</sub>	Gazoszczelna obudowa <i>Gas-tight housing</i> W opcji / <i>In option</i>	STAKO POL 2	E20 67R-01 0959	–	

**Uwaga / Remark:**

<sup>1)</sup> W przypadku konfiguracji 01 zawierającej pompę paliwa, wymagana jest identyfikacja pompy zgodnie z pkt. 6.17.13.1.1 Regulaminu ECE 67, która może być umieszczona na tabliczce znamionowej zbiornika lub na zaworze zespolonym jeżeli taki występuje.

*In the case of 01 configuration of accessories which include the fuel pump it is required pump identification according to paragraph 6.17.13.1.1 of ECE67 Regulation, which can be placed on marking plate of the container or on the multivalve if present.*

