

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



OSVĚDČENÍ o:

UDĚLENÍ SCHVÁLENÍ
ROZŠÍŘENÍ SCHVÁLENÍ
ODMÍTNUTÍ SCHVÁLENÍ
ODEJMUTÍ SCHVÁLENÍ
UKONČENÍ VÝROBY

COMMUNICATION concerning:

~~APPROVAL GRANTED~~
APPROVAL EXTENDED
~~APPROVAL REFUSED~~
~~APPROVAL WITHDRAWN~~
~~PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED~~

typu komponenty CNG podle Předpisu č. 110
of a type of CNG component pursuant to Regulation No. 110

Schválení č.:
Approval No.: **E8*110R00/09*6561*02**

1. Uvažovaná komponenta CNG / CNG component considered:

~~Nádrž(e) nebo tlaková(é) láhev(e) / Container(s) or cylinder(s)~~
~~Ukazatel tlaku / Pressure indicator~~
~~Přetlakový ventil / Pressure relief valve~~
~~Automatický(é) ventil(y) / Automatic valve(s)~~
~~Přepadový ventil / Excess flow valve~~
~~Plynotěsná skříň / Gas tight housing~~
~~Regulátor tlaku / Pressure regulator(s)~~
~~Zpětný(é) ventil(y) / Check valve(s)~~
~~Přetlakové zařízení (iniciované teplotou) / Pressure relief device (temperature triggered)~~
~~Ruční ventil / Manual valve~~
~~Ohebná vedení paliva / Flexible fuel lines~~
~~Plnicí jednotka nebo plnicí hrdlo / Filling unit or receptacle~~
~~Směšovač plyn/vzduch (vstřikovače) / Gas/air mixer (injectors)~~
~~Nastavovač průtoku plynu / Gas flow adjuster~~
~~Směšovač plyn/vzduch (karburátor) / Gas/air mixer (carburettor)~~
Elektronická řídicí jednotka / Electronic control unit
~~Tlakový(é) a teplotní snímač(e) / Pressure and temperature sensor(s)~~
~~Filtr(y) CNG / CNG filter(s)~~
~~Přetlakové zařízení (iniciované tlakem) / Pressure relief device (pressure triggered)~~

2. Obchodní název nebo značka:
Trade name or mark:

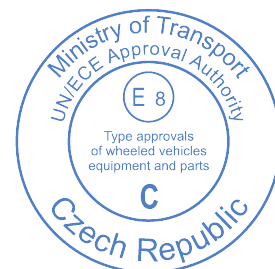
ALEX

typ:
type:

OPTIMA

varianty:
variants:

ECO.TEC
PRO.TEC
ECO+
NANO
EXPERT
PICO



3. Název a adresa výrobce:
Manufacturer's name and address: **P.H.ALEX Tadeusz Ożarowski
Brzozowo Antonie 6
18-112 Poświętne
Poland**

4. Název a adresa zástupce výrobce
(pokud jsou potřebné):
If applicable, name and address
of manufacturer's representative: **—
N/A**

5. Předloženo ke schválení dne:
Submitted for approval on: **viz protokol
see Technical report**

6. Technická organizace pro schvalovací
zkoušky:
Technical service responsible for conducting
approval tests: **E8/C: TÜV SÜD Czech 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: **10 December 2019**

8. Číslo protokolu, vydaného touto zkušebnou:
Number of report issued by that service: **122471 – 19 – TAC**

9. **SCHVÁLENÍ UDĚLENO / ODMÍTNUTO / ROZŠÍŘENO / ODEJMUTO**
APPROVAL IS GRANTED / REFUSED / EXTENDED / WITHDRAWN

10. Důvod(y) pro rozšíření schválení:
Reason(s) for extension:
– **Přidání nových variant**
Adding new variants

11. Místo:
Place: **Praha**

12. Datum:
Date: **13 January 2020**

13. Podpis:
Signature:


Jiří Socha

14. Dokumentaci k této žádosti o schválení nebo rozšíření schválení lze obdržet na vyžádání.
The documents filed with the application or extension of approval authority can be obtained
upon request.

Provedení schvalovací značky:
Style of approval mark:

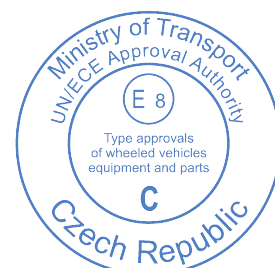


110R - 006561



Příloha 2B – Doplněk
Annex 2B – Addendum

- | | | |
|-------------|---|----------|
| 1. | Doplňující informace týkající se typové schválení typu komponenty CNG dle Předpisu č. 110
Additional information concerning the type approval of a type of CNG components pursuant to Regulation No. 110 | |
| 1.1 | Nádrž(e) nebo tlaková(é) láhev(e):
Container(s) or cylinder(s): | –
N/A |
| 1.2 | Ukazatel tlaku:
Pressure indicator: | –
N/A |
| 1.3 | Přetlakový ventil (odpouštěcí ventil):
Pressure relief valve (discharge valve): | –
N/A |
| 1.4 | Automatický(é) ventil(y):
Automatic valve(s): | –
N/A |
| 1.5 | Přepadový ventil:
Excess flow valve: | –
N/A |
| 1.6 | Plynotěsná skříň:
Gas-tight housing: | –
N/A |
| 1.7 | Regulátor(y) tlaku:
Pressure regulator(s): | –
N/A |
| 1.8 | Zpětná(é) klapka(y) nebo zpětný(é) ventil(y):
Check valve(s) or non-return valve(s): | –
N/A |
| 1.9 | Přetlakové zařízení (iniciované teplotou):
Pressure relief device (temperature triggered): | –
N/A |
| 1.10 | Ruční ventil:
Manual valve: | –
N/A |
| 1.11 | Ohebná vedení paliva:
Flexible fuel lines: | –
N/A |
| 1.12 | Plnicí jednotka nebo plnicí hrdlo:
Filling unit or receptacle: | –
N/A |
| 1.13 | Směšovač plyn / vzduch (vstřikovače):
Gas / air mixer (injectors): | –
N/A |
| 1.14 | Nastavovač průtoku plynu:
Gas flow adjustor: | –
N/A |
| 1.15 | Směšovač plyn / vzduch (karburátor):
Gas / air mixer (carburettor): | –
N/A |



1.16 Elektronická řídící jednotka (palivo CNG):
Electronic control unit (CNG-fuelling):

1.16.1 Principy základního software:
Basic software principles:

EŘJ řídí plynový provoz motoru. Dále zajišťuje plnění požadavků podle přílohy 4H předpisu EHK č. 110.

ECU controls gas/engine operation. It further ensures the complying with requirements of Annex 4H to the ECE Regulation No. 110.

1.17	Tlakový(é) a teplotní snímač(e): Pressure and temperature sensor(s):	– N/A
1.18	Filtr(y) CNG: CNG filter(s):	– N/A
1.19	Přetlakové zařízení (iniciované tlakem): Pressure relief device (pressure triggered):	– N/A

^{1/} Určete toleranci.
Specify the tolerance.