

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APPROVAL WITHDRAWN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*03

Provedení schvalovací značky:

Style of approval mark:

110R – 006561 „C“

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)~~

Obchodní název nebo značka: Trade name or mark:	ALEX, DUAL ECO, SYSTEKON, VIBUH
typ: type:	OPTIMA
varianty: variants:	ECO.TEC PRO.TEC ECO+ NANO EXPERT PICO PICO OBD READY NANO OBD
3. Název a adresa výrobce: Manufacturer's name and address:	PH ALEX TADEUSZ OŻAROWSKI ul. Przędzalniana 8C 15-688 Białystok 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:	10 September 2025
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:	18 November 2025
8. Číslo protokolu, vydaného touto zkušebnou: Number of report issued by that service:	122059 – 25 – 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 obchodních názvů / Adding new trade names**
- **Changing the manufacturer's address / Změna adresy výrobce**
- **Changing the assembly plant address / Změna adresy výrobního závodu**
- **Přidání nových variant / Adding new variants**
- **Změna designu štítku / Changing label design**

11. Místo: Praha
Place:

12. Datum: Viz digitální podpis
Date: **See digital signature**

13. Podpis:
Signature:

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.

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 řídicí 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.