

MINISTERE DES TRANSPORTS

Luxembourg, le 17 mai 2004
19-21, Boulevard Royal
L-2910 Luxembourg
Tél 478-1 – Télécopieur 241 817 – Télex 1465 CIVAIR LU

REFERENCE: E13*110R00*110R00*0023*01

ANNEXES: Documentation technique



Communication concernant:

- Communication concerning:
- ~~la délivrance d'une homologation~~
approval granted
 - ~~l'extension d'homologation~~
approval extended
 - ~~le refus d'homologation~~
approval refused
 - ~~le retrait d'homologation~~
approval withdrawn
 - ~~l'arrêt définitif de la production~~
production definitely discontinued

d'un type d'organe GNC en application du Règlement N° 110
of a type of CNG component pursuant to Regulation N° 110

Homologation N°:

Approval number:

E13*110R00*110R00*0023*01

Marque d'homologation:

Approval mark:



110 R-00 0023

1.

Organe GNC ⁽²⁾:

CNG component considered ⁽²⁾:

Réservoir(s) ou bouteille(s):

Container(s) or cylinder(s):

not applicable

Témoin de pression:

Pressure indicator:

not applicable

Soupape de surpression:

Pressure relief valve:

not applicable

Vanne(s) automatique(s):

Automatic valve(s):

not applicable

Limiteur de débit:

Excess flow valve:

not applicable

Capot étanche:

Gas-tight housing:

not applicable

Détendeur(s) de pression:

Pressure regulator(s):

not applicable

Soupape(s) de contrôle:

Check valve(s):

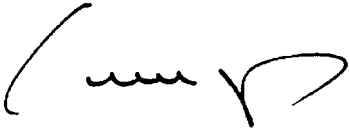
not applicable

Dispositif de surpression:

Pressure relief device:

not applicable

	Vanne manuelle: Manual valve:	not applicable
	Flexibles: Flexible fuel lines:	not applicable
	Embout ou réceptacle de remplissage: Filling or receptacle:	not applicable
	Mélangeur gaz / air (injecteur(s)): Gas / air mixer (injector(s)):	not applicable
	Régulateur de débit: Gas flow adjuster:	not applicable
	Mélangeur gaz / air (carburateur): Gas / air mixer (carburettor):	not applicable
	Module de commande électronique: Electronic control unit:	not applicable
	Capteur(s) de pression et de température: Pressure and temperature sensor(s):	Pressure sensor type: MP01 Versions: <u>AEB025, AEB026, AEB027</u> AEB012, AEB013, AEB014
	Filtre(s) à GNC: CNG filter(s):	not applicable
2.	Marque de fabrique ou de commerce: Trade name or mark:	A.E.B. s.r.l.
3.	Nom et adresse du constructeur: Manufacturer's name and address:	A.E.B. s.r.l. via dell'Industria 20 I-42025 Cavriago (RE)
4.	Le cas échéant, nom et adresse du représentant du constructeur: If applicable, name and address of manufacturer's representative:	not applicable
5.	Présenté à l'homologation le: Submitted for approval on:	10.02.2004
6.	Autorité déléguée: Assigned authority:	Société Nationale de Certification et d'Homologation Département SNCT-H L-5201 Sandweiler
	Service technique chargé des essais d'homologation: Technical service responsible for type-approval tests:	Luxcontrol S.A. B.P. 349 L-4004 Esch-sur-Alzette
7.	Date du procès-verbal délivré par ce service : Date of test report issued by that service :	10.05.2004
8.	Numéro du procès-verbal: Number of test report:	LCA 54 297 002 4

9. **L'homologation est:** extended
Approval:
10. **Raison(s) de l'extension (le cas échéant):** - Versions added;
Reason(s) of extension (if applicable): - Regulation updated.
11. **Lieu:** Luxembourg
Place:
12. **Date:** 17 mai 2004
Date:
13. **Signature:** **Pour le Ministre des Transports**
Signature:

Paul Schmit
Commissaire du Gouvernement
14. **Des copies des documents soumis dans le dossier d'homologation ou d'extension d'homologation peuvent être obtenues sur demande:** see index to type-approval report
The documents filed with the application or extension of approval can be obtained upon request:

Note explicative et récapitulative des extensions réalisées:

Explanatory and recapitulatory note of delivered extensions:

not applicable

Additif
Addendum

- 1. Renseignements complémentaires concernant l'homologation d'un type d'organe GNC en application du Règlement N° 110 ⁽¹⁾:**
Additional information concerning the type-approval of a type of CNG components pursuant to regulation N° 110 ⁽¹⁾:
- 1.1. Réservoir(s) ou bouteille(s):** not applicable
Container(s) or cylinder(s):
- 1.1.1. Dimensions:** not applicable
Dimensions:
- 1.1.2. Matériau:** not applicable
Material:
- 1.2. Témoin de pression:** not applicable
Pressure indicator:
- 1.2.1. Pression(s) de fonctionnement:** not applicable
Working pressure(s):
- 1.2.2. Matériau:** not applicable
Material:
- 1.3. Soupape de surpression (soupape de décompression):** not applicable
Pressure relief valve (discharge valve):
- 1.3.1. Pression(s) de fonctionnement:** not applicable
Working pressure(s):
- 1.3.2. Matériau:** not applicable
Material:
- 1.4. Vanne(s) automatique(s):** not applicable
Automatic valve(s):
- 1.4.1. Pression(s) de fonctionnement:** not applicable
Working pressure(s):
- 1.4.2. Matériau:** not applicable
Material:
- 1.5. Limiteur de débit:** not applicable
Excess flow valve:
- 1.5.1. Pression(s) de fonctionnement:** not applicable
Working pressure(s):
- 1.5.2. Matériau:** not applicable
Material:
- 1.6. Capot étanche:** not applicable
Gas-tight housing:
- 1.6.1. Pression(s) de fonctionnement:** not applicable
Working pressure(s):
- 1.6.2. Matériau:** not applicable
Material:

1.7.	Régulateur(s) de pression: Pressure regulator(s):	not applicable
1.7.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):	not applicable
1.7.2.	Matériau: Material:	not applicable
1.8.	Soupape(s) de contrôle ou de antiretour: Check valve(s) or non-return valve(s):	not applicable
1.8.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):	not applicable
1.8.2.	Matériau: Material:	not applicable
1.9.	Dispositif de surpression (à déclenchement thermique): Pressure relief device temperature triggered):	not applicable
1.9.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):	not applicable
1.9.2.	Matériau: Material:	not applicable
1.10.	Vanne manuelle: Manual valve:	not applicable
1.10.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):	not applicable
1.10.2.	Matériau: Material:	not applicable
1.11.	Flexibles: Flexible fuel lines:	not applicable
1.11.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):	not applicable
1.11.2.	Matériau: Material:	not applicable
1.12.	Embout ou réceptacle de remplissage: Filling unit or receptacle:	not applicable
1.12.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):	not applicable
1.12.2.	Matériau: Material:	not applicable
1.13.	Mélangeur gaz / air (injecteur(s)): Gas / air mixer (injector(s)):	not applicable
1.13.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):	not applicable
1.13.2.	Matériau: Material:	not applicable
1.14.	Régulateur de débit: Gas flow adjuster:	not applicable
1.14.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):	not applicable
1.14.2.	Matériau: Material:	not applicable
1.15.	Mélangeur gas / air (carburateur): Gas / air mixer (carburettor):	not applicable
1.15.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):	not applicable
1.15.2.	Matériau: Material:	not applicable

1.16.	Module de commande électronique (pour l'alimentation au GNC): Electronic control unit (CNG-fuelling):	not applicable
1.16.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):	not applicable
1.16.2.	Matériau: Material:	not applicable
1.17.	Capteur(s) de pression et de température: Pressure and temperature sensor(s):	type: MP01
1.17.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):	max. 4,5 bar
1.17.2.	Matériau: Material:	coating in contact with CNG: epoxy sensor : see information document
1.18.	Filtre(s) à GNC: CNG filter(s):	not applicable
1.18.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):	not applicable
1.18.2.	Matériau: Material:	not applicable

⁽¹⁾ **Indiquer les tolérances.**

Indicate the tolerances.

⁽²⁾ **Biffer la mention inutile.**

Strike out what does not apply.

MINISTERE DES TRANSPORTS

Luxembourg, le 17 mai 2004
19-21, Boulevard Royal
L-2910 Luxembourg
Tél 478-1 – Télécopieur 241 817 – Télex 1465 CIVAIR LU

REFERENCE: E13*110R00*110R00*0023*01

ANNEXES: Documentation technique

Index du dossier d'homologation
Index to type-approval

	Numéro d'homologation: Approval number:	E13*110R00*110R00*0023*01
	Révision: Revision:	00
	Marque de fabrique ou de commerce: Trade name or mark:	A.E.B. s.r.l.
	Type: Type:	MP01
1.	Procès-verbal d'essai: Test report:	LCA 54 297 002 4
	- Technical report:	Pages 1 to 6
	- Index:	Annex A - Page 1
2.	Dossier du constructeur: Report of the manufacturer:	
	- Manufacturer's information document:	Pages <u>001, 002, 003, 004, 005, 005A, 006, 006A</u>
3.	Autres documents annexés: Other documents annexed:	not applicable
4.	Date de délivrance de l'homologation initiale: Date of issue of initial type approval:	19.12.2002
5.	Date de la dernière délivrance de pages révisées: Date of last issue of revised pages:	not applicable
6.	Date de la dernière délivrance d'une homologation révisée: Date of last extension:	17.05.2004