

19/5/2003

MINISTERE DES TRANSPORTS

REFERENCE: E13*110R00*110R00*0040*00

ANNEXES: Documentation technique

Luxembourg, le 02 mai 2003
19-21, Boulevard Royal
L-2910 Luxembourg
Tél 478-1 – Télécopieur 241 817 – Télex 1465 CIVAIR LU



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approval withdrawn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*0040*00

Marque d'homologation:

Approval mark:



110 R-00 0040 classe 0

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:

pressure sensor

type:

versions:

MN 1

A: with resistive sensor unit in PC box material
(for installation in luggage compartment)

B: with resistive sensor unit in SAN box material
(for installation in engine compartment)

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 unit 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): | not applicable |
| Filtre(s) à GNC:
CNG filter(s): | not applicable |
| 2. Marque de fabrique ou de commerce:
Trade name or mark: | BRC gas Equipment, MTM |
| 3. Nom et adresse du constructeur:
Manufacturer's name and address: | M.T.M. s.r.l.
Via La Morra, 1
I-12062 Cherasco (CN); Italy |
| 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: | 27.03.2003 |
| 6. Autorité déléguée:
Assigned authority: | Société Nationale de Certification et d'Homologation
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 : | 24.04.2003 |
| 8. Numéro du procès-verbal:
Number of test report: | LCA 54 280 005 3 |
| 9. L'homologation est:
Approval: | granted |



10. **Raison(s) de l'extension (le cas échéant):** not applicable
Reason(s) of extension (if applicable):

11. **Lieu:** Luxembourg
Place:

12. **Date:** 02 mai 2003
Date:

13. **Signature:**
Signature:



Pour le Ministre des Transports

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:**

The documents filed with the application or extension of approval can be obtained upon request:

see index to type-approval report

Modifications faisant l'objet de la présente extension:

Modifications of this extension:

not applicable

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:** type: MN 1
Pressure indicator:
 - 1.2.1. **Pression(s) de fonctionnement:** max. 220 bar
Working pressure(s):
 - 1.2.2. **Matériau:** see item 1.17.2. on page 3 of test report
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:** not applicable
Pressure regulator(s):
 - 1.7.1. **Pression(s) de fonctionnement:** not applicable
Working pressure(s):
 - 1.7.2. **Matériau:** not applicable
Material:
 - 1.8. **Soupape(s) de contrôle ou de antiretour:** not applicable
Check valve(s) or non-return valve(s):
 - 1.8.1. **Pression(s) de fonctionnement:** not applicable
Working pressure(s):



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 gaz / 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):	not applicable
1.17.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):	not applicable



1.17.2.	Matériau: Material:	not applicable
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 02 mai 2003
19-21, Boulevard Royal
L-2910 Luxembourg
Tél 478-1 – Télécopieur 241 817 – Télex 1465 CIVAIR LU

REFERENCE: E13*110R00*110R00*0040*00

ANNEXES: Documentation technique



Index du dossier d'homologation Index to type-approval

	Numéro d'homologation: Approval number:	E13*110R00*110R00*0040*00
	Révision: Revision:	00
	Marque de fabrique ou de commerce: Trade name or mark:	BRC Gas Equipment, MTM
	Type: Type:	MN 1
1.	Procès-verbal d'essai: Test report:	LCA 54 280 005 3
	- Technical report:	Page 1 to 6
	- Index:	Annex A - Page 1
2.	Dossier du constructeur: Report of the manufacturer:	
	- Information document:	Pages 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009
3.	Autres documents annexés: Other documents annexed:	not applicable
4.	Date de délivrance de l'homologation initiale: Date of issue of initial type approval:	02.05.2003
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:	not applicable