

MINISTÈRE DES TRANSPORTS

Luxembourg, le 21 janvier 2005
 19-21, Boulevard Royal
 L-2910 Luxembourg
 Tél 478-1 – Télécopieur 241 817 – Télex 1465 CIVAIR LU

REFERENCE: E13*110R00*110R00*0090*00

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approval withdrawn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*0090*00

Marque d'homologation:

Approval mark:



110 R-00 0090

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):

type:

ZENITH

variants:

with or without safety valve in second stage

with or without water temperature sensor

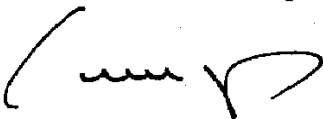
with regulator or with 90° water circuit

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 gas / 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:	MTM, BRC, BRC Gas equipment, IMPCO
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:	12.12.2004
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:	12.01.2005
8.	Numéro du procès-verbal: Number of test report:	LCA 54 280 021 4
9.	L'homologation est: Approval:	granted
10.	Raison(s) de l'extension (le cas échéant): Reason(s) of extension (if applicable):	not applicable

11. **Lieu:** Luxembourg
Place:
12. **Date:** 21 janvier 2005
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:

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): Container(s) or cylinder(s):	not applicable
1.1.1.	Dimensions: Dimensions:	not applicable
1.1.2.	Matériau: Material:	not applicable
1.2.	Témoin de pression: Pressure indicator:	not applicable
1.2.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):	not applicable
1.2.2.	Matériau: Material:	not applicable
1.3.	Soupape de surpression (soupape de décompression): Pressure relief valve (discharge valve):	not applicable
1.3.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):	not applicable
1.3.2.	Matériau: Material:	not applicable
1.4.	Vanne(s) automatique(s): Automatic valve(s):	not applicable
1.4.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):	not applicable
1.4.2.	Matériau: Material:	not applicable
1.5.	Limiteur de débit: Excess flow valve:	not applicable
1.5.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):	not applicable
1.5.2.	Matériau: Material:	not applicable
1.6.	Capot étanche: Gas-tight housing:	not applicable
1.6.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):	not applicable
1.6.2.	Matériau: Material:	not applicable

1.7.	Régulateur(s) de pression: Pressure regulator(s):	type: variants:	ZENITH with or without safety valve in second stage with or without water temperature sensor with regulator or with 90° water circuit
1.7.1.	Pression(s) de fonctionnement: Working pressure(s):		maximum 260 bar
1.7.2.	Matériau: Material:	- O-rings: - thightness gasket: - filter cartridge: - teflon bush: - diaphragms:	viton nylon PA6 borosilicated glass fiber acetalyc ECO nylon NN 195.36B229E, ECO nylon NN 110.38B231E or ECO nylon NN 150.53B241E or ECO nylon NN 250.40B231E or H79Ny 210 ECO 30 or 8111P AGN 410
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):	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.

MINISTÈRE DES TRANSPORTS

Luxembourg, le 21 janvier 2005
19-21, Boulevard Royal
L-2910 Luxembourg
Tél 478-1 – Télécopieur 241 817 – Télex 1465 CIVAIR LU

REFERENCE: E13*110R00*110R00*0090*00

ANNEXES: Documentation technique

Index du dossier d'homologation
Index to type-approval

	Numéro d'homologation: Approval number:	E13*110R00*110R00*0090*00
	Révision: Revision:	00
	Marque de fabrique ou de commerce: Trade name or mark:	MTM, BRC, BRC Gas equipment, IMPCO
	Type: Type:	ZENITH
1.	Procès-verbal d'essai: Test report:	LCA 54 280 021 4
	- Technical report:	Page 1 to 6
	- Index:	Annex A - Page 1
2.	Dossier du constructeur: Report of the manufacturer:	
	- Information document:	Pages 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17
3.	Autres documents annexés: Other documents annexed:	not applicable
4.	Date de délivrance de l'homologation initiale: Date of issue of initial type approval:	21.01.2005
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