



**FISHER**

Sppe : 0,5-5 bar

Pa : 21 mbar

Date : X 05

N° : 123456

Type B6

→ Année/Year/Año/Yıl/Rok

→ Quinzaine/Fortnight/

Quincena/iki hafta/

Patnáctka

Identification/Identification/  
Identificación/Tanımlama /  
Identifikace

Conforme DESP article 3.3



# RÉGULATEURS TYPE B NG

## DESCRIPTION

Les régulateurs B NG ont deux étages de détente et des sécurités automatiques évitant les surpressions en aval (soupape de mise à l'atmosphère) ou stoppant le flux du gaz en cas de chute de pression amont, chute de pression aval ou d'excès de débit.

Le réarmement est manuel par poussoir et suivant les modèles (sur B6 exclusivement) une fonction robinet y est associée. L'appareil dispose dans son raccord d'entrée d'un filtre amovible et d'un tamis sur l'évent (V sur schéma). Les appareils dits « enterrables » font l'objet d'un traitement anticorrosion spécial et sont peints.

**Pression maximale admissible : 5 bar**

**Température de service : - 20 / 60 °C**

Au delà de ces limites l'utilisation est soumise à conditions.

## INSTALLATION



### PRECAUTIONS

- A utiliser avec un gaz propre, sec et non corrosif. Hormis le modèle enterrable, cet appareil est à protéger des actions directes de l'eau ou d'une atmosphère corrosive vis à vis de matériaux à base de zinc, cuivre et aluminium (mise en coffret recommandée).
- Positions de montage recommandées : entrée et/ou sortie verticale.
- A proscrire : évent vers le haut, sans protecteur ou raccordement, en milieu humide (risque de pénétration d'eau due à la pluie ou la condensation).

### Avant raccordement :

- Ne pas souder les raccords avec le régulateur en place.
- Retirer les bouchons des raccords.
- S'assurer de la propreté de la tuyauterie et des portées de joint.
- Mettre le/les joints (suivant modèle), graissage conseillé.

### Raccordement :

- Respecter le sens de passage marqué sous le corps.
- Respecter les couples de serrage par l'emploi de clé dynamométrique (entrée avec étanchéité métal = 40 Nm, autres suivant préconisation du joint utilisé).



### AVERTISSEMENT

**Ne pas réorienter l'appareil après serrage d'un des raccords, en aucun cas l'appareil ne doit subir les efforts consécutifs à un défaut, géométrique ou dimensionnel, entre l'amont et l'aval.**

**Le raccordement de l'évent (local d'habitation, enterrable) ne doit pas comporter de restriction de section de diamètre inférieur à 10 mm, et ne doit surtout pas être obturé.**

## MISE EN SERVICE OU REARMEMENT APRES MISE EN SECURITE

**1**

Fermer le robinet aval (si présent). Ouvrir le robinet amont. Appuyer sur le bouton vert quelques secondes puis relâcher. Ouvrir le robinet aval (si présent).

Nature du Gaz	Densité	Masse Volumique kg/m <sup>3</sup>	Pression de Réglage Pds (mbar)	Débit nominal	
				B6	B10
Gaz manufacturé (n)m <sup>3</sup> /h <ul style="list-style-type: none"><li>• Air butané</li><li>• Air propané</li></ul>	1,20 1,15	1,552 1,487	11 11	4 4	7 7
Gaz naturel (n)m <sup>3</sup> /h <ul style="list-style-type: none"><li>• Groupe L</li><li>• Groupe H</li></ul>	0,64 0,61	0,827 0,789	27 21	6 6	10 10
GPL kg/h <ul style="list-style-type: none"><li>• Propane</li></ul>	1,56	2,017	37	7,2	12

# Type B NG

## Industrial Regulators

### Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.

USA - Siège Social  
McKinney, Texas 75070,  
Etats Unis  
Tél : +1 800 558 5853  
Hors U.S. +1 972 548 3574

Asie-Pacifique  
Shanghai 201206, Chine  
Tél : +86 21 2892 9000

Europe  
I-40013 Castel Maggiore (Bologna),  
Italie  
Tél : +39 051 419 0611

Moyen Orient et Afrique  
Dubai, United Arab Emirates  
Tél : +971 4811 8100

## Natural Gas Technologies

### Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.

USA - Siège Social  
McKinney, Texas 75070,  
Etats Unis  
Tél : +1 800 558 5853  
Hors U.S. +1 972 548 3574

Asie-Pacifique  
Singapore 128461, Singapour  
Tél : +65 6777 8337

Europe  
O.M.T. Tartarini s.r.l. Via P. Fabbri 1,  
I-40013 Castel Maggiore (Bologna),  
Italie  
Tél : +39 051 419 0611  
Francel SAS, 3 ave Victor Hugo,  
CS 80125, Chartres 28008,  
France  
Tél : +33 (0)2 37 33 47 00

Moyen Orient et Afrique  
Dubai, United Arab Emirates  
Tél : +971 4811 8100

## TESCOM

### Emerson Process Management Tescom Corporation

USA - Siège Social  
Elk River, Minnesota 55330-2445,  
Etats Unis  
Tél : +1 763 241 3238  
+1 800 447 1250

Europe  
Selmsdorf 23923, Allemagne  
Tél : +49 38823 31 287

Asie-Pacifique  
Shangai 201206, Chine  
Tél : +86 21 2892 9499

Pour plus d'informations visiter : [www.emersonprocess.com/regulators](http://www.emersonprocess.com/regulators)

Le logo Emerson est une marque commerciale et une marque de service de Emerson Electric Co. Toutes les autres marques appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Fisher est une marque appartenant à Fisher Controls Inc., une succursale d'Emerson Process Management.

*Les renseignements contenus dans cette publication sont présentés uniquement à titre informatif et, bien que tout ait été fait pour assurer leur exactitude, ils ne doivent pas être interprétés comme des garanties, expressives ou tacites, en ce qui concerne les produits ou services décrits ici ou leur usage ou applicabilité. Nous nous réservons le droit de modifier ou d'améliorer la conception ou les spécifications de ces produits à n'importe quel moment, sans préavis.*

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., décline toute responsabilité en ce qui concerne la sélection, l'utilisation ou la maintenance d'un produit. La responsabilité de la sélection, de l'utilisation et de la maintenance de tout produit Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., incombe uniquement à l'utilisateur.

**O.M.T. Officina Meccanica Tartarini S.R.L.**, R.E.A 184221 BO Cod. Fisc. 00623720372 Part.  
IVA 00519501209 N° IVA CEE IT 00519501209, Cap. Soc. 1.548 000 Euro i.v. R.I. 00623720372 - M BO 020330

**Francel SAS**, SIRET 552 068 637 00057 APE 2651B, N° TVA :  
FR84552068637, RCS Chartres B 552 068 637, SAS capital 534 400 Euro



**EMERSON**  
Process Management