



→ Année/Year/Año/Yıl/Rok  
 → Quinzaine/Fortnight/  
 Quincena/iki hafta/  
 Patnáctka



Identification/Identificación/  
 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

 Webadmin.Regulators@emerson.com

 Fisher.com

 Facebook.com/  
EmersonAutomationSolutions

 LinkedIn.com/company/emerson-  
automation-solutions

 Twitter.com/emr\_automation

## Emerson Automation Solutions

### Amériques

McKinney, Texas 75070 États Unis

T +1 800 558 5853

+1 972 548 3574

### Asie-Pacifique

Singapour 128461, Singapour

T +65 6770 8337

### Europe

Bologna 40013, Italie

T +39 051 419 0611

### Moyen Orient et Afrique

Dubai, Émirats Arabes Unis

T +971 4 811 8100

D103697XFR2 © 2017 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Tous droits réservés. 12/17. 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 International LLC, une succursale d'Emerson Automation Solutions.

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, expresses 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.

*France SAS, 3 Avenue Victor Hugo, CS 80125, Chartres 28008, France*

*SIRET 552 068 637 00057 APE 2651B, N° TVA : FR84552068637, RCS Chartres B 552 068 637,*

*SAS capital 534 400 Euro*



**EMERSON**