

## **Sécurité – choix des composants**

---

Il est de la seule responsabilité du concepteur et de l'utilisateur du système de sélectionner des produits adaptés aux exigences des applications spécifiques et d'assurer une installation, un fonctionnement et une maintenance appropriés de ces produits. Lors de la sélection des produits, la conception totale du système doit être prise en compte pour garantir des performances sûres et sans problème. La compatibilité des matériaux, les évaluations des produits et les détails de l'application doivent être pris en compte dans la sélection. Une sélection ou une utilisation incorrecte des produits décrits dans le présent document peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels.

Contactez votre représentant agréé des ventes et du service GO Regulator pour plus d'informations sur les dimensions supplémentaires et les alliages spéciaux..

### **AVIS SUR LA SECURITE :**

---

Les produits GO Regulator sont conçus pour être installés uniquement par des installateurs professionnels dûment qualifiés et expérimentés dans les applications et les environnements pour lesquels les produits sont destinés. Ces produits sont destinés à être intégrés dans un système. Lorsque ces produits doivent être utilisés avec des produits ou des environnements inflammables ou dangereux, des précautions doivent être prises par le concepteur et l'installateur du système pour assurer la sécurité des personnes et des biens. Les milieux inflammables ou dangereux présentent des risques associés à un incendie ou une explosion, ainsi qu'à des brûlures, des empoisonnements ou d'autres blessures ou la mort de personnes et / ou la destruction de biens.

Le concepteur et l'installateur du système doivent prévoir la capture et le contrôle de ces substances à partir de tous les événements ou purges du ou des produits. L'installateur du système ne doit permettre aucune fuite ou échappement incontrôlé de substances dangereuses ou inflammables. L'opérateur du système doit être formé pour suivre les précautions appropriées et doit inspecter et entretenir le système et ses composants, y compris le (s) produit (s) et à intervalles réguliers conformément aux délais recommandés par le fournisseur pour éviter une usure ou une défaillance inacceptable.

## BP-8 Series

Déverseur grand débit

### Introduction

Le déverseur modèle BP-8 permet de contrôler la pression amont à des pressions modérées et pour des débits assez grands. Les applications typiques sont les bancs d'essais, et les activités R&D. Pour certaines applications proches de l'atmosphère, des options sur la membrane sont disponibles. Le siège en PTFE renforcé fibre de verre permet une fermeture étanche même à bas débit.

Le corps en acier inoxydable 316 convient aux applications les plus courantes. D'autres alliages existent, consultez l'usine.



### Applications

- Instrumentation
- Pilote
- Compresseur d'air

### Caractéristiques

|                            |                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| CONSTRUCTION               | 316L Acier inoxydable ou laiton -Monel® ou Hastelloy® C-276 (option) |
| PRESSIONS DE REGLAGE       | 0-0.6, 0-1.7, 0-3.5, 0-6.8, 0-17, et 0-34 Bars                       |
| TEMPERATURE                | -40° C to +121° C                                                    |
| COEFFICIENT C <sub>v</sub> | 1.2 (standard)<br>0.40 and 0.70 (option)                             |
| CONNECTIONS                | 1/4" FNPT                                                            |

### Caractéristiques

- Réglage en pression de débit élevés
- Membrane acier inoxydable rivetée, PTFE

### Options

- Montage panneau
- Autres connections  
3/8" FNPT, 1/2" FNPT, 1/4" à souder

# Déverseur grand débit

## Maximum Temperature and Control Pressures

| SEAT MATERIAL     | MAXIMUM TEMPERATURE | @ | MAXIMUM CONTROL RANGE |
|-------------------|---------------------|---|-----------------------|
| Viton®            | 250° F (121° C)     | @ | 250 psig (1.72 MPa)   |
| Glass filled PTFE | 250° F (121° C)     | @ | 500 psig (3.44 MPa)   |

Temperatures in excess of 175° F (80° C) require the use of a T-handle or the tamper proof option.

To Order, contact your local Distributor Link below:  
[www.goreg.com/distributor/index.htm](http://www.goreg.com/distributor/index.htm)

Verify that your chosen part number is valid using the GO Wizards at  
[www.goreg.com/products/matrix/index.htm](http://www.goreg.com/products/matrix/index.htm)

## How to Order

For additional configurations, consult the factory. **Standard items in bold.**

**BP8 - 1 A 1 1 L 9 G 1 1 1 A**

### Body Material

- 1 **316L acier inoxydable, Membrane acier inoxydable**
- 2 Laiton, membrane acier inoxydable
- 4 Monel®, membrane Inconel®
- 6 Hastelloy® C-276, Inconel®
- 7 Titane, inconel
- C 316L acier inoxydable, Inconel®

### CONNECTIONS

#### A Standard

Voir page 28 les configurations.

### Taille des connections

- 1 **1/4" FNPT (1/4" FNPT manomètres)**
- 2 1/4" Tube stub, 2" long (1/4" FNPT manomètres)
- 3 1/4" Sch 80 pipe stub, 4" long (1/4" FNPT fauge ports)
- 4 3/8" FNPT (1/4" FNPT manomètres)
- 5 1/2" FNPT (1/4" FNPT manomètres)
- 6 1/2" Tube stub, 2" long (1/4" FNPT manomètres)
- K 1/4" Sch 40 pipe stub, 4" long (1/4" FNPT manomètres)

### Etat de surface

1 < 25 Ra

### Siège

- D Viton®
- L Glass filled PTFE®

### Options

- A EB33 (service oxygène)
- B EB5 nettoyage
- C test Hélium
- D test pression usine
- F test de conformité
- G Certificats matière

### Chapeau

#### 1 Standard, acier inoxydable

- 2 Poignée T, acier inoxydable
- 3 Poignée T, panneau, acier inoxydable
- 4 Panneau, acier inoxydable
- 5 Évent canalisable, aluminum
- 6 Évent canalisable, panneau, aluminum
- 7 Évent canalisable, acier inoxydable
- 8 Blocage, acier inoxydable
- G Poignée métal
- H 1/4" NPT à pilotage dome, acier inoxydable

### Membrane face avant/arrière

#### 1 PTFE / métallique

- 2 PTFE / Viton®
- 6 Tefzel ring / métallique
- 0 PTFE / Hastelloy® C-276

### Membrane

#### Membrane Standard

### GAMME DE REGLAGE

- C 0-0.6 Bars
- D 0-1.7 Bars
- E 0-3.4 Bars
- G 0-6.8 Bars
- I 0-17 Bars
- J 0-34 Bars

### Coefficient de debit (Cv)

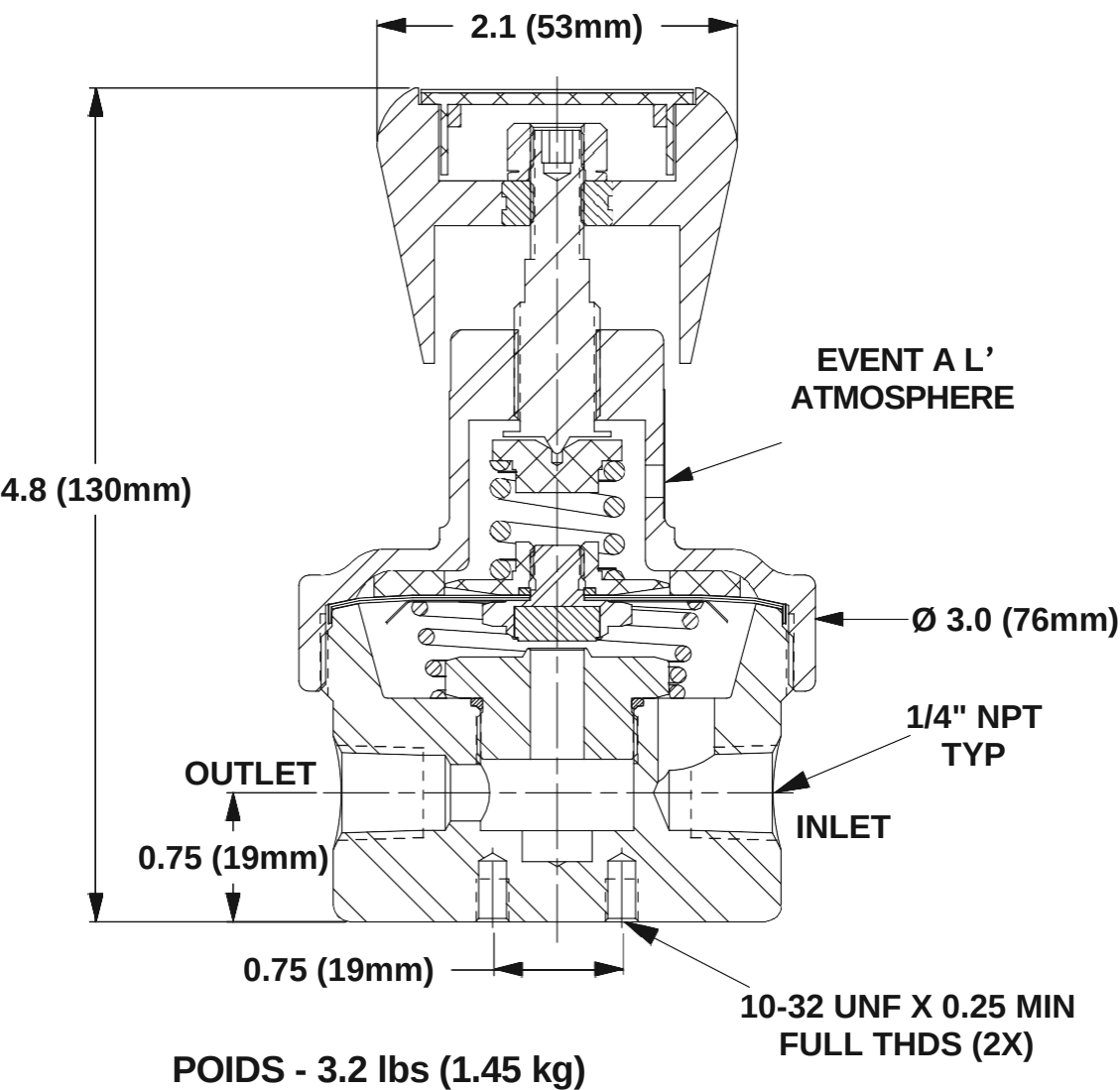
- 9 **1.2**
- K 0.7
- L 0.4

NOTE: Visitez [www.goreg.com](http://www.goreg.com) pour plus d'options.

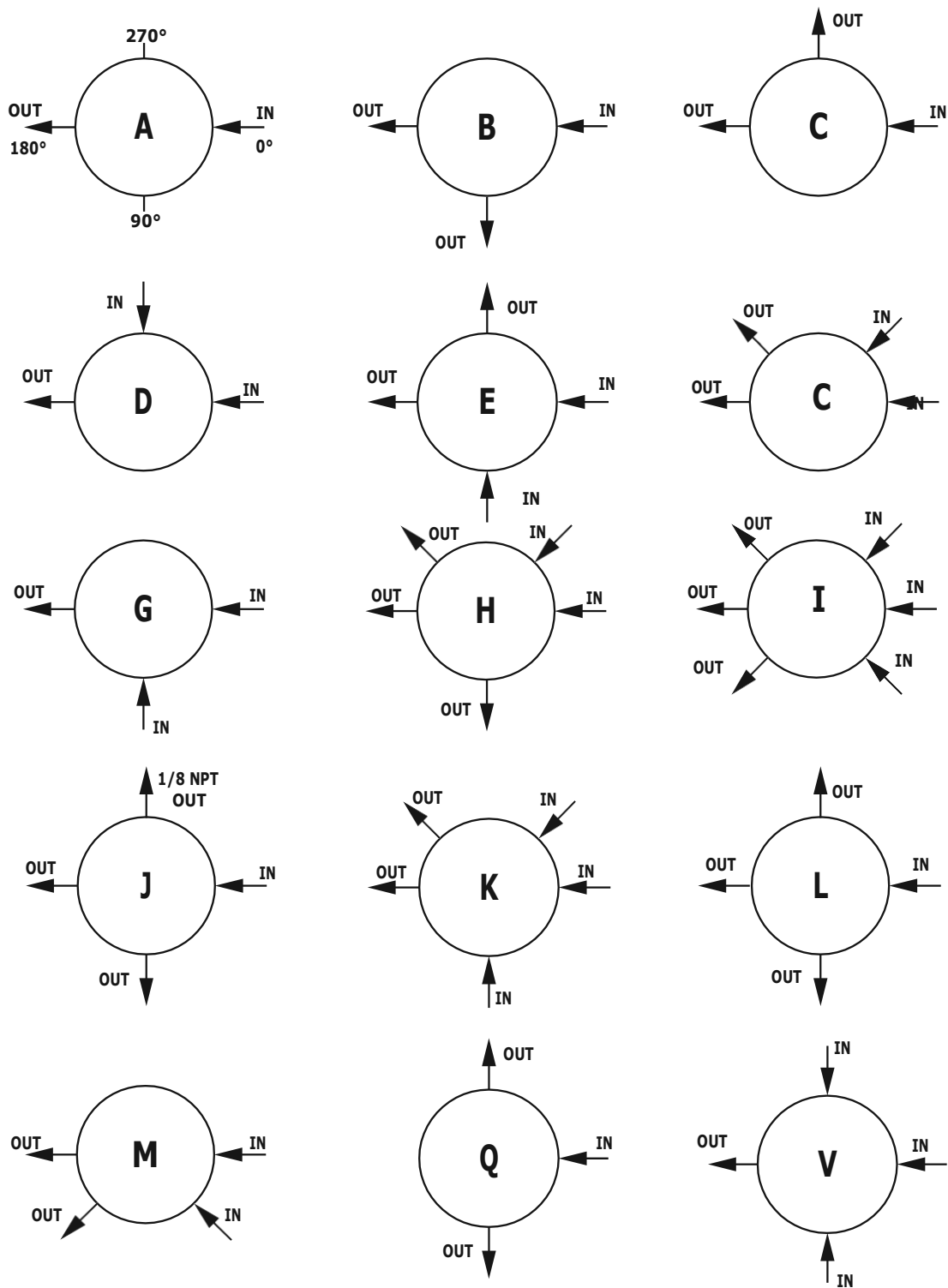
Pour les courbes de debits, visitez  
<http://www.goreg.com>.

# Déverseur grand débit

## Dimensions



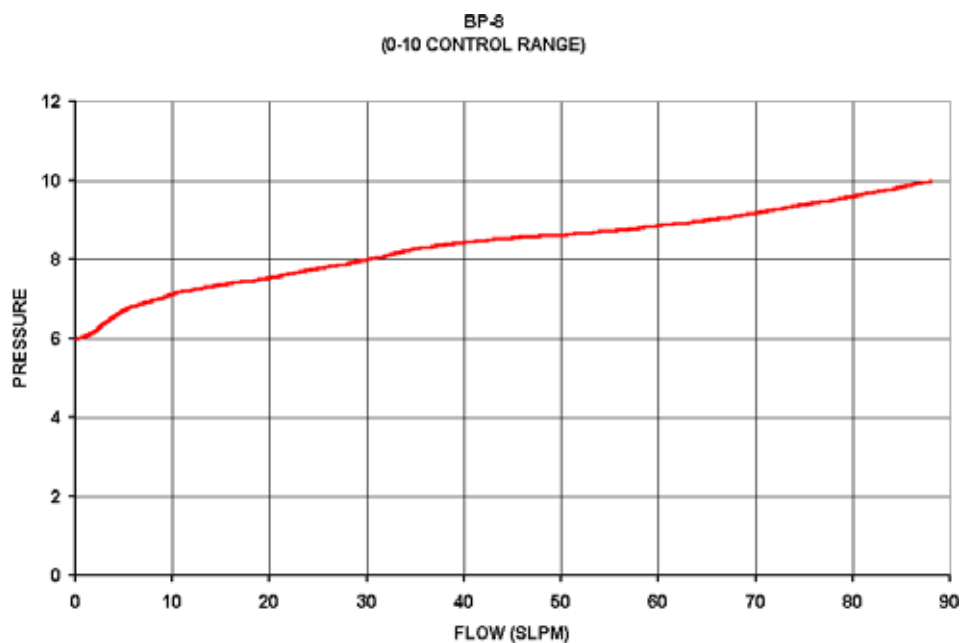
# Connections (Déverseurs)



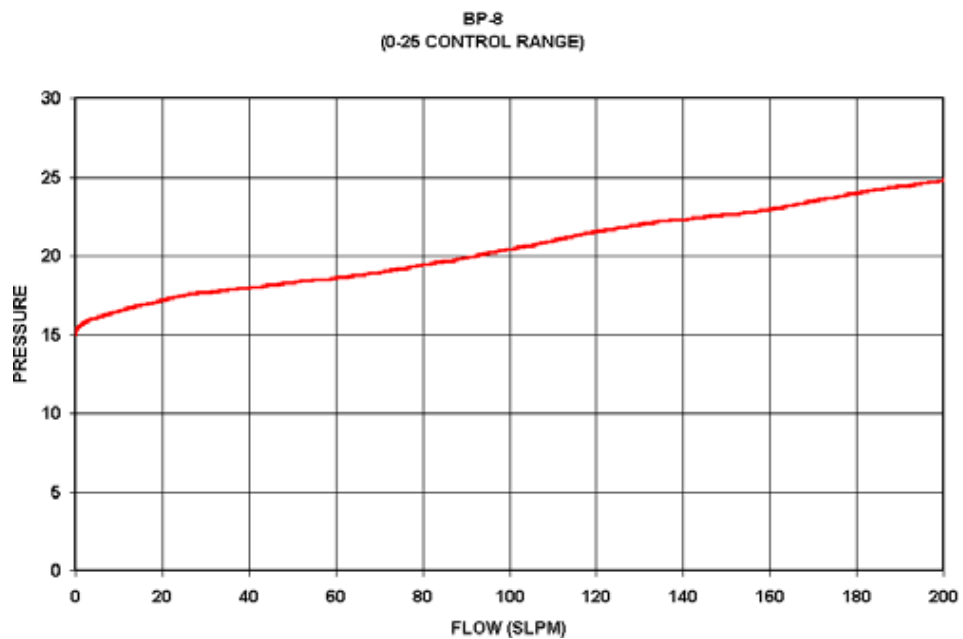
VUE DE DESSUS

### BP-8 Courbes de débit

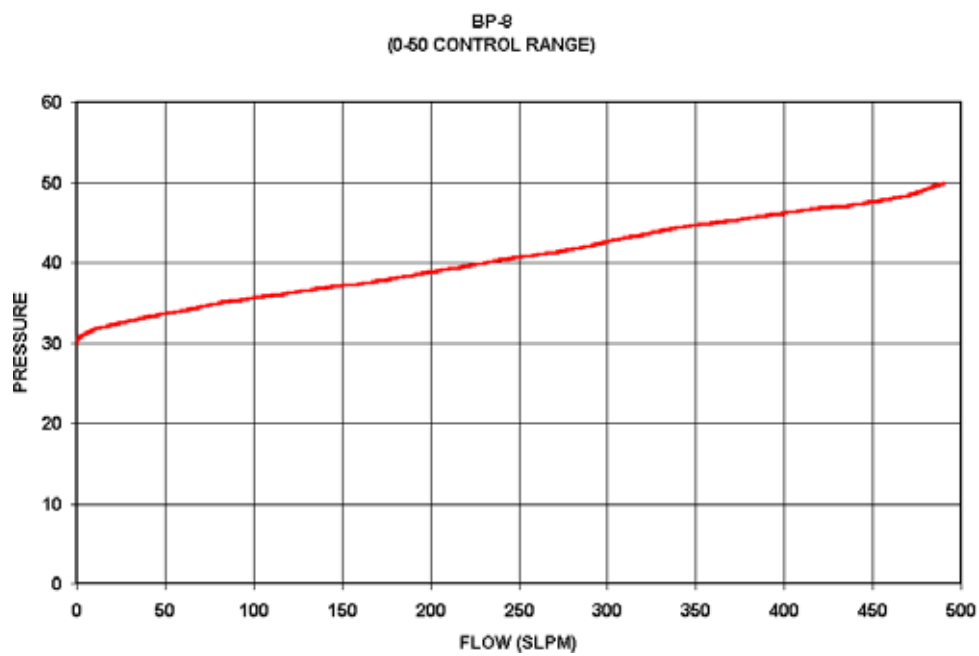
0-0.68 Bars



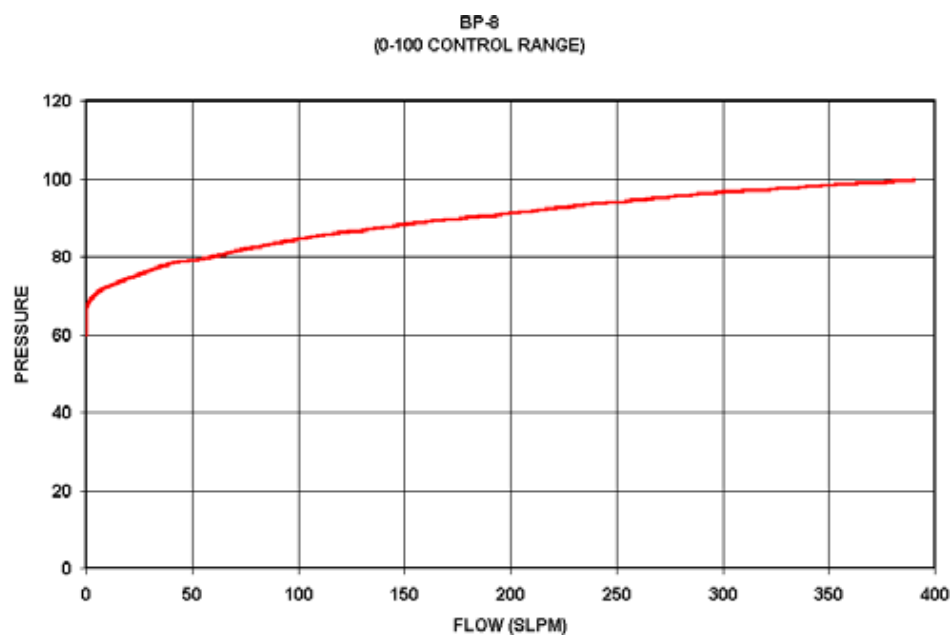
0-1.7 Bars



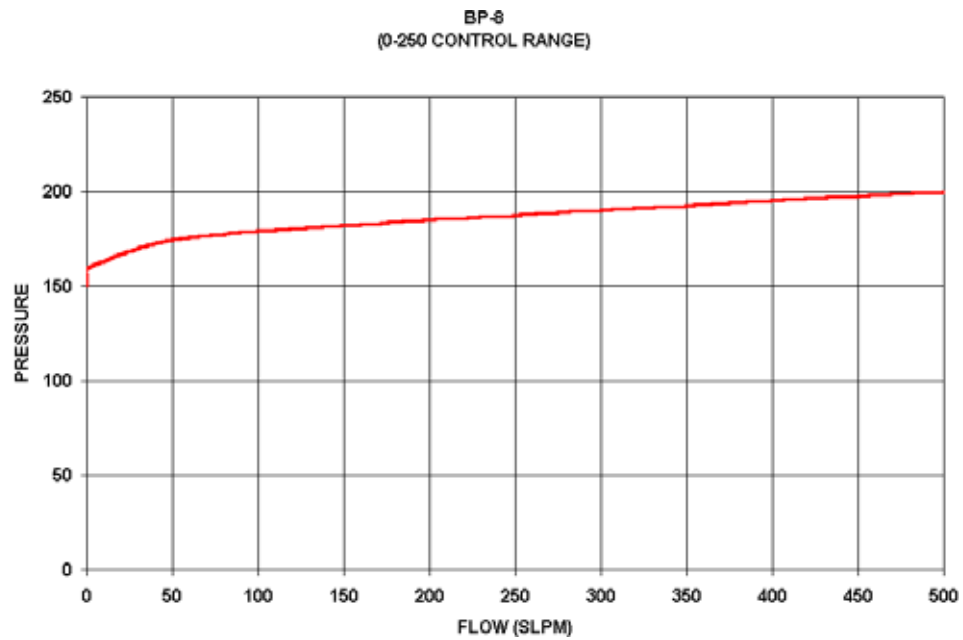
0-3.4 Bars



0-6.8 Bars



0-17 Bars



---

## ***GO Regulator***

405 Centura Court • PO Box 4866 • Spartanburg, SC 29303

Phone (864) 574-7966 • Fax (864) 574-5608

[www.goreg.com](http://www.goreg.com) • [sales@goreg.com](mailto:sales@goreg.com)



## Produits d'Instrumentation



Nous nous spécialisons dans les produits d'instrumentation de petit calibre jusqu'à 2" qui offrent des performances de référence en matière de qualité et de sécurité; fournir la plus large gamme d'offres d'alliages de qualité supérieure sur le marché; des décennies de succès avéré dans un large éventail d'industries; une liste de clients et de projets «who's who» à l'échelle mondiale; ingénierie et conceptions originales de la «meilleure solution»; et se concentrent sur l'amélioration continue de tous les aspects de nos activités.

### Distribution France :



CRANE INSTRUMENTATION & SAMPLING Inc.  
405 Centura Ct.  
Spartanburg, SC 29305, USA  
Tel: 1-864-574-7966  
PO Box 4866, Spartanburg, SC 29305-4866 USA



Rhône instrumentation  
3 rue Marcel DASSAULT 69740 GENAS  
[www.rhone-instrumentation.com](http://www.rhone-instrumentation.com)

Crane Co., and its subsidiaries cannot accept responsibility for possible errors in catalogues, brochures, other printed materials, and website information. Crane Co. reserves the right to alter its products without notice, including products already on order provided that such alteration can be made without changes being necessary in specifications already agreed. All trademarks in this material are the property of the Crane Co. or its subsidiaries. The Crane and Crane brands logotype (CENTER LINE®, COMPAC-NOZ®, CRANE®, DEPA® & ELRO®, DOPAK®, DUO-CHEK®, FLOWSEAL®, GYROLOK®, GO REGULATOR®, HOKE®, JENKINS®, KROMBACH®, NOZ-CHEK®, PACIFIC VALVES®, RESISTOFLEX®, REVO®, SAUNDERS®, STOCKHAM®, TEXAS SAMPLING®, TRIANGLE®, UNI-CHEK®, VALVES®, WTA®, and XOMOX®) are registered trademarks of Crane Co. All rights reserved.