

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.

Modèle PR-7LF

Détendeur - grande sensibilité



Le détendeur PR-7LF est conçu pour fournir un contrôle précis de la pression aval notamment pour les applications d'instrumentation analytique.

Grâce à la combinaison d'une large membrane et d'un siège à faible débit, le contrôle de la pression jusqu'à 30 millibars est facilement réalisable.

La série de régulateurs PR-7LF est disponible dans un choix de construction en acier inoxydable ou en laiton; des alliages spéciaux sont disponibles sur demande spéciale.

Caractéristiques & Specifications :

- Contrôle de pression efficace
- Réglage de la basse pression
- Construction en acier inoxydable ou en laiton (construction MONEL® ou HASTELLOY® C en option)
- Filtre d'entrée 20 microns
- Pression d'entrée à 248 Bars
- Plages de pression de sortie réglables
360 millibars à 37 Bars en 7 Versions
- Coefficients de débit Cv de 0,025 à 0,50
- Membrane PTFE / Viton® disponible jusqu'à 1.7 Bars
- Acier inoxydable 316L ou laiton, INCONEL® et Tefzel®
- Températures de (-40 ° C à + 121 ° C)
- Raccords d'entrée et de sortie 1/4" FNPT standard

pressure regulators

PR-7LF

Références de commande

PR7L -

<p>CORPS</p> <p>1 316L acier inoxydable, membrane inox</p> <p>2 Laiton, membrane inox</p> <p>4 MONEL®, membrane INCONEL®</p> <p>6 HASTELLOY® C, membrane INCONEL®</p> <p>C 316L acier inoxydable, membrane INCONEL®</p> <p>CONFIGURATION E/S</p> <p>A Standard Autres configurations, Voir page 33.</p> <p>Tailles des connexions (et Ports manomètres si spécifié)</p> <p>1 1/4" FNPT (1/4" FNPT pour les manomètres)</p> <p>4 3/8" FNPT (1/4" FNPT pour les manomètres)</p> <p>5 1/2" FNPT (1/4" FNPT pour les manomètres)</p> <p>ETAT DE SURFACE DE LA MEMBRANE</p> <p>1 < 25 Ra</p> <p>SIEGE</p> <p>A Tefzel®</p> <p>D Viton® (pour les Cv 0.2 seulement)</p> <p>H PCTFE (anciennement Kel-F® 81)</p> <p>K Kalrez® (pour les Cv 0.2 seulement)</p> <p>Q PEEK™</p> <p>COEFFICIENT de débit (Cv)</p> <p>3 0.06</p> <p>5 0.2</p> <p>C 0.025</p> <p>H 0.5</p>	<p>OPTIONS</p> <p>A EB33 Nettoyage spécifique</p> <p>B EB5 Nettoyage spécifique</p> <p>D Helium (test)</p> <p>E Pression (test)</p> <p>F</p> <p>G Certificat matière</p> <p>CHAPEAU</p> <p>1 Standard, acier inoxydable</p> <p>2 Poignée T, acier inoxydable</p> <p>3 Poignée T, panneau, acier inoxydable</p> <p>4 Panneau, acier inoxydable</p> <p>7 Event canalisé, acier inoxydable</p> <p>8 Réglage usine, acier inoxydable</p> <p>9 Poignée fin réglage, 1/2" panneau</p> <p>0 Poignée fin réglage, 1 3/8" panneau</p> <p>C Event canalisé, panneau</p> <p>D Event canalisé, bloqué usine, panneau</p> <p>E Aveugle, panneau</p> <p>MEMBRANE DESSOUS/DESSUS</p> <p>1 PTFE/métallique, standard</p> <p>2 PTFE/Viton®</p> <p>5 Viton®/métallique</p> <p>6 Tefzel® joint/métallique</p> <p>MEMBRANE</p> <p>1 Standard</p> <p>3 Avec decompression automatique</p> <p>PLAGE DE REGLAGE</p> <p>B : 360 Millibars (0-6 psig)</p> <p>D : 1.7 bars (0-25 psig)</p> <p>E : 3.4 Bars (0-50 psig)</p> <p>F : 5.1 Bars(0 -75 psig)</p> <p>H : 8.6 Bars (0-125 psig)</p> <p>I :17.2 Bars (0-250 psig)</p> <p>J : 34.4 Bars (0-500 psig)</p>
---	---

NOTE: Contactez l'usine pour des modèles spécifiques.

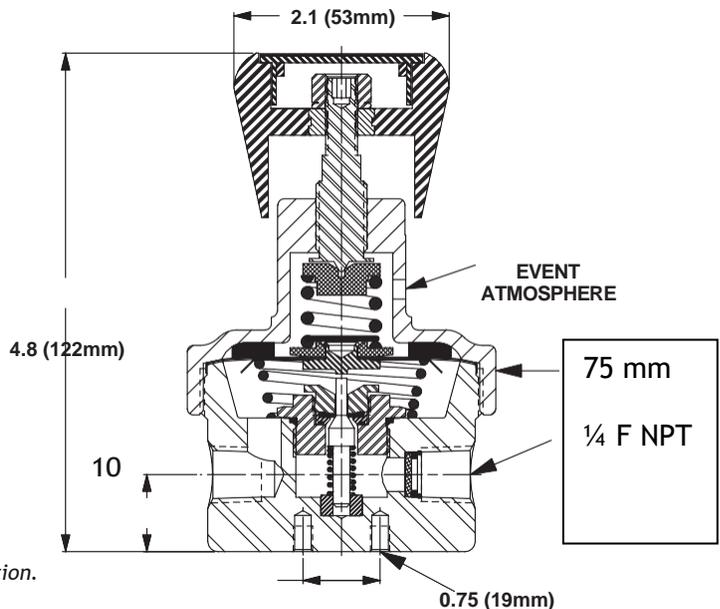
Température maximales & pressions d'entrées maximales

SIEGE	TEMPERATURE maximale	PRESSION maximale
Tefzel®	150° F (66° C) @	3600psig (248 Bars)
PCTFE (Ancien : Kel-F®81)	175° F (80° C) @	3600 psig (248 Bars)
Viton®	250° F (121° C) @	300 psig (207 Bars)
Kalrez®	250° F (121° C) @	300 psig (207 Bars)
PEEK™	250° F (121° C) @	3600 psig (248 Bars)

* Temperatures au delà de 80° C / poignée métallique ou bloquée nécessaire

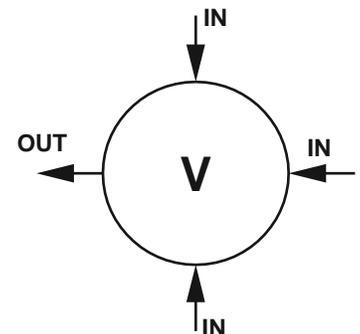
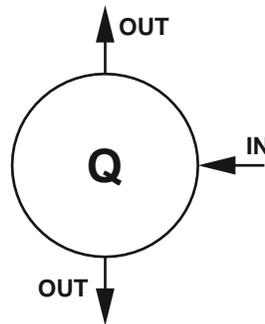
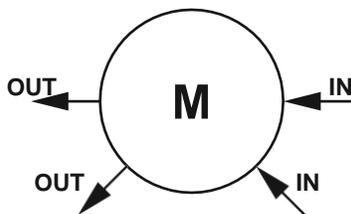
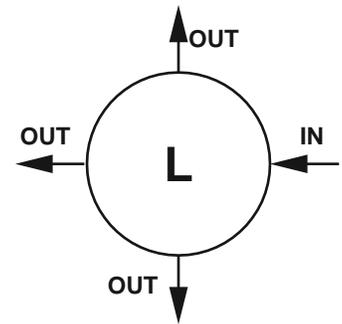
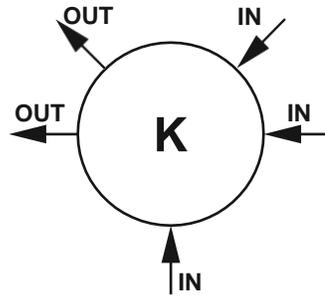
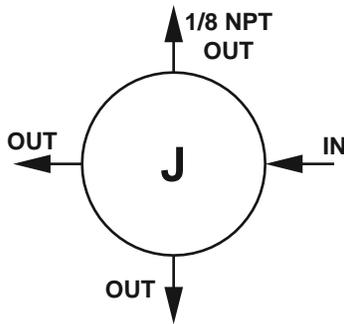
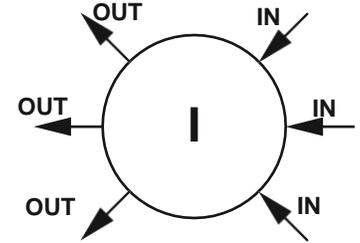
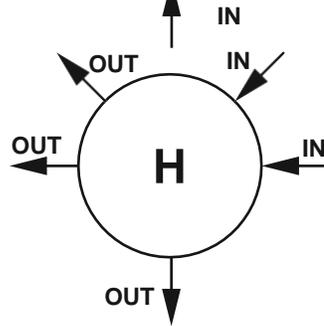
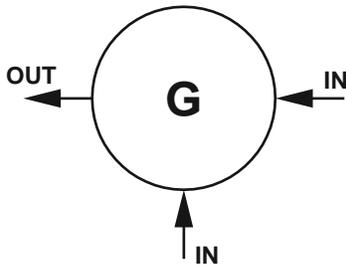
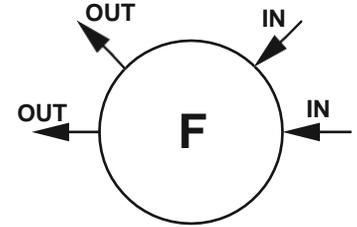
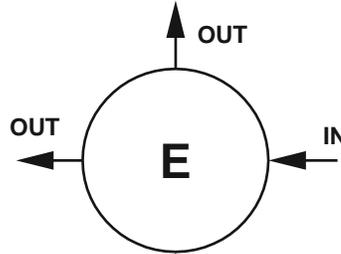
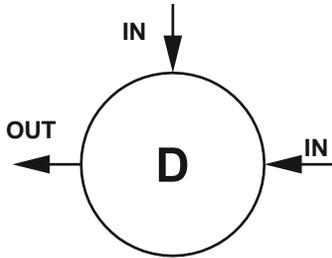
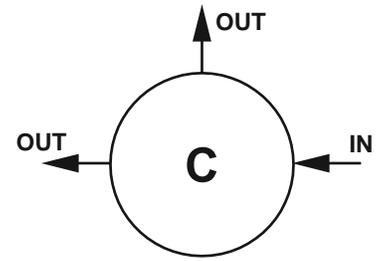
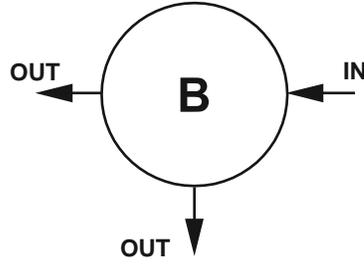
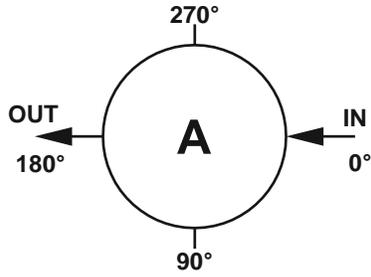
Dimensions

Weight = 3.2 lbs (1.45kg)



INCONEL® and MONEL® are registered trademarks of Special Metals Corporation.
 HASTELLOY® is a registered trademark of Haynes International, Inc.
 VCR® is a registered trademark of Cajon Co.
 Tefzel® is a registered trademark of the DuPont Company.
 Kalrez® and Viton® are registered trademarks of DuPont Dow Elastomers.
 PEEK™ is a trademark of Victrex PLC.

Tableau des connexions disponibles



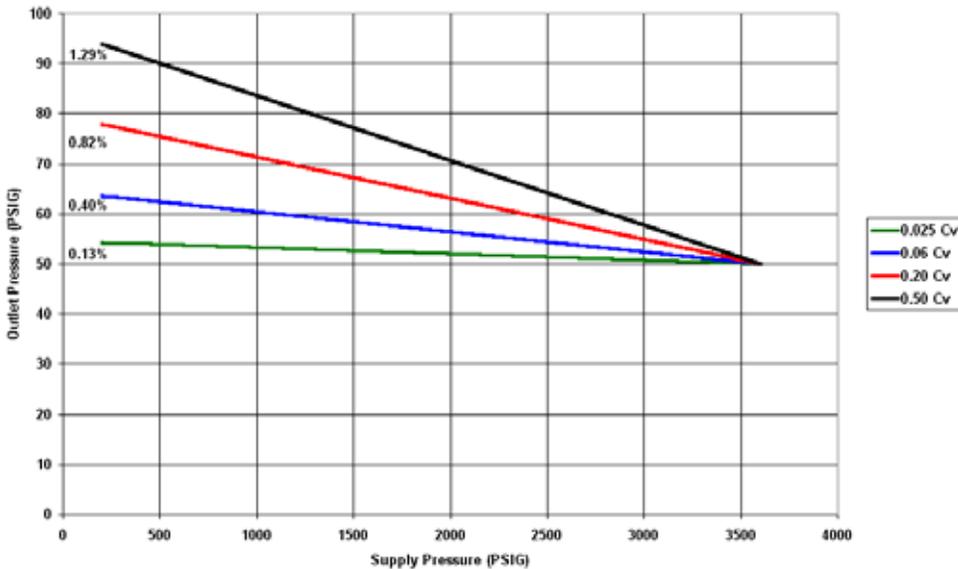
VUIE DE DESSUS

PR-7LF

Supply Pressure Effect

Effet de la variation de pression amont

PR-7LF
Supply Pressure Effect



GO Regulator

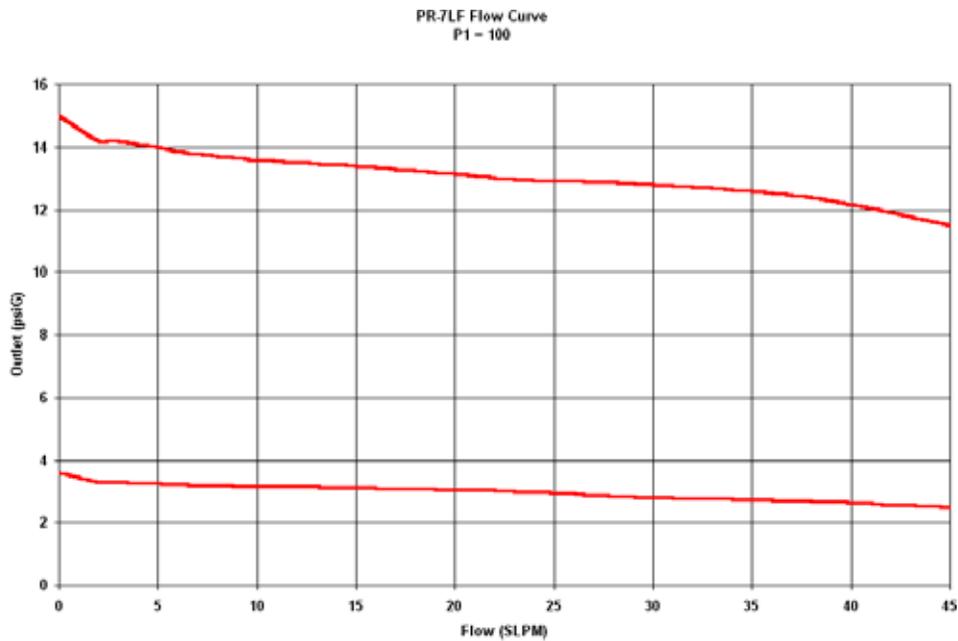
405 Centura Court • PO Box 4866 • Spartanburg, SC 29303

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

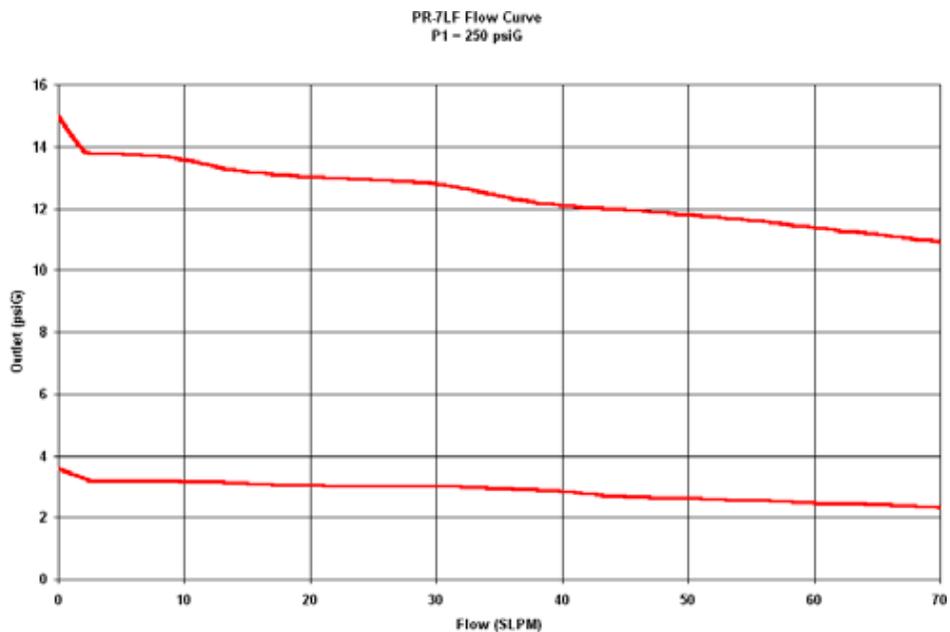
www.goreg.com • sales@goreg.com

PR-7LF Series Pressure Regulator Courbes de débit

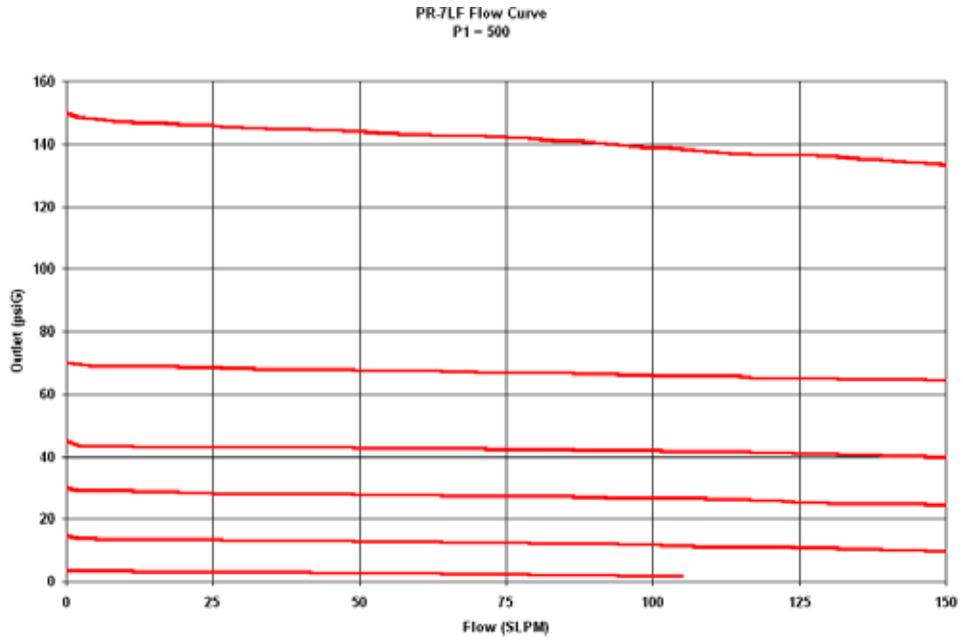
0-6.8 Bars



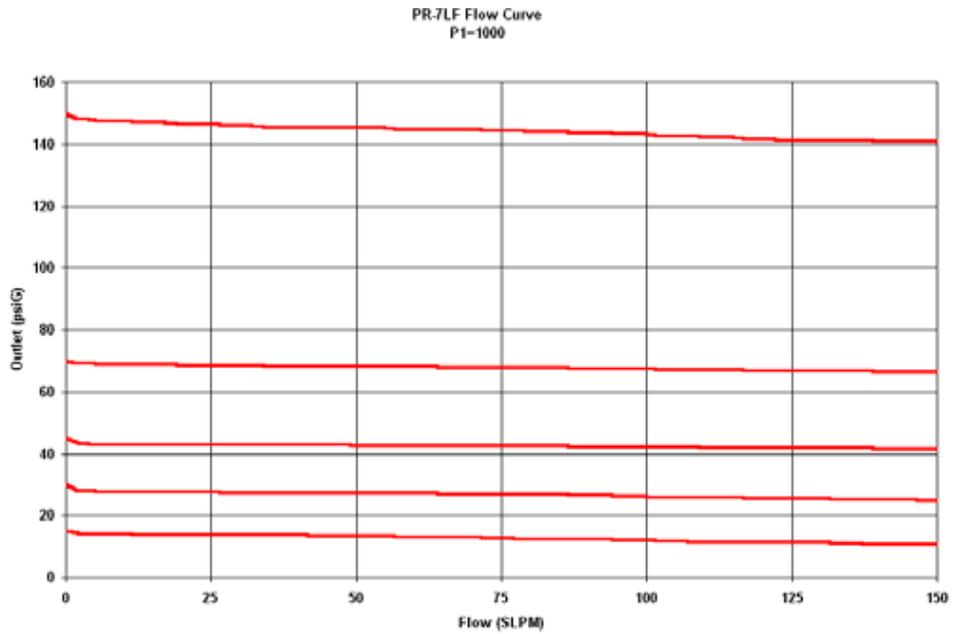
0-17 Bars



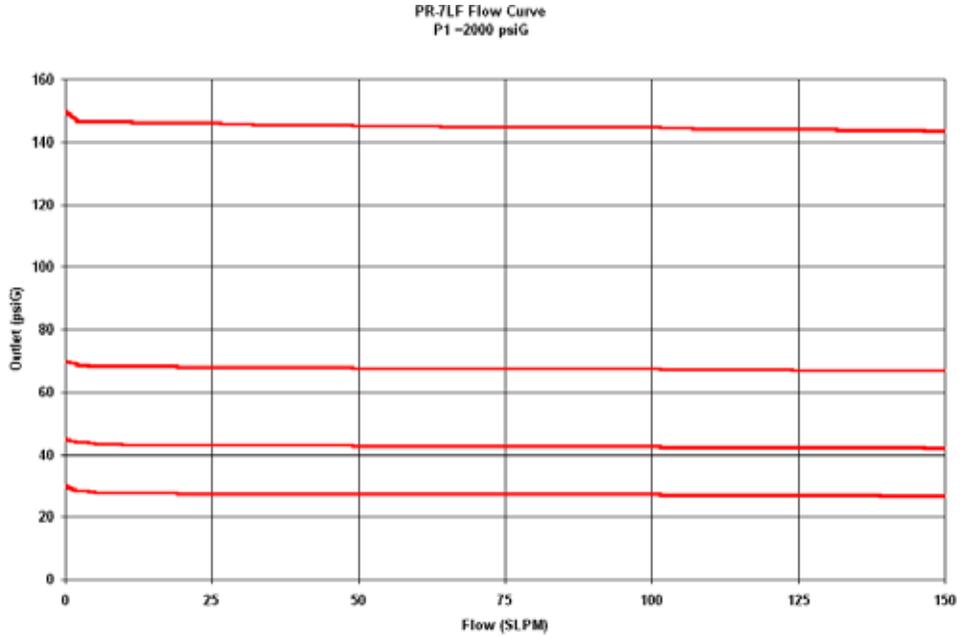
0-34 Bars



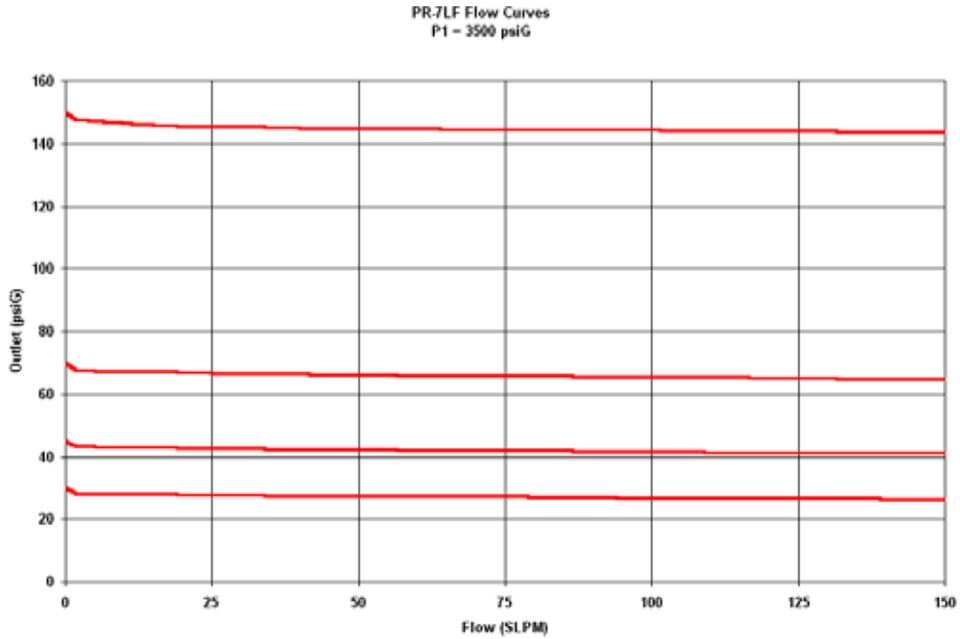
0-68 Bars



0-128 Bars



0-240 Bars



GO Regulator

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

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

www.goreg.com • 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 :



Rhône instrumentation
3 rue Marcel DASSAULT 69740 GENAS
www.rhone-instrumentation.com

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

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.