

Série PR-5

Détendeurs réglables de précision haut débit



Le modèle PR-5 est un détendeur (Régulation de pression aval) conçu pour la régulation de précision sur une plage de débit importante. Conçu à l'origine pour les gaz, l'appareil peut aussi réguler la pression des liquides compatibles avec les matériaux de construction. Le PR-5 régule aussi très bien en faible débit (Quelques litres par minutes).

Caractéristiques

- Grand débit / modèle compact
- Stabilité sur une large gamme de débit
- Etanchéité à la bulle usine
- Chapeau inox et vis de réglage interne inox
- Matières : Acier Inox , laiton, PTFE, Viton®, Kalrez®, Buna N, et EPR
- Filtre 20 microns intégrés
- températures jusqu'à +204° C- (+400° F)
- membrane PTFE/Viton® pour les pressions jusqu'à 3 bars
- Pression d'entrée jusqu'à 21 Bars / 300 psig
- Plages de pressions de sortie réglables
- 680 mbars , 1.7 Bars , 3.40 BARS , 6.8 Bars et 17.2 Bars
- Cv de 0.20

Options

- Montage sur panneau (trou de montage de 35 mm)
- Conenctions supplémentaires pour manomètres
- connexions à souder
- Décompression automatique libre ou canalisable

Détendeurs

GO Regulator

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

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

• sales@goreg.com

PR-5 Series

Reference pour commander

PR5 -

MATÉRIAU DU CORPS

- 1 Acier inoxydable 316L
- 2 Laiton
- 4 Monel®
- 6 Hastelloy® C

CONFIGURATION

- A Orifices Standard**
Voir page 35 pour d'autres connexions

CONNECTIONS

- 0 1/8" FNPT (1/8" FNPT pour les manomètres)
- 1 1/4" FNPT (1/4" FNPT pour les manomètres)
- 2 1/4" tube à souder, longueur 2"
- 3 1/4" pipe à souder sch 80
- 4 3/8" FNPT (1/4" FNPT pour les manomètres)

FINITION DE SURFACE INTERIEURE

- 1 < 25 micro-inch Ra, standard

SIEGES

- D Viton® (standard)
- E EPR
- J Buna N
- K Kalrez®

COEFFICIENT DE DEBIT (Cv)

- 5 0.2

GAMME DE PRESSION DE REGLAGE AVAL

- C 0-680 mbars
- D 0-1.7 Bars
- E 0-3.4 Bars
- G 0-6.8 Bars
- I 0-17.2 Bars

OPTION FINITION DE SURFACE

- 1 Chromé
- 2 Electro nickelé

CHAPEAU

- 1 Standard
- 4 Montage panneau
- 5 Event canalisable, aluminum
- 8 Poignée inviolable
- 9 Fin réglage, 1/2" montage panneau, inox
- A Event canalisable, inviolable, inox
- H 1/4" NPT à dôme de régulation

MATERIAUX AVANT/ARRIERE MEMBRANE

- 1 PTFE/Inox
- 2 PTFE/Viton®
- 3 PTFE/EPR
- 4 PTFE/Buna N
- 6 Joint Tefzel® /Inox
- 7 Viton®/Inox
- 8 PTFE/Inconel®
- 0 PTFE/Hastelloy®
- C C EPR/Inox
- D EPR/Viton®
- I Viton®/Inconel®

MEMBRANE

- 1 Standard
- 3 Décompression automatique
- 4 Application pour le Vide
- 7 Application liquide

NOTE: Seules les options les plus communes sont présentées. Des versions spéciales existent sur demande, nous consulter

Températures et pressions

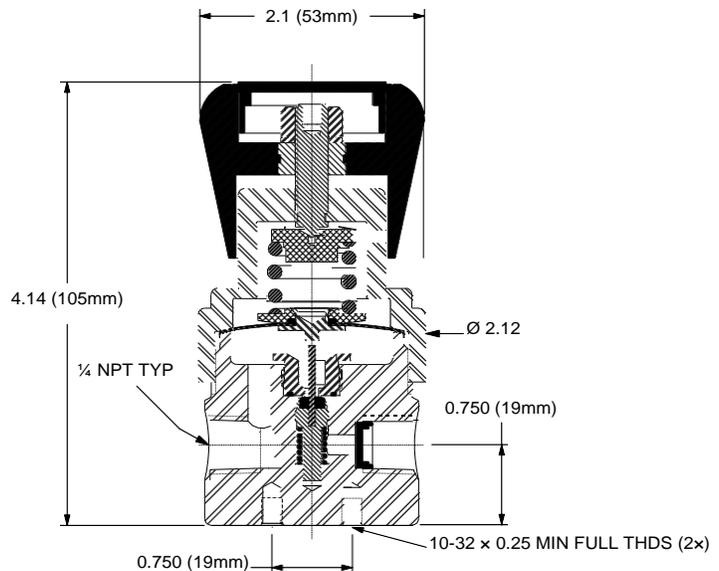
Maximales en entrée

| SIEGES | TEMPERATURE* MAXIMALE | | PRESSION MAXIMALE DE SERVICE |
|---------|-----------------------|---|------------------------------|
| Viton® | 400° F (204° C) | @ | 20.7 bars |
| EPR | 150° F (66° C) | @ | 20.7 bars |
| Buna N | 150° F (66° C) | @ | 20.7 bars |
| Kalrez® | 400° F (204° C) | @ | 20.7 bars |

* Les Températures au-delà de 80° C requièrent une poignée métal ou une version inviolable.

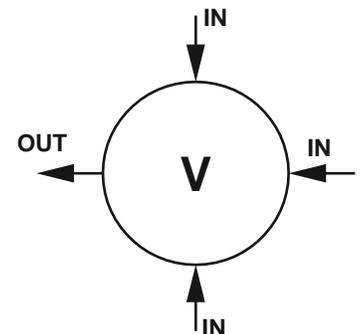
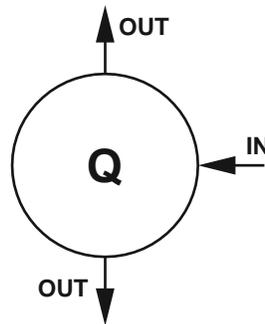
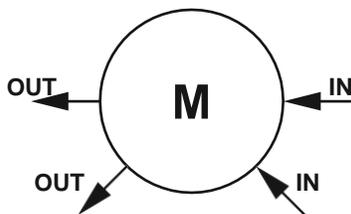
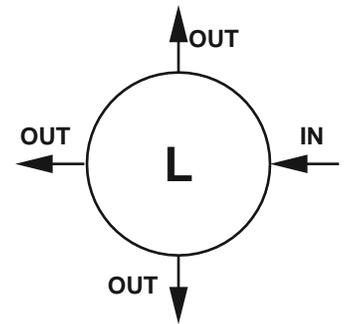
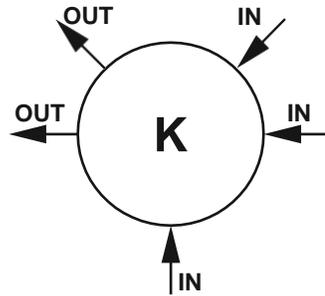
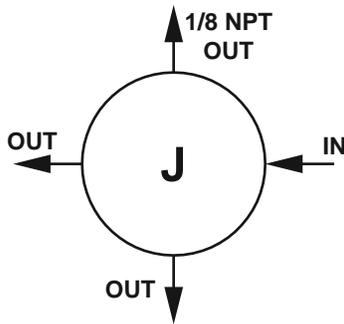
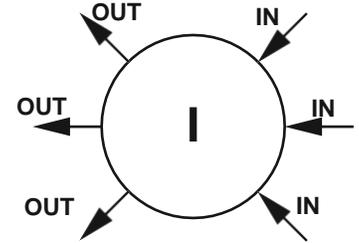
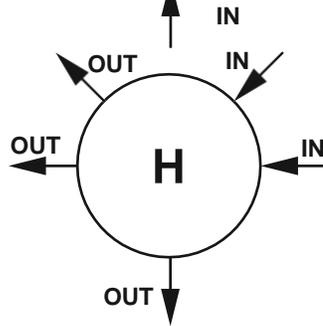
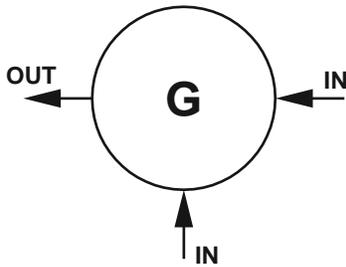
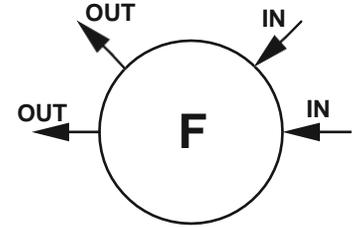
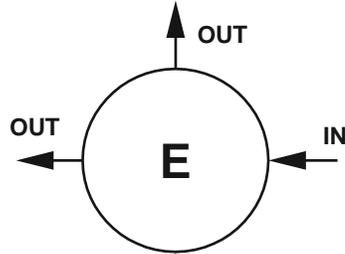
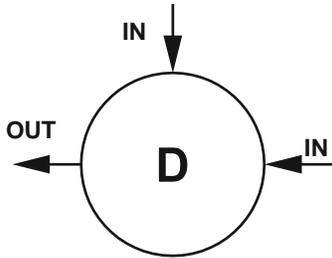
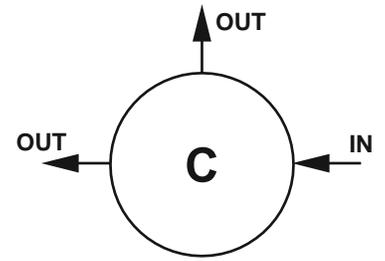
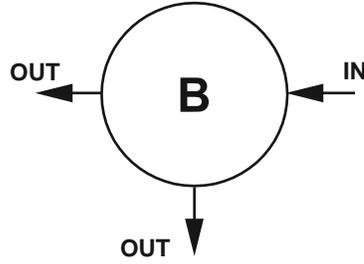
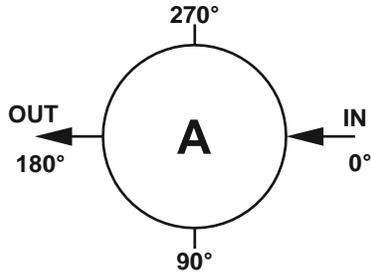
Dimensions

Poids =0.86 kg



Monel® is a registered trademark of Special Metals Corporation.
Kalrez® and Viton® are registered trademarks of DuPont Dow Elastomers.
Hastelloy® is a registered trademark of Haynes International, Inc.

Tableau des connexions disponibles



VUIE DE DESSUS