

GX1 & GX2

Régulateurs de pression proportionnels

Les avantages

- Régulation directe jusqu'à 70 bar(g)
- Haute précision
- Haute répétabilité ($< \pm 0,15\%$ de la pleine échelle)
- Indicateur LED d'alimentation et d'état
- IP65

Le régulateur de pression GX de la gamme Proportion-Air permet de travailler jusqu'à 70 bar relatif ou absolu. Grâce à sa conception, la précision, la résolution et la répétabilité font de ce régulateur un composant pneumatique unique sur le marché.

Une version dégraissée oxygène est disponible. Le GX peut également être utilisé pour piloter le dôme de détendeur et d'amplificateur de pression pour obtenir des pressions à des débits beaucoup plus élevés avec la même précision.

Le régulateur de pression de la série GX présente plusieurs autres caractéristiques uniques.

Une alimentation à pont diviseur autorise un vrai zéro pour la commande et le moniteur, même si le GX est alimenté par une alimentation conventionnelle.

La série GX utilise un système de gestion de l'alimentation embarqué et innovant pour minimiser la consommation d'énergie et limiter la production de chaleur.

Le GX2 peut être utilisé pour obtenir une précision similaire à celle du GX1 lors de l'utilisation d'un booster grâce à sa seconde boucle de contre-réaction (capteur de pression externe associé).



Nouvelle conception et meilleure précision, résolution, répétabilité

GX1 & GX2

Régulateurs de pression proportionnels



SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Principe de régulation

2 électrovannes et un capteur de pression

Gamme de débit

65 à 750 l/min

Type de montage

En ligne, 1/8" FNPT

Gamme de pression

Du vide à 68,9 bar(g)

Gamme de température

0° à 70 °C

Précision

< ± 0,25 % de la pleine échelle

Temps de réponse

250 ms

Pertes de charge

N/A ; pression nécessaire à l'entrée = pression à réguler + 10 %

Ratio

1:1

Sorties disponibles

0-10 VDC, 0-5 VDC, 1-5 VDC, 4-20 mA actif

Options disponibles

Raccordement BSPP disponible

Consommation

500 à 700 mA

Alimentation

15-24 VDC

ATEX

Non