

Transmetteur de pression avec échelle réglable Modèle GC51



CARACTERISTIQUES :

- Jusqu'à 8 fois plus petit qu'un transmetteur traditionnel
- Boîtier robuste en aluminium, NEMA 4X (IP65)
- Ecran LCD avec rétroéclairage
- Matière en contact avec le fluide en inox
- Signal de sortie 4-20 mA, deux fils
- Echelles et unités de mesure configurables
- Simulation d'un signal de sortie 4-20mA sans pressurisation
- Fonction mémoire des minima et maxima
- Affichage rotatif 90°

APPLICATIONS :

Avec sa membrane fine ASHCROFT® en polysilicium, le GC51 peut être utilisé pour une mesure fiable et précise de la pression lors de très hautes surpressions et de fortes variations de pression comme pour :

- le contrôle de pompes, des systèmes hydrauliques et de compresseurs
- la technique de commande
- l'automatisation de systèmes
- l'approvisionnement en eau potable

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

Température de référence: 23 °C ±2 °C

Précision : ±0,25 % P.E. (inclut la linéarité, l'hystérésis et la répétabilité)

Stabilité : ±0,25 % P.E./an

Temps de réponse : 30 ms

Résolution de sortie : 0,1 % P.E.

Dérive du zéro : ±0,1 % P.E./an

Vacuomètre en psi :

-15 ... 15, -15 ... 30, -15 ... 50

Echelles positives en psi :

0 ... 50, 100, 150, 300, 500, 1000, 1500, 3000, 5000, 7500 psi

Affichage : écran LCD 6 digits, 10 mm, rétroéclairage et indication des unités de mesure

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES :

Limites de température

Température de stockage : -20 ... 70 °C

Température d'utilisation : -10 to 60 °C

Température nominale : -10 to 60 °C

Influence de la température (-10 to 60 °C) :

±0,02 % P.E. / K (réf. 23 °C)

UTILISATION :

Surpression	Pression d'épreuve	Pression d'éclatement
≤ 1500 psi	200 %	500 %
3000, 5000 psi	150 %	300 %
7500 psi	120 %	150 %

Vibrations: 5 g's 150 Hz

Chocs: 10 g's 60 Hz

DONNÉES ÉLECTRIQUES :

Signal de sortie : 4 ... 20 mA (2 fils)

Alimentation : 12 ... 32 VDC

Réglage/Ajustement*:

Zéro -10 % jusqu'à +110 % P.E.

Echelle -10 % jusqu'à +110 % P.E.

***Note**: La résolution de la précision et du signal de sortie se basent sur les valeurs ci-dessus

Résistance d'isolation : > 100 MΩ / 50 VDC

Agrément CE : EN 613261 1997, A1/1998, A2/2001

DONNÉES MÉCANIQUES :

Raccord process : ¼ NPT femelle

Boîtier : Aluminium, revêtement époxy

Protection : IP65/NEMA 4X

Raccords électriques :

- PG13.5 femelle
- conduit ½ NPT femelle
- presse-étoupe PG9

Poids : ± 0,45 kg

Montage : étrier de montage (cf. plan page 2)

Medium : Liquide et gaz compatibles avec l'acier inox 316 (1.4404) et 17-4PH (1.4542)

