

Caractéristiques

- Plages de ± 1 à ± 60 poH₂O
- Précision $\pm 0,05$ % de la sensibilité
- Produit pression et vide
- Tâches dédiées et double relevé
- Remise à zéro automatique
- Modèle à interface RS232 et à fonctions de documentation

Applications

Le DPI 610/615 LP est l'étalon de référence idéal pour réduire les temps de maintenance et les erreurs des instruments aux fins de conformité aux systèmes de qualité.

Les tâches dédiées pour les transmetteurs, les transducteurs, les manomètres, les micromanomètres et les pressostats simplifient la mise en service, la maintenance et le calibrage.

Le DPI 610/615 LP a été conçu pour le calibrage sur site de capteurs de très basses pressions.

DPI 610/615 Series

Calibrateurs de basse pression portables Druck

Le DPI 610/615 LP Series est un produit Druck. Druck a rejoint d'autres secteurs d'activité de détection haute technologie GE sous un nouveau nom—
GE Industrial, Sensing.



La référence en matière de calibrateurs de basse pression

Le Druck DPI 610/615 LP Series inclut un capteur basse pression de précision et un générateur pneumatique pour donner un calibrateur de basse pression portable entièrement autonome.

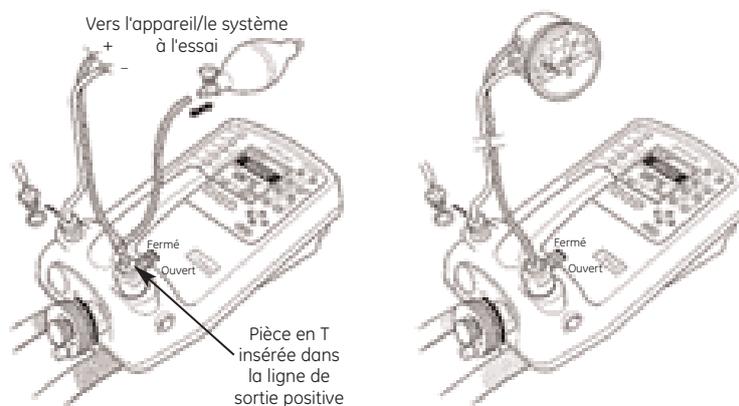
La clé du fonctionnement simple du DPI 610/615 LP est son menu de tâches. Par exemple, la tâche P-I règle le calibrateur à la pression source et mA de mesure, la tâche P-Display permet l'entrée et l'enregistrement manuels des relevés, lors du contrôle d'appareils comme les manomètres Magnehelic notamment.

À de basses pressions différentielles, même le branchement de l'appareil à l'essai peut induire une pression significative. À titre de compensation, une option de mise à zéro automatique, utilisant une vanne électromagnétique interne, égalise la pression différentielle avant la correction zéro.

Le DPI 610 stocke les données et a une interface RS232. Les données peuvent être transférées directement du 610 à un PC (dans un ordinateur) pour analyse, impression de certificat et archivage.

Le DPI 615 simplifie l'utilisation sur le terrain en calculant l'erreur de l'appareil à l'essai et son état réussite/échec et s'intègre aux systèmes de logiciel de gestion du calibrage, comme Intecal.

Le DPI 615 a par ailleurs une fonction de stockage des données et une interface RS232, mais il permet également la communication bidirectionnelle pour le téléchargement des procédures et le téléchargement des résultats.



Une pompe péristaltique externe est fournie en appont à la production de pression dans de grands volumes.

Caractéristiques du DPI 610/615 Series

Pression

Tous les modèles incluent un capteur de pression interne. Vous pouvez commander jusqu'à 10 capteurs externes (option B). Sélectionnez la plage de pression du capteur interne dans le tableau ci-dessous :

Plage de pression po H ₂ O	Précision % de sensibilité	Pression de ligne max.	Pression diff. max.
±1 po H ₂ O différentielle	0,05	70 psi	40 po H ₂ O
±1 po H ₂ O différentielle	0,05	300 psi	200 po H ₂ O
±10 po H ₂ O différentielle	0,05	300 psi	200 po H ₂ O
±20 po H ₂ O différentielle	0,05	300 psi	400 po H ₂ O
±30 po H ₂ O différentielle	0,05	300 psi	400 po H ₂ O
±60 po H ₂ O différentielle	0,05	300 psi	400 po H ₂ O

Précision

- Non-linéarité, hystérésis et reproductibilité
- Effets de la température ±0,004 % relevé/°F (moyenne par rapport à 68 °F)

Prises de pression de calibrateur

2 x 1/8 po femelles avec raccords de tube de 1/8 po de D.I.

Milieu de pression

Gaz non corrosifs

Capteur distant

Modèle LPE 9400

Caractéristiques techniques et plages ci-dessus.
Connecteur de pression 2 x raccord de tuyau de 1/8 po de D.I.

Caractéristiques électriques

Entrée	Plage	Précision	Résolution	Remarques
Tension*	±50 V c.c.	0,05 % du relevé ±0,004 % FS	100µV maximum	Plage automatique, 10 MΩ
Intensité*	±55 mA	0,05 % du relevé 0,004 % de la pleine échelle	0,001 mA	10 S, 50 V maximum
Température	15 à 105 °F	2 °F	0,1 °F	Ambiante locale
Pressostat	Ouvert/fermé			5 mA excitation
Tension	10 V c.c.	0,1 %		Charge maximum 10 mA
	24 V c.c.	5 %		Charge maximum 26 mA
Intensité*	0 à 24 mA	0,05 % du relevé ±0,01 % FS	0,001 mA	

*Coefficient de température 0,004 % du relevé/°F par rapport à 68 °F.

Caractéristiques

Unités de pression

25 unités d'échelle, plus une unité définie par l'utilisateur

Source mA

Cycle à paliers automatique de 10 secondes et progressif programmable (60 secondes d'un bout à l'autre)

Conservation des données

Multi-paramètre avec mémoire de 10 000 valeurs

Interface RS232

- DPI 610 Unidirectionnelle pour le téléchargement des résultats vers un PC.
- DPI 615 Bidirectionnelle pour le téléchargement des procédures et le téléchargement des résultats

Fonctions de process

Filtre, max./min., tare, débit et % de sensibilité

Langue

Anglais, français, allemand, italien, portugais et espagnol

Gestion d'alimentation

Mise hors tension automatique, extinction automatique du rétro-éclairage, indicateur de charge de la batterie

Affichage

Électroluminescent graphique 2,4 po x 2,4 po avec rétro-éclairage, relevé +/-99999, deux relevés par seconde

Caractéristiques environnementales

Température

- Plage d'exploitation : 15 à 120 °F
- Plage calibrée : 15 à 105 °F

Humidité

0 à 90 %, sans condensation

Conformité

- EN61010, EN50081-1, EN50082-1
- Marque CE

Caractéristiques physiques

Poids : 7,7 lb, dimensions 11,8 po x 6,7 po x 5,5 po

Batterie

Bloc-batterie Ni-cad (20 heures, valeur nominale). Chargeur fourni. Ou bien, 6 piles alcalines C 1,5 V (65 heures d'utilisation nominale à 68 °F)

Options

(A) Batterie rechargeable et chargeur de recharge

Bloc-batterie rechargeable (réf. 191-A022) et chargeur/alimentation 110 V c.a (réf. 191-A023). Un chargeur/alimentation 220 V c.a (réf. 191-129) est également disponible.

(B1) Capteurs de pression distants

La plage du DPI 610/615 LP peut être étendue par l'ajout de 10 capteurs de pression distants. Pour les plages de basse pression standard, reportez-vous à la spécification. Pour des capteurs de pression manométrique, absolue ou différentielle jusqu'à 10 000 psi, consultez Druck. Un câble de branchement est requis-see Option (B2).

(B2) Câble de branchement pour capteurs distants

Câble de 1,8 m pour le branchement de capteurs distants sur le calibrateur. Commandez-en au moins un lors d'une commande de l'option (B1).

Systèmes de gestion du calibrage

Le DPI 615LP est compatible avec les logiciels de gestion du calibrage Intecal et Intecal for Industry. Pour plus d'informations et des téléchargements gratuits, rendez-vous sur le site www.gesensing.com.

Accessoires

Fourni avec housse de transport, câbles d'essai, tuyau de 1/8 po de D.I, guide d'utilisation, pompe péristaltique à vide/pression manuelle et connecteur en T de tuyau de 1/8 po de D.I, certificat de calibrage, batterie rechargeable et chargeur.

Étalons de calibrage

Les instruments fabriqués par GE sont calibrés par rapport à un équipement de précision traçable au National Institute of Standards and Technology (NIST).

Produits connexes

- Calibrateurs de terrain portables
- Instruments de laboratoire et d'atelier
- Transducteurs et transmetteurs de pression

GE fabrique un large éventail de transducteurs et de transmetteurs de pression, y compris la LP Series de capteurs de basse pression.

Pour des détails, consultez Druck.

Informations de commande

Indiquez ce qui suit (le cas échéant) :

1. Type DPI 610 LP ou DPI 615 LP
2. Plage de pression intégrée
3. Connecteur de pression 1/8 po NPT femelle
4. Options

Option (B1) : indiquez la plage et le raccord de pression et commandez séparément.



©2006 GE. Tous droits réservés.
920-108A

Toutes les caractéristiques techniques sont sujettes à modification sans préavis pour cause d'amélioration des produits. GE® est une marque déposée de General Electric Co. Les autres noms de société ou de produit mentionnés dans ce document pourront être des marques de commerce ou des marques déposées de leur détenteur respectif, non affilié à GE.