

## Caractéristiques

- Gammes de 0 à 70 mbar jusqu'à 700 bar
- Précision 0,1 % de pleine échelle (PE)
- Conception portable légère et robuste
- Test de dépistage des fuites, tare, max./min. et filtre
- Version de Sécurité intrinsèque disponible
- Gammes standards livrées en quelques jours
- Pompes à main pneumatiques et hydrauliques en option

Les indicateurs de pression portables Druck DPI 705 Series allient une conception robuste à une mesure de pression fiable et précise. Les nouveaux matériaux et les innovations techniques de nos 15 années d'expérience dans le domaine des indicateurs de pression portables ont donné naissance à ce nouveau produit à la pointe de la technique.

Compact, solide et léger, le DPI 705 Series a été conçu pour un fonctionnement d'une seule main et il est doté des nombreuses fonctions essentielles requises pour la maintenance préventive et le dépannage des systèmes.

# DPI 705 Series

## Indicateurs de pression portables Druck

Le DPI 705 Series est un produit Druck. Druck a rejoint d'autres sociétés du domaine de la mesure et de la détection de haute technologie sous un nouveau nom - GE Sensing.



## DPI 705

- Résiste aux chocs, étanchéité type 12/IP54
- Ecran clair LCD de haute résolution
- Housse de transport à passant pour ceinture
- Longue durée de vie de la batterie
- Support de bureau et dispositif de suspension intégrés

### Améliore l'efficacité des tests

- Pas de préchauffage
- 16 unités de pression
- Test de dépistage des fuites d'une minute
- Mesure de la température ambiante

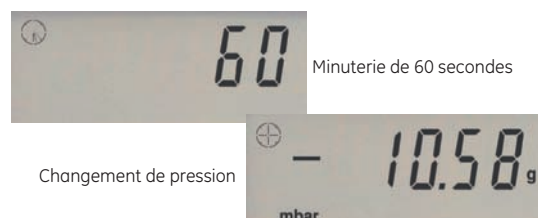
Les outils d'étalonnage requis aux fins de conformité aux programmes d'Assurance Qualité tels que l'ISO9000 amputent de plus en plus les budgets de maintenance. L'indicateur de pression DPI 705 Series, utilisé avec des générateurs de pression pneumatiques ou hydrauliques est une solution simple à bas coût qui complète le large éventail de calibrateurs de process portables Druck.

## Caractéristiques spéciales

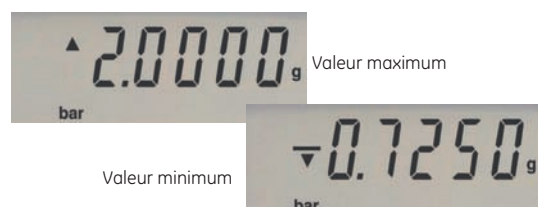
**Gammes standards**-disponibles en quelques jours

**Unités de pression**-psi, inHg, inH<sub>2</sub>O (4 °C, 20 °C et 60 °F), ftH<sub>2</sub>O (4 °C, 20 °C et 60 °F), mmHg, mHg, mbar, bar, mH<sub>2</sub>O, Pa, hPa, KPa, MPa, Kg/cm<sup>2</sup> et une unité définie par l'utilisateur en option.

**Test de dépistage des fuites**-test standard de 60 secondes.



**Max/Min**-capture les lectures maximum et minimum.



**Zéro**-Mise à zéro de la pression.

**Tare**-capacité de décalage de 0 à 100 % PE.

**Filtre**-moyenne des 10 dernières lectures utiles lors de pressions instables.

**Alarme**-alarme de haute pression réglable avec avertisseur sonore et visuel.

**Température ambiante**-Relevés de la température locale  $\pm 1,5$  °C.

**Étalonnage**-utilisé avec les pompes pneumatiques ou hydrauliques en option, le DPI 705 Series devient un outil d'étalonnage à bas coût des manomètres et indicateurs de pression.

**Gestion de l'alimentation**-indicateur de batterie déchargée et arrêt automatique sélectionnable.



## Gammes de pression

### DPI 705 - version à capteur interne

Le DPI 705 comprend un capteur interne et possède un raccord de pression 1/8 NPT femelle ou G 1/8 femelle (avec adaptateur de tube de 4 mm de D.I.). La plupart des gammes internes sont disponibles rapidement.

### DPI 705R - version à capteur externe

Le capteur externe du DPI 705R présente un connecteur de câble intégré, un câble de 1 m et un raccord de pression 1/4 NPT femelle ou G 1/8 femelle.

Gammes de pression	Capteur interne DPI 705	Capteur externe DPI 705 R
70 ou 200 mbar	d	
350 mbar		r, a, d
700 mbar	r	r, a, d
1 bar	r	r, a, d
2 bar	r, a	r, a, d
3,5 bar		r, a, d
7 bar	r	r, a, d
10 bar		r, a, d
20 bar	r	r, a, d
35 bar		r, a, d
70 bar		r, a
135, 200, 350 ou 700 bar		a

a = absolue, d = différentielle (pression de ligne : 2 bar pour gammes internes et 35 bar pour capteur externe), r = relative.  
N'appliquez pas de pression absolue supérieure à 1 bar au port négatif des indicateurs de pression différentielle.

### Précision

±0,1 % PE non-linéarité, hystérésis et répétabilité.

## Caractéristiques environnementales

### Performance de température moyenne 0 à 50 °C

- ±0,02 % de la lecture./°C
- Pour gammes absolues <= 1 bar ajoutez ±0,05 % PE/°C
- Pour gammes absolues > 1 bar ajoutez ±0,02 % PE/°C
- Plage compensée : 0 à 50 °C
- Plage d'utilisation : -10 à 50 °C

### Humidité

0 à 95 %, sans condensation

### Surpression

Aucun risque jusqu'à 2 x PE. L'affichage clignote à 110 % PE.

### Fluides compatibles

- Capteur interne : acier inoxydable, sauf différentiel positif à utiliser avec des fluides non corrosifs et différentiel négatif avec des gaz secs.
- Capteur externe : acier inoxydable, sauf différentiel négatif à utiliser avec des fluides non corrosifs.

### Conformité sécurité

EN61010, EN50081-1, EN50082-2, marque CE

### Version de Sécurité Intrinsèque

- Ex ia IIC T4 (-10 à 50 °C) jusqu'à CAN/CSA E79-11-95 et CAN/CSA E79-0-95, (Classe I, Division 1, Groupes A, B, C et D)
- EEx ia IIC T4 (-10 à 50 °C) jusqu'à ATEX EN50020:1994 et EN500014:1992

## Options

### (B) Housse de transport

Housse de protection en tissu avec sangle pratique, passant pour ceinture et poche de rangement pour capteur externe et des accessoires.

### (C) Unité de pression personnalisée

Le DPI 705 Series peut être mis à l'échelle avec une unité de pression linéaire supplémentaire. Fournissez la conversion de votre unité par rapport au Pascal (Pa) lors de la commande.

### (D) Etalonnage négatif

Les gammes inférieures à 1 bar sont étalonnées à ±PE, par exemple ±200 mbar. Les gammes supérieures ou égales à 1 bar sont étalonnées de -1 bar à PE.

La précision correspond à ±0,1 % de la gamme ainsi composée.

Certificat fourni.

## Kits de test pneumatiques et hydrauliques

### Pompe à main pneumatique basse pression PV210

- 3000 mbar
- Vide à 90 %

### Pompe à main pneumatique PV211

- 25 bar
- Vide à 96 %

## Pompe à main hydraulique haute pression PV212

- 1 000 bar

## Pompe à main multifonction PV411A

- 40 bar pneumatique
- 700 bar hydraulique
- Vide à 95 %
- Basse pression avec excellente sensibilité

## Accessoires

Les DPI 705 et 705R sont fournis avec un guide d'utilisation et un certificat d'étalonnage usine en standard.

## Etalons

Les instruments fabriqués par Druck sont étalonnés par rapport à un équipement de précision raccordé aux étalons internationaux.

## Produits connexes

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

## Informations de commande

Indiquez ce qui suit (le cas échéant)

1. Référence de l'instrument, DPI 705 (capteur interne) ou DPI 705R (capteur externe). Pour la version de sécurité Intrinsèque, commandez DPI 705IS (capteur interne) ou DPI 705ISR (capteur externe). Indiquez CSA ou ATEX.
2. Gamme de pression
3. Version relative, absolue ou différentielle
4. Raccord de pression 1/8 NPT femelle ou G 1/8 femelle
5. Options requises



©2007 GE. Todos los derechos reservados.  
920-109A\_FR

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 peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de leur détenteur respectif, non affilié à GE.

[www.gesensing.com](http://www.gesensing.com)