

# Série DPI 705E

## Indicateurs de pression portatifs Druck



Indicateur de pression pour zone sûre



Indicateur de pression pour zone dangereuse

La série Druck DPI 705E d'indicateurs portatifs de pression et de température en option allie solidité et robustesse à des mesures précises et fiables.

Compact et robuste, le DPI 705E est conçu pour fonctionner d'une seule main tout en fournissant les nombreuses fonctions essentielles requises pour la maintenance courante et le dépannage des installations.

### Caractéristiques générales

- 48 gammes de pression de  $\pm 25$  mbar à 1 400 bar ( $\pm 1,69$  psi à 20 000 psi / 2,5 kPa à 140 MPa)
- Incertitude totale sur 1 an jusqu'à 0,05 % de la pleine échelle (PE) sur une plage de température de  $-10^{\circ}\text{C}$  à  $+50^{\circ}\text{C}$
- Enregistrement des données d'étalonnage avec affichage du compte à rebours avant l'étalonnage dû
- Concept portable robuste avec écran rétroéclairé à fort contraste
- Test d'étanchéité, tare, maximum/minimum et filtre
- Version pour zone dangereuse (sécurité intrinsèque) disponible
- Sondes de pression et de température (RTD) externes de type « plug and play » en option
- Pompes à main pneumatiques et hydrauliques en option

## Le DPI 705E améliore l'efficacité des tests

- Allumez et utilisez-le. Pas de temps de préchauffage nécessaire.
- 19 unités de mesure de pression (voir plus bas)
- Test d'étanchéité de 1, 3 ou 5 minutes
- Résistant aux impacts, étanchéité IP54
- Écran LCD à grands chiffres et fort contraste, rétroéclairé
- Sacoche en option avec boucle pour ceinture
- Sangle de suspension magnétique en option
- Longue durée de vie des piles
- Support pour bureau et crochet de suspension

## Caractéristiques spéciales

### Unités de pression

mbar, bar, Pa, hPa, Pa, MPa, psi, lb/ft<sup>2</sup>, kgf/cm<sup>2</sup>, kgf/m<sup>2</sup>, mmHg(0°C), mHg(0°C), inHg 0, mmH<sub>2</sub>O, cmH<sub>2</sub>O, mH<sub>2</sub>O, inH<sub>2</sub>O (4°C, 20°C), ftH<sub>2</sub>O (4°C, 20°C)

### Certificats d'étalonnage

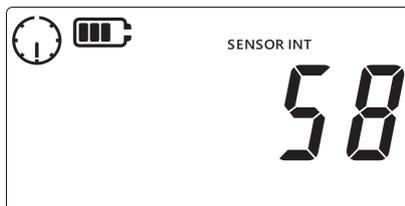
- Fourni en standard avec bar, psi et kPa
- Étalonnages agréés UKAS disponibles en option

### Test d'étanchéité

Permet de savoir si le système présente une fuite en enregistrant la variation de pression au cours du temps.

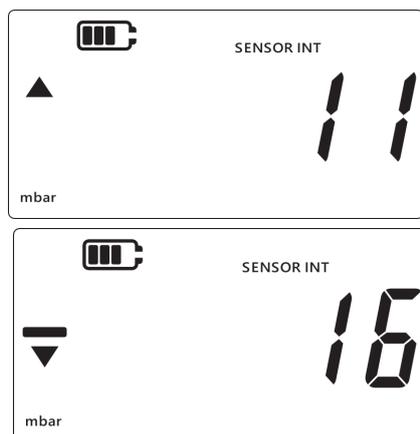
Le test d'étanchéité peut également servir avec la sonde RTD pour mettre en évidence une variation de température dans le temps.

Test d'étanchéité de 1, 3 ou 5 minutes défini par l'utilisateur



### Maximum/Minimum

Capture les mesures à la fois maximum et minimum en mode maintien de crête.



### Zéro

Correction du zéro (sondes relatives/différentielles)

### Tare

Fonction de décalage temporaire du zéro, de 0 à 100 % PE, en soustrayant la mesure actuelle des mesures ultérieures.

### Filtre

Permet de filtrer les mesures de pression en affichant une moyenne mobile des 10 dernières mesures. La mesure est ainsi plus stable dans des environnements bruyants.

### Alarme

Réglable par l'utilisateur ; alarmes de pression haute et basse avec indication visuelle (icône de cloche, lecture de la pression et clignotement du rétroéclairage) et sonore pendant 60 secondes.

### Étalonnage

Utilisé en association avec les pompes à main pneumatiques ou hydrauliques en option, le DPI 705E offre une solution d'étalonnage simple et économique.



### Pile

- 4 piles Alcaline/NiCd/NiMH AA
- Conception énergétique efficace, possibilité d'utilisation 8 heures par jour, 6 jours par semaine pendant 1 an, grâce à un seul jeu de piles.

### Affichage

Écran LCD 16 mm avec ±99999 digits

### Agréments pour zone dangereuse

- ATEX, IECEx, NEPSi, ECASEX (code de commande 'H1')
- INMETRO (code de commande 'H2')
- Sécurité intrinsèque classe I, groupes A, B, C et D, T4 Ex ia; classe I, zone 0, AEx/Ex ia IIC T4 Ga (-10°C ≤ Ta ≤ +50°C) selon la norme CSA. 157-92, UL 913 (7ème éd.), CAN/CSA-C22.2 n° 60079-0:2018, CAN/CSA-C22.2 n° 60079-11:2012, ANSI/UL 60079-0:2018 et ANSI/UL 60079-11:2012.
- Ex ia IIC T4 Ga (-10°C ≤ Ta ≤ +50°C) selon la norme ATEX CEI 60079-0:2017 et EN 60079-11:2011

## Gammes de pression

Les sondes internes et externes sont équipées avec les raccords de pression décrits ci-dessous :

- 25 mbar – 200 bar (10 inH<sub>2</sub>O – 3000 psi / 2,5 kPa – 20 MPa) : G1/8 BSP femelle
- Port de référence différentielle : adaptateur Legris tube 4 mm
- ≥350 bar (5000 psi / 35 MPa) : Autoclave 9/16 x 18 UNF mâle

### Sondes de pression internes DPI 705E

Le DPI705E intègre une sonde interne absolue, relative ou différentielle.

Pour les gammes disponibles, voir le tableau :

Disponibilité de sonde de pression interne					
Gamme de pression	Absolue	Relative	Différentielle	Précision standard	Précision améliorée
25 mbar / 10 inH <sub>2</sub> O / 2,5 kPa	-	✓	✓	✓	-
70 mbar / 1 psi / 7 kPa	-	✓	✓	✓	-
200 mbar / 3 psi / 20 kPa	-	✓	✓	✓	-
350 mbar / 5 psi / 35 kPa	✓	✓	✓	✓	✓
700 mbar / 10 psi / 70 kPa	✓	✓	✓	✓	✓
1 bar / 15 psi / 100 kPa	✓	✓	✓	✓	✓
2 bar / 30 psi / 200 kPa	✓	✓	✓	✓	✓
3,5 bar / 50 psi / 350 kPa	✓	✓	-	✓	✓
7 bar / 100 psi / 700 kPa	✓	✓	-	✓	✓
10 bar / 150 psi / 1000 kPa	✓	✓	-	✓	✓
20 bar / 300 psi / 2 MPa	✓	✓	-	✓	✓
35 bar / 500 psi / 3,5 MPa	✓	✓	-	✓	✓
70 bar / 1000 psi / 7 MPa	✓	✓	-	✓	✓
100 bar / 1500 psi / 10 MPa	✓	✓	-	✓	✓
135 bar / 2000 psi / 13,5 MPa	✓	✓	-	✓	✓
200 bar / 3000 psi / 20 MPa	✓	✓	-	✓	✓
350 bar / 5000 psi / 35 MPa	✓	-	-	✓	✓
700 bar / 10000 psi / 70MPa	✓	-	-	✓	✓

Remarque : N'appliquez pas de pression supérieure à 1 bar (16 psi) absolu sur le port de pression négative des indicateurs de pression différentielle.

### Sondes de pression externes PM 700E

Vous pouvez utiliser un nombre quelconque de sondes externes avec un seul DPI705E car toutes les sondes détiennent leurs propres données d'étalonnage et sont livrées avec un câble de 2,9 m (9,5 ft).

Pour les gammes disponibles, voir le tableau ci-dessous :

Disponibilité de sonde de pression externe					
Gamme de pression	Absolue	Relative	Différentielle	Précision standard	Précision améliorée
25 mbar / 10 inH <sub>2</sub> O / 2,5 kPa	-	✓	✓	✓	-
70 mbar / 1 psi / 7 kPa	-	✓	✓	✓	-
200 mbar / 3 psi / 20 kPa	-	✓	✓	✓	-
350 mbar / 5 psi / 35 kPa	✓	✓	✓	✓	✓
700 mbar / 10 psi / 70 kPa	✓	✓	✓	✓	✓
1 bar / 15 psi / 100 kPa	✓	✓	✓	✓	✓
2 bar / 30 psi / 200 kPa	✓	✓	✓	✓	✓
3,5 bar / 50 psi / 350 kPa	✓	✓	-	✓	✓
7 bar / 100 psi / 700 kPa	✓	✓	-	✓	✓
10 bar / 150 psi / 1000 kPa	✓	✓	-	✓	✓
20 bar / 300 psi / 2 MPa	✓	✓	-	✓	✓
35 bar / 500 psi / 3,5 MPa	✓	✓	-	✓	✓
70 bar / 1000 psi / 7 MPa	✓	✓	-	✓	✓
100 bar / 1500 psi / 10 MPa	✓	✓	-	✓	✓
135 bar / 2000 psi / 13,5 MPa	✓	✓	-	✓	✓
200 bar / 3000 psi / 20 MPa	✓	✓	-	✓	✓
350 bar / 5000 psi / 35 MPa	✓	-	-	✓	✓
700 bar / 10000 psi / 70 MPa	✓	-	-	✓	✓
1000 bar / 15000 psi / 100 MPa	✓	-	-	✓	✓
1400 bar / 20000 psi / 140 MPa	✓	-	-	✓	✓



PM700E (relative, absolue)



PM700E (différentielle)

## Niveaux de précision

L'incertitude totale inclut la dérive sur 1 an pour les niveaux de précision standard et améliorée.

- 1-Standard            ±0,1 % PE sur la plage de température, en incluant la non-linéarité, l'hystérésis et la répétabilité.
- 2-Améliorée        ±0,05 % PE sur la plage de température, en incluant la non-linéarité, l'hystérésis et la répétabilité.

## PRÉCISION

Sonde absolue	Précision standard		Précision améliorée	
	NLH&R	Incertitude totale	NLH&R	Incertitude totale
	-10 à 50°C			
Gamme de pression	(% PE)	(% PE)	(% PE)	(% PE)
350 mbar à 1400 bar	0,08	0,1	0,04	0,075

Sondes relatives/ différentielles	Précision standard		Précision améliorée	
	NLH&R	Incertitude totale	NLH&R	Incertitude totale
	-10 à 50°C			
Gamme de pression	(% PE)	(% PE)	(% PE)	(% PE)
25 mbar	0,3	0,348	S/O	S/O
70 mbar	0,1	0,121	S/O	S/O
200 mbar	0,08	0,1	S/O	S/O
350 à 700 mbar	0,08	0,1	0,04	0,05
1 bar à 200 bar	0,08	0,1	0,04	0,05

Remarque : NLH&R : Non-linéarité, hystérésis et répétabilité.

### Étalonnage négatif en option

- L'étalonnage négatif OPI est une option pour les sondes relatives jusqu'à 20 bar (300 psi / 2 MPa).
- Les gammes en dessous de 1 bar (15 psi / 100 kPa) sont étalonnées à ±PE ex. ±200 mbar (±3 psi / ±20 kPa).
- Les gammes de 1 bar (15 psi / 20 kPa) et au-dessus sont étalonnées à -1 bar (-15 psi / -100 kPa) jusqu'à la PE.

### Compatibilité du milieu

Seuls les fluides compatibles avec l'acier inoxydable et l'Hastelloy peuvent être utilisés pour les gammes supérieures à 3,5 bar. Cette précaution garantit l'intégrité du capteur de pression et évite toute fuite de fluide.

### Interface/Sonde de température RTD externe en option

Cette interface permet aux utilisateurs de faire des mesures de température « plug and play », avec affichage des unités en résistance ou en température.

L'option interface seule réf. **RTD-INTERFACE-485** pour le DPI705E pour zone sûre ou réf. **RTD-INTERFACE-IS** pour le DPI705EIS avec homologation pour zone dangereuse permet aux utilisateurs de faire appel à leur propre sonde RTD PT100. La **RTD-INTERFACE** est livrée avec un connecteur M12 à recâbler sur place pour permettre aux utilisateurs de raccorder leurs propres sondes RTD 4 fils.

L'option sonde réf. **RTD-PROBE-485** pour le DPI705E pour zone sûre ou réf. **RTD-PROBE-IS** pour le DPI705EIS pour zone dangereuse est livrée avec une interface et une sonde PT100 de classe A de 15 cm (6").

Pour d'autres options, voir la section Accessoires.

### Mesure en ohms de l'interface RTD

Gamme de pression	NLH&R	Incertitude totale
	-10 à 50°C	
	(% PE)	(% PE)
0 à 400 Ω	0,005	0,006

### Caractéristiques générales

Pression de service	110 % PE (alarme active au-delà de cette gamme)
Étanchéité	IP54
Température de fonctionnement	-10 à 50°C
Température de stockage	-20 à 70°C
Humidité	HR 0 à 90 %, sans condensation
Chocs et vibrations	MIL-PRF-28800F pour équipement de classe II. Chute de 1 m testée sous -20°C
CEM	BS EN 61326-1
Sécurité électrique	BS EN 61010-1 UL 61010-1
Sécurité des pressions	Directive sur les équipements sous pression classe SEP. UL61010 Testé jusqu'à 2 PE
Homologation	Marque CE, RCM
Taille et poids	L 200 mm, I 95 mm, P 43 mm 563 g maximum
RoHS	Conforme
Compatibilité du milieu	Milieu doit être compatible avec acier inoxydable et Hastelloy pour les gammes > 3,5 bar
Résolution	5 digits



### Remarques :

- Valeur NLH&R pour RTD inclut stabilité sur 24 heures.
- Incertitude totale pour RTD inclut dérive sur 1 an.

# Informations pour la commande d'un indicateur de pression portatif DPI 705E

Les DPI 705E et DPI 705E-IS sont livrés de série avec un guide d'utilisateur et un certificat d'étalonnage.

## Type de modèle

- DPI705E** Indicateur de pression pour zone sûre  
**DPI705EIS** Indicateur de pression pour dangereuse

**Précision** (désormais deux niveaux de précision sont proposés – voir page 3 pour la disponibilité par gamme de pression)

- 1** Standard  
**2** Améliorée

**Gamme de pression et type de référence** (obligatoire – sélectionnez une seule référence par configuration, par ex. 008A)

	Relative (G)	Absolue (A)	Différentielle (L)
25 mbar / 10 inH2O / 2,5 kPa	008G	-	008L
70 mbar / 1 psi / 7 kPa	01G	-	01L
200 mbar / 3 psi / 20 kPa	02G	-	02L
350 mbar / 5 psi / 35 kPa	03G	03A	03L
700 mbar / 10 psi / 70 kPa	04G	04A	04L
1 bar / 15 psi / 100 kPa	05G	05A	05L
2 bar / 30 psi / 200 kPa	07G	07A	07L
3,5 bar / 50 psi / 350 kPa	08G	08A	-
7 bar / 100 psi / 700 kPa	10G	10A	-
10 bar / 150 psi / 1000 kPa	11G	11A	-
20 bar / 300 psi / 2 MPa	13G	13A	-
35 bar / 500 psi / 3,5 MPa	14G	14A	-
70 bar / 1000 psi / 7 MPa	16G	16A	-
100 bar / 1500 psi / 10 MPa	165G	165A	-
135 bar / 2000 psi / 13,5 MPa	17G	17A	-
200 bar / 3000 psi / 20 MPa	18G	18A	-
350 bar / 5000 psi / 35 MPa	-	20A	-
700 bar / 10000 psi / 70 MPa	-	22A	-

## Raccord de pression

- P1** – G1/8 BSP femelle *Pour les gammes inférieures à 350 bar*  
**P2** – Adaptateur G1/4 BSP femelle *Pour les gammes inférieures à 350 bar*  
**P3** – Adaptateur 1/8 NPT femelle *Pour les gammes inférieures à 350 bar*  
**P4** – Adaptateur 1/4 NPT femelle *Pour les gammes inférieures à 350 bar*  
**P5** – Adaptateur à raccord rapide *Pour les gammes inférieures à 350 bar*  
**P6** – 9/16 x 18 UNF mâle *Obligatoire pour les gammes supérieures ou égales à 350 bar*

## Agréments pour zone dangereuse

- (obligatoire si zone dangereuse sélectionnée)  
**H0** – Sans agrément pour zone dangereuse (par défaut si le DPI705 est sélectionné)  
**H1** – ATEX/IECEX  
**H2** – INMETRO (Brésil)

## Unités de pression

- U0** – Toutes les unités de pression  
**U1** – Unités de pression Pa (Si) seulement

## Options

- (Obligatoire d'en choisir une)  
**OP0** – Sans option obligatoire  
**OP1** – Étalonnage négatif *Pour les gammes relatives inférieures à 35 bar*  
*(Si cette option est choisie, le certificat d'étalonnage inclura des valeurs descendant jusqu'à -1 bar g.)*

DPI705EIS - 1 - 07G - P2 - H1 - U0 - OP1 (Exemple de référence)

# Informations pour la commande d'une sonde de pression externe PM700E

Les PM 700E et PM 700E-IS sont livrés de série avec un guide d'utilisateur et un certificat d'étalonnage.

## Type de modèle

**PM700E** Sonde de pression externe pour zone sûre  
**PM700EIS** Sonde de pression externe pour zone dangereuse

**Précision** (désormais deux niveaux de précision sont proposés – voir page 3 pour la disponibilité par gamme de pression)

- 1 Standard
- 2 Améliorée

**Gamme de pression et type de référence** (obligatoire – sélectionnez une seule référence par configuration, par ex. 008A)

	Relative (G)	Absolue (A)	Différentielle (L)
25 mbar / 10 inH2O / 2,5 kPa	008G	-	008L
70 mbar / 1 psi / 7 kPa	01G	-	01L
200 mbar / 3 psi / 20 kPa	02G	-	02L
350 mbar / 5 psi / 35 kPa	03G	03A	03L
700 mbar / 10 psi / 70 kPa	04G	04A	04L
1 bar / 15 psi / 100 kPa	05G	05A	05L
2 bar / 30 psi / 200 kPa	07G	07A	07L
3,5 bar / 50 psi / 350 kPa	08G	08A	-
7 bar / 100 psi / 700 kPa	10G	10A	-
10 bar / 150 psi / 1000 kPa	11G	11A	-
20 bar / 300 psi / 2 MPa	13G	13A	-
35 bar / 500 psi / 3,5 MPa	14G	14A	-
70 bar / 1000 psi / 7 MPa	16G	16A	-
100 bar / 1500 psi / 10 MPa	165G	165A	-
135 bar / 2000 psi / 13,5 MPa	17G	17A	-
200 bar / 3000 psi / 20 MPa	18G	18A	-
350 bar / 5000 psi / 35 MPa	-	20A	-
700 bar / 10000 psi / 70 MPa	-	22A	-
1000 bar / 15000 psi / 100 MPa	-	23A	-
1400 bar / 20000 psi / 140 MPa	-	24A	-

## Raccord de pression

- P1** - G1/8 BSP femelle *Pour les gammes inférieures à 350 bar*
- P2** - Adaptateur G1/4 BSP femelle *Pour les gammes inférieures à 350 bar*
- P3** - Adaptateur 1/8 NPT femelle *Pour les gammes inférieures à 350 bar*
- P4** - Adaptateur 1/4 NPT femelle *Pour les gammes inférieures à 350 bar*
- P5** - Adaptateur à raccord rapide *Pour les gammes inférieures à 350 bar*
- P6** - 9/16 x 18 UNF mâle *Obligatoire pour les gammes supérieures ou égales à 350 bar*

## Agrément pour zone dangereuse

 (obligatoire si zone dangereuse sélectionnée)

- H0** - Sans agrément pour zone dangereuse
- H1** - ATEX/IECEx
- H2** - INMETRO (Brésil)

## Options

 (Obligatoire d'en choisir une)

- OP0** - Sans option obligatoire
- OP1** - Étalonnage négatif *Pour les gammes inférieures à 35 bar*  
*(Si cette option est choisie, le certificat d'étalonnage inclura des valeurs descendant jusqu'à -1 bar g.)*

PM700E - 1 - - 07G - - P2 - H0 - OP0 (Exemple de référence)

## Options

### OPI - Étalonnage négatif

Disponible avec les gammes de pression relative inférieures à 35 bar. Si cette option est choisie, le certificat d'étalonnage inclura des valeurs allant jusqu'à -1 bar g.

### Étalonnage UKAS

Nous offrons également des étalonnages accrédités UKAS. Veuillez le préciser au moment de passer commande si nécessaire.

## Accessoires

Veuillez indiquer au moment de la commande les accessoires requis en tant qu'articles distincts.

Les versions DPI 705E pour zone sûre et pour zone dangereuse sont compatibles avec les accessoires ci-après sauf mention contraire.

Référence	Description
IO705E-CASE	Sacoche pour DPI 705E
IO705E-CASE-IS	Sacoche pour DPI705E (sécurité intrinsèque)
IO705E-STRAP	Sangle de suspension DPI705E
PM700E-CABLE	Câble pour sonde externe PM700E 2,9 m
IO-ADAPT-G1/4	Adaptateur G1/8 mâle - G1/4 femelle
IO-ADAPT-1/4NPT	Adaptateur G1/8 mâle - 1/4NPT femelle
IO-ADAPT-1/8NPT	Adaptateur G1/8 mâle - 1/8NPT femelle
IO-ADAPT-QF	Adaptateur G1/8M - Raccord rapide
RTD-INTERFACE-485	Interface RTD uniquement - RS485
RTD-INTERFACE-IS	Interface RTD sécurité intrinsèque uniquement - RS485
RTD-PROBE-485	Interface RTD avec sonde PT100 - RS485
RTD-PROBE-IS	Interface RTD sécurité intrinsèque avec sonde PT100 - RS485
IO-RTD-MI2CON	Connecteur M12 4 broches à câbler
IO-RTD-MI2EXT	Rallonge de câble M12M - M12F 2 m (6,5 ft) 4 fils
IO-RTD-PRBI50	Sonde RTD 150 mm, PT100 acier classe A
IOHOSE-NP1	Ensemble flexible 20 bar 1 mètre
IOHOSE-NP2	Ensemble flexible 20 bar 2 mètres
IO620-HOSE-P1	Kit flexible pneumatique - 1 mètre
IO620-HOSE-P2	Kit flexible pneumatique - 2 mètres
IO620-HOSE-H1	Kit flexible hydraulique - 1 mètre
IO620-HOSE-H2	Kit flexible hydraulique - 2 mètres
IO620-HOSE-P1-IS	Kit flexible pneumatique - 1 mètre (sécurité intrinsèque)
IO620-HOSE-P2-IS	Kit flexible pneumatique - 2 mètres (sécurité intrinsèque)
IO620-HOSE-H1-IS	Kit flexible hydraulique - 1 mètre (sécurité intrinsèque)
IO620-HOSE-H2-IS	Kit flexible hydraulique - 2 mètres (sécurité intrinsèque)
IO620-BSP	Jeu d'adaptateurs de pression - BSP
IO620-NPT	Jeu d'adaptateurs de pression - NPT

## Produits associés

### Calibrateurs de process

Druck offre une gamme complète de calibrateurs portables de terrain pour la pression, la température et les grandeurs électriques. Pour vous aider à choisir l'outil d'étalonnage de process approprié, nous avons classé nos produits dans trois catégories.

La gamme Essential de Druck comprend des outils de test et d'étalonnage robustes, précis et simples d'utilisation.

La gamme Expert de Druck offre une plus grande précision et des fonctionnalités accrues.

La gamme Elite de Druck comprend un système modulaire doté des dernières avancées technologiques permettant des étalonnages multifonctions et une communication numérique avec les capteurs process.



### Kits de test pneumatique et hydraulique :

#### Pompe à main pneumatique basse pression PV210

Entièrement portable, facile d'utilisation, c'est un outil parfait pour les étalonnages basse pression, vérifications sur des transmetteurs de pression, des pressostats, des indicateurs, enregistreurs et contrôleurs.

- Génère des pressions allant jusqu'à 3 bar (45 psi)
- Génère jusqu'à 90 % de vide



#### Pompe à main pneumatique PV211

Pompe à main pour pression et vide, légère et de haute qualité, conçue pour fournir des pressions pneumatiques maximales en toute efficacité et sans effort.

- Pressions pneumatiques jusqu'à 40 bar (600 psi)
- Génère jusqu'à 96% de vide



#### Pompe à main hydraulique haute pression PV212

Léger et facile d'utilisation, c'est un outil parfait pour les étalonnages des transmetteurs et transducteurs de pression, pressostats et manomètres.

- Génère des pressions jusqu'à 1000 bar (15 000 psi)
- Échappement contrôlé de la pression et ajustement



#### Pompe à main multifonction PV411A

Pompe à main pour pression et vide de haute qualité ayant fait ses preuves sur le terrain. Ce produit remplace quatre pompes à main classiques.

- Pressions pneumatiques jusqu'à 40 bar (600 psi)
- Pressions hydrauliques jusqu'à 700 bar (10 000 psi)
- Réservoir hydraulique amovible pouvant être débranché de la pompe sans vidange du fluide
- Excellent contrôle de basse pression
- Vide de 95 %



### Instruments de laboratoire et d'atelier

La série PACE de Druck comprend une gamme complète de contrôleurs et d'indicateurs de pression.

### Transducteurs et transmetteurs de pression

Druck propose une gamme étendue de transducteurs et de transmetteurs de pression, notamment des capteurs analogiques et numériques. Pour toute information, veuillez contacter BH.

### Services d'assistance

Le personnel hautement qualifié de Druck peut vous venir en aide, quel que soit votre domaine d'activité. Nous sommes en mesure de vous proposer des étalonnages accrédités dans tel ou tel pays (à la livraison et à intervalles réguliers), des extensions de garantie, des services de maintenance, voire la location d'instruments portatifs ou de laboratoire. Veuillez contacter votre chargé de clientèle Druck local pour de plus amples informations.

Druck.com

Copyright 2019. Baker Hughes Company. La présente notice contient une ou plusieurs marques déposées de Baker Hughes Company et de ses filiales, dans un ou plusieurs pays. Tous les noms de produits tiers et de société sont des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.

920-697B

**Baker Hughes**