

SIMULATEUR PNEUMATIQUE PORTATIF DRUCK

Modèle DPI 603

- Précision : $\pm 0,075\%$ pleine échelle (positive) ou ± 1 chiffre (négative)
- Pompe intégrée • Plages standards jusqu'à 300 psig (et vacuum)
- Affichage numérique ACL 5 chiffres, avec unités de mesure multiples
- Pression, courant et voltage • Alimentation pour transmetteur
- Plages : -14,7 psig à +15 psi, +30 psi et 100 ou 300 psi
- Surpression max. : 2x pleine échelle ou jusqu'à 350 psig
- 24 unités de mesure : psi, lb/pi², po Hg, po H₂O, pi H₂O, torr, atm., Pa, kPa, mPa, hPa, mbar, bar, kg/cm², kg/m², mm Hg, cm Hg, m Hg, mm H₂O, cm H₂O, m H₂O
- Résolution : $\pm 0,005\%$ pleine échelle max.
- Temps de réponse de 3 lectures par seconde
- Ambiante fonctionnelle : 15 à 120 °F (étalonné de 32 à 105 °F)
- Boîtier NEMA 4 : 12,6 x 7,7 x 5,0 pouces; 9 livres
- Raccord 1/8 po npt femelle • Entrée voltage : $\pm 50V$
- Précision : $\pm 0,15\%$ de la mesure $\pm 0,02\%$ pleine échelle
- Entrée courant : ± 55 mA
- Précision : $\pm 0,075\%$ de la mesure $\pm 0,005\%$ pleine échelle
- Sortie voltage : 24V nominal, flottant, 25 mA max.
- Sortie courant : vérification de la boucle, fixé à 12 mA nominal
- Alimentation : 4 piles 1,5V, type D (piles rechargeables et chargeur en option)

Électrique

Entrée	Plage	Précision	Résolution	Remarque
Voltage *	± 50 Vcc	$\pm 0,15\%$ de la mesure $\pm 0,02\%$ pleine échelle	10 μ V max.	impédance 10 Mohms
Courant *	± 55 mA	$\pm 0,075\%$ de la mesure $\pm 0,005\%$ p.é.	0,001 mA	10 ohm, 50 V max.

* Coefficient de la température + $\pm 0,006\%$ v.m./°F

Sortie	Plage	Remarque
Voltage	24 Vcc flottant nominal	25 mA max.
Courant	vérification de la boucle, fixé à 12 mA nominal, source ou dissipateur	

Modèle DPI 605

- Plages standards jusqu'à 300 psig (et vacuum) avec pompe intégrée ou 10000 psi avec source de pression externe
- Affichage numérique ACL, avec unités de mesure multiples
- Pression, courant et voltage • Alimentation pour transmetteur • Communication RS 232
- Précision : $\pm 0,05\%$ de la mesure entre 1 et 100% pleine échelle, 0,002 psi à moins de 1% pleine échelle
- Pression positive : $\pm 0,025\%$ de la mesure entre 1 et 100% pleine échelle, 0,001 psi à moins de 1% pleine échelle
- Pression négative : $\pm 0,025\%$ de la mesure entre -4,7 à -3 psi, $\pm 0,001$ psi entre 0 et -3 psi
- Plages : -14,7 psig à 300 psi; pour des mesures en pression absolue, il suffit de commander l'option A
- Surpression max. : 1,5 x pleine échelle • 24 unités de mesure : psi, pi H₂O, po Hg et kPa standard
- Résolution : 17 bits ($\pm 0,00075\%$ pleine échelle) • Temps de réponse de 2 lectures par seconde
- Alimentation : ensemble de piles rechargeables Ni-Cad et chargeur (inclus) ou 6 piles alcalines, type D
- Ambiante fonctionnelle : 15 à 100 °F • Boîtier NEMA 4 : 5,5 x 11 x 14,5 pouces; 9 livres, Raccord 1/8 po npt femelle

Électrique

Entrée	Plage	Précision	Résolution	Remarque
Voltage *	± 50 Vcc	$\pm 0,04\%$ de la mesure ± 1 chiffre	10 μ V max.	impédance 10 Mohms
Courant *	± 55 mA	$\pm 0,03\%$ de la mesure ± 1 chiffre	0,001 mA	10 ohms, 50 V max.

* Coefficient de la température = $\pm 0,0075\%$ v.m./°F

Sortie	Plage	Précision	Résolution	Remarque
Voltage	0 à 24 Vcc	$\pm 0,025\%$ de la mesure $\pm 0,01$ pleine échelle ± 1 chiffre		50 mA max.
Courant *	0 à 55 mA	$\pm 0,35\%$ de la mesure $\pm 0,01\%$ pleine échelle ± 1 chiffre		max. 19 V comme source ou 30V comme dissipateur, minimum 5V
Sortie analogique proportionnelle	Affichage de la pression 0 à 24 Vcc	$\pm 0,05\%$ de la mesure $\pm 0,005\%$ pleine échelle ± 1 chiffre	0,001% pleine échelle	
Sortie courant.	0 à 50 mA ou pour 0 à p.é pression 4 à 20 mA	$\pm 0,05\%$ de la mesure $\pm 0,005\%$ pleine échelle ± 1 chiffre		

* Coefficient de la température = $\pm 0,0075\%$ v.m./°F

Pour commander Préciser la plage

- DPI603-plage** simulateur Druck avec étui de transport souple, fils d'essai, piles (sauf si option B est choisie), certificat d'étalonnage et manuel de l'utilisateur
- OPTIONS (A)** mode pression/vacuum; un interrupteur permet à la pompe intégrée de générer 300 psi d'un coup dans une direction et -22 po Hg dans l'autre
- (B)** ensemble de piles rechargeables et chargeur 110 Vca



DPI 603



DPI 605

Pour commander Préciser la plage et les options

- DPI605** simulateur Druck avec étui de transport souple, fils d'essai, adaptateur RS 232 (connecteur 6 broches rond à DB9), piles rechargeables et chargeur, certificat d'étalonnage et manuel de l'utilisateur
- OPTIONS (A)** fonctions barométriques (pour lectures en pression absolue)
23 à 33 po Hg $\pm 0,0044$ po Hg absolue
- (B)** transmetteurs de pression externes, 10 modèles
de 0-1 psi à 0-10000 psi
de 0-5 psi à 0-10000 psia
de 0-2,5 à 0-500 psid
- (C)** sonde de température, sonde RTD Pt100, -60,00 à 400,00 °F, $\pm 0,2$ °F
- (D)** certifié pour le vacuum (standard pour le modèle simulateur, extra pour transmetteurs externes ou modèle indicateur)
- (E)** imprimante thermique NEMA 4X
- (F)** ensemble de piles rechargeables supplémentaire (un ensemble est déjà inclus avec l'appareil)
- (G)** logiciel de gestion de fichiers pour téléchargement des données et paramètres de test