FLUKE®

Fluke 719
Calibrateur de pression à pompe électrique

Fiche technique

Etalonnage de pression d'une seule main

Avec le Fluke 719 et sa pompe électrique intégrée innovante, vous avez l'étalonnage de pression bien en main. Une seule main vous suffit en effet pour étalonner et contrôler votre instrumentation de pression. Cet outil aussi rapide que maniable vous fera gagner un temps précieux. Il est possible de programmer des valeurs limites afin d'éviter toute surpressurisation de la pompe. Des pressions cibles peuvent également être définies. L'orifice de nettoyage unique en son genre contribue à prévenir les pannes de la pompe. Un concept exclusif qui permet d'entretenir facilement le Fluke 719 sans devoir l'envoyer en réparation. A la fois léger et compact, ce calibrateur de pression est l'auxiliaire idéal des professionnels de l'industrie de process.

- Pompe électrique intégrée pour l'étalonnage de pression d'une seule main
- Mesure de pression avec un pourcentage d'incertitude exceptionnel de 0,025 %
- Mesure et génération de courant (mA) présentant une précision inégalée de 0,015 %
- Réglage fin de la pression par vernier
- Soupape à débit variable pour une mise sous pression aisée
- Performances idéales pour un étalonnage ultraprécis des transducteurs de pression
- Gammes de pression de 30 PSI (2 bar) et 100 PSI (7 bar)
- Limite de pression de pompe programmable :
  - Evite les mises en pression excessives
  - Permet de programmer des pressions cibles de pompage
- Extension de la gamme de mesure avec n'importe lequel des 29 modules de pression 700Pxx
- Génération de courant (mA) avec mesure simultanée de la pression pour les essais des vannes et des I/P
- Simulation de signaux mA pour le dépannage des boucles 4–20 mA
- Contrôle des commutateurs de pression par fonction de test intégrée
- Alimentation de boucle 24 V vers transducteurs d'intensité en cours d'essai
- Réduction du risque de pannes de pompe grâce à l'orifice de nettoyage éprouvé

(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Tests Energie Mesures - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 45 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: tem@es-france.com - Site Web: www.es-france.com

Caractéristiques de la pompe

- Pression générée maximale de 120 psi (8 bar) (modèle 100 PSI)
- Pression cible à :
  - 30 psi en moins de 15 secondes*
  - 100 psi en moins de 45 secondes*

  *(avec 1 mètre de flexible de test 1/8")
- 5 000 cycles de pompe
- Durée de vie totale de la pompe : 20 000 cycles d'étalonnage

Caractéristiques générales

Température de stockage : –30 °C à 60 °C
Température de fonctionnement : –10 °C à 55 °C
Humidité relative : 95 % (–10 °C à 30 °C) ; 75 % (30 °C à 40 °C) ; 45 % (40 °C à 50 °C) ; 35 % (50 °C à 55 °C)
Chocs : Test de chute d'une hauteur de 1 m
Sécurité : CSA C22.2 N° 1010.1: 1992
Compatibilité électromagnétique : EN50082-1: 1992 et EN55022: 1994 Classe B
Dimensions (H x l x P) : 210 mm x 87 mm x 60 mm
Poids : 912 g
Piles : Deux piles alcalines 9 V
Durée de vie des piles : 12 heures à 12 mA dans 500 Ω, 200 cycles de pompage à 100 psi, 500 cycles de pompage à 30 psi
Garantie : Trois ans, un an sur la pompe

Caractéristiques

Fonction Mesure ou génération	Gamme	Résolution	Précision	Remarques
Fluke-719 30G	–12 psi à 36 psi –850 mbar à 2,4 bar	0,001 psi, 0,1 mbar	0,025 % de la gamme pour 6 mois 0,035 % de la gamme pour un (1) an	
Fluke-719 100G	–12 psi à 120 psi –850 mbar à 8 bar	0,01 psi, 1 mbar		
mA	0 à 24 mA	0,001 mA	0,015 % de la mesure + 2 points	Résistance de charge max 1 000 Ω 750 Ω en mode HART
Boucle d'alimentation	24 VDC	N/A	± 10 %	

Informations pour la commande

Fluke-719 30G Calibrateur de pression électrique, 30 psi, 2 bar

Fluke-719 100G Calibrateur de pression électrique, 100 psi, 7 bar

Comprend : Cordons de mesure TL75, jeu de pinces crocodile AC72, raccords hermétiques, flexible de test translucide, manuel de présentation du produit (imprimé) et manuel d'utilisation (CD-ROM) en 14 langues

(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Tests Energie Mesures - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 45 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: tem@es-france.com - Site Web: www.es-france.com