

Fiche technique

Fluke 718 Calibrateur de pression



Principales fonctions

- Fonctions de génération de pression et de mesure en milliampères destinées à l'étalonnage et à la maintenance de la quasi-totalité des dispositifs de pression
- Pompe intégrée facile à nettoyer (après exposition aux fluides), permettant une réduction des coûts d'exploitation et de réparation, ainsi que l'entretien de la pompe sur le terrain
- Calcul du pourcentage d'erreur des mesures pour une comparaison « bon/mauvais rapide sur site
- Précision mA exceptionnelle de 0,015 % pour une fiabilité accrue des mesures et une capacité de travail élevée
- Fonctions Min., Max., Maintien pour capturer les mesures instables
- Fonction de test pour un contrôle plus rapide et plus précis du commutateur de pression
- Nouvelles gammes de pression de 1 à 300 psi, rendant superflue l'utilisation d'outils supplémentaires
- Modèles 1, 30, 100 et 300 psi désormais disponibles

Présentation du produit: Fluke 718 Calibrateur de pression

La solution complète pour l'étalonnage de pression

Le calibrateur de pression Fluke 718 (disponible en 4 modèles) fournit une solution complète d'étalonnage de pression pour les émetteurs, les jauges et les pressostats. Ce calibrateur de pression compact est trois fois plus petit que les instruments concurrents et son poids dépasse à peine un kilogramme. Facile à nettoyer, la pompe unique est protégée contre tout dommage. En outre, vous pouvez procéder à son entretien sans devoir la démonter, et ce, même sur le terrain.

Spécifications: Fluke 718 Calibrateur de pression

Spécifications techniques	
Fluke Série 718	
Mesure de la pression	(Capteur interne)
Précision	0,025% de pleine échelle
Fonctions	Zéro, Min./Max., Maintien, Lissage
Air sec, gaz non corrosifs uniquement	
Fluke 718 1G	
Plage	-1 à +1 psi, -68,9 à 68,9 mbar (-6,89 à 6,89 kPa)
Résolution	0,0001 psi, 0,001 mbar, 0,0001 kPa
Surpression	5 x pleine échelle
Fonctions	Zéro, Min., Max., Maintien, Lissage
Fluke 718 30G	
Plage	-12 à 30 psi, (-850 mbar à 2 bar, -85 à 206,84 kPa)
Résolution	0,001 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa
Surpression	5 x pleine échelle
Fonctions	Zéro, Min., Max., Maintien, Lissage
Fluke 718 100G	
Plage	-12 à 100 psi, (-850 mbar à 7 bar, -85 à 689,48 kPa)
Résolution	0,01 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa
Surpression	2 x pleine échelle
Fonctions	Zéro, Min., Max., Maintien, Lissage
Fluke 718 300G	
Plage	-12 à 300 psi, (-850 mbar à 20 bar, -85 à 2 068,42 kPa)
Résolution	0,01 psi, 1 mbar, 0,1 kPa
Surpression	375 psi 25 bar
Fonctions	Zéro, Min., Max., Maintien, Lissage
Fluke série 718 avec modules de pression Série 700	
Plage	29 modules de pression, 0 – 1 inH ₂ O à 10 000 psi, 2,5 mbar à 700 bar. Caractéristiques de surpression par module de pression
Résolution	Caractéristiques par module de pression
Précision	Jusqu'à 0,025 % de pleine échelle, caract. par module de pression
Fonctions	Zéro, Min., Max., Maintien, Lissage
Caractéristiques de compatibilité du milieu par module de pression	
Fluke série 718 avec pompe intégrée	

Plage	-12 psi ou -850 mbar à pleine échelle Unités de pression prises en charge : psi, inH ₂ O (4 °C), inH ₂ O (20 °C), cmH ₂ O (4 °C), cmH ₂ O (20 °C), bar, mbar, kPa, inHg, mmHg, kg/cm
Plage de l'alimentation de boucle	24 V DC
Précision	±10 %
Variateur de vitesse ; 20 mA en 1 000 Ω pour piles >6,8 V ; 700 Ω pour piles de 5,8 à 6,8 V	
Mesure mA	
Plage	0 mA à 24 mA
Résolution	0,001 mA
Précision	0,015% + 1 point
Caractéristiques générales	
Tension maximale	30 V (stockage)
Température	-40 °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)
Altitude de fonctionnement	3 000 m max.
Chocs	Test de chute de 1 m
Vibrations	Aléatoires, 2 g, 5–500 Hz
Sécurité	CSA C22.2 No. 1010.1: 1992
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN50082-1: 1992 et EN55022: 1994 classe B
Dimensions	216 x 94 x 66 mm (8,50 x 3,72 x 2,60 po)
Poids	992 g
Piles, durée de vie	Pile 9 V ANSI/NEDA 1604A ou alcaline IEC 6LR619V ; deux piles pour le Fluke 718
Autonomie	4 à 20 heures, typique, selon les fonctions utilisées
Garantie	3 ans (1 an sur la pompe de pression du Fluke 718)
Affichage	LCD à 5 chiffres, pression et courant simultanément
À utiliser avec des gaz non corrosifs	

Modèles



Fluke 718 1G

Calibrateur de pression -1 à 1 psi (-68,9 à 68,9 mbar, -6,89 à 6,89 kPa)

Inclus avec chaque modèle :

- Coque de protection jaune avec compartiment pour cordons de mesure
- Fiche d'instructions (14 langues)
- Cordons de mesure et pince crocodile
- Deux piles alcalines 9 V

Fluke 718 30G

Calibrateur de pression -12 à 30 psi (-850 mbar à 2 bars, -85 à 206,84 kPa)

Includes:

- Protective Yellow Holster with test lead storage
- Instructions Sheet (14 languages)
- Test Leads and Alligator Clip
- Two 9V alkaline batteries
- NIST - Traceable calibration report and data

Fluke 718 100G

Calibrateur de pression -12 à 100 psi (-850 mbar à 7 bars, -85 à 689,48 kPa)

Includes:

- Protective Yellow Holster with test lead storage
 - Instructions Sheet (14 languages)
 - Test Leads and Alligator Clip
 - Two 9V alkaline batteries
 - NIST - Traceable calibration report and data
-

Fluke 718 300G

Calibreur de pression -12 à 300 psi (-850 mbar à 20 bars, -85 à 2 068,42 kPa)

Includes:

- Protective Yellow Holster with test lead storage
 - Instructions Sheet (14 languages)
 - Test Leads and Alligator Clip
 - Two 9V alkaline batteries
 - NIST - Traceable calibration report and data
-