

Dati tecnici

Fluke 718 Calibratore di pressione



Caratteristiche principali

- Misura della generazione della pressione e dei milliampere per la calibrazione e la manutenzione della maggior parte dei dispositivi di pressione
- La pompa integrata è semplice da pulire quando viene accidentalmente esposta ai fluidi; inoltre, consente di ridurre i costi di proprietà e riparazione, nonché di eseguire le operazioni di assistenza sul campo.
- Calcolo della % di errore per una decisione di esecuzione del test passa/non passa più rapida
- La miglior precisione della categoria, 0,015%, nella misura dei mA per una maggior affidabilità delle misure e della copertura del carico di lavoro
- Funzioni Min/Max/Hold per la cattura delle misure in cambiamento
- Funzione di prova del pressostato per test più rapidi e precisi
- Nuove gamme di pressione da 1 a 300 psi, grazie alle quali è possibile ridurre l'utilizzo di ulteriori strumenti
- Ora sono disponibili le gamme 1, 30, 100 e 300 psi

Descrizione generale del prodotto: Fluke 718 Calibratore di pressione

La soluzione completa per la calibrazione della pressione

Il gruppo di calibratori di pressione Fluke 718 include 4 modelli e fornisce una soluzione completa per la calibrazione della pressione di trasmettitori, calibri e interruttori. Questa soluzione compatta per la calibrazione della pressione è un terzo delle dimensioni di uno strumento simile e pesa circa un chilogrammo. L'eccezionale pompa, semplice da pulire, consente di eseguire le operazioni di manutenzione senza disassemblare lo strumento, anche sul campo, prevenendo in tal modo eventuali danni.

Dati tecnici: Fluke 718 Calibratore di pressione

| Specifiche tecniche | |
|--|--|
| Fluke serie 718 | |
| Misura della pressione | (sensore interno) |
| Precisione | 0,025% del fondo scala |
| Funzioni | Zero, Min/Max, Hold, Damp |
| Aria secca, solo non corrosivi | |
| Fluke 718 1G | |
| Gamma | Da -1 a +1 psi, da -68,9 mbar a 68,9 mbar (da -6,89 a 6,89 kPa) |
| Risoluzione | 0,0001 psi, 0,001 mbar, 0,0001 kPa |
| Sovrapressione | 5 X fondo scala |
| Funzioni | Zero, Min, Max, Hold, Damp |
| Fluke 718 30G | |
| Gamma | Da -12 a 30 psi, (da -850 mbar a 2 bar; da -85 a 206,84 kPa) |
| Risoluzione | 0,001 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa |
| Sovrapressione | 5 X fondo scala |
| Funzioni | Zero, Min, Max, Hold, Damp |
| Fluke 718 100G | |
| Gamma | Da -12 a 100 psi, (da -850 mbar a 7 bar; da -85 a 689,48 kPa) |
| Risoluzione | 0,01 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa |
| Sovrapressione | 2 X fondo scala |
| Funzioni | Zero, Min, Max, Hold, Damp |
| Fluke 718 300G | |
| Gamma | Da -12 a 300 psi, (da -850 mbar a 20 bar; da -85 a 2068,42 kPa) |
| Risoluzione | 0,01 psi, 1 mbar, 0,1 kPa |
| Sovrapressione | 375 psi 25 bar |
| Funzioni | Zero, Min, Max, Hold, Damp |
| Fluke 718, tramite l'uso di moduli di pressioni serie 700 | |
| Gamma | 29 moduli di pressione, da 0-1 inH ₂ O a 10.000 psi, gamme da 2,5 mbar a 700 bar. Sovrapressione per specifiche dei moduli di pressione |
| Risoluzione | Per specifiche dei moduli di pressione |
| Precisione | Precisione fino a 0,025% sull'intervallo completo, per specifiche dei moduli di pressione |
| Funzioni | Zero, Min, Max, Hold, Damp |
| Compatibilità per specifiche dei moduli di pressione | |

| Fluke 718, tramite l'uso della pompa integrata | |
|--|---|
| Gamma | Da -12 psi o -850 mbar fino a fondo scala Unità di pressione supportate; 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 |
| Gamma di potenza loop | 24 V DC |
| Precisione | ±10% |
| Unità; alimentazione 20 mA in 1000 Ω per batteria > 6,8 V; 700 Ω per batteria da 5,8 a 6,8 V | |
| Misurazione mA | |
| Gamma | Da 0 mA a 24 mA |
| Risoluzione | 0,001 mA |
| Precisione | 0,015% ± 1 punto |
| Specifiche generali | |
| Tensione massima | 30 volt (non operativa) |
| Temperatura | Da -40 °C a 60 °C |
| Temperatura operativa | Da -10 °C a 55 °C |
| Umidità relativa | 95% (da 10 °C a 30 °C); 75% (da 30 °C a 40 °C); 45% (da 40 °C a 50 °C); 35% (da 50 °C a 55 °C) |
| Altezza operativa | Max 3.000 m |
| Urti | Test di caduta da 1 m |
| Vibrazioni | Casuale, 2 g, 5 Hz – 500 Hz |
| Sicurezza | CSA C22.2 N. 1010.1: 1992 |
| EMC | EN50082-1: 1992 e EN55022: 1994 Classe B |
| Dimensioni | 216 x 94 x 66 mm |
| Peso | 992 g |
| Alimentazione, durata della batteria | Batteria alcalina da 9 V ANSI/NEDA 1604A o IEC 6LR619V; due batterie per la Serie 718 |
| Durata della batteria | Da 4 a 20 ore, tipica, secondo le funzioni utilizzate |
| Garanzia | Tre anni (un anno per la pompa di pressione nel Fluke 718) |
| Display | LCD, misura simultanea di pressione e corrente a 5 cifre |
| Per uso con gas non corrosivi | |

Modelli



Fluke 718 1G

Calibratore di pressione da -1 a 1 psi, (da -68,9 mbar a 68,9 mbar; da -6,89 a 6,89 kPa)

Tutti i modelli includono:

- Guscio protettivo giallo con scomparto per puntali
- Foglio di istruzioni (14 lingue)
- Puntali di test e pinzette a coccodrillo
- Due batterie alcaline da 9 V

Fluke 718 30G

Calibratore di pressione da -12 a 30 psi, (da -850 mbar a 2 bar; da -85 a 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

Calibratore di pressione da -12 a 100 psi, (da -850 mbar a 7 bar; da -85 a 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

Calibratore di pressione da -12 a 300 psi, (da -850 mbar a 20 bar; da -85 a 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
-

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)
Tel: +39 02 3600 2000
E-mail: cs.it@fluke.com
www.fluke.it

©2021 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati.
Dati passibili di modifiche senza preavviso.
10/2021

**Non sono ammesse modifiche al presente
documento senza autorizzazione scritta da parte di
Fluke Corporation.**