

Fluke 719

Druckkalibrator mit elektrischer Pumpe

Technische Daten



Druckkalibrierung mit einer Hand

Mit der integrierten elektrischen Pumpe bietet der Fluke 719 Druckkalibrierung mit einer Hand und mit einem Knopfdruck! Jetzt können Sie Druckgeräte schnell und einfach mit einer Hand kalibrieren und prüfen und dabei wertvolle Zeit sparen. Verwenden Sie die programmierbaren Grenzwerte für den Pumpendruck, um ein Überschreiten des zulässigen Drucks zu verhindern und Solldruckwerte einzustellen. Der einzigartige Reinigungsanschluss verringert Pumpenausfälle, erleichtert die Wartung des Druckkalibrators Fluke 719 und erhöht seine Standzeit. Die kompakte, leichte Form kombiniert mit der einhändigen Bedienung macht den Druckkalibrator zum idealen Werkzeug für Prozesstechniker im Feldeinsatz.

- Elektrische Pumpe für einhändige Druckkalibrierung
- Druckmessung mit Ungenauigkeit von nur 0,025 %
- Messen und Geben von mA mit einer Genauigkeit von 0,015 %
- Feinjustierung des Drucks
- Einstellbares Druckreduzierventil zur einfachen Justierung des Drucks
- Leistungsstarke Kalibrierung von Transmittern mit höchster Genauigkeit
- Druckbereiche bis 2 bar und 7 bar
- Programmierbarer Druckgrenzwert:
 - Verhindert Überschreiten des zulässigen Drucks
 - Ermöglicht dem Benutzer die Einstellung eines Solldruckwertes
- Erweiterter Messbereich mit jedem der 29 Druckmodule der Serie 700Pxx
- Geben von mA mit gleichzeitiger Druckmessung zur Durchführung von Tests von Ventilsteuerungen und Strom-Druckwandlern
- Simuliert mA-Signale zur Prüfung von 4-20-mA-Regelkreisen
- Druckschalterprüfung durch integrierte Schaltertestfunktion
- 24-V-Schleifenversorgung für Transmitter
- Erprobte Reinigungsanschlüsse reduzieren die Pumpenausfälle und erhöhen die Standzeit

Technische Daten der Pumpe

- Maximale Druckerzeugung von 8 bar (120 psi) bei der 100-psi-Ausführung
- Technische Daten der Pumpe:
Bis 2 bar in weniger als 15 Sekunden*
Bis 7 bar in weniger als 45 Sekunden*
*(mit 1 Meter des 1/8-Zoll-Schlauchsets)
- 5.000 Pumpzyklen bis zur Aufarbeitung der Pumpe
- Gesamtlebensdauer der Pumpe: 20.000 Pumpzyklen

Allgemeine Daten

Lagertemperatur -30 °C bis 60 °C
Betriebstemperatur: -10 °C bis 55 °C
Relative Feuchte 95 % (-10 °C bis 30 °C);
 75 % (30 °C bis 40 °C); 45 % (40 °C bis 50 °C);
 35 % (50 °C bis 55 °C)
Stoßbelastung: Fallversuch aus 1 Meter Höhe
Sicherheit: CSA C22.2 Nr. 1010 1:1992
EMV: EN50082-1: 1992 und EN55022: 1994 Klasse B
Abmessungen HxBxT: 210 mm x 87 mm x 60 mm
Gewicht: 912 g
Batterien: Zwei 9-V-Alkali-Batterien
Betrieb mit einem Batteriesatz: 12 Stunden mit 12 mA
 bei 500 Ω, 200 Pumpzyklen bis 7 bar, 500 Pumpzyklen
 bis 2 bar
Gewährleistung: Drei Jahre, ein Jahr für die Pumpe

Spezifikationen

Funktion Messen oder Geben	Bereich (Messbereich)	Auflösung	Ungenauigkeit	Anmerkungen
Fluke 719 30G	-12 bis 36 psi, -850 mbar bis 2,4 bar	0,001 psi, 0,1 mbar	0,025 % vom Bereich für 6 Monate	
Fluke 719 100G	-12 bis 120 psi, -850 mbar bis 8 bar	0,01 psi, 1 mbar	0,035 % des Bereichs für ein Jahr	
mA	0 bis 24 mA	0,001 mA	0,015 % v. Messwert + 2 Digits	Max. Last, 1000 Ω 750 Ω Ohm im HART-Modus
Schleifenstromversorgung	24 V DC	nicht zutreffend	± 10 %	

Fluke. Damit Ihre Welt
intakt bleibt.®

Bestellinformationen

Fluke 719 30G Druckkalibrator mit
elektrischer Pumpe bis 2 bar (30 psi)

Fluke 719 100G Druckkalibrator
mit elektrischer Pumpe bis 7 bar (100 psi)

Lieferumfang: Messleitungen TL75,
Satz Krokodilklemmen AC72, rastbare
Anschlussstecker, Schlauchset für Druck,
Bedienungsanleitungen (Druck) und
Benutzerhandbuch (CD-ROM) in 14
Sprachen

Fluke Deutschland GmbH
 Heinrich-Hertz-Straße 11
 34123 Kassel
 Telefon: (069) 2 22 22 02 00
 Telefax: (069) 2 22 22 02 01
 E-Mail: info@de.fluke.nl
 Web: www.fluke.de

Technische Beratung/Hotline
 Tel.: (069) 2 22 22 02 04
 E-Mail: hotline@fluke.com

Fluke Vertriebsges. mbH
 Mariahilfer Straße 123
 1060 Wien
 Telefon: (01) 928 95 00
 Telefax: (01) 928 95 01
 E-Mail: info@as.fluke.nl
 Web: www.fluke.at

Fluke (Switzerland) GmbH
 Industrial Division
 Grindelstrasse 5
 8304 Wallisellen
 Telefon: 044 580 75 00
 Telefax: 044 580 75 01
 E-Mail: info@ch.fluke.nl
 Web: www.fluke.ch

©2008 Fluke Corporation.
 Änderungen der technischen Daten vorbehalten.
 Gedruckt in den USA 7/2008 3346371 D-EN Rev A
 Pub_ID: 11466-ger Rev 01

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche
Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.