

Dane techniczne

Kalibrator ciśnienia Fluke 718



Najważniejsze cechy

- Funkcje pomiarów źródeł ciśnienia i pomiarów miliamperowych umożliwiają kalibrację oraz konserwację wielu urządzeń ciśnieniowych
- Wbudowana pompka umożliwia łatwe czyszczenie w przypadku dostania się płynów — zapewnia to obniżenie kosztów utrzymania i napraw oraz umożliwia przeprowadzenie czynności serwisowych w terenie
- Obliczanie procentu błędę umożliwiające szybką ocenę poprawności działania
- Najlepsza w swojej klasie dokładność mA wynosząca 0,015% zapewnia wyższą dokładność pomiarów i szeroki zakres obciążeń
- Funkcje Min/Max/Hold do automatycznej rejestracji zmian wartości
- Funkcja testu zapewnia szybsze i dokładniejsze sprawdzanie przełączania ciśnienia
- Nowe zakresy ciśnienia od 1 do 300 PSI to mniejsze zapotrzebowanie na dodatkowe narzędzia
- Dostępne zakresy ciśnienia: 1, 30, 100 i 300 PSI

Omówienie produktu: Kalibrator ciśnienia Fluke 718

Kompleksowe rozwiązanie do kalibracji ciśnienia

Kalibratory ciśnienia z serii Fluke 718 (obejmująca 4 modele) to kompleksowe rozwiązanie do kalibracji ciśnienia nadajników, wskaźników i przełączników. Rozmiary tego kompaktowego narzędzia do kalibracji ciśnienia są o 2/3 mniejsze od rozmiarów porównywalnych urządzeń innych firm, a jego masa wynosi zaledwie 1 kg. Wyjątkowa, łatwa do czyszczenia pompka chroni przed uszkodzeniami oraz umożliwia prace serwisowe bez konieczności otwierania urządzenia, nawet podczas pracy w terenie.

Specyfikacje: Kalibrator ciśnienia Fluke 718

Parametry techniczne		
Standard	Seria 718	
	Pomiar ciśnienia (czujnik wewnętrzny)	
	Dokładność	0,025% pełnego zakresu
	Funkcje	zero, min, max, hold, damp (tłumienie)
	Uwaga:	Do wykorzystania z gazami nie powodującymi korozji
	718 1G	
	Zakres:	-1 do 1 PSI, -68,9 do 68,9 mbar (-6,89 do 6,89 kPa)
	Rozdzielczość:	0,0001 PSI, 0,001 mbar, 0,0001 kPa
	Nadciśnienie:	5x pełen zakres
	Funkcje:	Zero, Min, Max, Hold, Damp (tłumienie)
	718 30G	
	Zakres:	-12 do 30 PSI, (-850 mbar do 2 bar, -85 do 206,84 kPa)
	Rozdzielczość:	0,001 PSI, 0,1 mbar, 0,01 kPa
	Nadciśnienie:	5x pełen zakres
	Funkcje:	Zero, Min, Max, Hold, Damp (tłumienie)
	718 100G	
	Zakres:	-12 do 100 PSI, (-850 mbar do 7 bar, -85 do 689,48 kPa)
	Rozdzielczość:	0,01 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa
	Nadciśnienie:	2x pełen zakres
	Funkcje:	Zero, Min, Max, Hold, Damp (tłumienie)
718 300G		
Zakres:	-12 do 300 PSI, (-850 mbar do 20 bar, -85 do 2068,42 kPa)	
Rozdzielczość:	0,01 PSI, 1 mbar, 0,1 kPa	
Nadciśnienie:	375 PSI, 25 bar	
Funkcje:	Zero, Min, Max, Hold, Damp (tłumienie)	

Modele z serii Fluke 718 z wykorzystaniem modułów ciśnieniowych serii 700	Zakres:	29 modułów ciśnieniowych, 0-1 cali H2O do 10 000 PSI, 2,5 mbar do 700 bar. Nadciśnienie według specyfikacji modułu ciśnieniowego
	Rozdzielczość:	Według specyfikacji modułu ciśnieniowego
	Dokładność:	Do 0,025% pełnego zakresu, według specyfikacji modułu ciśnieniowego
	Funkcje:	Zero, Min, Max, Hold, Damp (tłumienie)
		Uwaga: kompatybilność z substancjami według specyfikacji modułu ciśnieniowego
Modele z serii Fluke 718 z wykorzystaniem wbudowanej pompki	Zakres:	-12 PSI lub -820 mbar do pełnego zakresu; obsługiwane jednostki ciśnienia: psi, cale H2O (4°C), cale H2O (20°C), cm H2O (4°C), cm H2O (20°C), bar, mbar, kPa, cal Hg, mm Hg, kg/cm
	Zasilanie pętli:	Zakres: 24V, prąd stały
		Dokładność: +/- 10%
		Uwaga: zasilanie; 20 mA przy 1000Ω dla baterii > 6,8V; 700Ω przy baterii 5,8 do 6,8V
	Pomiar natężenia prądu:	Zakres: 0 do 24 mA
		Rozdzielczość: 0,001 mA
	Dokładność: 0,015% + 1	

Dane ogólne

Maksymalne napięcie	Przechowywanie: 30V
Temperatura	-40 do 60°C
Temperatura eksploatacji	-10 do 55°C
Wilgotność względna	95% (10 do 30°C); 75% (30 do 40°C); 45% (40 do 50°C); 35% (50 do 55°C)
Wysokość eksploatacji	3000 M max
Odporność na wstrząsy	Test upadku z wysokości 1 m
Wibracje	Losowo, 2 g, 5-500 Hz
Bezpieczeństwo	CSA C22.2 Nr 1010.1:1992
EMC (zgodność elektromagnetyczna)	EN50082-1: 1992 oraz EN55022: 1994 klasa B

Wymiary	216 x 94 x 66 mm
Waga	992 g (35 uncji)
Zasilanie, czas pracy akumulatorów	Bateria 9V, ANSI/NEDA 1604A lub IEC 6LR61 9V alkaliczna; dwie baterie w przypadku 718
Czas pracy baterii/akumulatorów	zwykle 4 do 20 godzin, zależnie od wykorzystywanych funkcji
Gwarancja	Trzy lata (jeden rok w przypadku pompki ciśnienia modelu Fluke 718)
Wyświetlacz	wyświetlacz LCD, jednoczesny 5-cyfrowy pomiar prądu i ciśnienia
Uwaga:	do wykorzystania z gazami nie powodującymi korozji

Modele



Fluke 718 1G

Kalibrator ciśnienia -1 do 1 PSI, (-68,9 do 68,9 mbar, -6,89 do 6,89 kPa)

Wszystkie modele zawierają:

- Żółty futerał z uchwytem na przewody pomiarowe
- Instrukcja (14 języków)
- Przewody pomiarowe i zacisk szczękowy
- Dwie baterie alkaliczne 9V

Fluke 718 30G

Kalibrator ciśnienia -12 do 30 PSI, (-850 mbar do 2 bar, -85 do 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

Kalibrator ciśnienia -12 do 100 PSI, (-850 mbar do 7 bar, -85 do 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

Kalibrator ciśnienia -12 do 300 PSI, (-850 mbar do 20 bar, -85 do 2068,42 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 Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Tel: +31 4 0267 5406
E-mail cee.cs@fluke.com
www.fluke.pl

©2022 Fluke Corporation. Wszelkie prawa
zastrzeżone.
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
12/2022

**Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej
zgody Fluke Corporation jest zabroniona.**