

기술 자료

Fluke 718 시리즈 압력 교정기



주요 기능

- 거의 모든 압력 장치를 교정하고 유지보수하는 압력 소스 및 밀리암페어 측정
- 우발적으로 액체에 노출된 경우 통합 펌프를 쉽게 세척할 수 있으므로 소유 비용 및 수리 비용이 절감되며, 현장에서 펌프를 정비할 수 있음
- 현장에서 통과/실패를 보다 빠르게 결정할 수 있도록 오류율(%) 계산
- 업계 최고의 mA 정확도(0.015%)로 측정에 대한 확신 및 워크로드 범위 향상
- 최소/최대/대기 기능으로 변화하는 측정값 캡처
- 보다 빠르고 정확하게 압력 스위치를 테스트하는 스위치 테스트 기능
- 새로운 1 및 300PSI 압력 범위로 추가 도구의 필요성 감소
- 현재 1, 30, 100 및 300PSI 범위 제공

제품 개요: Fluke 718 시리즈 압력 교정기

압력 교정을 위한 완벽한 솔루션

Fluke 718 압력 교정기 제품군(4개 모델 포함)은 트랜스미터, 게이지 및 스위치에 적합한 종합적인 압력 교정 솔루션을 제공합니다. 이 컴팩트한 압력 교정 솔루션은 크기가 동종 기기의 약 1/3이며 중량은 1kg(2파운드)에 불과합니다. 세척하기 쉬운 독창적인 펌프는 펌프 손상을 방지하며 현장에서도 분해 없이 펌프를 정비할 수 있도록 해줍니다.

제품 사양: Fluke 718 시리즈 압력 교정기

Fluke 718 시리즈

압력 측정	(내부 센서)
정확도	0.025% 전체 스케일
기능	영점, 최소, 최대, 대기, 댐핑
건조 공기, 비부식성만	

Fluke 718 1G

범위	-1~+1psi(-68.9~68.9mbar, -6.89~6.89kPa)
해상도	0.0001psi, 0.001mbar, 0.0001kPa
과압	5x 전체 스케일
기능	영점, 최소, 최대, 대기, 댐핑

Fluke 718 30G

범위	-12~30psi(-850mbar~2mbar, -85~206.84kPa)
해상도	0.001psi, 0.1mbar, 0.01kPa
과압	5x 전체 스케일
기능	영점, 최소, 최대, 대기, 댐핑

Fluke 718 100G

범위	-12~100psi(-850mbar~7bar, -85~689.48kPa)
해상도	0.01psi, 0.1mbar, 0.01kPa
과압	2x 전체 스케일
기능	영점, 최소, 최대, 대기, 댐핑

Fluke 718 300G

범위	-12~300psi(-850mbar~20bar, -85~2068.42kPa)
해상도	0.01psi, 1mbar, 0.1kPa
과압	375psi(25bar)
기능	영점, 최소, 최대, 대기, 댐핑

700 시리즈 압력 모듈을 사용하는 Fluke 718 시리즈

범위	29개의 압력 모듈, 0~1inH ₂ O~10,000psi, 2.5mbar~700bar 범위. 압력 모듈 사양에 따른 과압
해상도	압력 모듈 사양에 따름
정확도	전체 범위의 0.025%, 압력 모듈 사양에 따름
기능	영점, 최소, 최대, 대기, 댐핑

매개체 호환성은 압력 모듈 사양에 따름

내장된 펌프를 사용하는 Fluke 718 시리즈

범위	-12psi(-850mbar)~전체 스케일 지원되는 압력 단위: 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
루프 전원 범위	24 V DC
정확도	±10%

드라이브, 20mA, 6.8 V 초과 배터리의 경우 1000Ω, 5.8~6.8V 배터리의 경우 700Ω

mA 측정

범위	0 mA~24 mA
해상도	0.001mA
정확도	0.015% + 1카운트

일반 사양

최대 전압	30V(비작동)
온도	-40°C-60°C
작동 온도	-10 °C~55 °C
상대 습도	95%(10°C~30°C), 75%(30°C~40°C), 45%(40°C~50°C), 35%(50°C~55°C)
작동 고도	최대 3,000M
충격	1미터 낙하 테스트
진동	임의, 2g, 5Hz~500Hz
안전	CSA C22.2 No. 1010.1: 1992
EMC	EN50082-1: 1992 및 EN55022: 1994 Class B
크기	216 x 94 x 66 mm(8.50 x 3.72 x 2.60 인치)
중량	992 g(35 oz)
전원, 배터리 수명	ANSI/NEDA 1604A 또는 IEC 6LR619V 9V 알카라인 배터리, 718은 배터리 2개
배터리 수명	일반적으로 4~20시간, 사용된 기능에 따라 다름
보증	3년(Fluke 718의 압력 펌프는 1년)
디스플레이	LCD, 5자리 압력 및 전류 동시 표시
비부식성 가스용	

모델



Fluke 718 1G

압력 교정기 -1~1PSI(-68.9mbar~68.9mbar, -6.89~6.89kPa)

공통 구성품:

- 테스트 리드를 보관할 수 있는 보호용 외부 케이스(노란색)
- 지침서(14개 언어)
- 테스트 리드 및 앨리게이터 클립
- 9V 알카라인 배터리 2개
- NIST 추적 가능 교정 보고서 및 데이터

Fluke 718 30G

압력 교정기 -12~30psi(-850mbar~2bar, -85~206.84kPa)

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

압력 교정기 -12~100psi(-850mbar~7bar, -85~689.48kPa)

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

압력 교정기 -12~300psi(-850mbar~20bar, -85~2068.42kPa)

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 Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

(주)한국플루크Fluke Korea
Tel.02.539.6311
(주)한국플루크 대구지사
Tel.053.382.6311
www.fluke.co.kr

Fluke Korea
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호
(삼성동, 아셈타워)
©2022 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
10/2022

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.