

Fluke 719 전기 압력 캘리브레이터

기술 자료



한 손으로 압력 캘리브레이션

전기 펌프가 내장된 혁신적인 Fluke-719는 압력 캘리브레이션을 쉽게 할 수 있도록 합니다. 이제 여러분은 압력 장치들을 신속하고 용이하게 교정 및 테스트함으로써 시간을 절약할 수 있습니다. 초과 압력 발생을 사전에 방지하고, 목표 압력 값을 설정할 수 있도록 프로그램화 할 수 있는 펌프 제한 설정을 이용할 수 있습니다. 독특한 청소(cleanout) 포트 디자인은 펌프의 고장을 줄이고, 수리가 필요 없이 깨끗하게 유지할 수 있도록 합니다. 작고 가벼워 한 손으로 사용할 수 있는 이 압력 캘리브레이터는 바쁜 프로세스 전문가들을 위한 최상의 장비입니다.

- 한 손으로 압력 캘리브레이션을 가능하게 하는 전기 펌프
- 동급 최고의 0.025% 압력 측정 불확도
- 동급 최고의 0.015% mA 측정과 소스 정확도
- 정밀 압력 조절을 위한 버니어
- 손 쉬운 압력 조절을 위해 가변 할 수 있는 해제 밸브
- 고 정확도 트랜스미터를 캘리브레이션하기 위한 이상적인 성능
- 30psi와 100psi의 압력 범위
- 프로그램화할 수 있는 펌프
 - 초과 압력 방지
 - 펌핑을 위한 목표 압력을 사용자가 프로그램
- 29개의 Fluke-700Pxx 시리즈 압력 모듈이 모두 적용 가능하므로 압력 측정 범위 확장 가능
- 밸브와 I/P 테스트를 위한 압력 측정과 동시에 mA 소스
- 4 ~20mA 루프 고장진단을 위한 mA 신호 시뮬레이트
- 내장된 스위치 테스트 기능으로 압력 스위치 테스트
- 테스트를 위한 24V 루프 전원 공급 가능
- 펌프의 고장을 줄일 수 있는 청소(cleanout) 포트

펌프 사양

- 120psi (8bar)의 최대 압력 발생(100psi 모델 해당)
- 펌핑
 - 15초 이내에 30psi
 - 45초 이내에 100psi
 - * 1/8 inch 테스트 호스로 1m 이내의 경우
- 5,000 펌프 사이클에 재 조정
- 총 펌프 수명은 20,000 캘리브레이션 사이클

일반 사양

보관 온도: -30℃ ~ 60℃
 작동 온도: -10℃ ~ 55℃
 상대 습도: 95% (-10℃ ~ 30℃), 75% (30℃ ~ 40℃), 45% (40℃ ~ 50℃), 35% (50℃ ~ 55℃)
 충격: 1m 낙하 테스트
 안전성: CSA C22.3 No. 1010.1: 1992
 전자파 양립성: EN50082-1: 1992, EN55022: 1994 Class B
 크기: 60mm × 87mm × 210mm
 무게: 912g
 배터리: 9V 알카라인 배터리 2개
 배터리 수명: 12시간, 100psi 모델: 200 펌프 사이클, 30psi 모델: 500 펌프 사이클
 보증 기간: 3년, 펌프 1년

사양

기능 측정 또는 소스	범위	분해능	정확도	비고
Fluke-719 30G	-12 ~ 36psi, -850mbar ~ 2.4bar	0.001psi, 0.1mbar	6개월 0.025%	
Fluke-719 100G	-12 ~ 120psi, -850mbar ~ 8bar	0.01psi, 1mbar	1년 0.035%	
mA	0 ~ 24mA	0.001mA	0.015% Rdg+2counts	최대부하, 1000Ω HART 모드에서 750Ω
루프 전원	24V dc	N/A	±10%	



주문 정보

Fluke-719 30G 전기 압력 캘리브레이터, 30psi, 2bar
Fluke-719 100G 전기 압력 캘리브레이터, 100psi, 7bar

포함된 액세서리: TL75 테스트리드, AC72 악어 클립 세트, Push fit connectors, 반투명한 테스트 호스, 제품 개요 매뉴얼(책자), 사용자 매뉴얼(CD-ROM, 14개 언어)

Fluke. Keeping your world up and running.

(주)한국 플루크 Fluke Korea
 Tel: 02.539.6311 Fax: 02.539.6331
 www.fluke.co.kr