

PEG100 Medium to Ultra-High Vacuum Gauge

INFICON 페닝 게이지 PEG100은 신뢰할 수 있는 고진공 측정을 제공합니다. 견고한 페닝 냉음극 센서에는 소손될 필라멘트가 없습니다. 티타늄 음극 플레이트 및 플라즈마 점화 후 고전압 감소로 인해 게이지를 박막 증착 분야에서도 작동할 수 있습니다. 로그 아날로그 출력 신호 이외에 필드버스 옵션을 통해 Profibus DP 또는 DeviceNet 프로토콜을 사용하여 진공 시스템에 쉽게 통합할 수 있습니다.



혜택

- $1 \times 10^{-9} \sim 1 \times 10^{-2}$ mbar($7.5 \times 10^{-10} \sim 7.5 \times 10^{-3}$ Torr)의 광범위한 측정 범위
- 세라믹 피드스루가 있는 순금속 콜드 캐소드 센서(페닝)
- 혁신적인 전극 형상으로 인해 뛰어난 점화 특성 제공
- 플라즈마 점화 후 감소된 고전압과 티타늄 음극 플레이트는 아르곤을 통한 박막 증착 작업 동안에도 오염 위험을 감소시킵니다.
- 애노드 링 및 티타늄 캐소드를 쉽게 세척 또는 교환할 수 있습니다.
- 게이지에 인접한 최소 자기장 강도
- 전원 온 및 플라즈마 점화용 LED 표시등
- 로그 아날로그 출력신호
- 네트워크 통신을 사용하여 진공 시스템에 쉽게 통합할 수 있는 필드버스 인터페이스(Profibus DP, 디바이스넷)

주문 정보

유형	PEG100
PEG100 Penning Gauge; DN40CF-F	351-002
PEG100 페닝 게이지, DN25KF	351-000
PEG100-D Penning Gauge; DN25KF	351-003
PEG100-D Penning Gauge; DN40CF-F	351-004
PEG100-P Penning Gauge; DN25KF	351-005

사양

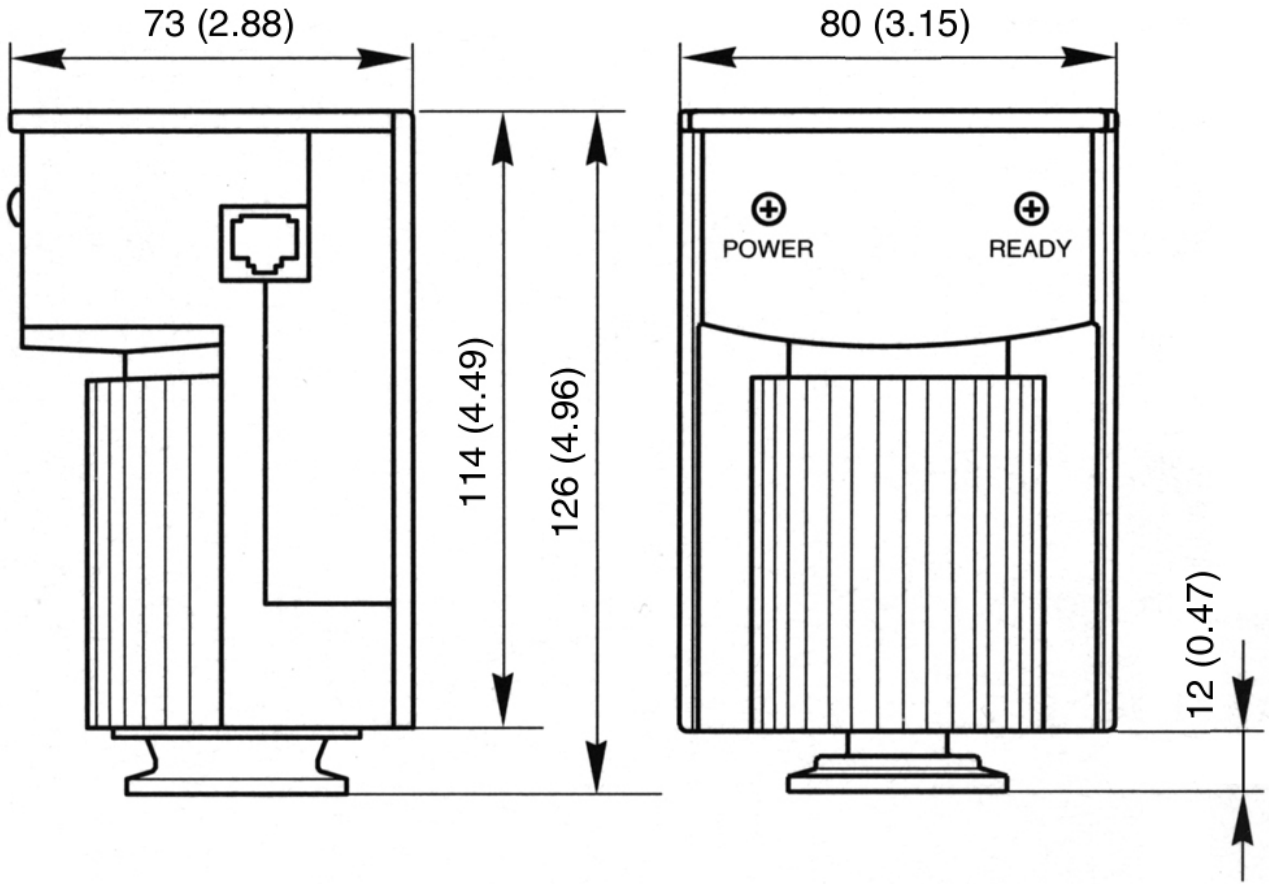
유형	PEG100	
측정 범위	mbar	1×10^{-9} to 1×10^{-2}
측정 범위	Torr	7.5×10^{-10} to 7.5×10^{-3}
정확성		
10^{-8} ~ 10^{-4} mbar	% of reading	±30
최대 압력(절대압)	bar	10
온도		
작동(주변)	°C	+10 to +50
보관	°C	-20 to +75
전자장치 없이 베이크 아웃	°C	350
플랜지에서 전자장치 포함한 베이크 아웃	°C	70
공급		
전압	V (dc)	14.5 to 36
공급		
최대 소모량	W	<2
출력신호 아날로그		
출력신호	V	0 to 10.6
측정 범위	V	0.66 to 10
출력신호 아날로그		
전압/압력 관계	volts per decade	1.333
커넥터	FCC 68, female, 8 pin (shielded)	
케이블 길이, 최대(아날로그)	m (ft.)	100 (330)
진공에 노출된 재료	Stainless steel, CrNi, Al ₂ O ₃ , NiFe, Mo, Cu, Ni, Ti	
내부 용적	cm ³ (in. ³)	21 (1.28)
무게, 약	g	500
보호 유형	IP40	

사양

유형		PEG100
디바이스넷		
장치 유형		generic
명시적 P2P 메시징		no
I/O P2P 메시징		no
구성 일관성		no
결함 노드 복구		no
마스터/스캐너		no
I/O 슬레이브 메시징: 비트 스트로브		yes
I/O 슬레이브 메시징: 폴링		yes
I/O 슬레이브 메시징: 사이클		yes
I/O 슬레이브 메시징: 상태 변경(COS)		yes
디바이스넷 커넥터		Phoenix Combicon, 5 pin
디바이스넷		
전송 속도	kBaud	125 / 250 / 500
디바이스넷		
디바이스넷에 대한 공급	V (dc)	11 to 25
Profibus DP		
지원 전송 속도(자동 감지)	kBaud	9.6 / 19.2 / 93.75 / 187.5 / 500 / 1500
Profibus DP		
확장된 사용자 파라미터 데이터 byte		5
Profibus DP		
구성: 입력 및 출력 데이터 수		2
동기화 모드 및 동결 모드		Yes
Profibus 커넥터		D-sub, 9 pin

예비 부품

		PEG100
캐소드 플레이트, 5개 세트 포함		351-490



www.inficon.com reachus@inficon.com

지속적인 제품 개선 프로그램을 위해 사전 고지 없이 사양이 변경될 수 있습니다.
RateWatcher는 INFICON의 등록상표입니다. 본 사이트에 있는 다른 모든 상표들은 각 소유자의 재산입니다.