

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 플라스마 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 x 10⁻⁹ ~ 1 x 10⁻²mbar(7.5 x 10⁻¹⁰ ~ 7.5 x 10⁻³Torr)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 DB, 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

$10^{-8} \sim 10^{-4}$ 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

디바이스넷

장치 유형

PEG100

generic

명시적 P2P 메시징

no

I/O P2P 메시징

no

구성 일관성

no

결합 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

yes

변경(COS)

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

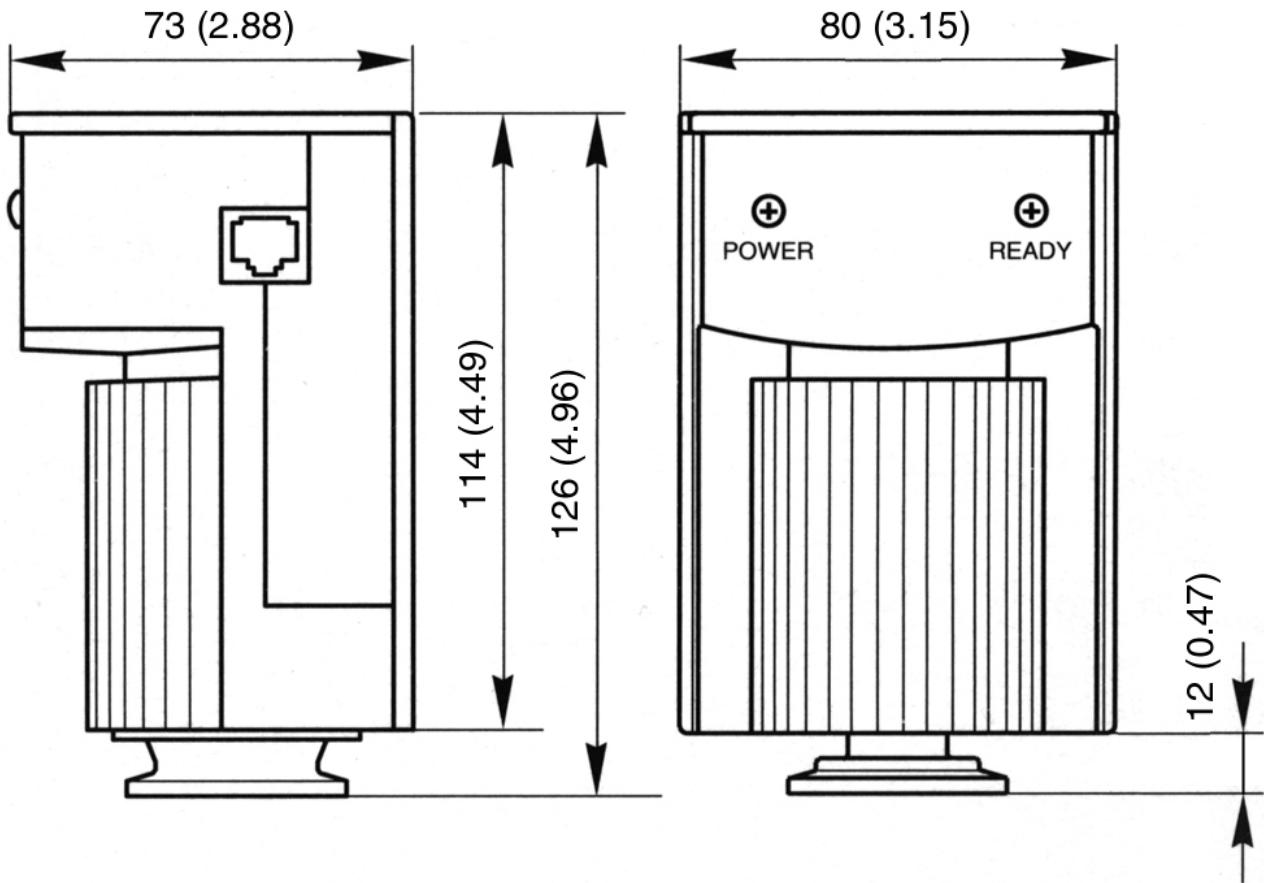
예비 부품

PEG100

캐소드 플레이트, 5개 세트 포함

351-490

크기



www.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.

(2014-09)

© 2014 INFICON