HVGPR

Pirani Thermal Vacuum Gauge



- 측정 범위: 1 x 10^{-4} to 1,000 Torr
  1.3 x 10^{-4} to 1,333 mbar
  1.3 x 10^{-2} to 133,332 Pa
- 컴팩트한 사이즈
- 경제성
- 아날로그 출력 지원
- RS485 Serial 통신 지원
- KF-16 or 1/8" Male NPT 피팅
- 설치 방향과 관계 없이 사용 가능 간편한 설치 & 작동
- Zero & ATM 설정 버튼
- OEM 최적화 제품

HVG-PR은 시스템 통합을 위한 사용자 편의 기능을 중점으로 설계되었습니다. 시스템 연결 방식은 KF-16 플랜지 또는 1/8" Male NPT 중 선택이 가능합니다. 이 두 가지 인터페이스는 OEM 설계에 매우 완벽한 솔루션을 제공합니다.

HVGPR은 1V/decade 로그 방식 (2~9 VDC) 1.286V/decade 로그 방식 (1.16 ~ 10.1620 VDC)의 아날로그 출력을 제공합니다. 사용자는 뛰어난 해상도의 진공 범위를 명확하게 측정할 수 있습니다.

HVG-PR은 RS485 통신을 상시 사용할 수 있습니다. 실시간 압력 조회는 물론, 아날로그 출력 구성 변경, 가스 종류 선택 등 다양한 설정 작업을 편리하게 수행할 수 있습니다. 장비의 모든 전원, 아날로그 신호 및 디지털 연결은 단일 RJ45 커넥터 하나로 통합되어 이루어집니다.

HVG-PR은 뛰어난 설치 편의성을 제공합니다. 일반적으로 진공 게이지는 포트가 아래를 향하도록 설치하는 것을 권장하지만, HVGPR은 시스템 내의 어떠한 방향으로 설치하더라도 정밀한 측정값을 유지할 수 있도록 설계되었습니다. HVGPR의 컴팩트한 디자인은 소형 인클로저 (Small Enclosure)를 사용하는 OEM 업체에 최적화되어 있습니다.

Applications

- OEMs
- Analytical Instrumentation
- Semiconductor
- Foreline Monitoring
- Thin Film Coating
- Vacuum Furnace/Heat Treat
- Freeze Drying
- HVAC & Refrigeration
- Oil Reprocessing



TELEDYNE | Hastings Instruments

Accuracy [1]	0.001 Torr to 100 Torr: ± 15% of Rdg 100 Torr to 1,000 Torr: ± 50% of Rdg 0.0001 Torr to 0.001 Torr: ± (50% of Rdg + 0.0001 Torr)
Maximum Pressure	2,000 Torr / 25 psig (no change in performance)
Operating Temperature	-20° to 70°C
Warm Up Time [2]	15 minutes (typical) 1 hour (for zero adjust)
Analog Outputs	1 V/decade (2 to 9 VDC) logarithmic 1.286 V/decade (1.16 to 10.1620 VDC) logarithmic
Wetted Materials	304SS, 316SS, Gold Plated Tungsten, Nickel, Glass
Connector	RJ-45 Female
Input Voltage	12 to 36 VDC
Power	0.41 watts max. (12 to 36 VDC); 0.36 W typ. @ 24 VDC
CE Mark	EN55011, EN61326
KC Mark	KSC9811, KSC9610
RoHS Compliant	Yes

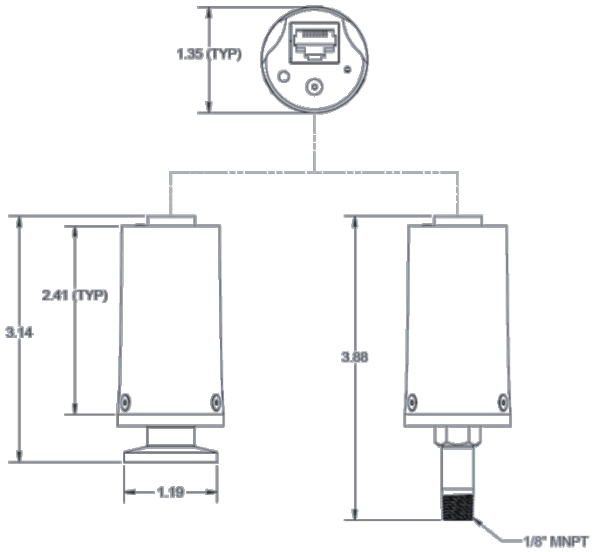
[1] Nitrogen at ambient operating temperature without temperature/humidity effects after 2 hours warm up followed by zero adjustment

[2] To within rated accuracy

Ordering Codes

Part Number	Description
HVG-PR-KF-16	HVGPR with KF-16 Fitting
HVG-PR-NPT	HVGPR with 1/8" MNPT Connection
V-OPT-NIST	NIST Traceable Calibration Report
CB-HVGPR-LEADS-XXX	Cable: RJ45 to Bare Leads; Custom Length

Outline Drawings



Teledyne Hastings reserves the right to change or modify the design of its equipment without any obligation to provide notification of change or intent to change.

경기도 고양시 일산동구 백마로 195, 엠씨티타워 11007호
www.inforad.co.kr
info@inforad.co.kr / 070-4640-2580