

# 6270A

Pressure Controller/Calibrator

제품 사양



# 사양

## 일반 사양

### 주 전원

전원 요구 사항 .....	100V AC ~ 240V AC, 47Hz ~ 63Hz
퓨즈 .....	T2A 250V AC
최대 전력 소비량 .....	100W

### 환경

#### 작동 주변

온도 범위 .....	15°C~35°C
보관 온도 .....	-20 °C~70 °C

#### 상대 습도

작동 .....	<80% 30°C 까지, <70% 40°C 까지
보관 .....	<95%, 비응축. 높은 온도 및 습도에서 장시간 보관 후에는 4 일 간의 전원 안정화 기간이 필요할 수 있습니다.

진동 .....

고도(작동 시) .....

예열 시간 .....

## 전자기파 적합성 (EMC)

### IEC 61326-1

(제어 EM 환경) .....

*Group 1* 장비는 자체 내부 기능에 필요한, 전도적으로 커플링된 무선 주파수 에너지를 의도적으로 생성 및/또는 사용합니다.

*Class A* 장비는 가정용 외의 다른 모든 용도로 적합하며 주거용 건물의 저전압 전력 공급 네트워크에 직접 연결할 수 있습니다.

이 장비를 테스트 대상에 연결하면 CISPR 11 에서 요구하는 수준을 초과하는 방사가 발생할 수 있습니다. 테스트 리드 및/또는 테스트 프로브를 연결할 경우 장비가 61326-1 의 면역 요구 사항을 충족하지 못할 수 있습니다.

USA(FCC) .....

Korea (KCC) .....

*Class A* 장비(산업용 방송 및 통신 장비)  
본 제품은 산업(Class A) 전자파 장비의 요구 조건을 충족하며 판매자 또는 사용자는 이에 주의해야 합니다. 본 장비는 기업 환경 용도이며 가정에서는 사용할 수 없습니다.

## 준수

IP .....	IEC 60529: IP20
안전성 .....	IEC 61010-1, 설비 범주 II, 공해 지수 2

## 치수 및 무게

### 치수

높이 .....	147mm(5.78 인치)
너비 .....	452mm(17.79 인치)
깊이 .....	488mm(19.2 인치)
랙 마운트 치수 .....	3U-19 인치 랙

### 중량

새시만 .....

**통신 인터페이스**

- 기본 원격 인터페이스 ..... IEEE, 이더넷, RS232, USB
- 시스템 연결 ..... 2 개 또는 3 개 시스템의 상호 연결 지원
- 스위치 테스트 연결 ..... 표준 4mm 잭:
  - 공칭 24V DC 절연 드라이브
  - 최대 30V DC w.r.t. 새시 접지
- 보조 드라이버 ..... 4 개 외부 솔레노이드 드라이버
- 24V DC 드라이브(채널당 드라이브 최대 6W 지속)

**성능 사양**

성능 사양에서는 제품의 절대 장비 불확도를 설명합니다. 사양에는 모든 관련 오류 구성 요소(선형성, 히스테리시스, 반복성, 해상도, 참조 표준 측정 불확도, 1년 드리프트 및 온도 영향)가 포함됩니다. 사양은 95%의 신뢰도, k = 2, 정규 분포로 제공됩니다. 정밀도 불확도에는 선형성, 히스테리시스, 반복성, 해상도 및 온도 영향이 포함됩니다.

**PM200 모듈**

사양은 18°C 에서 28°C 까지 유효합니다. 15°C ~ 18°C 및 28°C ~ 35°C 의 온도에 대해서는 0.003% FS/°C 를 추가하십시오.

**표 1. PM200 모듈 측정 사양**

모델	범위(SI 단위)	범위(인치 단위)	측정 모드 <sup>1</sup>	1년 장비 불확도 % FS	정밀도 불확도 % FS
PM200-BG2.5K	-2.5kPa ~ 2.5kPa	-10inH <sub>2</sub> O ~ 10inH <sub>2</sub> O	양방향 게이지	0.2	0.055
PM200-BG35K	-35kPa ~ 35kPa	-5psi~+5psi	양방향 게이지	0.05	0.015
PM200-BG40K	-40kPa ~ 40kPa	-6psi~+6psi	양방향 게이지	0.05	0.015
PM200-BG60K	-60kPa ~ 60kPa	-8.7psi ~ +8.7psi	양방향 게이지	0.05	0.015
PM200-BG100K	-100kPa ~ 100kPa	-15psi~+15psi	양방향 게이지	0.02	0.01
PM200-A100K	2kPa ~ 100kPa	0.3psi~+15psi	절대	0.1	0.02
PM200-A200K	2kPa ~ 200kPa	0.3psi~+30psi	절대	0.1	0.02
PM200-BG200K	-100kPa ~ 200kPa	-15psi~+30psi	양방향 게이지	0.02	0.01
PM200-BG250K	-100kPa ~ 250kPa	-15psi ~ +36psi	양방향 게이지	0.02	0.01
PM200-G400K	0kPa ~ 400kPa	0psi ~ +60psi	게이지	0.02	0.01
PM200-G700K	0kPa ~ 700kPa	0psi ~ +100psi	게이지	0.02	0.01
PM200-G1M	0MPa ~ 1MPa	0psi ~ +150psi	게이지	0.02	0.01
PM200-G1.4M	0MPa ~ 1.4MPa	0psi ~ +200psi	게이지	0.02	0.01
PM200-G2M	0MPa ~ 2MPa	0psi ~ +300psi	게이지	0.02	0.01
PM200-G2.5M	0MPa ~ 2.5MPa	0psi ~ +360psi	게이지	0.02	0.01
PM200-G3.5M	0MPa ~ 3.5MPa	0psi ~ +500psi	게이지	0.02	0.01
PM200-G4M	0MPa ~ 4MPa	0psi ~ +580psi	게이지	0.02	0.01
PM200-G7M	0MPa ~ 7MPa	0psi~+1000psi	게이지	0.02	0.01
PM200-G10M	0MPa ~ 10MPa	0psi~+1500psi	게이지	0.02	0.01
PM200-G14M	0MPa ~ 14MPa	0psi ~ +2000psi	게이지	0.02	0.01
PM200-G20M	0MPa ~ 20MPa	0psi~+3000psi	게이지	0.02	0.01

참고

1. PM200 게이지 모드 모듈은 기압 기준 모듈과 함께 사용할 때 절대 모드 측정을 지원합니다. 기압 기준 모듈 추가에 따라 절대 모드에서 사용되는 게이지 모드 모듈의 장비 불확도는 게이지 모드 모듈의 불확도와 기압 기준 모듈의 불확도의 합의 제곱근으로 계산합니다. 게이지 모드의 불확도는 새시에 사용될 때 기본 작동 모드인 루틴 제로잉을 가집니다. 절대 모드 모듈의 불확도에는 1년 제로 안정성이 포함됩니다. 1년 제로 안정도 구성품을 제거하기 위해 PM200 모듈이 계속 영점 조정되는 경우 이 사양은 0.05% FS 로 절감될 수 있습니다.

**PM500 모듈**

사양은 15°C 에서 35°C 까지 유효합니다.

**표 2. PM500 모듈 측정 사양**

모델	범위 (SI 단위)	범위 (인치 단위)	측정 Mode(모드) <sup>2</sup>	1년 장비 불확도 별도로 지정하지 않은 경우 (판독값의 % 또는 % FS 중 큰 값)	1년 제로 장비 드리프트 % FS, 1년 장비 불확도와 RSS <sup>1</sup>	정밀도 불확도 (판독값의 % 또는 % FS 중 큰 값)
PM500-G100K	0kPa ~ 100kPa	0psi ~ +15psi	게이지	0.01 또는 0.005	-	0.007 또는 0.0035
PM500-G200K	0kPa ~ 200kPa	0psi ~ +30psi	게이지	0.01 또는 0.005	-	0.007 또는 0.0035
PM500-G250K	0kPa ~ 250kPa	0psi ~ +36psi	게이지	0.01 또는 0.005	-	0.007 또는 0.0035
PM500-G350K	0kPa ~ 350kPa	0psi ~ +50psi	게이지	0.01 또는 0.005	-	0.007 또는 0.0035
PM500-G400K	0kPa ~ 400kPa	0psi ~ +60psi	게이지	0.01 또는 0.005	-	0.007 또는 0.0035
PM500-G600K	0kPa ~ 600kPa	0psi ~ +90psi	게이지	0.01 또는 0.005	-	0.007 또는 0.0035
PM500-G700K	0kPa ~ 700kPa	0psi ~ +100psi	게이지	0.01 또는 0.005	-	0.007 또는 0.0035
PM500-BG1M	-0.1MPa ~ 1MPa	-15psi~+150psi	양방향 게이지	0.01 또는 0.005	-	0.007 또는 0.0035
PM500-BG1.4M	-0.1MPa ~ 1.4MPa	-15psi~+200psi	양방향 게이지	0.01 또는 0.005	-	0.007 또는 0.0035
PM500-BG2M	-0.1MPa ~ 2MPa	-15psi~+300psi	양방향 게이지	0.01 또는 0.005	-	0.007 또는 0.0035
PM500-BG2.5M	-0.1MPa ~ 2.5MPa	-15psi ~ 400psi	양방향 게이지	0.01 또는 0.005	-	0.007 또는 0.0035
PM500-BG3.5M	-0.1MPa ~ 3.5MPa	-15psi~+500psi	양방향 게이지	0.01 또는 0.005	-	0.007 또는 0.0035
PM500-BG4M	-0.1MPa ~ 4MPa	-15psi ~ 600psi	양방향 게이지	0.01 또는 0.005	-	0.007 또는 0.0035
PM500-BG7M	-0.1MPa ~ 7MPa	-15psi~+1000psi	양방향 게이지	0.01 또는 0.005	-	0.007 또는 0.0035
PM500-BG10M	-0.1MPa ~ 10MPa	-15psi ~ 1500psi	양방향 게이지	0.01 또는 0.005	-	0.007 또는 0.0035
PM500-BG14M	-0.1MPa ~ 14MPa	-15psi~+2000psi	양방향 게이지	0.01 또는 0.005	-	0.007 또는 0.0035
PM500-BG20M	-0.1MPa ~ 20MPa	-15psi ~ 3000psi	양방향 게이지	0.01 또는 0.005	-	0.007 또는 0.0035
PM500-BA120K	60kPa ~ 120kPa	8psi ~ +17psi	절대	판독값의 0.01%	0.05	판독값의 0.005%
PM500-A120K	0.08kPa ~ 120kPa	0.01psi ~ +16psi	절대	0.01 또는 0.005	0.05	0.007 또는 0.0035
PM500-A160K	0.08kPa ~ 160kPa	0.01psi ~ +23psi	절대	0.01 또는 0.005	0.05	0.007 또는 0.0035
PM500-A200K	0.08kPa ~ 200kPa	0.01psi ~ +30psi	절대	0.01 또는 0.005	0.05	0.007 또는 0.0035
PM500-A350K	0.08kPa ~ 350kPa	0.01psi ~ +50psi	절대	0.01 또는 0.005	0.03	0.007 또는 0.0035
PM500-A700K	0.08kPa ~ 700kPa	0.01psi ~ +100psi	절대	0.01 또는 0.005	0.025	0.007 또는 0.0035
PM500-A1.4M	0.035MPa ~ 1.4MPa	5psi ~ +200psi	절대	0.01 또는 0.005	0.015	0.007 또는 0.0035
PM500-A2M	0.07MPa ~ 2MPa	10psi ~ +300psi	절대	0.01 또는 0.005	0.015	0.007 또는 0.0035

				(% FS + 관독값의 %)		(% FS + 관독값의 %)
PM500-G2.5K	0kPa ~ 2.5kPa	0inH <sub>2</sub> O ~ 10inH <sub>2</sub> O	게이지	0.03 + 0.02	-	0.015 + 0.01
PM500-G7K	0kPa ~ 7kPa	0inH <sub>2</sub> O ~ 30inH <sub>2</sub> O	게이지	0.01 + 0.01	-	0.005 + 0.005
PM500-G14K	0kPa ~ 14kPa	0inH <sub>2</sub> O ~ 50inH <sub>2</sub> O	게이지	0.01 + 0.01	-	0.005 + 0.005
PM500-G20K	0kPa ~ 20kPa	0inH <sub>2</sub> O ~ 80inH <sub>2</sub> O	게이지	0.01 + 0.01	-	0.005 + 0.005
PM500-G35K	0kPa ~ 35kPa	0psi ~ +5psi	게이지	0.01 + 0.01	-	0.005 + 0.005
PM500-G70K	0kPa ~ 70kPa	0psi ~ +10psi	게이지	0.01 + 0.01	-	0.005 + 0.005
PM500-NG100K	-100kPa ~ 0kPa	-15psi ~ 0psi	네거티브 게이지	0.01 + 0.01	-	0.005 + 0.005
PM500-BG1.4K	-1.4kPa ~ 1.4kPa	-5inH <sub>2</sub> O ~ 5inH <sub>2</sub> O	양방향 게이지	0.03 + 0.02	-	0.015 + 0.01
PM500-BG2.5K	-2.5kPa ~ 2.5kPa	-10inH <sub>2</sub> O ~ 10inH <sub>2</sub> O	양방향 게이지	0.03 + 0.02	-	0.015 + 0.01
PM500-BG3.5K	-3.5kPa ~ 3.5kPa	-15inH <sub>2</sub> O ~ 15inH <sub>2</sub> O	양방향 게이지	0.01 + 0.01	-	0.005 + 0.005
PM500-BG7K	-7kPa ~ 7kPa	-30inH <sub>2</sub> O ~ 30inH <sub>2</sub> O	양방향 게이지	0.01 + 0.01	-	0.005 + 0.005
PM500-BG14K	-14kPa ~ 14kPa	-50inH <sub>2</sub> O ~ 50inH <sub>2</sub> O	양방향 게이지	0.01 + 0.01	-	0.005 + 0.005
PM500-BG25K	-25kPa ~ 25kPa	-100inH <sub>2</sub> O ~ 100inH <sub>2</sub> O	양방향 게이지	0.01 + 0.01	-	0.005 + 0.005
PM500-BG40K	-40kPa ~ 40kPa	-6psi~+6psi	양방향 게이지	0.01 + 0.01	-	0.005 + 0.005
PM500-BG60K	-60kPa ~ 60kPa	-9psi~+9psi	양방향 게이지	0.01 + 0.01	-	0.005 + 0.005
				<b>% FS</b>		<b>% FS</b>
PM500-BG100K	-100kPa ~ 100kPa	-15psi~+15psi	양방향 게이지	0.01	-	0.005
PM500-BG200K	-100kPa ~ 200kPa	-15psi~+30psi	양방향 게이지	0.01	-	0.005
PM500-BG250K	-100kPa ~ 250kPa	-15psi ~ +36psi	양방향 게이지	0.01	-	0.005
PM500-BG350K	-100kPa ~ 350kPa	-15psi ~ 50psi	양방향 게이지	0.01	-	0.005
PM500-BG400K	-100kPa ~ 400kPa	-15psi~+60psi	양방향 게이지	0.01	-	0.005
PM500-BG700K	-100kPa ~ 700kPa	-15psi ~ 100psi	양방향 게이지	0.01	-	0.005

참고

- 1년 장비 불확도는 운영자 매뉴얼에서 제로잉 기법으로 명시되어 있습니다. 1년 장비 불확도에 따르지 않는 경우:

$$\sqrt{\left(\frac{1 \text{ year instrumental uncertainty}}{2}\right)^2 + \left(\frac{1 \text{ year zero drift}}{1.73}\right)^2} \times 2$$

2. PM500 게이지 또는 양방향 모드 모듈은 기압 기준 모듈과 함께 사용할 때 절대 모드 측정을 지원합니다. 기압 기준 모듈 추가에 따라 절대 모드에서 사용되는 게이지 모드 모듈의 장비 불확도는 게이지 모드 모듈의 불확도와 기압 기준 모듈의 불확도의 합의 제곱근으로 계산합니다. 게이지 모드의 불확도는 새시에 사용될 때 기본 작동 모드인 루틴 제로잉을 가정합니다.

**PM600 모듈**

사양은 15°C 에서 35°C 까지 유효합니다.

**표 3. PM600 모듈 측정 사양**

모델	절대 모드 범위 (SI 단위)	절대 모드 범위 (인치 단위)	게이지 모드 범위 <sup>3</sup> (SI 단위)	게이지 모드 범위 (인치 단위)	1년 장비 불확도 (판독값의 % 또는 % FS 중 큰 값)	정밀도 불확도 (판독값의 % 또는 % FS 중 큰 값)
BRM600-BA100K	70kPa ~ 110kPa	10psi ~ +16psi	-	-	판독값의 0.01%	0.008 또는 0.0024
PM600-BG15K	-	-	-15kPa ~ 15kPa	-60inH2O ~ 60inH2O	0.01 또는 0.003	0.008 또는 0.0024
PM600-G100K	-	-	0kPa ~ 100kPa	0psi ~ +15psi	0.01 또는 0.003	0.008 또는 0.0024
PM600-G200K	-	-	0kPa ~ 200kPa	0psi ~ +30psi	0.01 또는 0.003	0.008 또는 0.0024
PM600-A100K	6kPa ~ 100kPa	0.9psi ~ +15psi	-94kPa ~ 0kPa	-13.8psi ~ +0psi	0.01 또는 0.003 <sup>1,3</sup>	0.008 또는 0.0024
PM600-A200K	10kPa ~ 200kPa	1.5psi ~ +30psi	-90kPa ~ 100kPa	-13.2psi ~ +15psi	0.01 또는 0.003 <sup>1,3</sup>	0.008 또는 0.0024
PM600-A350K	10kPa ~ 350kPa	1.5psi ~ +50psi	-90kPa ~ 250kPa	-13.2psi ~ +35psi	0.01 또는 0.003 <sup>1</sup>	0.008 또는 0.0024
PM600-A700K	18kPa ~ 700kPa	2.6psi ~ +100psi	-82kPa ~ 700kPa	-12.1psi ~ 100psi	0.01 또는 0.003 <sup>1</sup>	0.008 또는 0.0024
PM600-A1.4M	0.035MPa ~ 1.4MPa	5psi ~ +200psi	-0.065MPa ~ 1.4MPa	-10psi ~ 200psi	0.01 또는 0.003 <sup>1</sup>	0.008 또는 0.0024
PM600-A2M	0.07MPa ~ 2MPa	10psi ~ +300psi	-0.03MPa ~ 2MPa	-5psi ~ 300psi	0.01 또는 0.003 <sup>1</sup>	0.008 또는 0.0024
PM600-A3.5M	0.07MPa ~ 3.5MPa	10psi ~ +500psi	-0.03MPa ~ 3.5MPa	-5psi ~ 500psi	0.01 또는 0.003 <sup>1</sup>	0.008 또는 0.0024
PM600-A7M	ATM <sup>2</sup> ~ 7MPa	ATM <sup>2</sup> ~ 1000psi	0MPa ~ 7MPa	0psi~+1000psi	0.01 또는 0.003 <sup>1</sup>	0.008 또는 0.0024
PM600-A10M	ATM <sup>2</sup> ~ 10MPa	ATM <sup>2</sup> ~ 1500psi	0MPa ~ 10MPa	0psi~+1500psi	0.01 또는 0.003 <sup>1</sup>	0.008 또는 0.0024
PM600-A14M	ATM <sup>2</sup> ~ 14MPa	ATM <sup>2</sup> ~ 2000psi	0MPa ~ 14MPa	0psi ~ +2000psi	0.01 또는 0.003 <sup>1</sup>	0.008 또는 0.0024
PM600-A20M	ATM <sup>2</sup> ~ 20MPa	ATM <sup>2</sup> ~ 3000psi	0MPa ~ 20MPa	0psi~+3000psi	0.01 또는 0.003 <sup>1</sup>	0.008 또는 0.0024

참고

1. 절대 모드에서 사용되는 PM600s 절대 모드 모듈의 경우 3의 제곱근에 의해 k = 1로 감소된 FS의 0.007%를 가진 RSS(Root Sum Square)입니다.

$$\sqrt{\left(\frac{1 \text{ year instrumental uncertainty}}{2}\right)^2 + \left(\frac{0.007\% FS}{1.73}\right)^2} \times 2$$

2. ATM 은 70kPa 에서 110kPa(10psi~16psi) 사이의 기압입니다.

3. 게이지 모드에 사용되는 절대 범위의 경우 동적 기압 보정을 위한 추가적인 ±14Pa의 불확도가 있습니다. 불확실성과 결합되면 PM600-A100K 기기 불확도는 ± 0.015kPa로 변경되고 PM600-A200K는 ± 0.016kPa로 변경됩니다. PM600-A350K의 입계 값 불확실성이 ± 0.005% 범위로 변경되었습니다.

**PM600 설정 포인트 범위 제한**

**표 4. PM600 설정 포인트 범위 제한**

모델	기본 참조 모드	최소 설정 포인트 (SI 단위)	최대 설정 포인트 (SI 단위)	최소 설정 포인트 (야드 파운드법)
PM600-BG15K	게이지	-15.47kPa	15.47kPa	-2.244psi
PM600-G100K	게이지	-2.11kPa	105.5kPa	-0.306psi
PM600-G200K	게이지	-4.22kPa	211.0kPa	-0.612psi
PM600-A100K	절대	0kPa	105.5kPa	0 psi
PM600-A200K	절대	0kPa	211.0kPa	0 psi
PM600-A350K	절대	3.45kPa	357kPa	0.5psi
PM600-A700K	절대	6.89kPa	817kPa	1psi
PM600-A1.4M	절대	6.89kPa	1.53MPa	1psi
PM600-A2M	절대	20.7kPa	2.21MPa	3psi
PM600-A3.5M	절대	20.7kPa	3.67MPa	3psi
PM600-A7M	절대	55.2kPa	7.24MPa	8psi
PM600-A10M	절대	55.2kPa	10.06MPa	8psi
PM600-A14M	절대	55.2kPa	14.43MPa	8psi
PM600-A20M	절대	55.2kPa	20.12MPa	8psi
BRM600-BA100K	절대	65.5kPa	113.8kPa	9.5psi



## 작동 특성

### 컨트롤 정밀도(다이내믹 모드)

PM200-BG2.5K.....	0.005 % 범위 스팬
PM500 <20 kPa 풀 스케일.....	0.002 % 범위 스팬
그 외 모든 범위.....	0.001 % 범위 스팬
제어 턴다운.....	10:1(일반)

제어 사양을 충족시키기 위해 공급 압력은 측정 모듈 범위의 10 배보다 크지 않아야 합니다. 제어 턴다운은 범위 내의 제공된 공급 압력과 적정 공급 압력과의 관계로 정의됩니다. 예를 들어 7MPa는 700kPa의 10 배이므로 7.7MPa(1100psi) 공급 압력에서 7MPa(1000psi)~700kPa(100psi) 범위의 유닛은 0.001% 범위의 컨트롤 정밀도를 제공합니다. 22MPa(3300psi)의 700kPa 공급 압력에서 20MPa(3000psi) ~ 700kPa(100psi) 범위의 시스템은 20MPa 범위에서 0.001% 범위의 컨트롤 정밀도를, 700kPa 범위에서 0.003% 컨트롤 정밀도를 제공합니다. 낮은 범위의 0.001% 컨트롤 정밀도는 공급 압력을 낮춤으로써 얻을 수 있습니다.

낮은 제어 지점 ..... 1kPa(0.15psi) 절대압

### 설정 시간(일반)

PM200-BG2.5K.....	40 초
PM200, 그 외 모든 범위.....	20 초
PM500 · 20kPa 풀 스케일.....	45 초
PM500 >20kPa 풀 스케일.....	30 초
PM600.....	35-55 초

일반적인 설정 시간은 0~50cm<sup>3</sup> 볼륨에서 10% 스텝으로 설정 포인트 0.005% 이내와 50kPa(7.25psi) 이상의 절대압이 되기 위해 필요한 시간입니다. 절대압이 낮으면 진공 펌프의 품질, 사용하는 튜브의 직경과 소재 및 테스트 볼륨에 따라 설정 시간이 보다 길어집니다.

최대 오버슈트 ..... 0.01 % 범위 스팬

### 압력 제한

Supply 포트.....	23MPa(3300psi) 게이지
Test 포트.....	20MPa(3000psi) 게이지
REF 포트.....	150kPa(22psi) 절대압
Vent 포트.....	150kPa(22psi) 절대압

### 릴리프 밸브

새시 Supply 포트 릴리프 밸브는 24.1MPa(-0/+700kPa), 3500psi(-0/+100psi)로 설정됩니다.

Exhaust 포트 릴리프 밸브는 최대 700kPa(100psi)까지 설정됩니다.

각 PMM에는 모듈별 압력 보호 장치가 포함되어 있습니다.

### 공급 기체 유형

깨끗하고 건조한 N <sub>2</sub> 또는 공기 - 산업용 질소, 99.5%+	
미세 물질 오염.....	≤ 1.25 마이크로미터(50 마이크로인치)
최대 수분 함수량.....	-50 °C 이슬점
최대 탄화수소 함수량.....	30ppm

### 진공 공급

자동 벤트 기능 상태에서 분당 >50 리터 용량

고압 게이지 작동 시스템 배기 가스는 진공 공급 시스템을 통해 적절하게 보호됩니다.