



# ASM 306 S

쉽고 정확하게 폴타임 스니핑 작업을 할 수 있는 헬륨 및 수소 스니퍼 리크 감지기

**PFEIFFER**  **VACUUM**

# ASM 306 S

## 쉽고 정확하게 풀타임 스니핑 작업을 할 수 있는 헬륨 및 수소 스니퍼 리크 감지기

### 당사의 노하우

파이퍼 베큘은 세계적으로 앞서가는 진공 및 리크 테스트 솔루션 제공업체 중 하나입니다. 리크 감지 제품 포트폴리오를 완비하기 위해 산업용 스니핑 응용 분야, 특히 냉장 및 공조를 처리하는 혁신적인 장치들을 출시하고 있습니다. 최종적으로 냉매 가스를 충전하기 전에 실시하는 스니핑 측정에 의한 리크 검사는 생산 공정의 마지막 단계 중 하나입니다. 따라서 생산성과 품질 수준을 높이려면 테스트 신뢰성이 매우 높아야 합니다. ASM 306 S가 이와 같이 까다로운 문제를 해결하는 데 도움이 됩니다.

### 탁월한 성능과 빠른 테스트

리크 감지 분야에서 50년 이상 쌓은 노하우를 바탕으로 제작된 이 제품을 사용할 경우 감도, 정확성 및 재현성에 관해 입증된 기술의 모든 이점을 누리실 수 있습니다. ASM 306 S는 추적 기체로 헬륨을 사용하든 수소를 사용하든, 이와 관계없이 빠르고 반복 가능하게 측정할 수 있도록 설계되었습니다. 이 장치는 대량 리크가 발생할 경우 이를 매우 신속하게 복구함으로써 가동 시간을 최대화할 수 있습니다.

### 컴팩트한 디자인

ASM 306 S는 어느 작업장에도 쉽게 설치할 수 있도록 설치 면적이 작은 컴팩트하고 견고한 디자인을 자랑합니다. 또한 이 감지기는 수동 작업용이든 자동 작업용이든 어느 생산 라인이나 통합할 때 선택할 수 있는 완벽한 제품입니다.

### 응용 분야

- 냉장고와 에어컨과 같은 냉각 시스템
- 열 교환기
- 밸브 및 매니폴드
- 가스 회로 구성품
- 저장 탱크, 확장 용기



공조



#### 고객 이점

- 헬륨 및 수소 추적 기체
- 고감도 및 정확한 측정
- 조작이 용이한 직관적인 메뉴
- 빠른 시작
- 오염 시 빠른 회복
- 생산 라인에 쉽게 통합할 수 있는 컴팩트한 디자인과 작은 설치 면적
- 통합된 도구함
- 대형 터치 스크린이 있는 최신 세대의 터치식 HMI
- 적은 정비 요구 사항

# ASM 306 S

쉽고 정확하게 폴타임 스니핑 작업을 할 수 있는 헬륨 및 수소 스니퍼 리크 감지기

## 스마트하고 사용자 친화적임

ASM 306 S의 주 디스플레이는 7인치 크기의 완전 터치식 고해상도 화면에서 데이터를 쉽게 읽을 수 있습니다. 또한 이 디스플레이는 분리할 수 있으며 뒷면에 자석이 장착되어 있어 작업자의 편의를 위해 어느 금속 표면이나 디스플레이를 고정할 수 있습니다. 시각적으로 쉽게 관리할 수 있도록 프로브에서 직접 테스트 정보를 볼 수 있으며, 디스플레이에 따라 컬러 LED가 실시간으로 켜지므로 작업자는 테스트 부품에만 집중할 수 있습니다. 이 소프트웨어는 10가지 다른 언어로 제공됩니다.

ASM 306 S는 헬륨과 수소 버전 모두에서 2년 동안 보장된 리크를 감지할 수 있습니다. 보장된 리크는 장치 앞에 있는 전용 컴파트먼트에 설치할 수 있습니다.

## 견고한 인체공학적 스니핑 프로브

사용자 입장에서 공동 설계된 스니핑 프로브의 인체 공학적 특징은 작업자가 작업 과정 내내 스니핑 프로브를 편하게 잡을 수 있도록 하는 데 초점을 맞추었습니다. 프로브의 유속이 높기 때문에 리크를 하나도 놓치지 않는 동시에 잘못된 알람을 울리지 않으면서 리크를 쉽고 정확하게 찾아냅니다.

프로브 전면에는 있는 2개의 흰색 LED를 통해 테스트 영역을 밝게 비추기 때문에 리크 위치를 정확하게 파악할 수 있습니다.

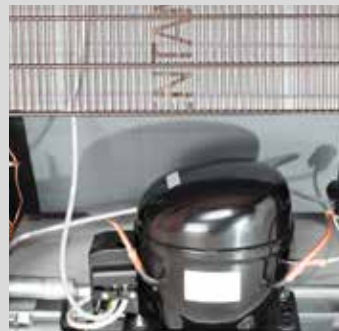
프로브는 다양한 호스 길이를 사용하여 모든 응용 분야에 맞춰 쉽게 조정할 수 있으며, 프로브 자체와 별도로 호스만 교환할 수 있습니다.

최적의 흡입 유량으로 수명을 연장하고 폴타임 스니핑 장치의 소유 비용을 낮추기 위해 ASM 306 S는 프로브 및 케이블을 포함하여 제품 전체의 견고성에 특별한 주의를 기울였습니다.

## 응용 분야

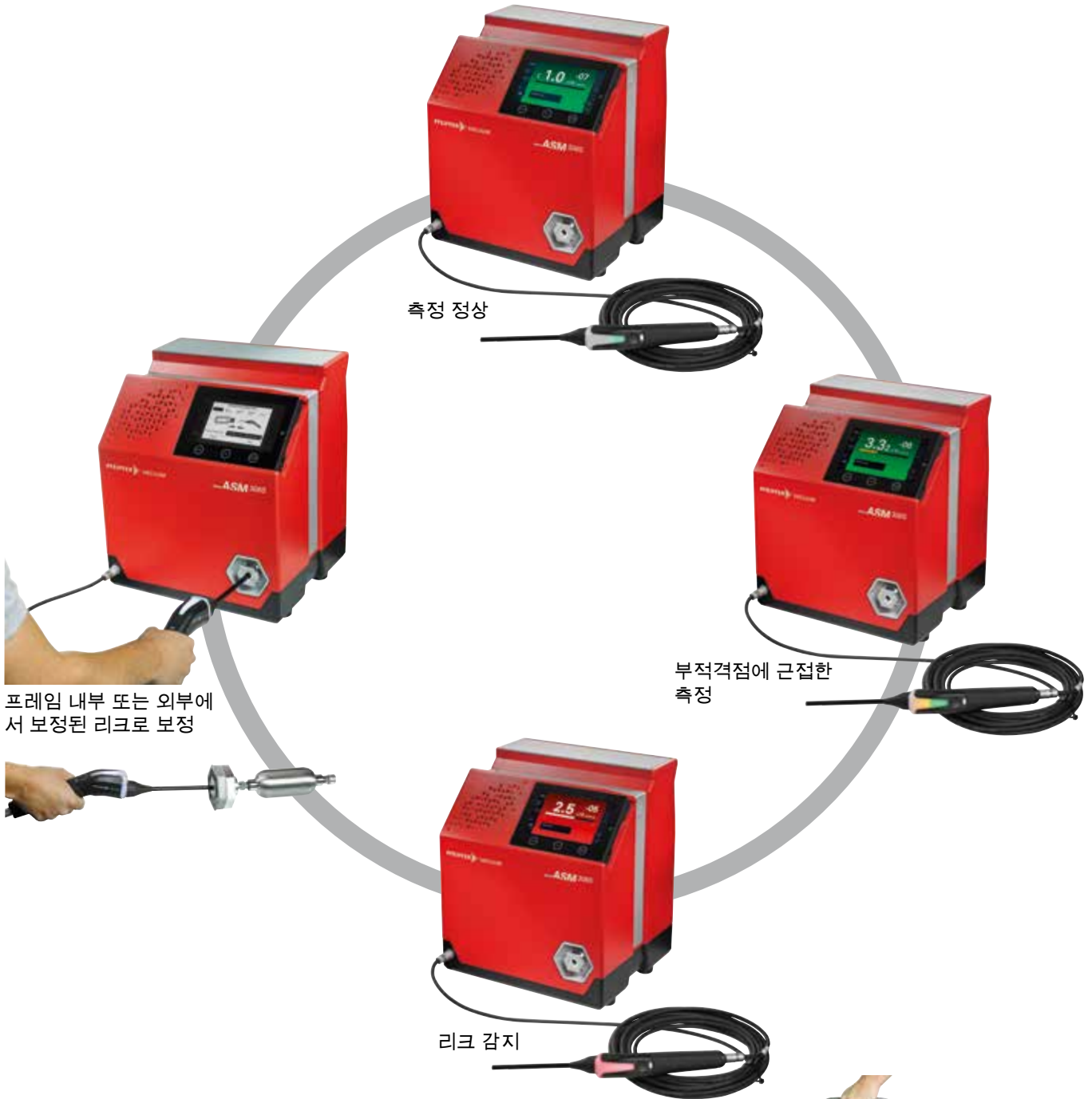


냉각



RAC 구성품 조립

ASM 306 S 옵션



ASM 306 S 액세서리



# ASM 306 S

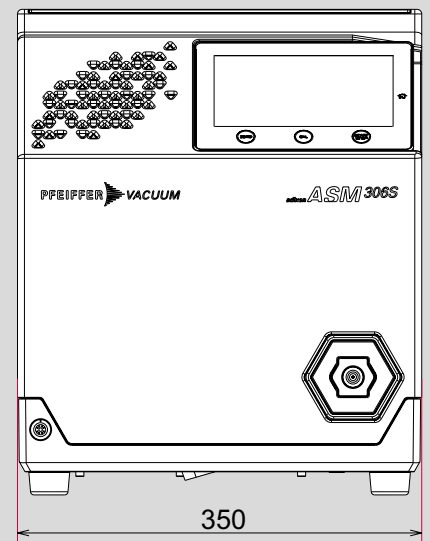
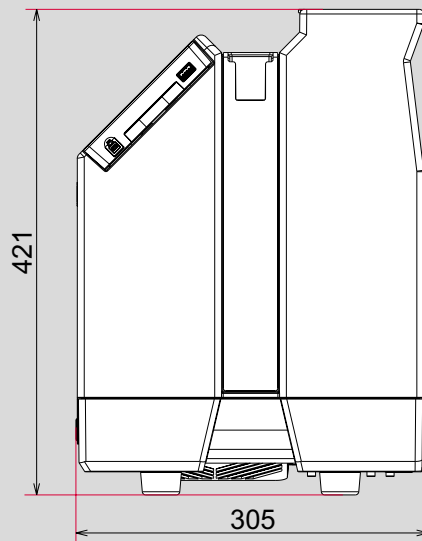
쉽고 정확하게 폴타임 스니핑 작업을 할 수 있는 헬륨 및 수소 스니퍼 리크 감지기

## 기술 데이터

기능	ASM 306S
감지 가능한 기체	헬륨과 수소
4He의 경우 감지 가능한 최소 리크율	$1 \cdot 10^{-7}$ mbar l/s
H <sub>2</sub> 의 경우 감지 가능한 최소 리크율	$5 \cdot 10^{-7}$ mbar l/s <sup>1)</sup>
기동 시간	2분
응답 시간	1초 미만
스니핑 프로브 유량	300 sccm ± 10%
잡음 수준	55 dB (A)
인터페이스	RS-232, I/O, 필드버스 옵션
작동 온도	10~40 °C
공급 전압	100~240 V, 50/60 Hz
최대 전력 소비	300 VA
중량	22 kg
치수(L x W x H)	350 x 305 x 421

<sup>1)</sup> 최고의 감도는 가스 제거 후 달성됨

## 치수



치수(단위: mm)

주문 번호 매트릭스 ASM 306 S

주문 번호

**RSAS00AaMM9A**

인터페이스 보드	a
기본 15핀 I/O	0
37핀 I/O	2
37핀 I/O + 이더넷 <sup>1)</sup>	4

<sup>1)</sup> 이더넷을 사용하면 컴퓨터를 통해 리크 감지기를 작동시키는 추가 COM 포트를 만들 수 있습니다  
주문 시 기타 필드버스 통신 옵션 공급 가능.

액세서리

액세서리	주문 번호
<b>하이브리드 스니핑 프로브</b>	
호스 길이 2 m, 견고한 노즐	PRB2H02HA
호스 길이 5 m, 견고한 노즐	PRB2H05HA
호스 길이 10 m, 견고한 노즐	PRB2H10HA
<b>하이브리드 케이블</b>	
길이 2 m	A604523
길이 5 m	A602086
길이 10 m	A602106
<b>하이브리드 프로브용 교체 필터</b>	
팁 필터	127829S
소형 입자 필터	128051
<b>보정된 리크</b>	
100% 헬륨, 4-6 · 10 <sup>-5</sup> mbar l/s 범위의 값	127388
100% 수소, 4-6 · 10 <sup>-5</sup> mbar l/s 범위의 값	127387
<b>이동식 카트</b>	114820

## 원스톱으로 제공되는 진공 솔루션

파이퍼 베콤은 전세계에 걸쳐 혁신적인 고객 맞춤형 진공 솔루션, 기술적인 완벽성, 역량 있는 조언, 신뢰성 있는 서비스를 제공합니다.

## 완전한 제품군

간단한 구성품에서 복잡한 구성품까지:

당사는 종합적인 제품 포트폴리오를 제공하는 유일한 진공 기술 공급업체입니다.

## 이론과 실재를 바탕으로 갖춰진 뛰어난 역량

당사의 노하우와 교육 기회의 포트폴리오에서 얻을 수 있는 이점!

당사는 전세계에 걸쳐 플랜트 레이아웃을 지원하고 최고의 현장 서비스를 제공합니다.

완벽한 진공 솔루션을 찾고  
계십니까 당사로 문의하십시오.

파이퍼베콤 GmbH  
독일  
전화: +49 6441 802-0

[www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com)



Follow us on social media  
#pfeiffervacuum

**PFEIFFER**  **VACUUM**