



ASM 340

테스트 가스로 헬륨은 물론 수소도 사용가능한 여러 어플리케이션에 사용가능한
등급최고의 리크디텍터

ASM 340

테스트 가스로 헬륨은 물론 수소도 사용가능한 여러 어플리케이션에 사용가능한
등급최고의 리크디텍터

최고의 성능

새로운 ASM 340은 소규모 생산공정 유지관리나 여러가지 어플리케이션에서 최고의 리크테스트 성능을 보장합니다. 높은 신뢰도의 이 제품으로 전체 또는 부위별 리크, 테스트 가스를 이용한 검출을 통한 리크 유무와 리크의 정량을 측정 감지할 수 있습니다.

특징

ASM 340의 특징은 강력한 펌핑시스템이 특징이며 dry type도 선택 가능합니다. 유일하게 inlet의 압력이 테스트압력에 도달하기 전인 100 mbar에서도 리크체크가 가능합니다. 테스트 가스로 가압된 제품의 리크검출에 탁월하며 빠른응답속도와 리커버리타임. 이러한 놀라운 장점으로 ASM 340은 어떠한 상황에도 완벽한 리크테스트 솔루션이 될 것입니다.

쉬운 조작

자석식의 탈착가능한 컨트롤패널로 중대형 파트의 리크테스트에 유용합니다. 그리고 크고 밝은 터치스크린이 있어 측정값을 쉽게 확인 할 수 있습니다. 암호로 보호되는 메뉴로 사용자설정이나 조작이 의도치 않게 바뀌는 것을 방지해 줍니다. 또한 무선리모컨이 있어 최대 100미터까지 떨어진 거리에서도 ASM 340을 쉽게 조작할 수 있습니다.

맞춤형 어플리케이션

확장 가능한 ASM 340은 백킹 펌프 없이도 존재합니다. ASM 340 I는 다른 백킹 펌프를 연결하여 누출 감지 시스템에 통합하는 경우와 같이 훨씬 더 편리하고 고객 맞춤형 어플리케이션에 보다 잘 적용 될 수 있습니다. 외부 백킹 펌프 연결부는 누설 감지기의 후면에 있습니다.



Remote control RC 10



ASM 340 I



분석



산업체



연구&개발



코팅



장점

- 동급 최고의 응답속도
- 다용도로 적용이 가능하도록 대용량 backing pump 내장
- 높은 헬륨 배기속도로 인한 빠른 응답성
- 100 mbar부터 리크측정이 가능한 독창적인 기능
- Sniffer mode에서 $5 \cdot 10^{-10}$ Pa m³/s 까지도 미세측정이 가능
- 튼튼한 디자인으로 파손위험이 거의 없음
- 내장된 SD카드에 측정데이터의 복사, 파라미터 세팅저장등이 가능
- 인체공학적으로 사용이 편리한 탈부착 가능한 컬러디스플레이패널
- 사용자 설정 및 사용자 위주의 사용자 인터페이스
- I/O 인터페이스 및 Profibus 통신 가능

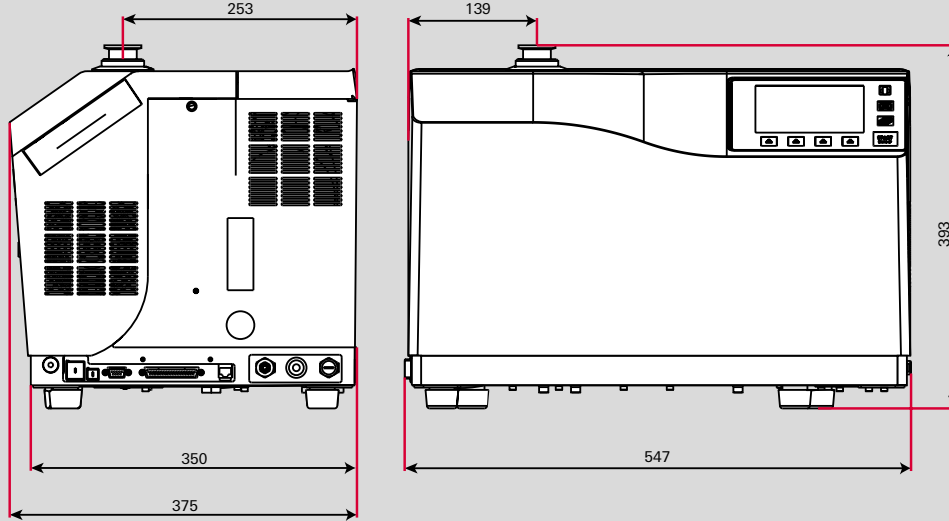
편의성

- Sniffer mode에서 쉽게 zero button을 조작할 수 있으며, sniffer probe에 LED가 장착되어있어 측정상태를 쉽게 알 수 있습니다.
- 추가 외장펌프 설치시 유용한 Bypass 옵션
- I/O 인터페이스와 Profibus통신 가능으로 생산공정에 통합이 쉬움



Sniffer probe LP 505

외부규격



외부규격 (단위:mm)

제품사양

일반적인 기술사양

ASM 340

Flange (in)	DN 25 ISO KF
검사법	Vacuum and sniffing leak detection
사용가능한 테스트가스	⁴ He, ³ He, H ₂
검출가능한 최소리크량 (He의 경우, Sniffer mode로 사용시)	5 · 10 ⁻¹⁰ Pa m ³ /s
검출가능한 최소리크량 (He의 경우, Vacuum mode로 사용시)	< 5 · 10 ⁻¹³ Pa m ³ /s
헬륨 puming 속도	2.5 l/s
측정 inlet 단 최대 압력	25 hPa
Calibration 없이 초기가동시 사용준비 시간 (20°C)	~ 3 min
I/O 인터페이스	Digital and Analog I/O, Relays
인터페이스 (파트넘버 선정표 참고)	RS-232, Ethernet, Bluetooth ...
선택가능 언어	미국, 프랑스, 독일, 이탈리아, 스페인, 러시아, 일본, 중국, 한국
외부규격	393 x 547 x 375 mm

특정한 technical data

	ASM 340	ASM 340 D (dry version)	ASM 340 I
Backing pump	Rotary vane pump	Diaphragm pump	None
후단 펌프 용량	15 m ³ /h	3.4 m ³ /h	-
최대전력소모율	850 W	600 W	350 W
공급	90-130 V, 50/60 Hz 200-240 V, 50/60 Hz	Universal 90-240 V, 50/60 Hz	Universal
무게	56 kg	45 kg	32 kg
작동온도	0-45 °C (vacuum) 0-40 °C (sniffing)	0-35 °C	0-40 °C

ASM 340
파트넘버

Order number

abc **A 0 0 A d M e 9 f**

Leak detector	XXX
ASM 340	JSV
ASM 340 D (dry version) 파트넘버 선정표	KSB
ASM 340 I (without backing pump)	MSX

인터페이스 보드	d
기본 15 핀 I/O	0
기본 15 핀 I/O + Bluetooth	1
37 핀 I/O	2
37 pins I/O + Ethernet	4
37 pins I/O + Bluetooth	5

Supply	e
90/130 V, 50/60 Hz, US Power cable	L
200/240 V, 50/60 Hz, EU Power cable	H
Universal 90–240 V; 50/60 Hz (only for ASM 340 D + I)	M

추가옵션 (전원관련)	f
No	A
Japan (100 V AC) (ASM 340 D 와 ASM 340 I 에는 사용할 수 없음)	B

¹⁾ 이더넷을 사용하면 컴퓨터를 통해 누출 감지기를 작동시키는 추가 COM 포트를 만들 수 있습니다.

약세사리 파트넘버

약세사리	파트넘버
국가별 전원사양에 따른 전원코드	
UK	104411
Italy	104758
Switzerland	103718
리모컨, 5 m cable	
리크레이트 단위 : mbar l/s, 패널언어 : 영어	106688
리크레이트 단위 : Pa m ³ /s, 패널언어 : 영어	108880
무선리모컨	
RC10(유선/무선 작동, 컬러 터치 스크린)	124193
Transport cart	
운반 카트, 2개의 바퀴, ASM 340용	122570
Spray Gun	
Standard	112535
Elite kit spray gun과 컴팩트한 전용 케이스	109951
스탠다드 sniffer probe	
9cm 노즐의 5m 호스	SNC1E1T1
사용자 사양에 따른 다른타입의 노즐 및 필요한 호스길이는 별도로 요청하여 주문하실 수 있습니다.	
Pass/Fail 인디케이터와 Zero 버튼이 있는 Sniffer probe	
12cm 노즐이 있는 길이 5m의 LP 505 Sniffer probe	BG 449 208-T
Bypass 옵션	
With European cable	PT 445 411-T
With US cable	PT 445 413-T
인터페이스	
Profibus	122253

원스톱으로 제공되는 진공 솔루션

파이버 베콤은 전세계에 걸쳐 혁신적인 고객 맞춤형 진공 솔루션,
기술적인 완벽성, 역량 있는 조연, 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.

파이버베콤 GmbH
본사 · 독일
전화: +49 6441 802-0

www.pfeiffer-vacuum.com