

압축공기 누출의 신속한 감지

누출 위치를 쉽게 파악할 수 있는 휴대용 디바이스

- 아주 작은 누출도 감지되고, 디스플레이에 시각화됨
- 손실 금액은 절감 가능성과 함께 직접 계산됨
- 무료 리포팅 소프트웨어는 ISO 50001 문서를 간소화함



ifm – close to you!

설명	언어	주문번호
누출 위치 파악을 위한 휴대용 디바이스: 헤드폰, 파워서플라이 및 휴대용 케이스 포함	영어, 독일어, 스페인어, 이탈리아어, 덴마크어, 폴란드어, 프랑스어, 포르투갈어, 루마니아어, 체코어	**SDL100**
누출 위치 파악을 위한 휴대용 디바이스: 헤드폰, 파워서플라이 및 휴대용 케이스 포함	영어, 중국어, 일본어, 한국어	**SDL101**

감지된 누출의 신속한 위치 파악

누출 위치를 파악할 수 있는 휴대용 디바이스는 압축 공기 시스템의 센서 기반 모니터링을 위한 이상적인 보완 장치입니다. 먼저, 데이터 분석을 통해 누출을 감지하고, 특정 영역으로 제한할 수 있습니다. 그런 다음 휴대용 디바이스를 사용합니다. 분당 0.1리터의 누출도 빠르고 쉽게 식별, 측정 및 문서화할 수 있습니다.

누출 비용에 대한 투명성을 한 눈에 확인

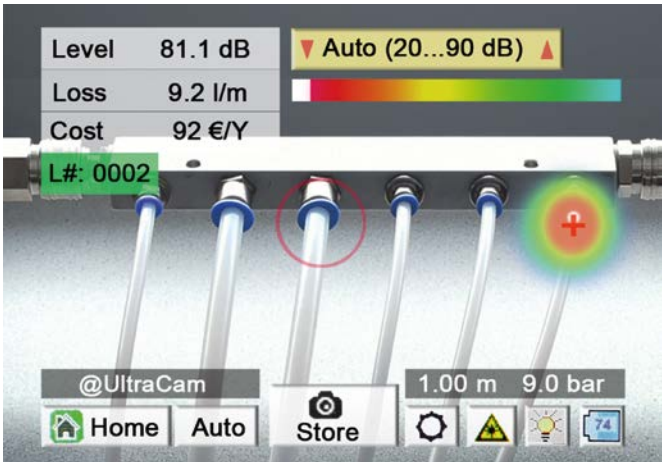
SDL100에는 30개의 초음파 마이크, 레이저 거리 측정, 카메라, 3.5인치 디스플레이가 장착되어 있습니다. 마이크는 주변 소음 수준이 높은 경우에도 새어 나오는 누출음을 감지합니다. 들리지 않는 초음파가 음향 신호로 변환되어 헤드폰에 전달됩니다. 또한, 누출은 디스플레이의 실시간 카메라 이미지에 시각화됩니다. 진행 중인 압축공기 손실과 그에 따른 비용 또한 표시됩니다.

ISO 50001에 따른 간소화된 리포팅

현장에서 누출 및 유지보수에 대한 모든 정보를 SDL100에 디지털 방식으로 기록한 다음 데이터 스틱을 사용하여 무료 소프트웨어로 전송합니다. 이렇게 하면 ISO 50001에 따른 리포팅이 간소화됩니다.

효율적인 압축공기 모니터링을 위한 통합 솔루션에 대해 자세히 알아보십시오.
ifm.com/cnt/compressed-air

기술 데이터		
작동 주파수: (허용오차)	[kHz]	40 (±2)
민감도		0.1 l/min, 6 bar의 경우, 5 m 간격
작동 온도	[°C]	-5...50
레이저 클래스		2
무게	[g]	698



SDL100의 디스플레이에 누출과 관련된 모든 관련 정보가 표시됩니다. 이미지 오른편에 표시된 누출 자체 또한 시각화됩니다.

BEST FRIENDS



SD 압축공기 미터
파이프 시스템의 유량 및 압력 감지



PQ 압력 센서
공압 시스템의 시스템 압력 감지



MK 실린더 센서
한 번에 위치 감지 및 상태 모니터링

상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/SDL100

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 01.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen