

HACCP. ISO 대응 프리필터로서 사용

LA-MAN 드라이 필터

HACCP · ISO 대응

- 3 μ m 이상 고형미립자 100% 제거, 1 μ m 이상 고형미립자 50% 이상 제거.
- 100%의 응축수 및 99% 이상 오일방울을 지속적으로 제거.
- 항균사양은 균, 곰팡이 증식을 억제.



■ 특징

- ① 경량 · 콤팩트하여 설치 공간 절약, 장비에 직접 취부 가능
- ② 2개의 필터 엘레먼트를 동일한 몸체에 배치하여 단계적으로 여과
- ③ 특수밸브(패트록)를 부착하여 상시 드레인을 배출
- ④ 냉각효과가 큰 알루미늄에 의해 고온다습기에 특히 효과를 발휘
- ⑤ 응축수 100%, 오일방울 99%, 3 μ m 이상 고형미립자 100% 제거 효율
- ⑥ 동결기 결빙현상을 방지
- ⑦ 균, 세균의 증식을 억제(항균사양)

■ 구조 및 기능

- ① 제1필터 : 스테인레스 재질로 제1필터에서 약95%이상의 응축수, 유분이 제거됨
- ② 제2필터 : 항균사양 특수면 재질 진공상태가 되어 제1필터에서 제거되지 않은 응축수가 기화되어 최고습도 15%(0.7Mpa)의 건조에어가 됨
- ③ 오토드레인 : 제1필터에서 흘러내린 드레인이 자동적으로 배출됨.



■ 엘레먼트 교체

1차 엘레먼트(특수 스테인레스로 제작)와 2차 엘레먼트(특수면으로 제작)의 서비스 수명은 압축공기의 오일 및 이물질의 양에 달려 있습니다.

1차는 1년마다 교환하고 2차는 4~6개월에 교환합니다.

압축공기의 품질을 유지하기 위하여 엘레먼트의 정기적인 교환은 필수적입니다.

■ 효율적인 사용 및 설치 장소

- ① 압축공기를 사용하는 말단 장비에 부착하여 최종적인 응축수 제거 목적으로 사용
- ② 메인라인에서 서브라인으로 분기되는 지점
- ③ 후단 고급필터(3in1 멀티드라이필터)의 수명 연장을 위한 프리필터



• 자매품 : LA-MAN FR 유니트 • 모델 M-107A-FR (1/2" PT)
레귤레이터가 본체에 부착, 경량 · 콤팩트하여 자동화기계에 직접 취부 가능하고 성능은 드라이필터와 동일

■ 사양

모 델	M-107A(-AB)	M-110A(-AB)	M-120A(-AB)	M-140A(-AB)	M-160A(-AB)	M-180A(-AB)
사용압력 Mpa	0.3 ~ 0.97					
사용온도 ℃	5 ~ 60					
고형미립자제거 μ m	3					
최대유량 ℓ /min(ANR)	750	1,500	3,000	6,000		12,000
접속구경" PT	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
크 기 mm	255×103×60	340×149×77	420×200×102	550×286×133		710×384×180
무 게 kg	0.90	2.5	5.8	12.9	13.2	28.2

※ 괄호안(-AB)은 항균사양입니다. [예, 일반사양 M-107A, 항균사양M-107A-AB]