

IX1M 모니터 인터내셔널 압축공기 필터

● 개요

모니터 IX1M 인터내셔널 압축공기 필터는 압축공기에서 종종 발견되는 탄화수소 스팀과 냄새를 제거하기 위한 활성탄 필터가 들어 있다.

적용

마스크, 헬멧 및 작업복에 호흡용 공기 공급, 공기 베어링, 유체 설비, 공압 측정, 식품 및 제약 산업 및 계장 제품

주요 특징

- 21°C 및 7 bar g에서 59,000 m³를 초과하는 엘리먼트 수명
- 캐리어버튼 경고하는 청색 표시기
- 헤드에 고품질 흑색 양극산화처리 마감(내부 및 외부)
- 냄새 및 스팀 제거에 대한 BS 4275 준수
- 활성탄 깊숙이 모든 공기 통과
- 폴리카보네이트 보울
- 서비스 도구 필요 없음

선택적 추가사항

- 스텐레스강 커버 가드
- 금속 보울
- 수면계가 있는 금속 보울
- 타입 21 장착 브라켓

● 구경 및 배관연결방법

¼", ⅜", ½" 나사식 BSP(BS 21-Rp)

● 제한 조건

7 bar g에서	¼", ⅜"	6 dm³/s
최대 권고 공기 유량	½"	12 dm³/s
최대압력/온도	폴리카보네이트 보울	10 bar g @ 50°C
	금속 보울	17 bar g @ 70°C

● 재 질

부품명	재질
*Bowl	Polycarbonate or aluminium
Head	Zinc alloy - Epoxy finish
Element	Activated carbon
'O' ring	Nitrile rubber

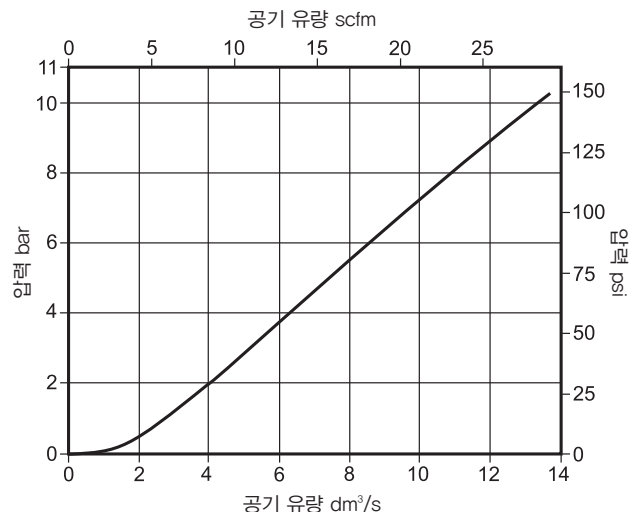
● 적합한 보울 선정*

폴리카보네이트 보울은 인산에스테르 액체, 용제, 페인트 시너 및 사염화탄소에 의해 손상된다. 이러한 물질과 이와 유사한 물질을 절대 보울과 접촉하지 않게 해야 한다. 또한 몇몇 압축기 윤활유에도 폴리카보네이트에 유해한 첨가물이 들어 있다. 어떠한 의심도 없도록, 안전을 위해 금속 보울이나 커버 가드를 설치하도록 권고한다.



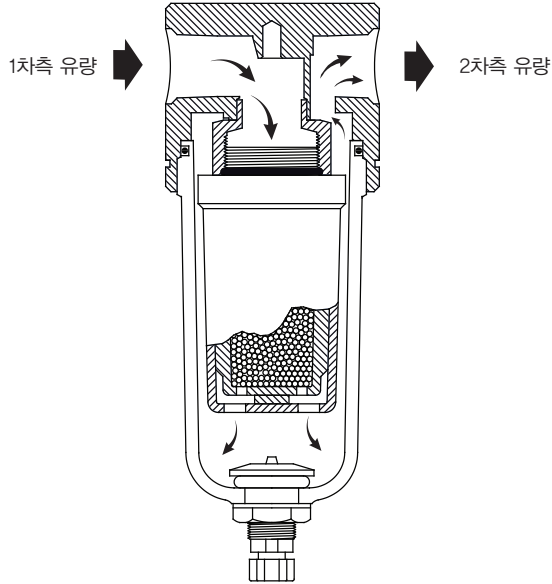
● 용 량

어떠한 압력에서도 성능 곡선에 보여지는 유량을 초과하지 않는다.



● 작동 원리

모니어 에어 필터는 고체 또는 액체 오염물을 압축 공기로부터 제거하기 위해 쓰인다. 모든 모니어 필터는 낮은 압력강하와 함께 높은 원심력을 만들어내는 독자적인 회전형(Whirl-Away) 디자인으로 제작된다. 회전 작용은 보울 벽에 붙어 있는 모든 액체와 고체를 정적 구간 칸막이 아래로 밀어 내려서 외부로 나갈 수 있게 한다. 공기는 작은 입자들이 제거된 엘레멘트를 통과하고 여과된 공기는 하부로 통과한다. 'O'링 씬이 있는 누수방지 드레인 밸브는 별도의 도구 없이 열리고 닫히게 된다.



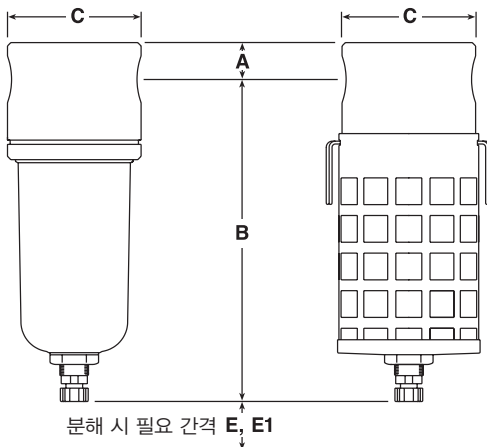
● 치수(mm) 및 무게(kg)

폴리카보네이트 보울

A	B	C	E	E1	무게
17	152	64	49	73	0.6

금속 보울

A	B	C	E	E1	무게
25	170	64	38	-	0.7



분해 시 필요 간격 : E 커버 가드 없을 때, E1 커버 가드 있을 때

● 안전 정보, 설치 및 정비

전체 세부사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-P504-22)를 참조한다.

설치 주

수평 배관에 화살표 방향으로 공기가 흐르도록 설치하고, 보울을 수직 아래쪽으로 가능한 한 보호하는 장비에 가까이 설치한다.

● 주문 방법

예 : 1 off IX1M Monnier international compressed air filter having 1/4" screwed BSP connections.

주 : 선택 사양이 필요하면 주문 시 명확하게 명시하여야 한다.

● 정비부품

아래와 같이 정비부품을 공급한다. 기타 다른 부품은 정비부품으로 공급되지 않는다.

공급 가능한 정비부품

Bowl	Polycarbonate bowl	A, B
assembly	Metal bowl(with or without sight level)	B, H
Element set		B, C, D
Bowl guard assembly		F, G(2 pieces)

정비부품 주문 방법

항상 '공급 가능한 정비부품'표에 있는 이름으로 크기와 종류를 명시하여 주문한다.

예 : 1-Polycarbonate bowl assembly for a 1/2" IX1M

