



TI-P504-01
 CH Issue 1
 (KR 1112)
 Manual Drain 
 International Symbol

MF2M 모니터 소형 압축공기 필터

● 개요

MF2M 모니터 소형 압축공기 필터는 일반용 공압 어플리케이션에 고품질의 압축공기를 제공해 준다.

주요 특징

- 공간이 한정되어 있고 공기 유량이 적은 곳에 적합한 소형 장치
- 기수분리 개선을 위한 다중 날개 회전판
- BS 6005 폴리카보네이트 보울
- 긴 수명의 5 μm 소자
- 외부 흑색 양극 산화 처리 마감

선택 사양

- 다음의 선택사양에 대한 자세한 기술 정보는 2페이지를 참조
- 타입 3 장착 브라켓
 - 용이한 설치 스텐레스강 보울 보호대

● 구경 및 배관연결방법

1/4" 나사식 BSP(BS 21-Rp)

● 제한 조건

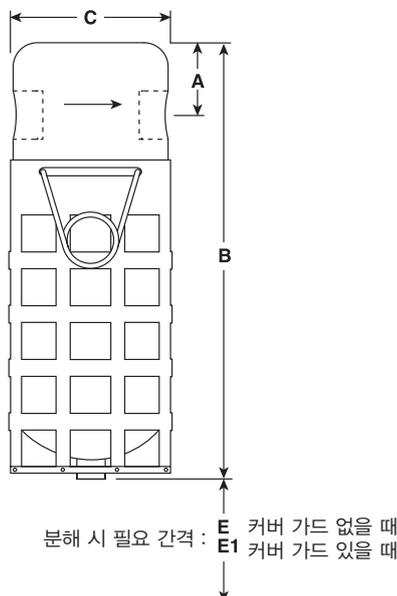
최대사용압력	10 bar g
최고사용온도	50°C

● 재 질

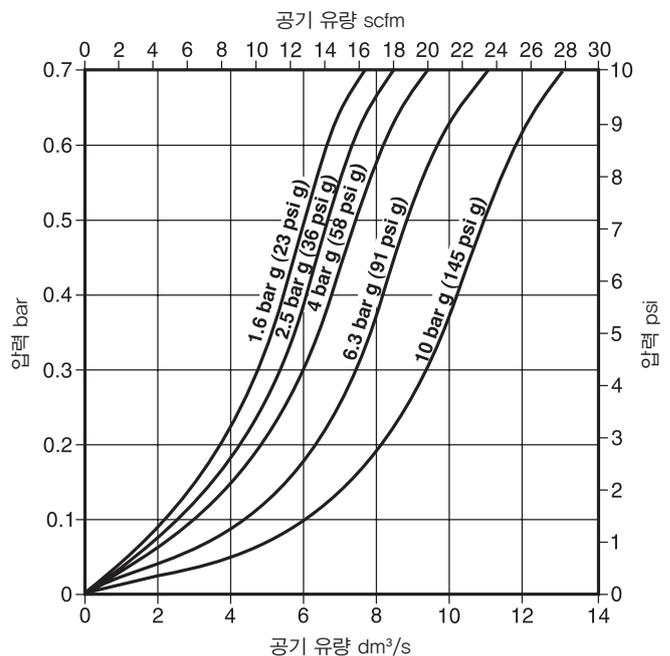
부품	재질
Bowl	Polycarbonate
Head	Aluminium
Element	Sintered polypropylene
Seals	Nitrile rubber
Bowl guard	Stainless steel

● 치수(mm) 및 무게(kg)

A	B	C	E	E1	무게
10	98	38	25	76	0.155



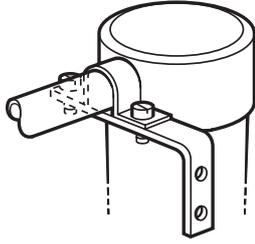
● 용 량



● 선택 사양

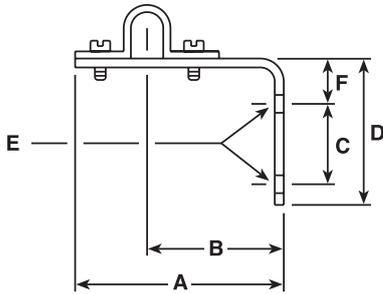
타입 3 장착 브라켓

이것은 아연 도금 연강 앵글 브라켓으로 나사나 볼트로 평평한 면 어디에나 부착할 수 있다.



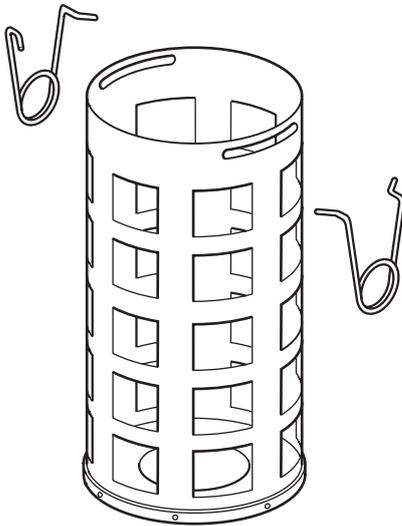
치수(mm)

A	B	C	D	E	F
58	38	22.2	41	5	12.7



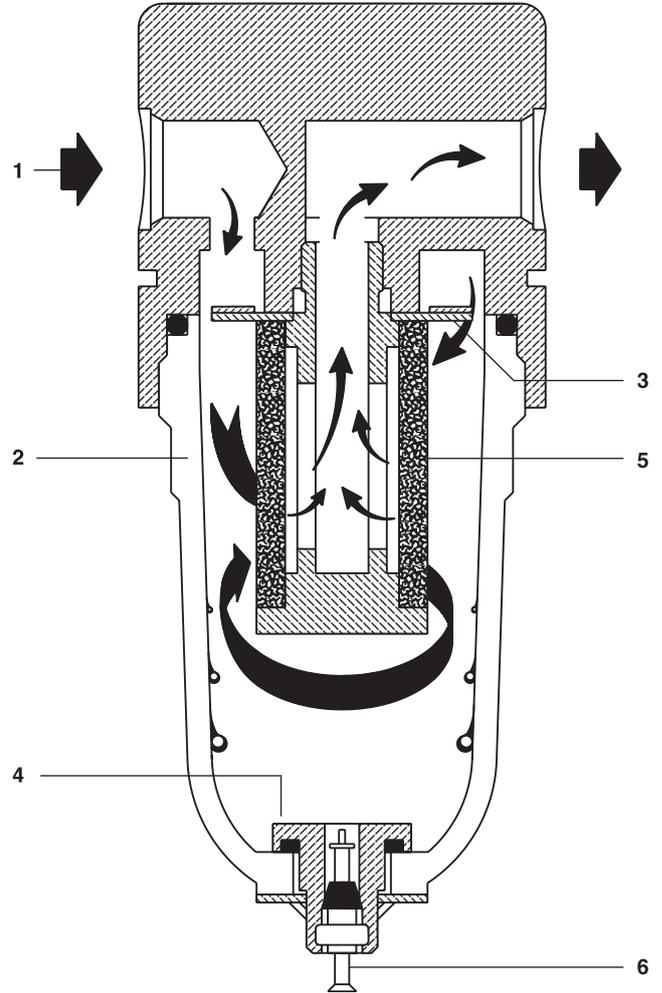
커버 가드

안전성을 위하여 스파이렉스스코는 커버 가드를 설치하기를 권고한다. - '안전 정보, 설치 및 정비'의 '경고' 참조



● 작동 원리

MF2M Monnier 필터는 원심 분리기와 미세망 필터 장점을 결합했다. 오염된 압축 공기(1)는 다중 날개 회전판(3)으로 인해 커버(2) 내부로 향해 들어간다. 이로써 대부분의 액체와 큰 고체 입자가 난류로부터 분리되어 선프(4)를 통과하게 된다. 그리고 나서, 공기는 설비 안을 통과하면서 5미크론 엘리먼트(5)로 여과된다. 보울이 정기적으로 급속 개방식 드레인 밸브(6)를 열어 정기적으로 보울을 배수하는지 확인한다.



● 안전 정보, 설치 및 정비

전체 세부사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-P504-02)를 참조한다.

경고

폴리카보네이트 커버는 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 보울 보호대를 설치하도록 권고한다.

설치 주

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

● 주문 방법

예 : 1 off MF2M Monnier miniature compressed air filter having ¼" screwed BSP connections.

주 : 선택사항이 있으면 주문 시 명확하게 명시해야 한다.

● 정비부품

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

공급 가능한 정비부품

Bowl assembly	A, B
Element set 5 micron(packet of 3)	B, C
Bowl guard assembly	D, E

정비부품 주문 방법

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

예 : 1-Element set(5 microns) for a ¼" MF2M Monnier miniature compressed air filter.

