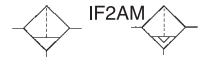




TI-P504-11

CH Issue 2  
(KR 1212)

IF2M,  
IF2DM



International Symbol

## IF2M, IF2AM, IF2DM 모니터 인터내셔널 압축공기 필터

### ● 개요

IF 모니터 인터내셔널 압축공기 필터 기종은 일반용 공압 설비에 고품질의 압축공기(액체 및 고체 오염물이 없는)를 제공해준다.

### 공급 가능한 종류

IF2M	금속 보울로만 공급 가능, 수동 배수
IF2AM	파일럿 작동 자동 드레인
IF2DM	급동 수동 보조장치가 있는 반자동 덤프 밸브

### 주요 특징

- 내부 및 외부 고품질 흑색 양극산화처리 마감
- 장기 수명 필터 엘레먼트 및 낮은 압력 강하
- 효율적인 분리를 위한 보호덮개 회전판
- 5 마이크론 대면적 엘레먼트
- 수면계가 있는 금속 보울 선택사양

### 선택 사양

- 다음의 선택 사양에 대한 자세한 기술 정보는 아래 참조
- 사이트 글라스가 있는/없는 금속 보울
  - 커버 가드

### ● 구경 및 배관연결방법

1/4", 3/8", 1/2" 나사식 BSP(BS 21-Rp).

### ● 제한 조건

최대 사용 압력	폴리카보네이트 보울	10 bar g
	금속 보울	17 bar g
최대 사용 온도	폴리카보네이트 보울	50°C
	금속 보울	80°C

### ● 재 질

번호	부품명	재질
1	Bowl	Polycarbonate or aluminium(anodised)
2	Head	Anodised aluminium
3	Element 5 µm	Melamine impregnated cellulose
4	'O' rings	Nitrile rubber
5	Auto-drain	Plastic



● 선택 사양

금속 보울  
수면계 있음



보울 가드

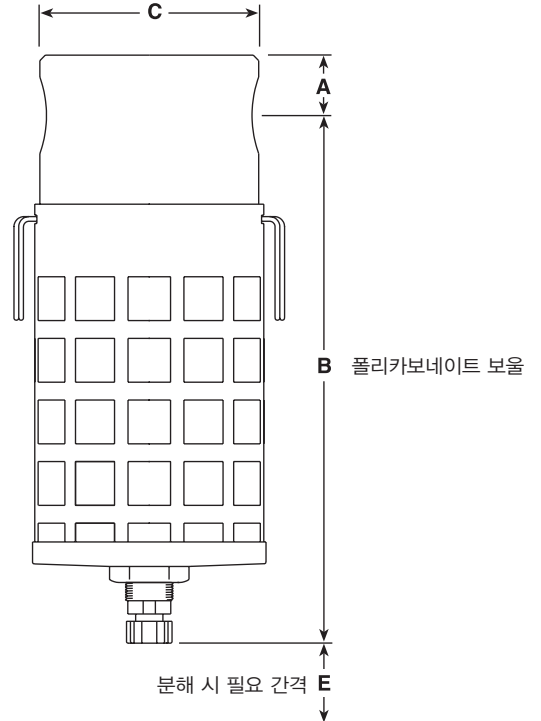
안전을 위해 스파이렉스사코는 폴리카보네이트 보울에 가드를 설치 할 것을 권고한다-‘안전 정보, 설치 및 정비’의 ‘경고’ 참조



● 치수(mm) 및 무게(kg)

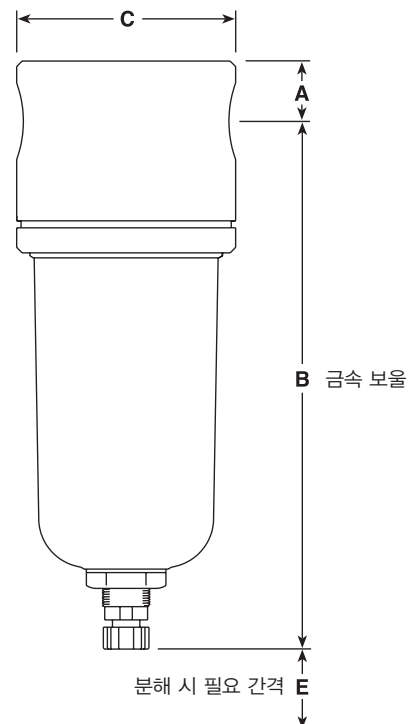
폴리카보네이트 보울

Unit	A	B	C	D	무게
IF2AM	17	152	64	55	0.463
IF2DM	17	152	64	55	0.670



금속 보울

Unit	A	B	C	D	무게
IF2M	17	152	64	39	0.606
IF2AM	17	152	64	39	0.626
IF2DM	17	152	64	39	0.670

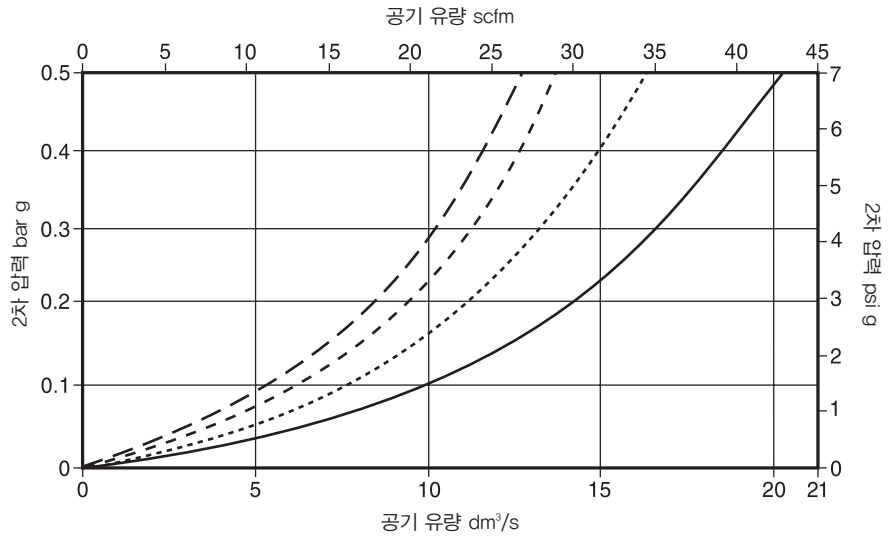


● 용 량

5 μm 엘레먼트

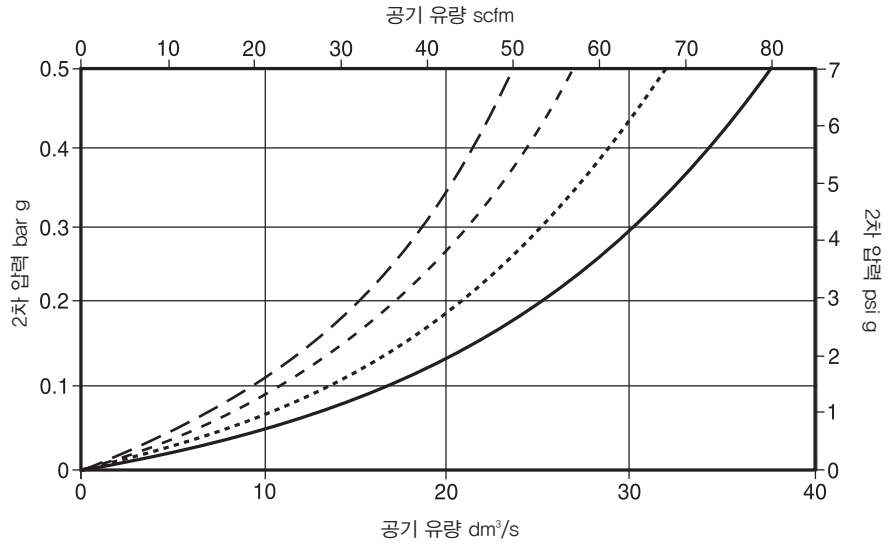
1/4"

- — — — — 1.6 bar g (23 psi g)
- - - - - 2.5 bar g (36 psi g)
- ..... 4.0 bar g (58 psi g)
- 6.3 bar g (91 psi g)



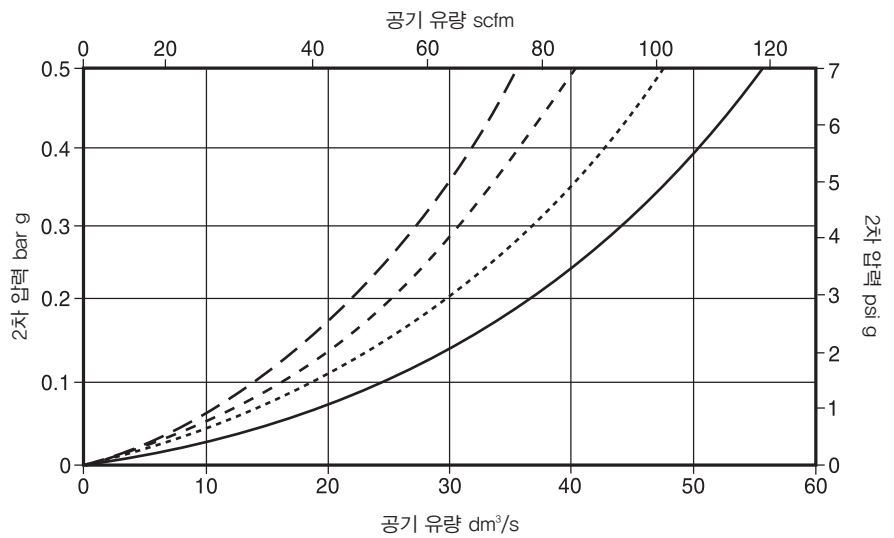
3/8"

- — — — — 1.6 bar g (23 psi g)
- - - - - 2.5 bar g (36 psi g)
- ..... 4.0 bar g (58 psi g)
- 6.3 bar g (91 psi g)



1/2"

- — — — — 1.6 bar g (23 psi g)
- - - - - 2.5 bar g (36 psi g)
- ..... 4.0 bar g (58 psi g)
- 6.3 bar g (91 psi g)



● 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 간막이 아래로 밀어 내려서 외부로 나갈 수 있게 한다. 공기는 작은 입자들이 제거된 엘레멘트를 통과하고 여과된 공기는 하부를 통과한다. 'O'링 씬이 있는 누수방지 드레인 밸브는 별도의 도구 없이 열리고 닫히게 된다.

● 안전 정보, 설치 및 정비

전체 세부사항은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서(IM-P504-12)를 참조한다.

경고

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 보울 가드를 설치하도록 권고한다.

설치 주

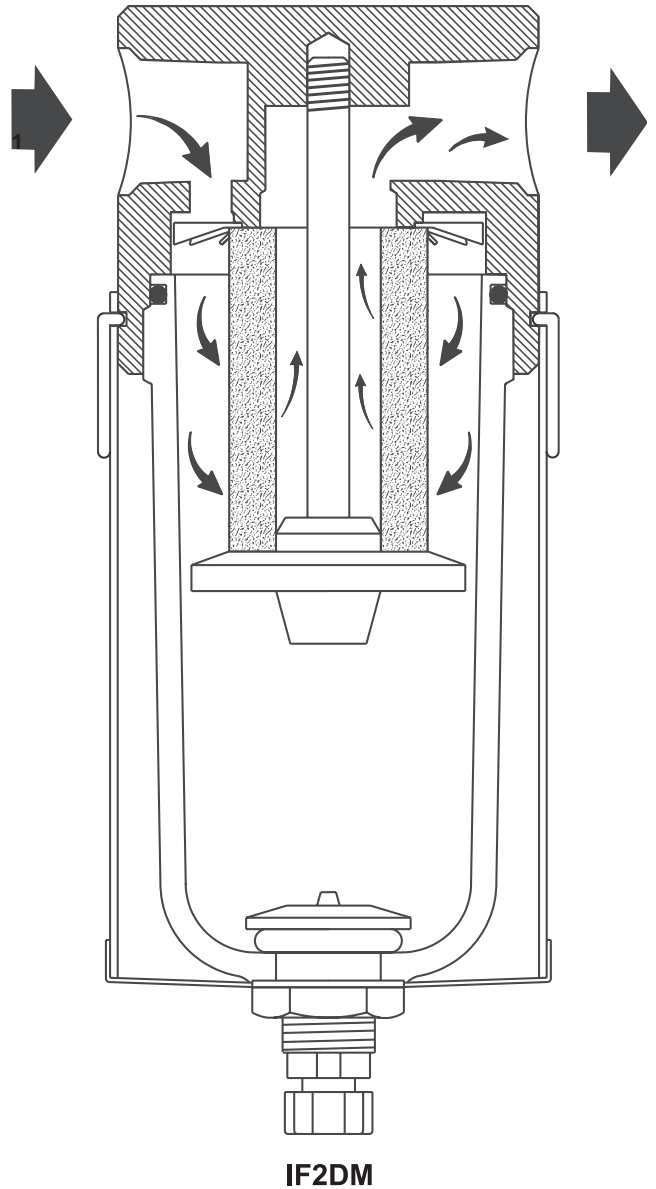
화살표 방향으로 공기가 흐르는 수평 배관에 보울이 수직으로 아래로 향하도록 하며 가능한 한 보호하는 장비 가까이 설치한다.

● 주문 방법

예 : 1 off IF2AM Monnier international compressed air filter having a female 1/2" screwed BSP(BS 21-Rp) connection.

주 1 : 제품은 기본사양으로 5 µm 엘레멘트와 폴리카보네이트 보울로 공급된다. 금속 보울이 필요하면(sight level 유/무) 주문 시 명확하게 명시하여야 한다. IF2M 수동 배수는 금속 보울에만 공급 가능하다.

주 2 : 선택사항이 있으면 주문 시 명확하게 명시해야 한다.



● 정비부품

공급 가능한 정비부품은 아래에 상술되어 있다. 그 외 다른 부품은 정비부품으로 공급되지 않는다.

공급 가능한 정비부품

Bowl assembly including the appropriate drain-state polycarbonate or metal(with or without sight level)	A, B
Element set(packet of 3 of each) 5 μm	B, C
Auto-drain(IF2AM only)	Not shown

정비부품 주문 방법

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

예 : 1 off Polycarbonate bowl assembly for a 1/2" IF2DM Monnier international compressed air filter.

금속 보울(수면계 있음)  
(IF2M 기본 사양)

