



소형 유량 센서 라피플로 전용
초소형 인라인 필터

FSM-VFM Series



주요 특징

소형 유량 센서 라피플로 전용 인라인 필터입니다. 내용적이 작으므로 흡착 확인 시의 고속 응답에 지장을 주지 않습니다.

- 방해가 되지 않는 초소형, 공간 절약
- 엘리먼트 교환이 간단
- 케이스 재질은 내약품성이 우수한 폴리아마이드 수지를 사용
- 투명 케이스로 엘리먼트의 오염 정도를 외부에서 확인할 수 있습니다.

사양

항목	FSM-VFM-H22	FSM-VFM-H44	FSM-VFM-M55
사용 유체	청정 공기(JIS B 8392-1:2012(ISO 8573-1:2010)1.1.1~5.6.2), 압축 공기(JIS B 8392-1:2012(ISO 8573-1:2010)1.1.1~1.6.2) ^(주1)		
적용 튜브 외경	φ1.8 (에어 파이버)	φ4 (원터치)	포트 지름 M5
내압 MPa	0.75		
사용 압력 범위 MPa	-0.1~0.5		
사용 온도 범위 °C	0~50		
재질	폴리아마이드		
케이스	폴리프로필렌, 폴리에틸렌		
엘리먼트			
여과도 μm	10		
제품 질량 g	5.2	9.5	4.2
권장 유량 ℓ/min	10 ^(주2)		

주1: 1035page의 JIS B 8392-1:2012(ISO 8573-1:2010)에 의한 압축 공기 품질 등급을 참조해 주십시오.

주2: 유량이 10ℓ/min를 초과하면 압력 손실이 커지기 때문에 10ℓ/min 이하로 사용해 주십시오.

형번 표시 방법

FSM - VFM - H44 - B - P70

기종 형번

A 튜브 외경

B 첨부

C 클린 처리

기호	내용
A 튜브 외경	
H22	φ1.8(에어 파이버)
H44	φ4(원터치)
M55	포트 지름 M5
B 첨부	
기호 없음	브래킷 없음
B	브래킷 첨부
C 클린 처리	
	구조/처리
P70	발진 방지

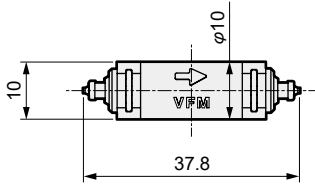
●브래킷 부품 형번

FSM - VFM - B - P70

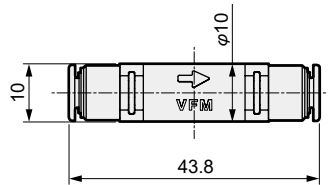
(십자 접시머리 자동 태핑 나사 M2.5×6: 1개)

외형 치수도

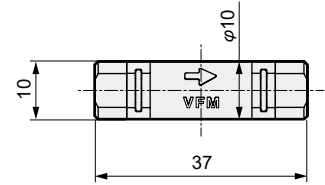
●FSM-VFM-H22-P70



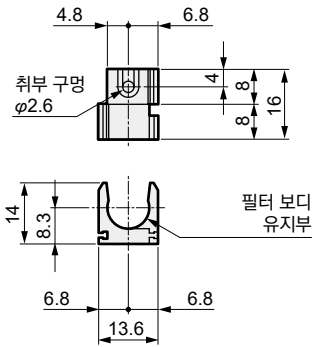
●FSM-VFM-H44-P70



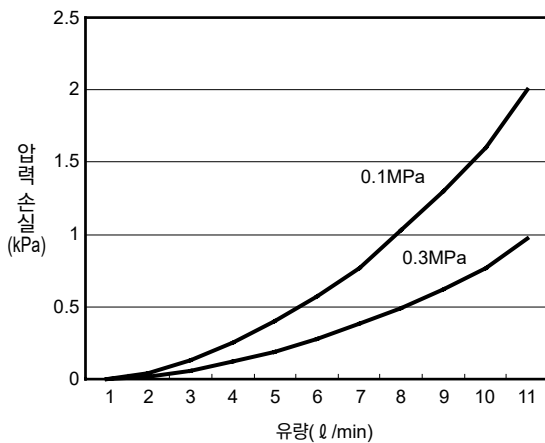
●FSM-VFM-H55-P70



●FSM-VFM-B-P70 [브래킷]



유량 특성 (FSM-VFM-H44)



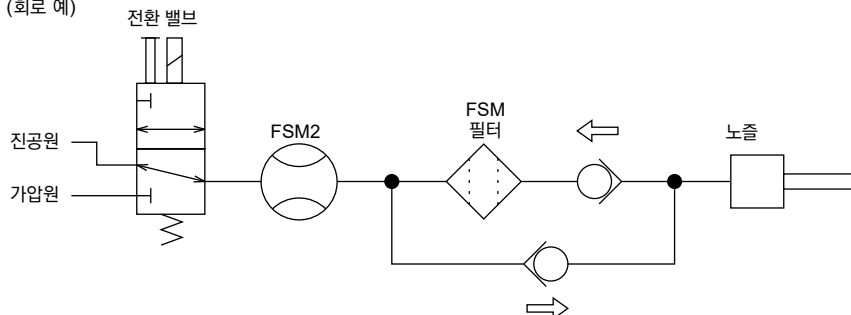
●에어 파이버를 사용하는 경우에는 배관 조건에 의해 압력 손실이 커지는 경우가 있습니다. 주의해 주십시오.

주의 사항

●이 필터에는 방향성이 있습니다.

흡착 확인 등으로 사용할 때에 이물질 유출의 방지 대책으로 체크 밸브를 사용해 주십시오.

(회로 예)



●기타 주의사항, 엘리먼트 교환 방법에 대해서는 1084page를 참조해 주십시오.

SCPD3

SCM

MDC2

SMG

SSD2

STM

STG

LCR

LCG

LCX

LCM

STR2

MRL2

GRC

실린더 스위치

MN3E

MN4E

4GA/B

M4GA/B

MN4GA/B

F.R (모듈러)

클린 F.R

정밀R

압력계 차압계

전공R

스피드 컨트롤러

보조 밸브

피팅·튜브

클린 에어 유닛

압력 센서

유량 센서

에어 블로잉 밸브

권말