

## EF Series

### ■ 특징

- ◆ FILTER 오염 확인가능
- ◆ FILTER ELEMENT 교환용이
- ◆ 배기량의 선택가능



### ◆ 사양

		EF-3	EF-5	EF-6
배관접속구경		1/8	1/4	3/8
내압Mpa(mmHg)		0.5(5)	0.5(5)	0.5(5)
사용압력범위kPa(mmHg)		0~ -95.8(0~ -720)		
재 질	본체	ALUMINUM합금		
	경판	투명 아크릴		
	소재	투명 아크릴		
평균공경(μm)		130		
질량(g)		90	150	240
적용nozzle경		0.5~1.0	0.5~1.5	0.5~2.0
내용량(cm <sup>3</sup> )		13	23	33

### ◆ 주의

- 진공용 (정압 사용불가)
- 배관방향 확인
- 절삭유, 약품 사용불가

◆ EV FILTER 주문방법

EF -

————— M5  
0606  
3  
5  
6

◆ 부품주문방법(FILTER ELEMENT)

EF -  E

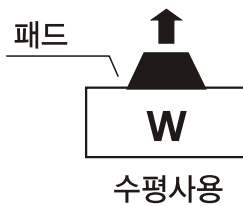
————— 3  
5  
6

LIFT계산방법

계산식에 의한 방법

- W : 리프트력(kgf)  
 P : 진공압력(mmHg)  
 S : 패드면적( $\text{cm}^2$ )  
 t : 안전율 수평사용 :  $\frac{1}{2}$   
     수직사용 :  $\frac{1}{4}$

$$W = \frac{P}{760} \times S \times t \times (1.033)$$

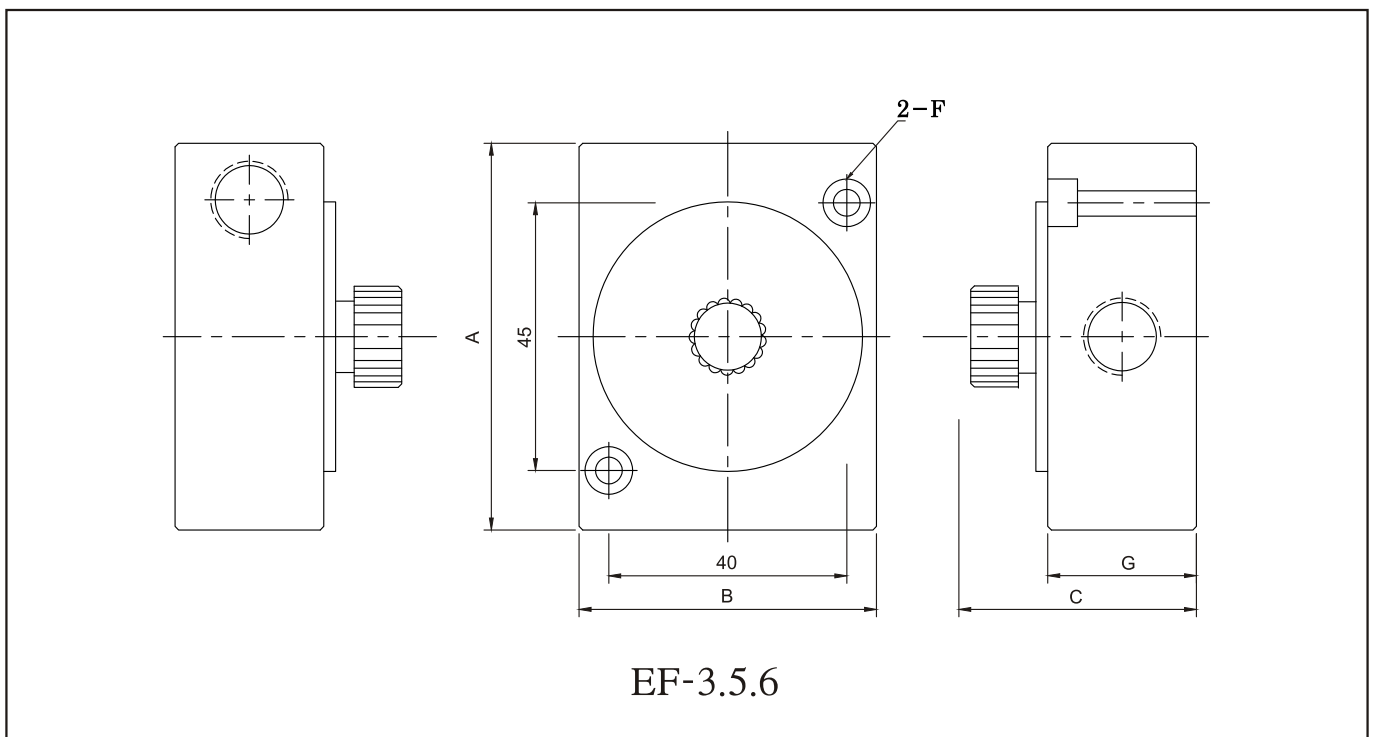
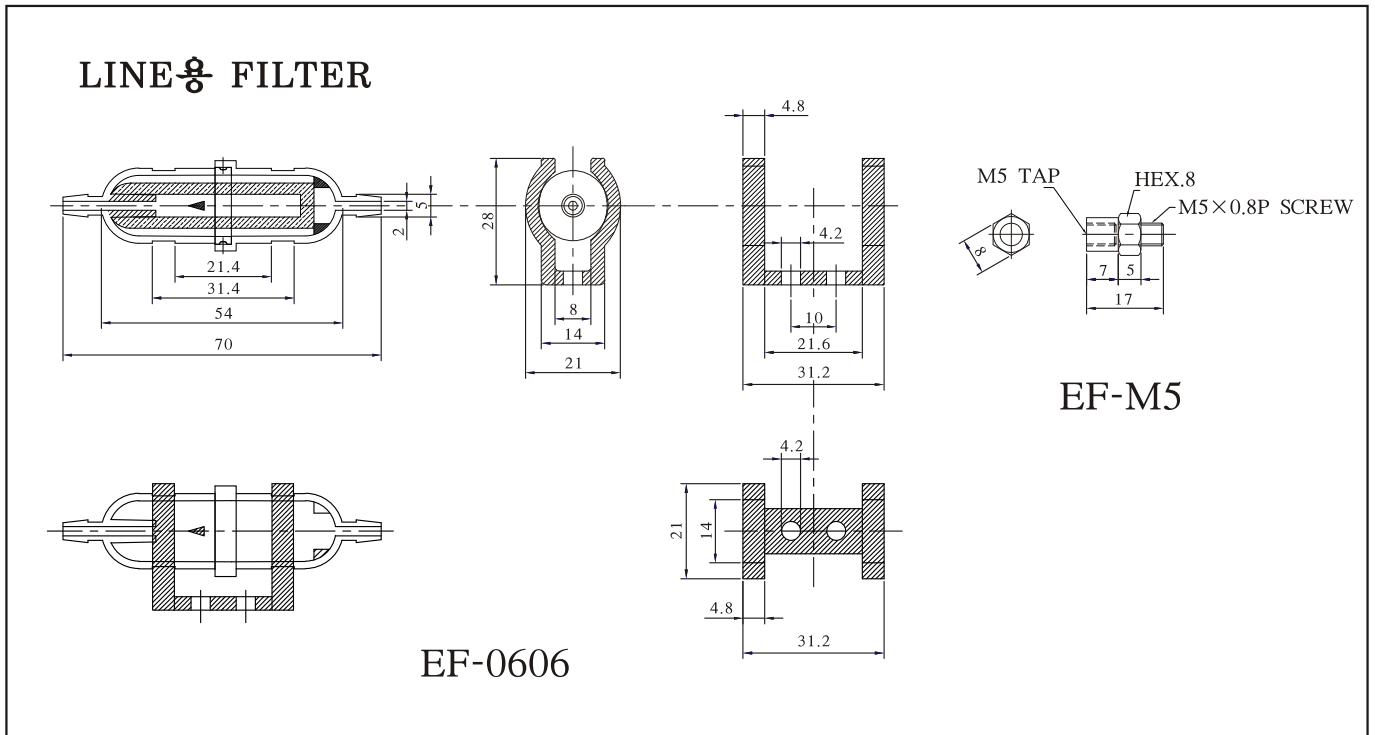


Suction Cup의  $\phi$ (외경) 선정공식

$$D = 113 \times \sqrt{\frac{m \times n}{u \times s}}$$

- D = Suction Cup지름  
 m = 물체질량(kg)  
 u = 진공도 % Vacuum(-kPa)  
 n = 안전률(일반적으로 2)  
 s = 사용할 진공 CUP 수량

◆ EF 외형도



	A	B	C	D	E	F	G
EF-3	55.5	50	29	18	Rp1/8	∅4.5×∅7.5×5	16
EF-5	65	50	38	23	Rp1/4	∅4.5×∅8×5	25
EF-6	70	60	43	23	Rp3/8	∅5.5×∅10×5	30