



필터/웬 차압스위치

Adjustable Differential Pressure Switch EPS-1000

EPS-1000 공기 차압 스위치는 웬의 차압, 필터의 차압 등을 측정하기 위하여 설치하며, DDC, PLC 등에 연결하여 중앙감시실에서 웬의 운전/정지 상태 혹은 필터의 청소시기 등을 감시하기 위하여 사용합니다.

Adjustable Switch

Fan Monitoring

Filter Monitoring

Dry Contact SPDT

EPS-1000 공기 차압 스위치는 HVAC 장비 또는 에너지 절감 장치 등의 웬 차압 스위치 혹은 필터 차압 스위치에 사용하며, 허용 압력 범위 내에서 사용자가 압력 설정을 임의로 현장에 맞게 변경, 설정할 수 있습니다.

- 공조 덕트의 공기 흐름 상태 감시
- 웬의 운전 상태 및 경보 감시
- 필터 차압 상태 감시 (필터 청소시기)



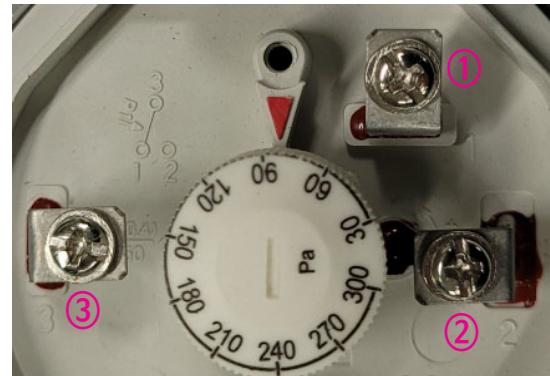
제품명	웬 차압 스위치	필터 차압 스위치
	EPS - 1000A	EPS - 1000F
감지 범위	30 ~ 300 Pa	100 ~ 1000 Pa
디퍼렌셜	10 Pa	100 Pa
점점 용량	250VAC , 1.5A	
사용 온도	-40℃ ~ 85℃	
제어 신호	1 * SPDT	
측정 방식	다이하프램(Diaphragm) 방식	
유체	공기	
오차 범위	〈 ± 15% 〉	
과부압	10,000 Pa	
튜브 연결	O.D. 6.0 mm	
설치 방법	수직	
보호 등급	IP 54	



필터/휠 차압스위치

Adjustable Differential Pressure Switch
EPS-1000

결선도



- ③, ② : A 접점 (NO : 압력상승하면 on)
- ③, ① : B 접점 (NC : 압력상승하면 off)

- 차압 스위치는 지면과 수직이 되게 설치합니다.
- SPDT 접점 중에서 원하는 접점(NC, NO)을 선택하여 결선합니다. (NO : ③, ② , NC : ③, ①)
- 정압봉을 차압 측정하는 위치에 설치합니다.
- 튜브를 High 포트와 Low 포트를 구분하여 연결합니다.
- 감지 범위를 설정합니다. (오른쪽 방향으로 돌리면 Range 값이 증가하며, 왼쪽으로 돌리면 Range 값이 감소합니다.)

외형도

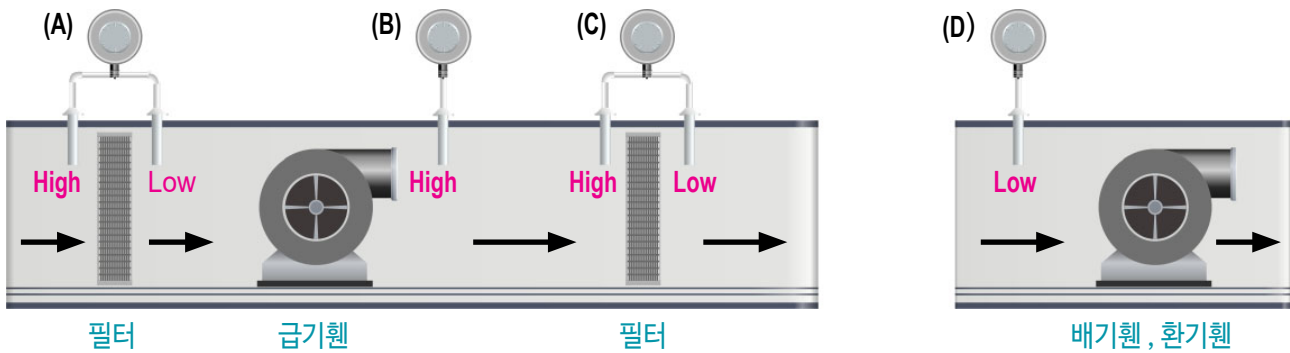




필터/웬 차압스위치

Adjustable Differential Pressure Switch
EPS-1000

설치 위치



- (A) 필터 차압스위치: 전단: High 정압봉 연결, 후단: Low 정압봉 연결
(B) 급기웬 상태 감시: High: 정압봉 연결, Low: open
(C) 필터 차압스위치: 전단: High 정압봉 연결, 후단: Low 정압봉 연결
(D) 배기웬, 환기웬 상태 감시: High: open, Low: 정압봉 연결