

플로우 스위치 매뉴얼



목 차

1. 용 도
2. 특 징
3. 사 양
4. 보 수 점 검
5. 설 치 시 주 의 사 항
6. 각 부 의 기 능 및 명 칭
7. 모 델 별 각 부 치 수

1. 용 도

PADDLE TTYPE FLOW S/W는 배관 내의 물이나 기름, 기타 액체의 흐름을 감지하는 제품으로 S.P.S.T 신호의 접점을 출력 시키는 Flow Switch 제품입니다.

2. 특 징

- ❖ 복잡한 현장의 설치 간편
 - 소형으로 배관주변의 공간이 좁아도 설치가능
 - Socket 취부 형식으로 별도의 설치작업이 불필요

- ❖ 접점 출력 상태가 매우 안정적이다.

- ❖ 제품수명이 반 영구적이다.

- ❖ 현장조건에 부합한 콤팩트한 설계.

3. 사양

- ❖ 측정대상 : 액체전용
- ❖ 출력신호 : REED SWITCH 접점 (S.P.S.T)
- ❖ 스위치 정격 : AC220V, 0.2A, 50VA
- ❖ 접점수명 : 20만회
- ❖ 동작조건
 - 온도 : MAX. 100℃
 - 습도 : MAX. 80%RH
 - 압력 : MAX. 20 Kgf/cm²
- ❖ 설치형태 : 소켓 Mount Type
- ❖ 외형치수 : 각부치수 참조

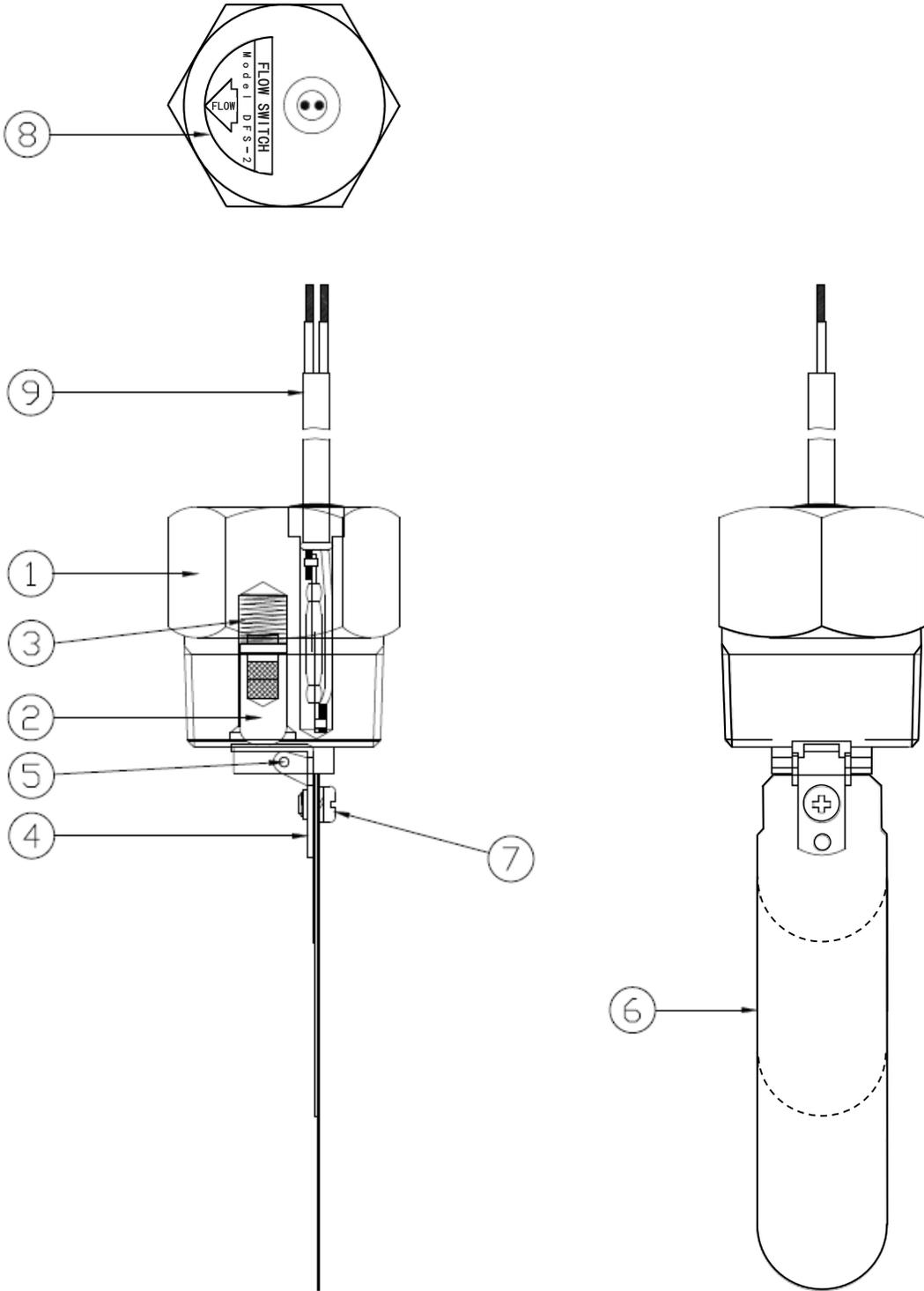
4. 보수 검사

- ❖ Paddle과 Paddle Bracket의 결합상태 점검, Bolting이 느슨하면 견고히 조여준다.

5. 설치 시 주의사항

- ❖ 본 제품을 현장에 설치 시 액체의 흐름방향과 상부의 NAME PLATE 화살표 방향을 일치시켜 취부 하십시오.
- ❖ 취부나사의 깊이는 $13\pm 1\text{mm}$ 로 취부 하십시오.
- ❖ 설치할 위치 전/후로, Pipe 외경의 약 5배에 해당하는 직선부를 보유할 수 있는 곳에 설치하십시오.
- ❖ 바닥과 수평인 Pipe Line에 수직으로 취부하는 것을 원칙으로 합니다.
- ❖ 결선 시, Sensor의 접점용량(AC200V, 0.2A, 50VA)을 초과하는 경우에는 외부에 Relay를 꼭 사용 하십시오.
- ❖ 본 제품에 1M 이상의 자유낙하 충격을 가하지 마십시오.

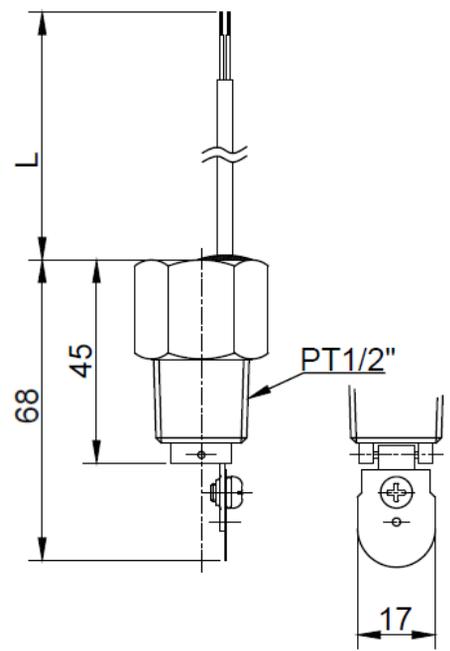
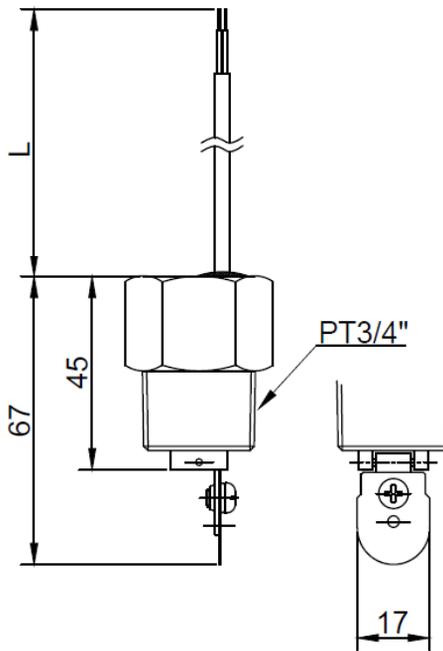
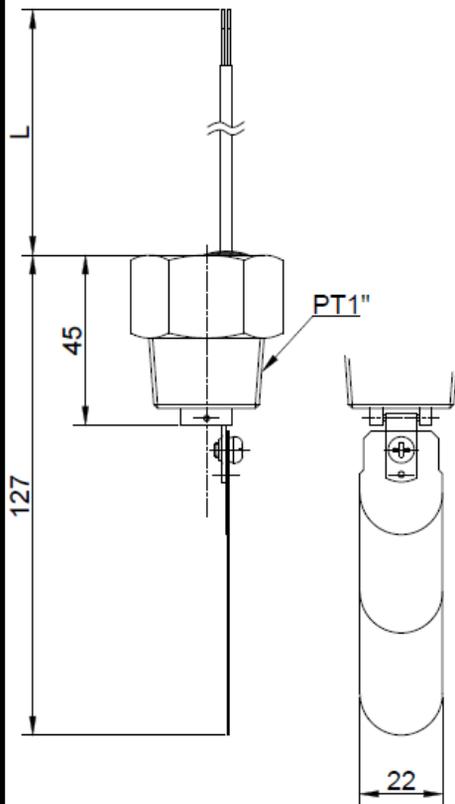
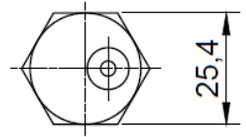
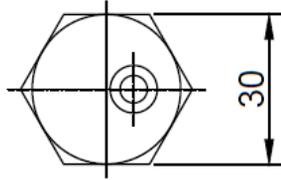
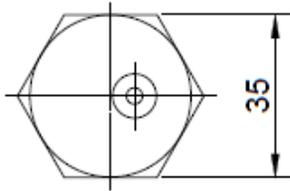
6. 각부의 기능 및 명칭



3	SPRING	6	PADDLE PLATE	9	LEAD WIRE
2	MAGNET HOUSING	5	SPRING PIN	8	NAME PLATE
1	BODY	4	LEVER	7	둥근머리 BOLT (SCREW)
NO.	PART NAME	NO.	PART NAME	NO.	PART NAME

7. 모델 별 각부 치수 - 1

(단위=mm)



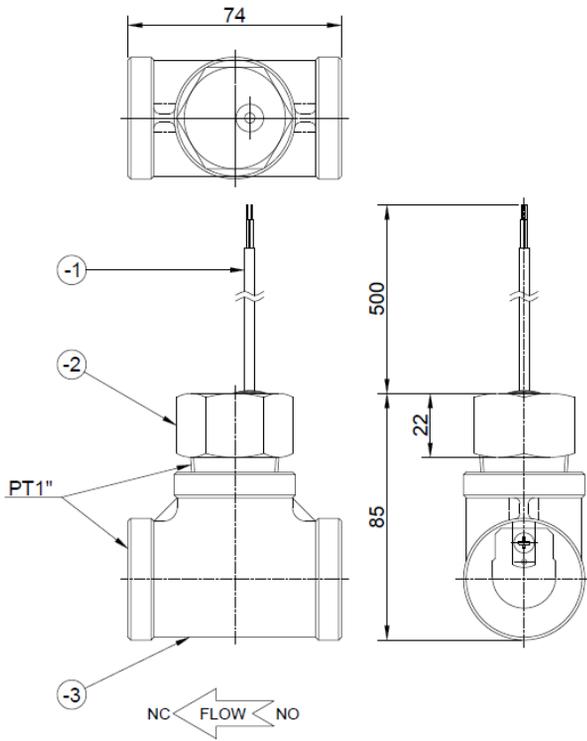
DFS-2-1SR
DFS-2-1BR

DFS-2-3/4SR
DFS-2-3/4BR

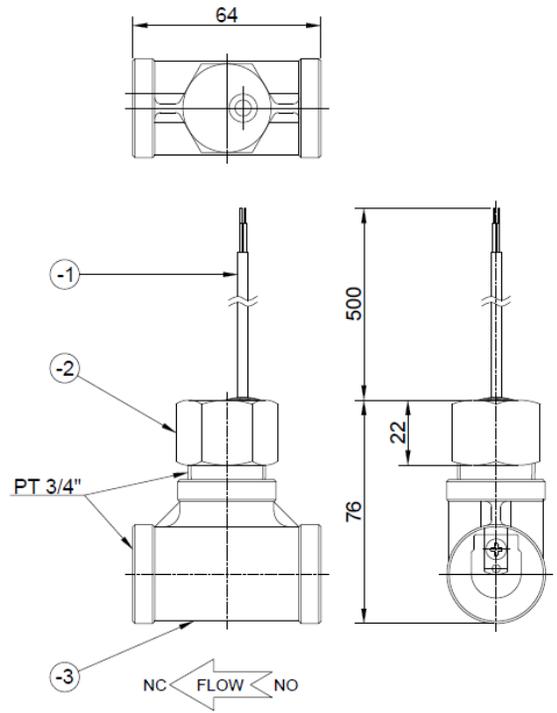
DFS-2-1/2SR
DFS-2-1/2BR
DFS-2-1/2PB

7. 모델 별 각부 치수 - 2

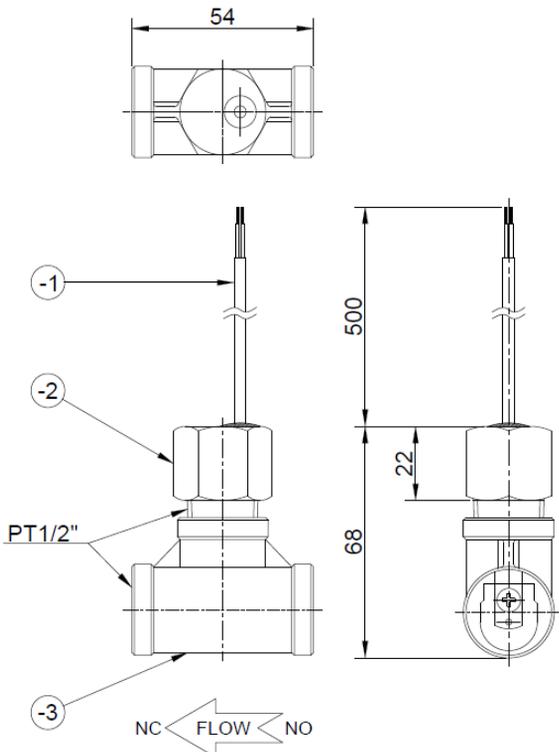
(단위=mm)



DFS-2-1SRT
DFS-2-1BRT



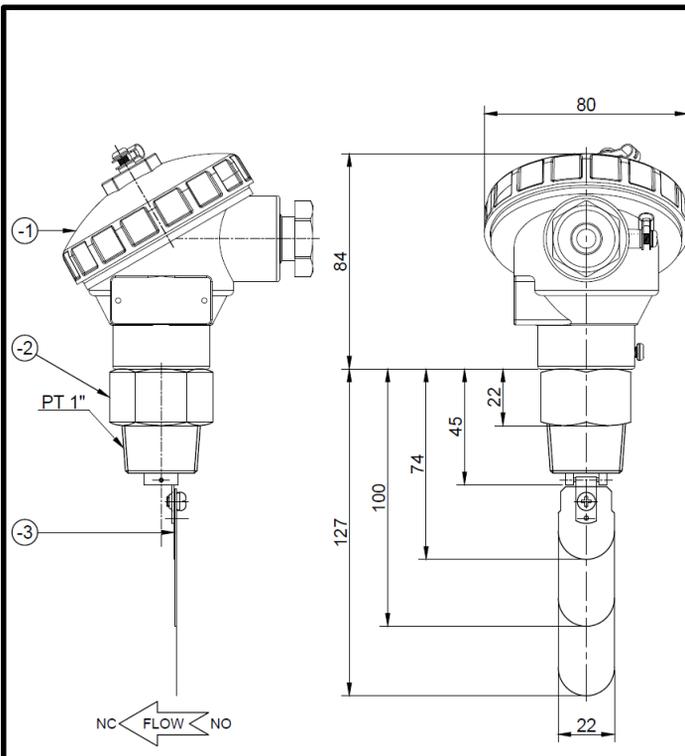
DFS-2-3/4SRT
DFS-2-3/4BRT



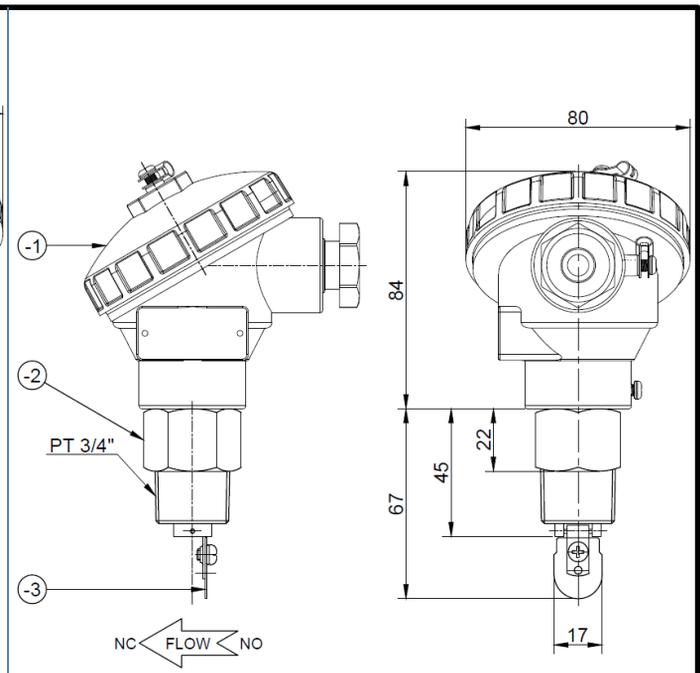
DFS-2-1/2SRT
DFS-2-1/2BRT

7. 모델 별 각부 치수 - 3

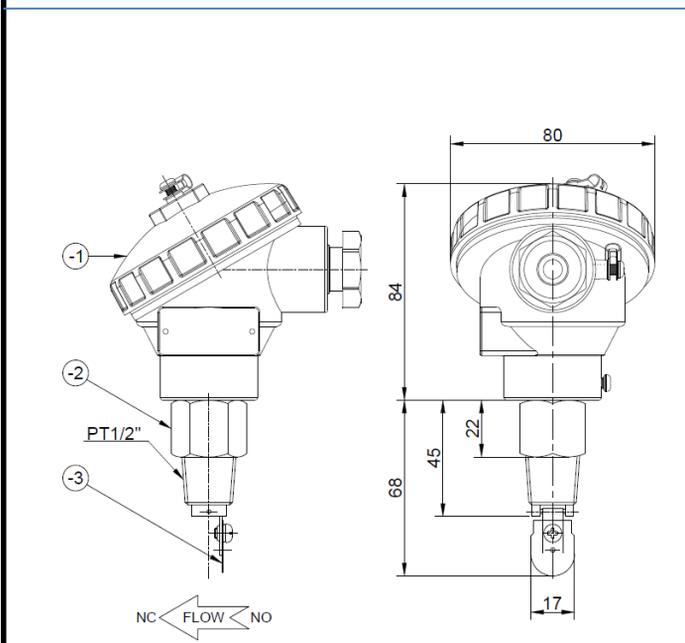
(단위=mm)



DFS-2-1SRH



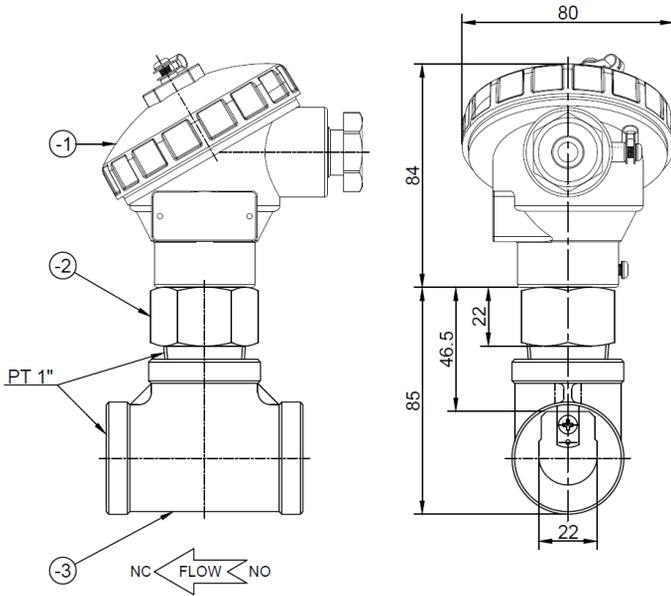
DFS-2-3/4SRH



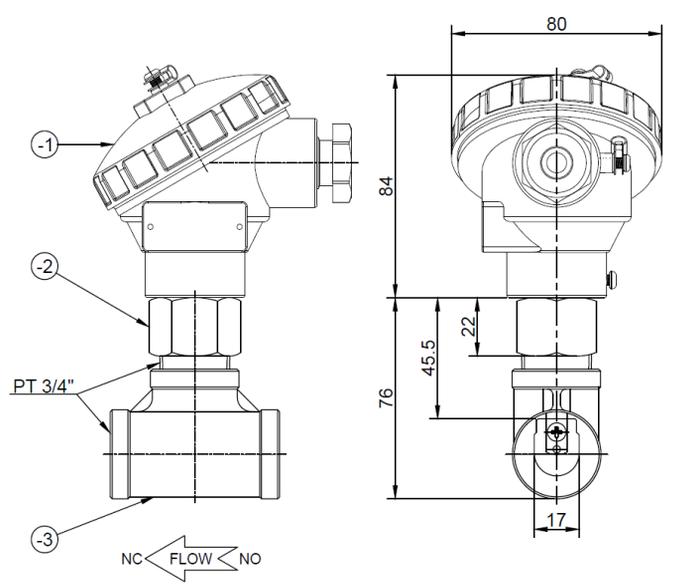
DFS-2-1/2SRH

7. 모델 별 각부 치수 - 4

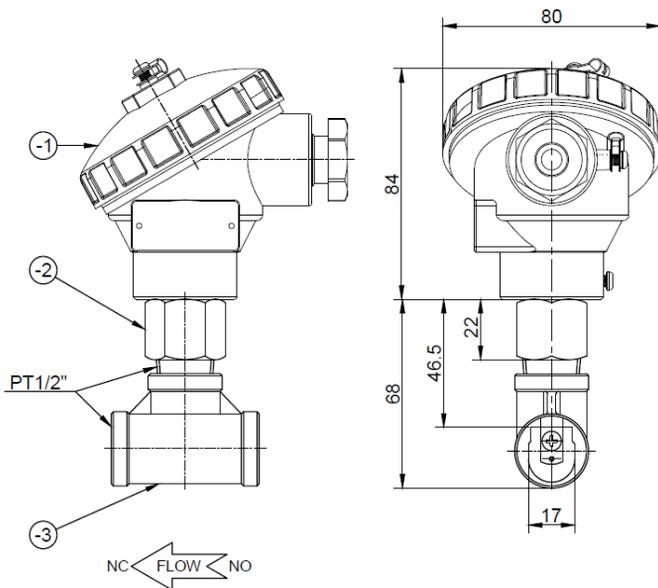
(단위=mm)



DFS-2-1SRHT



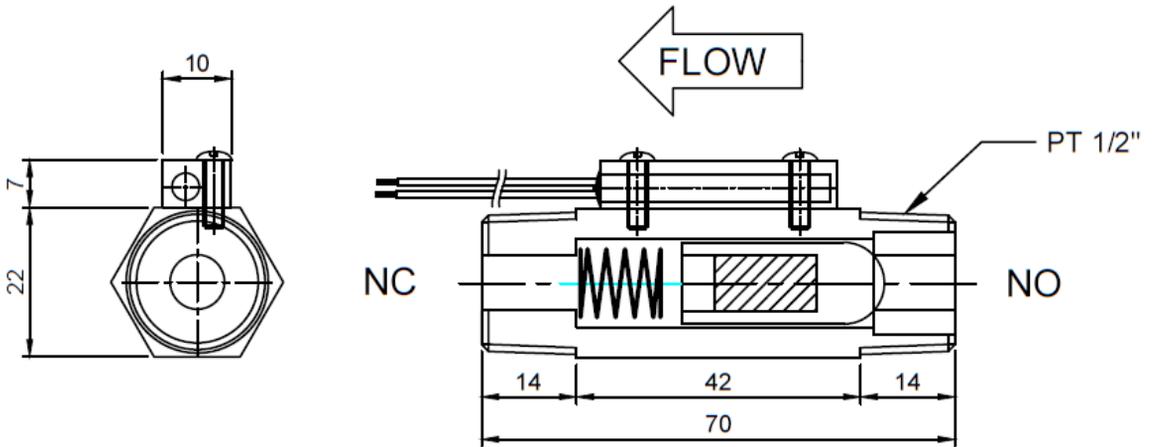
DFS-2-3/4SRHT



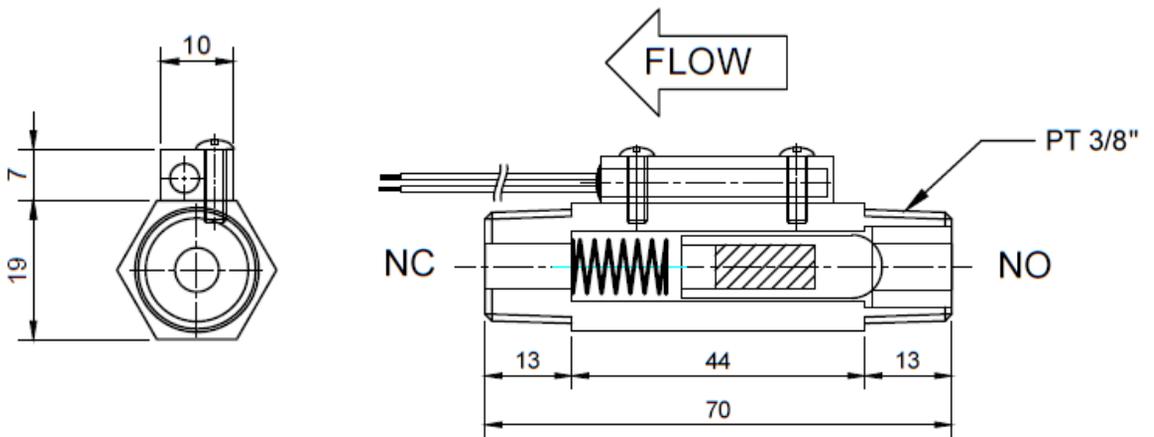
DFS-2-1/2SRHT

7. 모델 별 각부 치수 - 5

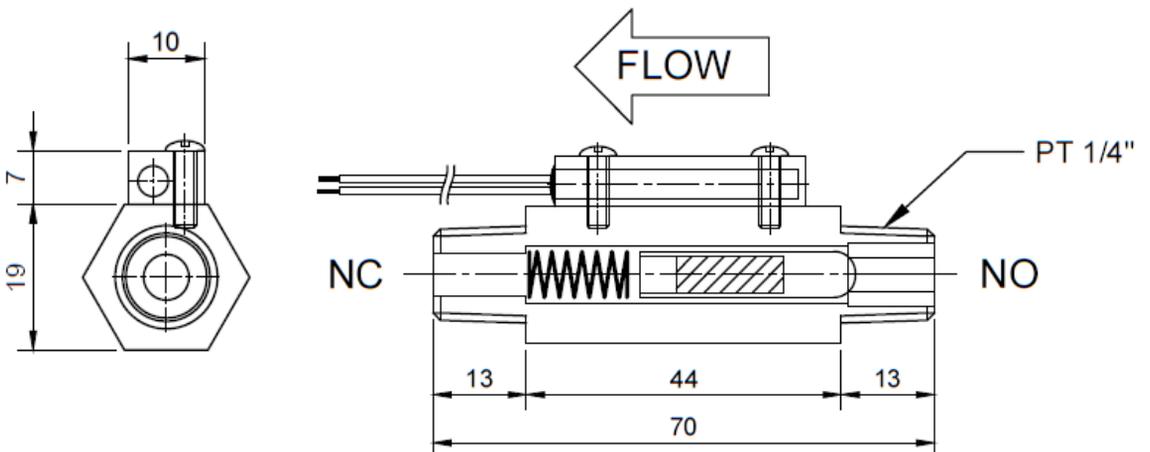
(단위=mm)



DFS-6-1/2SR, DFS-6-1/2PC



DFS-6-3/8SR, DFS-6-3/8PC



DFS-6-1/4SR, DFS-6-1/4PC