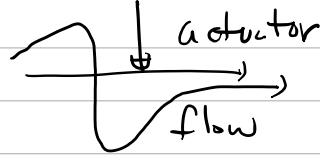


배치 렌즈는 149. globe valve body variation.

다양한 배치의 body type이 있음 ← globe valve 광경

### 1. T-style body (flow-through design)

가장 흔한 body style.



90° 편이 2개 있어서

pressure drop 심함 → 에너지 손실, 열 발생

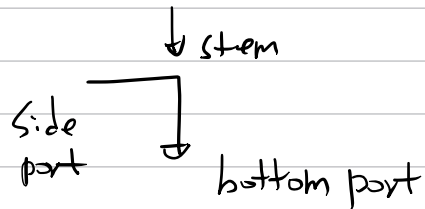
→ 이런 응용분야가 필요한 부분이 있음.

상압, 가열, 디터라도 배관 용적이 많은 환경들

화학처리, (흐름제어(저압)), 석유/가스 유량 제어

배관, 수리리듬

### 2. angle-body style



cavitation 이 있는 공간, 서브사이

사용 → 아래로 하향 이동, Chamber가 있어서

cavitation은 큰 영향을 주지 않음

유체, 천연가스 등 유체가 위로 올라가는 성격의 것일 때

angle & body style 사용

turbulent가 발생 → 진동, 잡음이 있음.

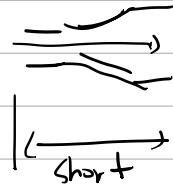
higher pressure recovery than other globe valve

→ cavitation이 더 쉽게 발생

### 3. expanded-outlet style

face-to-face dimension이

적음



길 변비가 피오학 때 식리, 공간늘을 증시할 때

### 4. offset body style

T-style body 보다 pressure

drop이 적음, offset이 필요한 경우 pipe를 만드는데

구성할 수 있음



### 5. split-body style

2개 별도 파트로 구성 leak가 적음

seat ring이 위치가 고정되어 있음

분해, 조립이 쉬워 작거나 정밀이 필요한 환경

분해에 유리 4점경 쉬움

seat ring을 쉽게 분리할 수 있음

한개 물체를 분리. 90도 편하여 90 degree valve를

사용 가능. → 현재 진정한 angle valve는 아니지만

stem과 나사선인데, 이것은 다른 구성 계통

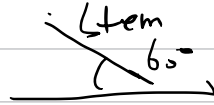
actuator가 수직으로 되어있어 전직각기

쉬움. true angle valve는 actuator가 수직으로

됨.

연결은 flange 끝만 가능 buttweld 나 socket weld가  
 필요한 고온, 고압 환경에서는 사용 불가능 ← 용접으로  
 연결하면 배반 불리가 안됨.

### 6. Y-body style



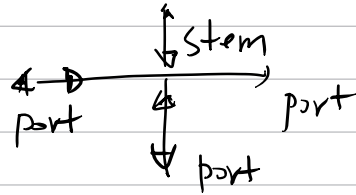
Stem이 기울어짐 (45°, 60°) 같은 body.

최소한의 압력강하를 C<sub>v</sub>를 ~~높~~ 높임.

반류가 거의 없음 소음도 줄음

배관의 45도 설치할 때 Y body valve를 사용하면  
 stem은 수직이 즉각으로 되어 유리 불수가 쉬움.

### 1. 3 way body style



① 방향 전환 가능으로 사용 가능

② 불활 흐름

③ 불활 흐름