

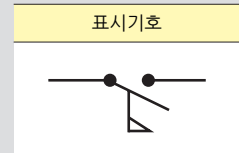
FS series



FS-25A
나사부 : PVC



FS-25AB
나사부 : 황동



형식기호

FS - 20 A

① ② ③

① 시리즈

FS	유량 스위치
----	--------

② 배관 사이즈

15	1/2
20	3/4
25	1

③ 나사부 재질

A	PVC (표준)
B	황동 (주문형)

* FS-15A는 B타입만 생산됩니다.

사양

사용 압력	10kgf/cm ²
내압력	17.5kgf/cm ²
절연 저항	100Ω이상, DC500VM
내전압	AC1500V/MIN
접점 수명	1000K Cycle
벨로우즈 수명	500K Cycle
사용 유체 온도	최고 100℃

종류	전압	부하 저항	램프 부하	모터 부하
AC (표준)	AC 125V	5A	44A	5A
	AC 250V	2.5A	22A	2.5A
DC	DC 115V	0.3A	-	-
	DC 230V	0.15A	-	-

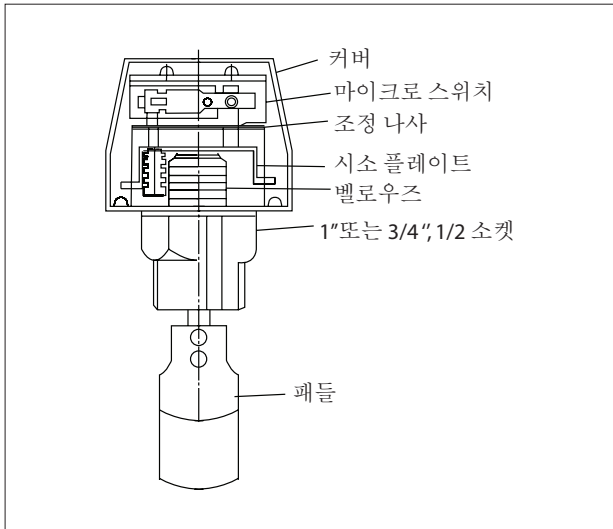
특성 및 주의사항

- 패들형 FS 시리즈는 최상의 성능, 신뢰성, 견고한 구조 등, 황동에 유해하지 않은 물이나 유체 기타 위험 유체로 분류되지 않은 유체가 흐르는 배관에 요구되는 특성을 갖추고 있습니다.
- 이 시리즈는 유체가 조절 흐름 속도를 초과하거나 미달 할 때 한회로는 닫히고 다른 회로는 개방되도록 배선될 수 있습니다.
- FS시리즈는 사양에 따르는 액체 압력 및 온도에 적합합니다. 0°C미만의 유체를 나르는 라인에는 사용되어서는 안 됩니다.
- 옥외에서 사용될 수 있으나, 풍화작용이나 물로부터 보호되어야 합니다.
- Operating제어장치만을 사용하도록 설계됩니다.
- Operating제어기가 실패하여 상해나 재산상 손실이 발생할 경우 있으므로 사용자는 자신을 보호할 안전장비나 제어 실패를 경고하는 감시 시스템을 사용해야 합니다.

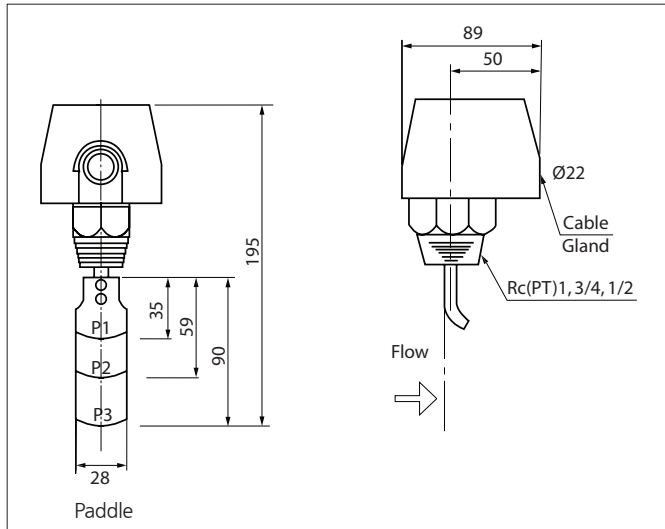
유량제어범위

파이프 사이즈 inch	구분 Paddle 번호	유량제어 범위 LPM(GPM)			
		최소		최대	
		On-Flow	Off-Flow	On-Flow	Off-Flow
1	1	15 (4.0)	8 (2.0)	45 (12.0)	41 (11.0)
1 1/4		26 (6.9)	13 (3.4)	75 (20.0)	68 (18.0)
1 1/2		29 (7.0)	20 (5.3)	105 (28.0)	94 (25.0)
2	2	34 (9.0)	17 (4.5)	120 (32.0)	105 (28.0)
2 1/2		60 (16.0)	34 (9.0)	210 (55.0)	188 (50.0)
3	3	68 (18.0)	30 (8.0)	288 (76.0)	275 (73.0)
4		128 (34.0)	64 (17.0)	412 (109.0)	360 (95.0)
5		225 (59.0)	113 (30.0)	750 (198.0)	652 (172.0)
6		345 (91.0)	172 (45.0)	1125 (297.0)	975 (258.0)

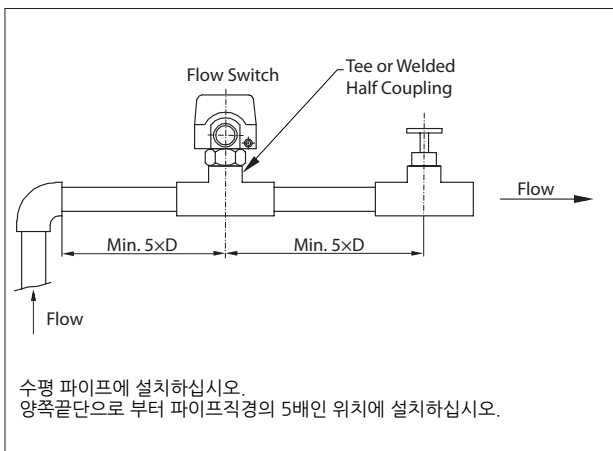
구조도



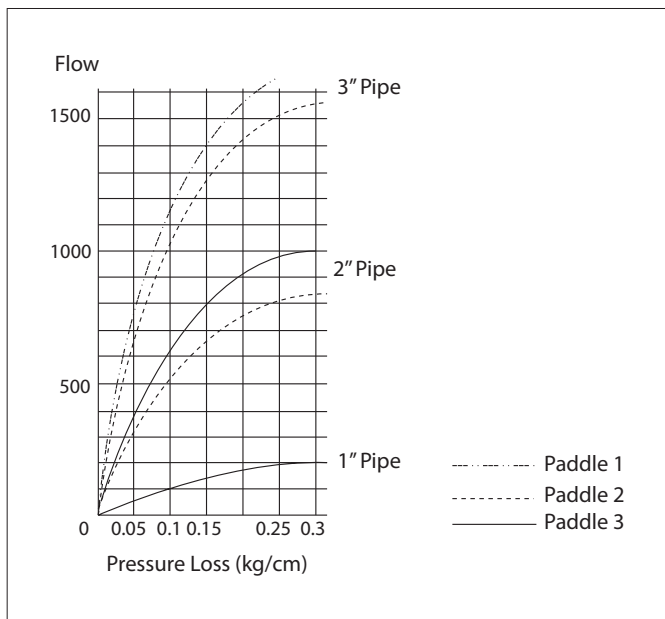
외형치수도



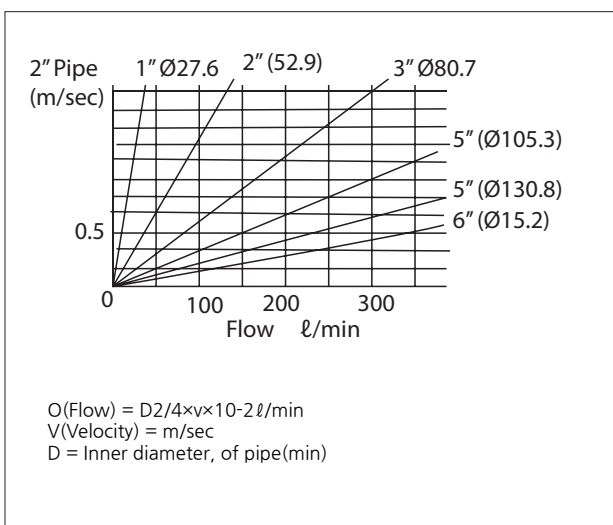
설치방법



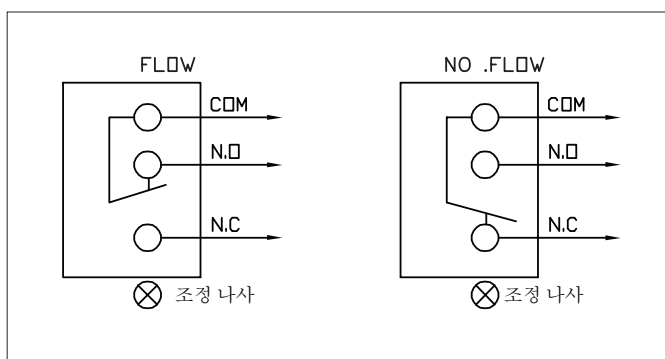
압력손실율



유체 속도



결선방식



기타 유공압기기
오토스위치 참고 자료
오토 스위치
FS
HS
KSP
KTD-600
KTD-1000
KDPC
KDT
로타리조인트 참고 자료
DR1000
DR2000
DR3000
DR3700
DR5000
DR6000
SRJ