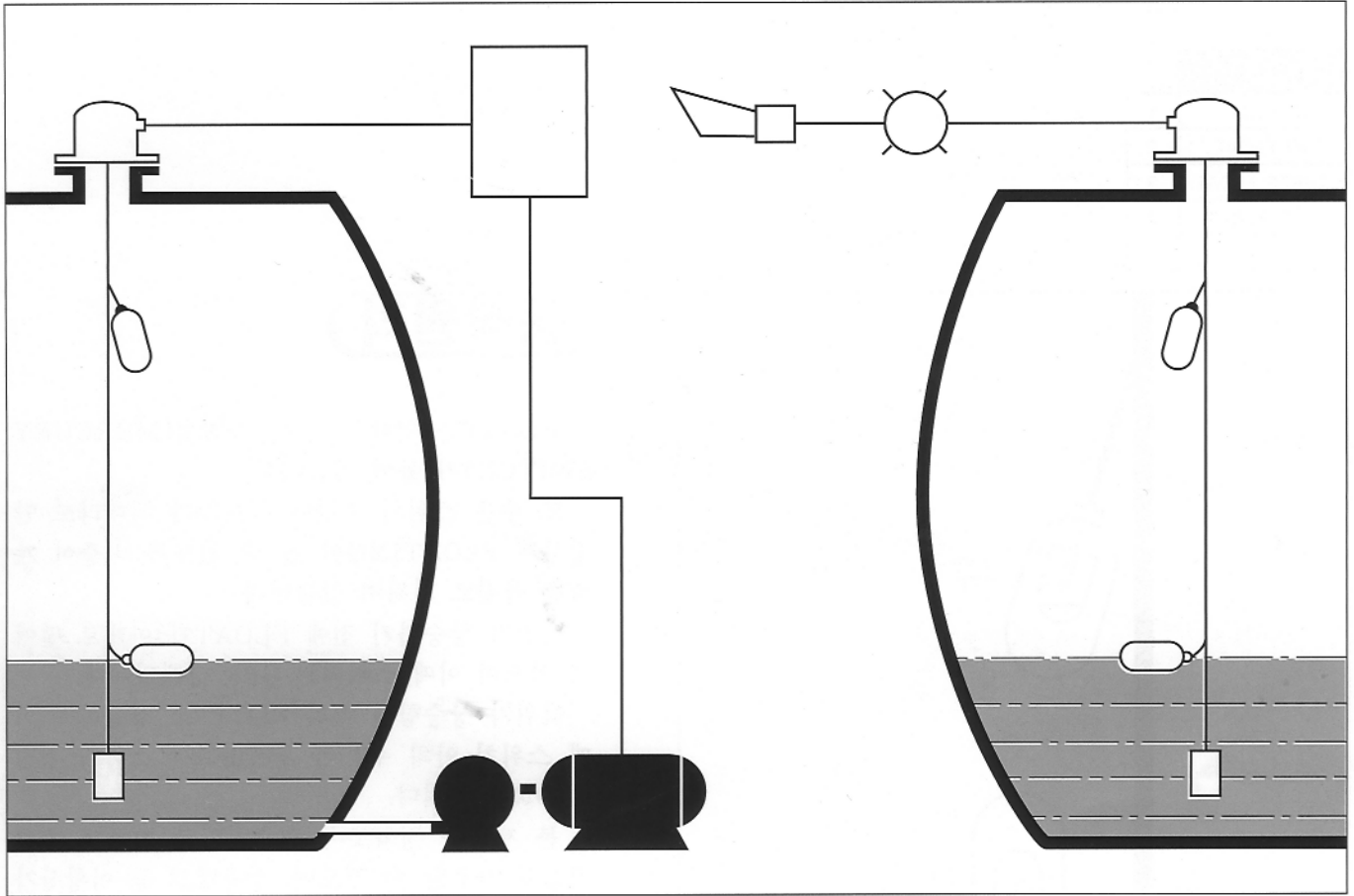




QUICK FLOAT TYPE LIQUID LEVEL SWITCH

WQ-66 SERIES



개 요

원일레벨 WQ-66 시리즈 액체용 레벨 스위치는 FLOAT TYPE 레벨 스위치로서 정화조나 폐수처리장 등에서 자동제어나 상하한 경보 신호를 보고자 할때 사용합니다.

FLOAT는 완전 방수형으로 제작되었으며 혹 누수가 되더라도 안전하게 뜰 수 있도록 고안되었습니다.

또한 FLOAT의 재질을 합성수지로 선택하여 일반강이 부식하여 견딜 수 없는 폐수처리장 등에서 효과적으로 사용하실 수 있습니다.

운반 취급 결선 등이 간편하며 탱크 높이에도 거의 제한을 받지 않고 설치하여 사용하실 수 있습니다.

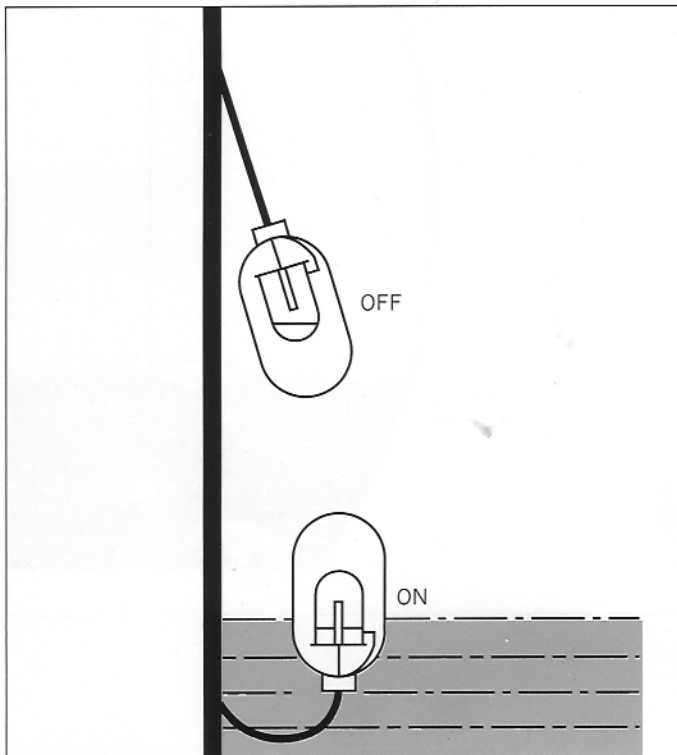
특 징

- 점점위치를 변경시킬 수 있다.
- 완전 방수형으로 제작되었다.
(누수가 되더라도 뜰 수 있도록 고안되었으며 이때 스위치에는 아무런 영향을 주지 않는다.)
- 부식에 강하다.
- 압력 탱크에도 사용할 수 있다.
- 설치가 간편하다.
- Float는 자체에서 개발된 발포수지로 비중 및 온도를 정확히 맞출 수 있으며 또한 크기에 관계없이 제작하여 사용할 수 있다.

모델번호 선정방법

WQ-66 F

FLOAT 수	
ONE FLOAT	1
TWO FLOAT	2
THREE FLOAT	3
FOUR FLOAT	4
FIVE FLOAT	5



동작원리

FLOAT는 안에는 수은 스위치(MERCURY SWITCH)가 들어 있습니다.

또 수은 스위치 주변에는 누수가 되더라도 안전하게 FLOATING이 될 수 있도록 비중이 가벼운 물질로 채워져 있습니다.

액위가 상승하기 전에 FLOAT가 아래로 떨어져 있으며 이때 스위치는 OFF 상태입니다.

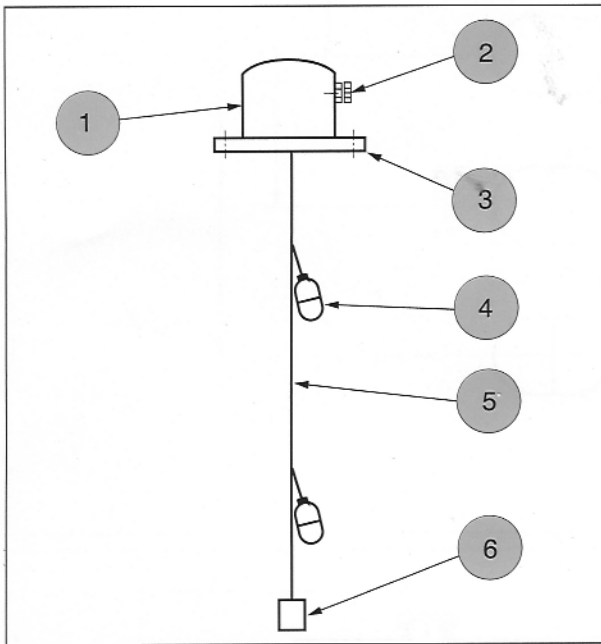
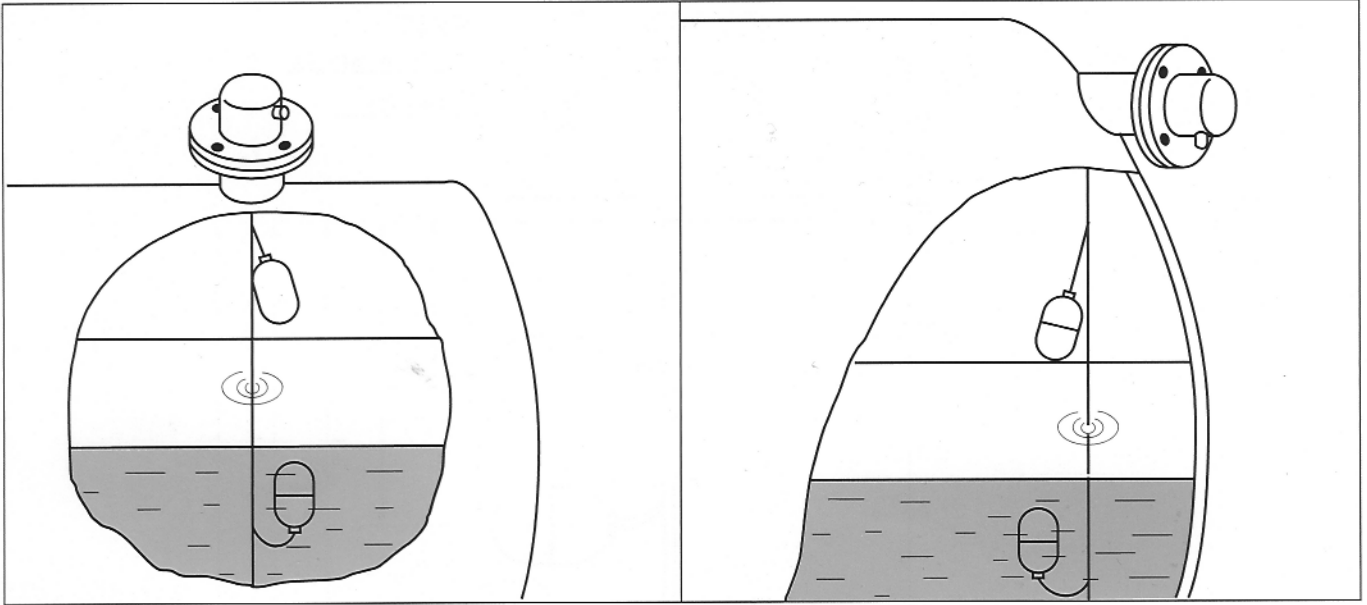
액위가 상승함에 따라 FLOAT도 상승하며 이때 스위치 안의 수은이 흘러내려서 스위치 접점이 ON이 됩니다.

본 제품은 정화조나 폐수처리장 등에서 효과적으로 사용할 수 있으며, 정류탱크 등 이황산가스가 발생하는 곳에는 사용할 수 없습니다.

접점형태

<p>상한 ALARM</p> <p>액면이 증가하여 제어 위치에 도달하면 접점이 "CLOSE" 되는 형태</p>	<p>하한 ALARM</p> <p>액면이 감소되어 제어 위치에 도달하면 접점이 "CLOSE" 되는 형태</p>
<p>각 POINT 별 스위치 형태는 주문에 의해서 제작되며 별도의 주문이 없을 경우에는 액면이 증가할 때 "CLOSE"되는 형태인 "A"접점으로 제작됩니다.</p>	

설치예



요목표

품 번	품 명	재 질	비 고
1	CASE	PVC	
2	CABLE GLAND	P.P	
3	FLANGE	P.V.C	
4	FLOAT		
5	WIRE	P.P	
6	WEIGHT	SUS 304	PVC(OPTION)

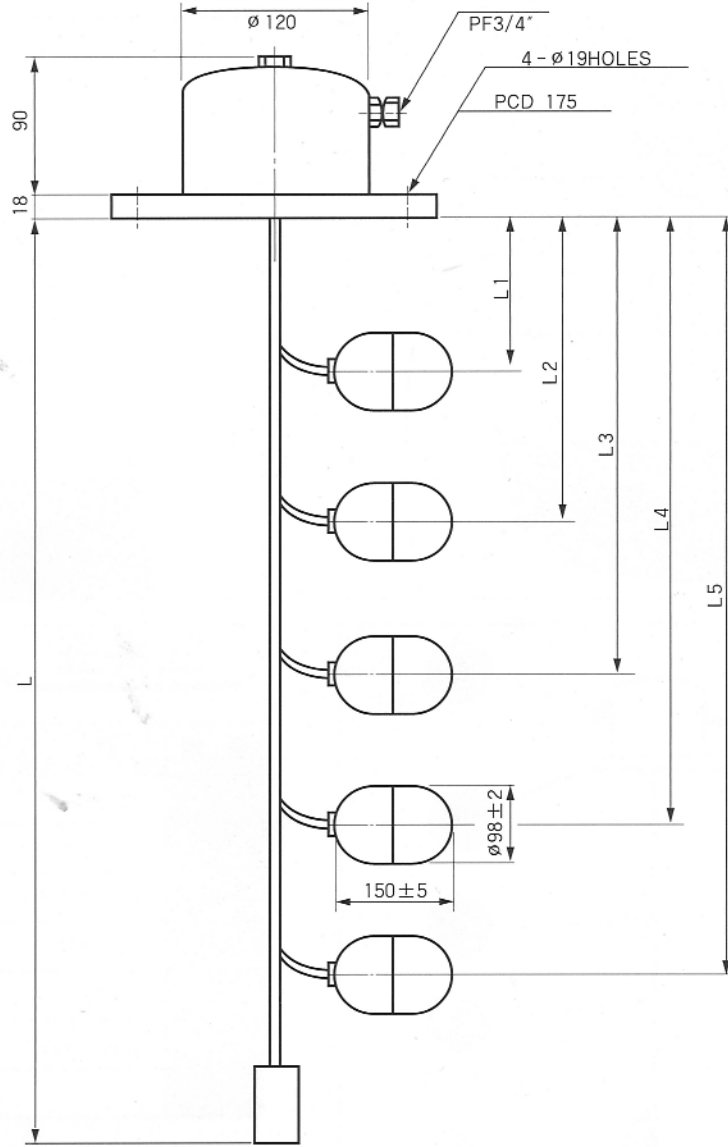
기계적인 사양

	온 도	압 력	접 점 수	감지가능한비중	설 치 규 격
기본사양	AMB	ATM	OPTION	0.6~2.5	KS100A 10K
주문사양	MAX 60°C	ATM			OPTION

전기적인 사양

	스 위 치	접점형태	접점용량	접 점	최소접점거리	낙뢰보호장치
기본사양	수은 스위치 (MERCURY)	SPST	AC 100V, 1A	무전원 접점	100 ^m /m 이상	OPTION
주문사양		SPDT	AC 100V, 1A			

외형도



연결도

