

QUICK FLOAT TYPE LEVEL SWITCH

HQ Series



2 YEARS WARRANTY



ASME



www.hitrol.com



Always The Best Solution

HITROL CO., LTD.

개요 | Overview

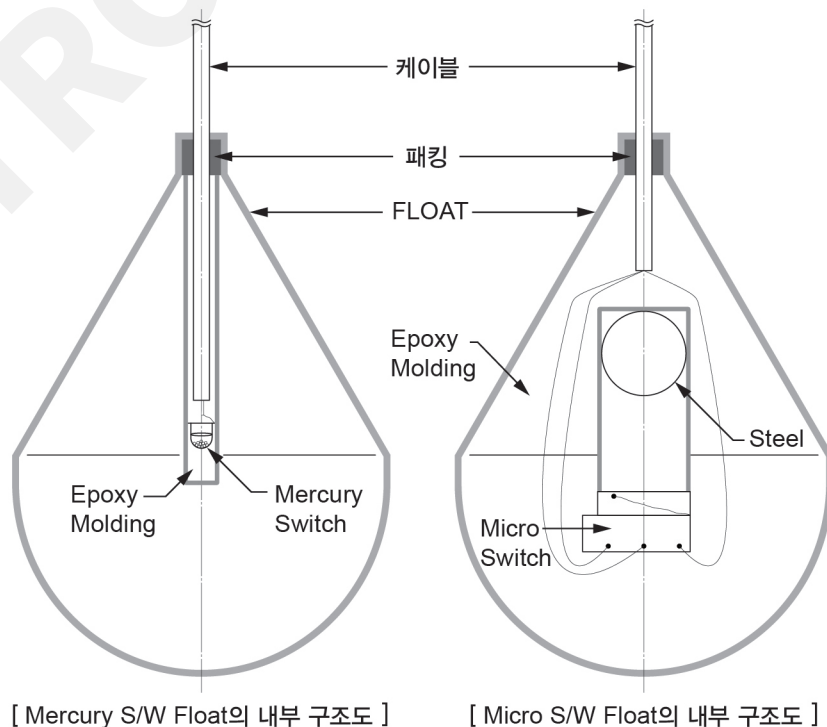
HQ Series는 산업현장, 특히 수처리 플랜트에서 각종 액면을 제어할 때 사용이 적합하며 견고하고 사용하기 쉽게 설계되어 있는 Float식 레벨 스위치이다.

특징 | Characteristics

- 설치가 간단하다.
- 현장 조정이 용이하다.
- 금속노출부가 없으므로 부식에 강하며 수명이 길다.
- 외형 및 구조가 간단하며, 부유물이 있는 오·폐수나 고점도의 액체에도 사용할 수 있다.

동작원리 | Operation Principle

- 액체의 Level이 증가하면 부력에 의해 Float가 상승한다.
- 내장된 수은 스위치 (or 마이크로 스위치)가 일정한 동작 지점이 되면, 접점이 ON (A 접점) 또는 OFF (B 접점) 된다.
- 액체의 Level이 내려가면 접점은 전에 상황과 반대로 움직인다.



제품 사양 | Specification

▶ HQ-66 Series

Model	HQ-66	HQ-66S
Mounting	Flange	
Enclosure	Weather-Proof, IP54 (std.) / IP65 (opt.)	Weather-Proof, IP54
Process Pressure	ATM	
Process Temperature	Max. 60°C	Max. 150°C
Switch Type	Mercury Switch	
Contact Rating	AC 110V, 1A / DC 24V, 0.5A	
Contact Form	SPST (std.) / SPDT	
Head Material	ABS (std.), SUS 304	SUS304
Process Connection	100A JIS 10K FF (std.)	100A JIS 10K RF (std.)
Flange Material	PVC (std.)	SUS 304
Float Material	ABS (Ø80)	SUS 316L (Ø73)
Cable Material	NBR (std.), Polyurethane	Silicon
Weight Material	C.S + ABS (std.), SUS 316L	SUS304 (std.), SUS 316L
Cable Entry	ABS : PF 1/2" (F)(std.) / SUS 304 : 20A Cable Connector (std.)	
Measuring Length	6m (std.)	
Application	물 등 일반 측정물 (Cable:NBR), 내산 및 내유성 측정물 (Cable:Polyurethane)	고온용 측정물

▶ HQ-36 Series, HQM-77 Series

Model	HQ-36	HQM-77
Mounting	Flange	
Enclosure	Weather-Proof, IP54 (std.) / IP65 (opt.)	
Process Pressure	ATM	
Process Temperature	Max. 60°C	
Switch Type	Mercury Switch	Micro Switch
Contact Rating	AC 110V, 1A / DC 24V, 0.5A	AC 250V, 3A / AC 125V, 5A
Contact Form	SPST	SPDT
Head Material	ABS(std.), SUS 304	
Process Connection	80A JIS 10K FF (std.)	100A JIS 10K FF (std.)
Flange Material	PVC(std.)	
Float Material	ABS (Ø60)	ABS (Ø80)
Cable Material	NBR	NBR(std.), Polyurethane
Weight Material	C.S + ABS(std.), SUS 316L	
Cable Entry	ABS : PF 1/2" (F)(std.) / SUS 304 : 20A Cable Connector (std.)	
Measuring Length	6m(std.)	
Application	물 등 일반 측정물	물 등 일반 측정물 (Cable:NBR), 내산 및 내유성 측정물 (Cable:Polyurethane)

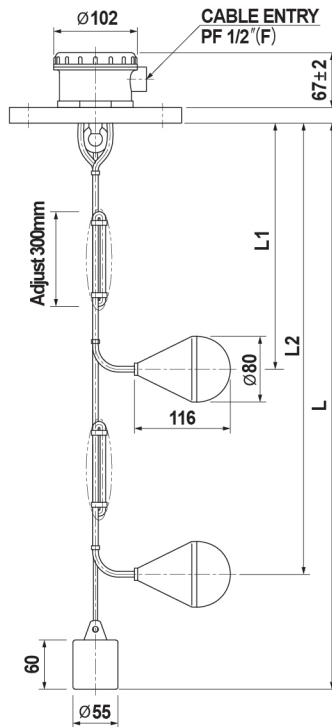
▶ **ORDER CODES**는 당사 홈페이지 www.hitrol.com 에서 출력하여 사용하실 수 있습니다.



본 제품은 당사 Control Unit와 연계하여 사용함을 권장하며, 이외 조건에서는 오작동 및 부품 파손의 원인이 될 수 있습니다.

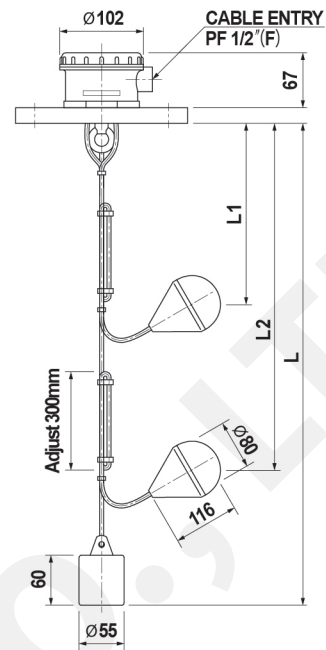
HQ-66

(ABS HEAD)



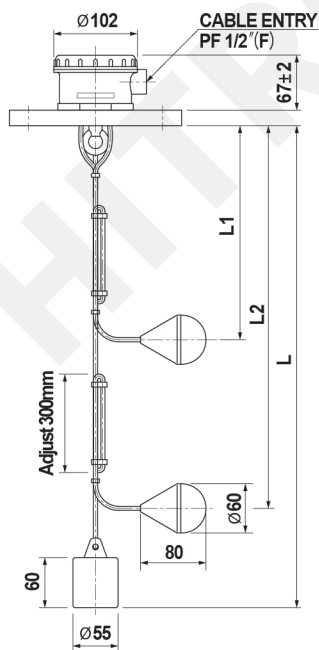
HQM-77

(ABS HEAD)



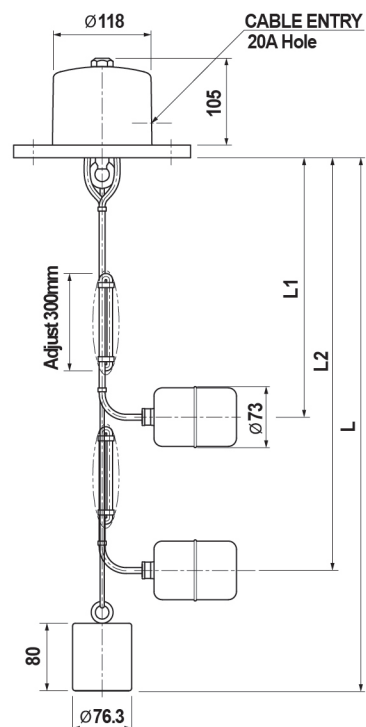
HQ-36

(ABS HEAD)

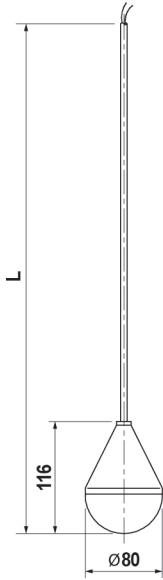


HQ-66S

(SUS 304 HEAD)



HQ-6
HQM-7



HQ-3



HQ-6S



HQ Series

◆ 실제제품과는 약간의 공차가 발생할 수 있습니다.



QUICK FLOAT TYPE LEVEL SWITCH

HQ Series

01

뛰어난 성능! 저렴한 가격!

02

부유물이 많은 오·폐수에 탁월!

03

편리한 조정 및 교체!

04

다양한 COMBINATION UNIT
HLC-200A/F, 300N, 400



▲ HLC-200A



▲ HLC-200F



▲ HLC 300N



▲ HLC 400



hitrol@hitrol.com



www.hitrol.com

* 제품은 업그레이드를 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.