

QUICK FLOAT TYPE LEVEL SWITCH

HQM(HQ) Series



ASME



www.hitrol.com



Always The Best Solution
HITROL CO., LTD.

개요 | Overview

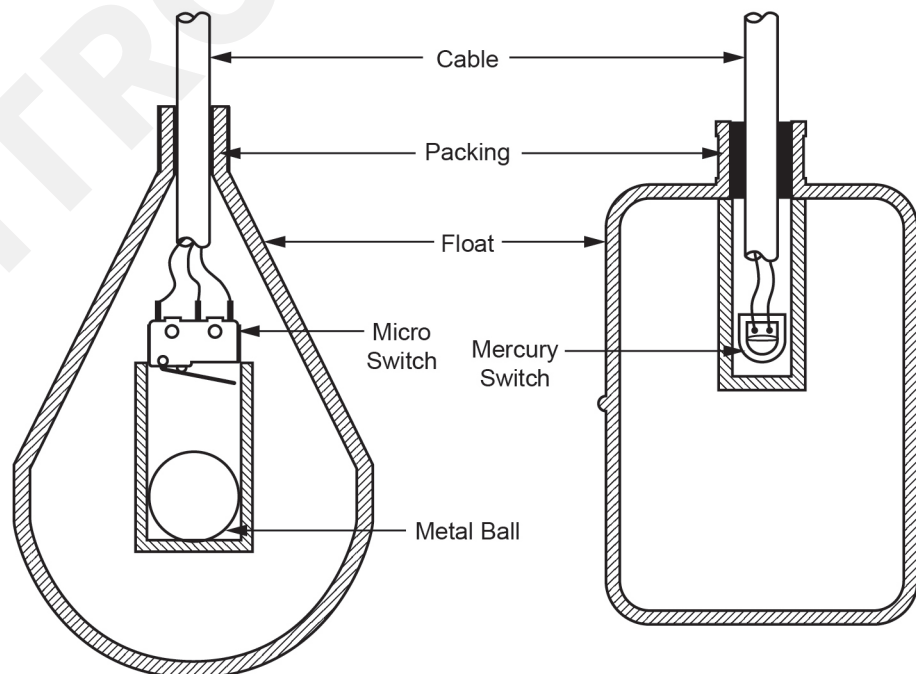
HQM(HQ) Series는 산업현장, 특히 수처리 플랜트에서 각종 액면을 제어할 때 사용이 적합하며 견고하고 사용하기 쉽게 설계되어 있는 Float식 레벨 스위치이다.

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 마이크로 스위치 (or 수은스위치: Only HQ-66S)가 일정한 동작 지점이 되면, 접점이 ON (A 접점) 또는 OFF (B 접점) 된다.
- 액체의 Level이 내려가면 접점은 전에 상황과 반대로 움직인다.



[Micro S/W Float의 내부 구조도]

[Mercury S/W Float의 내부 구조도]

QUICK FLOAT TYPE LEVEL SWITCH
HQM(HQ) Series

제품 사양 | Specification

Model	HQM-36	HQM-77	HQ-66S
Mounting	Flange		
Enclosure	Weather-proof		
	IP54 (Std.) IP65 (Opt.)	IP54	
Temperature	Max. 60°C		Max. 150°C
Process Pressure	ATM		
Switch Type	Micro Switch		Mercury Switch
Contact Rating	AC 250V, 3A / AC 125V, 5A DC 30V, 0.1A (Opt.)		AC 110V, 1A / DC 24V, 0.5A
Contact Form	SPDT		SPST (Std.), SPDT (Opt.)
Head Material	ABS (Std.), 304 SS (Opt)		304 SS
Cable Entry	ABS : PF 1/2" (F) 304 SS: 20A Cable Connector		
Process Connection	80A JIS 10K FF	100A JIS 10K FF	100A JIS 10K RF
Flange Material	PVC		304 SS, 316L SS
Float Material	ABS		316L SS
Cable Material	NBR	NBR(Std.), PUR (Opt.)	Silicon
Guide Wire Material	Nylon		304 SS, 316 SS
Weight Material	CS + ABS		304 SS
Weight Size	1,2F: Ø55 x 60L 3,4F: Ø70 x 70L		76.3 x 80L
Measuring Length	6m (Std.)		
Application	물, 오페수	물, 오페수 (Cable: NBR) 기름, 용매 (Cable: PUR)	보일러 응축수, 고온폐수
Combination Unit	HLC-200A, HLC-300N, or HLC-400		



HQM(HQ) Series는 아크현상으로 오동작 및 부품파손이 발생될 수 있으므로 당사 Combination Unit와 연동하기를 권고하며, 이를 충족하지 않아 발생하는 A/S는 책임질 수 없음을 안내합니다.



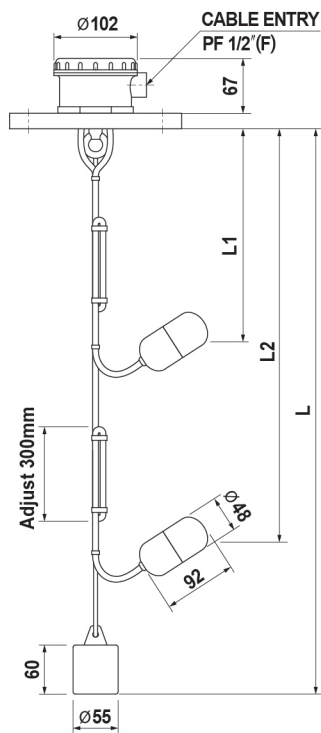
본 제품은 당사 Control Unit와 연계하여 사용함을 권장하며, 이외 조건에서는 오작동 및 부품 파손의 원인이 될 수 있습니다.

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

외형도 | Dimension

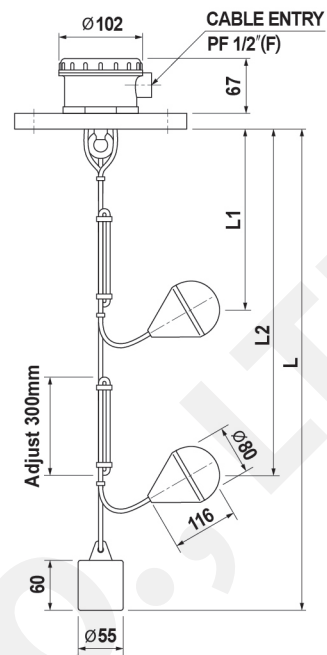
HQM-36

(ABS Housing)



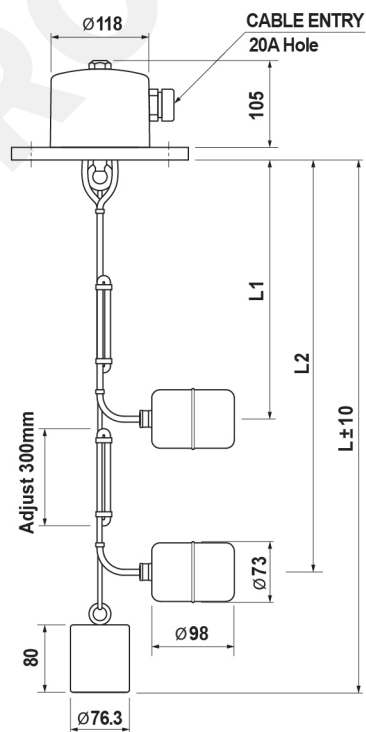
HQM-77

(ABS Housing)

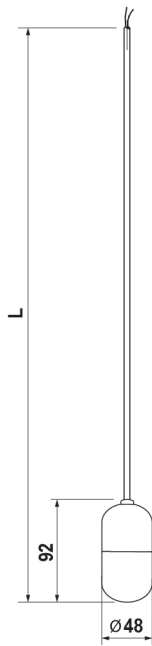


HQ-66S

(SUS Housing)



HQM-3



HQ-6S



HQM-7



HQM(HQ) Series

◆ 실제제품과는 약간의 공차가 발생할 수 있습니다.



QUICK FLOAT TYPE LEVEL SWITCH

HQM(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.