

FLOAT TYPE LEVEL SWITCH

HM-12(10) Series



2 YEARS WARRANTY



ISO 9001



ISO 14001

ASME



www.hitrol.com



Always The Best Solution

HITROL CO., LTD.

개요 | Overview

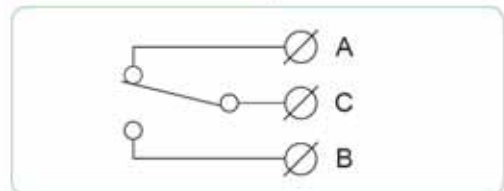
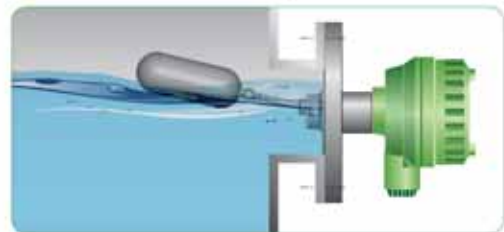
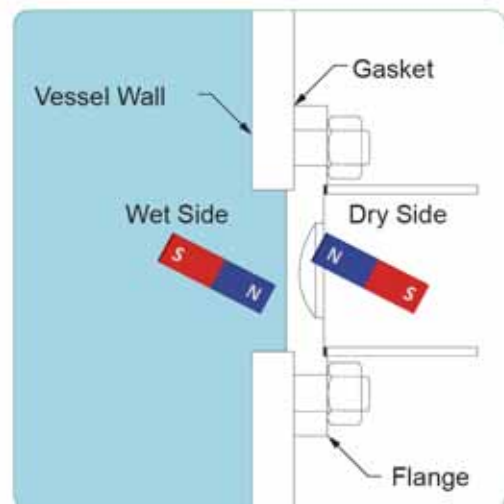
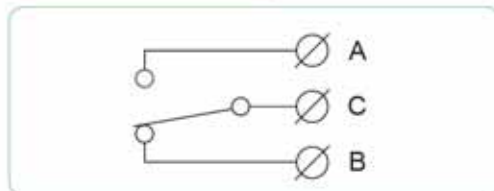
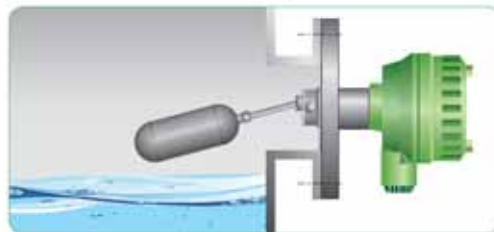
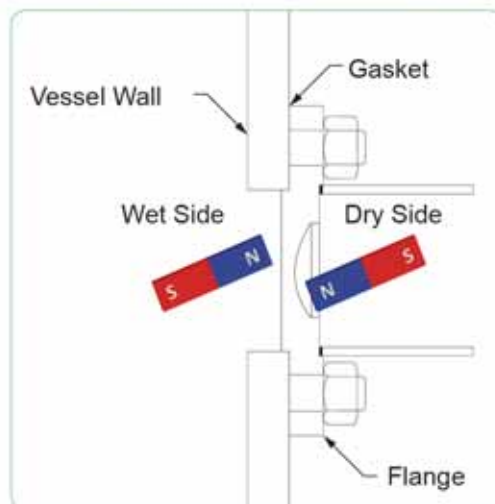
HM-12(10) Series는 탱크 측면에 설치하여 ON / OFF의 접점신호를 가지는 검출기로 급수 또는 배수시에 경보 기능을 수행하는 공정에 사용된다. 이 검출기는 구조가 견고하고 수명이 길다는 장점을 가지고 있으며 제품은 용도에 따라 일반 타입과 방폭 타입 두 가지가 있다.

특징 | Characteristics

- 여러종류의 액체 레벨을 검출할 수 있다.
- 구조가 견고하고 수명이 길다.
- 고온 용기에도 사용할 수 있다.
- 설치방법이 편리하다.
- 내압방폭 타입으로 제작이 가능하다 (HM-12H-Ex).

동작원리 | Operation Principle

HM-12(10) series는 자석끼리 반발하는 힘을 이용하여 동작하는 계기로서 액위의 변화에 따라 Float가 상승하면 Float와 연결되어있는 샤프트의 자석이 Housing의 홀더자석과 반발되면서 마이크로 스위치를 동작시킨다. 접점은 레벨의 상·하한 경보로 사용할 수 있다.



FLOAT TYPE LEVEL SWITCH
HM-12(10) series

제품 사양 | Specification

Model	HM-10	HM-12S	HM-12H	HM-12H-Ex	HM-12D
Mounting	Flange				Square Flange
Ambient Temperature	-20°C ~ +60°C			-20°C ~ +80°C	-20°C ~ +60°C
Process Temperature	Max. 100°C	Max. 120°C			
Process Pressure	Up to 10kg/cm ² (150#)		Up to 20kg/cm ² (300#)		Up to 10kg/cm ² (150#)
Output Signal	1-SPDT / DPDT	1-SPDT	1-SPDT / DPDT		1-SPDT
Enclosure	Weather Proof (IP65)			Ex-Proof (Ex d IIC T4)	Weather Proof (IP65)
Wetted Part Material	SUS 316L				SUS 316L + B.S
Process Connection	50A JIS 10K RF (std.)	40A JIS 10K RF (std.)	65A JIS 10K RF (std.)		92 X 92 (mm)
Housing Material	Aluminum			Aluminum + SUS 304	B.S
Cable Entry	PF 1/2"(F)	PF 3/4"(F)	PF 1/2"(F)		

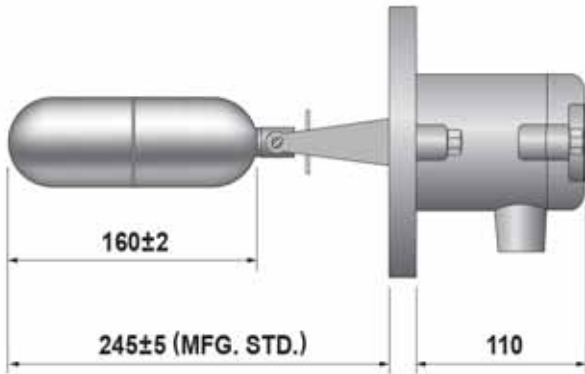
HM-12(10) Series

Model	HM-12H-SP	HM-12H-SP-Ex	HM-12H-L	HM-12H-L-Ex
Mounting	Flange			
Ambient Temperature	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +80°C	-20°C ~ +60°C	-20°C ~ +80°C
Process Temperature	Max. 250°C	Max. 200°C	Max. 120°C	
Process Pressure	Up to 20kg/cm ² (300#)			
Output Signal	1-SPDT		1-SPDT / DPDT	
Enclosure	Weather Proof (IP65)	Ex-Proof (Ex d IIC T4)	Weather Proof (IP65)	Ex-Proof (Ex d IIC T4)
Wetted Part Material	SUS 316L			
Process Connection	65A JIS 10K RF (std.)		80A JIS 10K RF (std.)	
Housing Material	Aluminum + SUS 304		Aluminum	Aluminum + SUS 304
Cable Entry	PF 1/2”(F)			

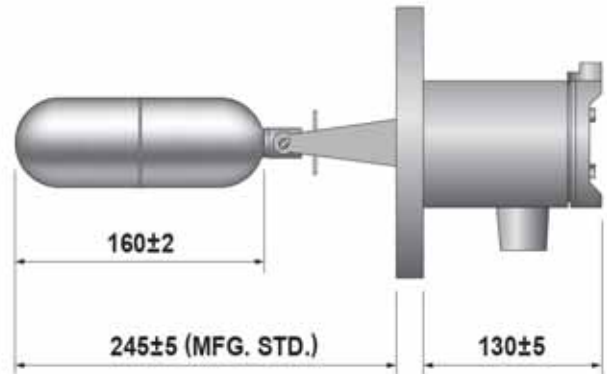
▶ **ORDER CODES**는 당사 홈페이지 www.hitrol.com 에서 출력하여 사용하실 수 있습니다.

외형도 | Dimension

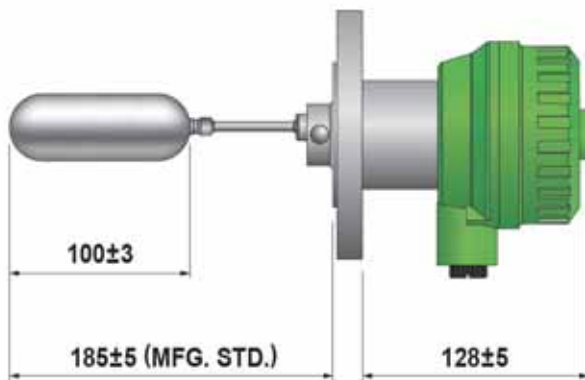
HM-12H



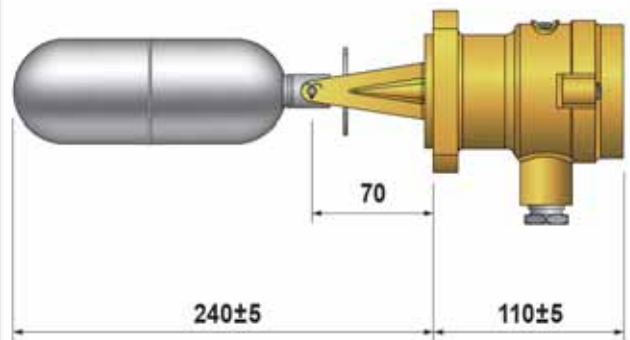
HM-12H-Ex



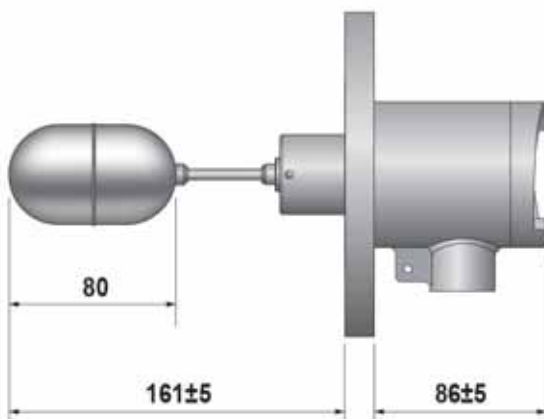
HM-12S



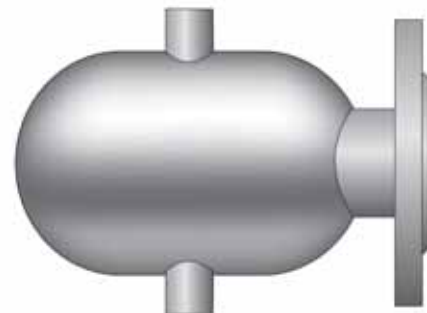
HM-12D



HM-10

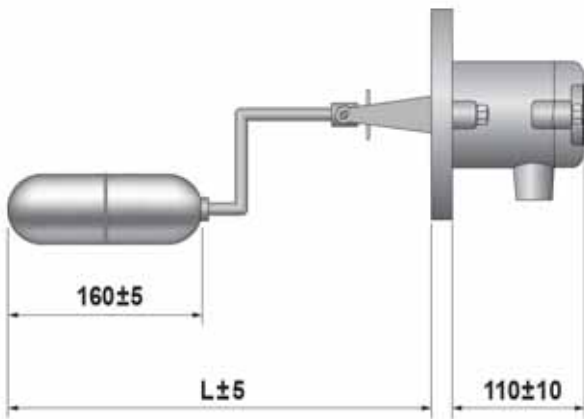


External Chamber

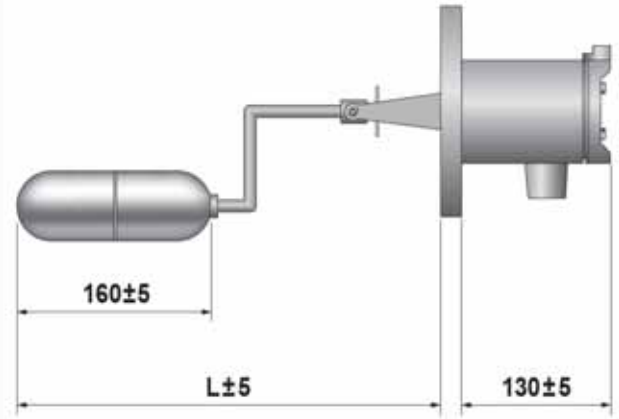


◆ 실제제품과는 약간의 공차가 발생할 수 있습니다.

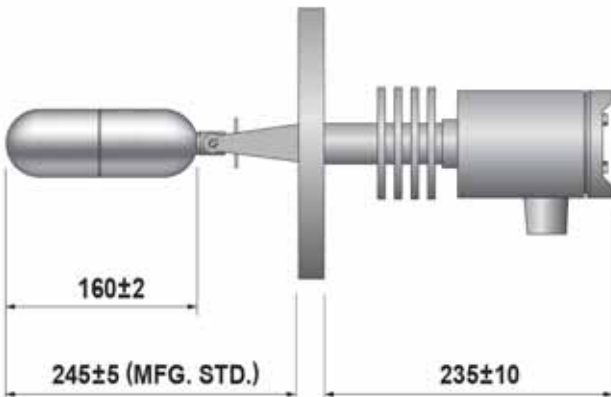
HM-12H-L



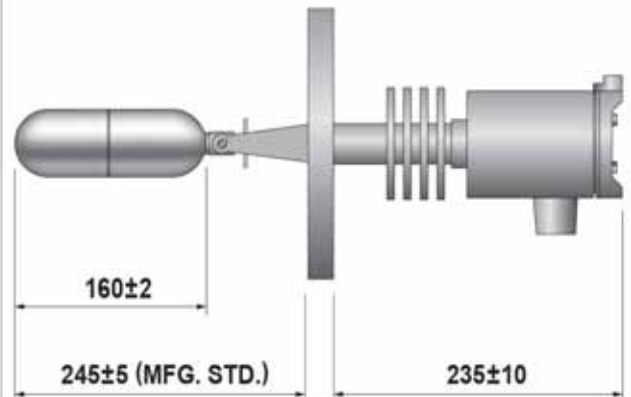
HM-12H-L-Ex



HM-12H-SP

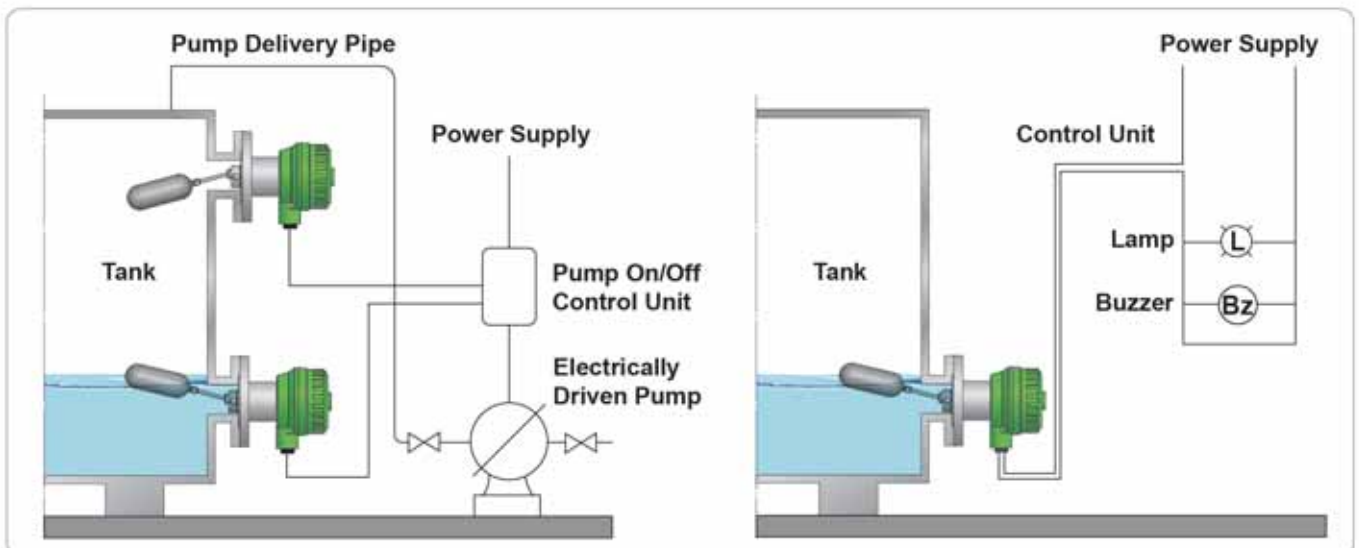


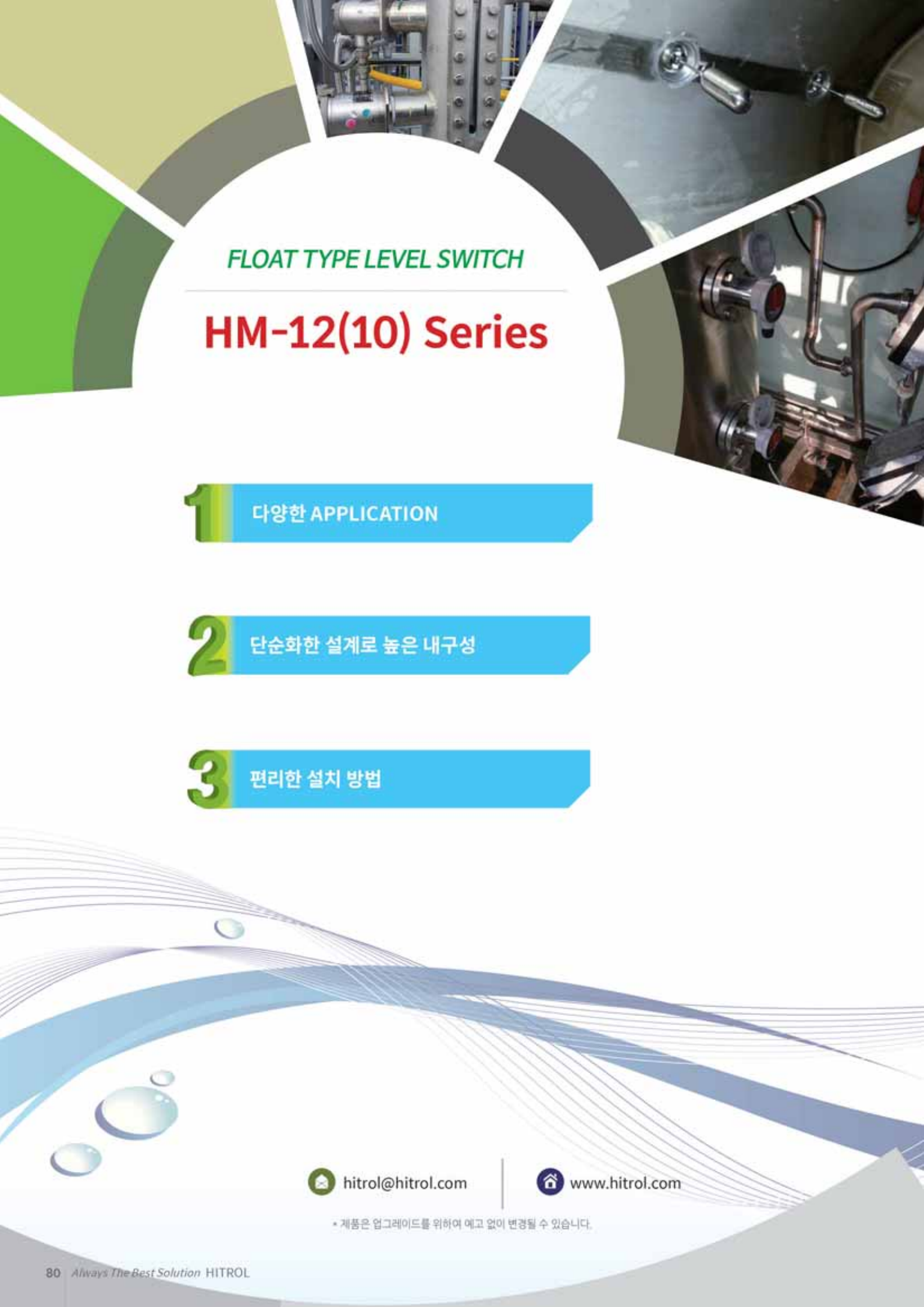
HM-12H-SP-Ex



◆ 실제제품과는 약간의 공차가 발생할 수 있습니다.

적용 | Application





FLOAT TYPE LEVEL SWITCH

HM-12(10) Series

1 다양한 APPLICATION

2 단순화한 설계로 높은 내구성

3 편리한 설치 방법

 hitrol@hitrol.com

 www.hitrol.com

* 제품은 업그레이드를 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.