

General Information

HR-30 Series

Float Type Level Switch



(주) 하이트롤

개요

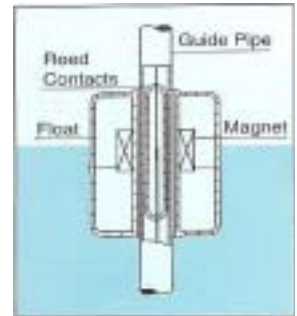
HR-30 Series는 Switch로서 각종 용기에 적용할 수 있으며 내산, 내부식성이 심한 화학 공장을 비롯하여 모든 산업 분야에 광범위하게 사용할 수 있는 높은 신뢰도와 긴 수명을 갖고 있습니다.

적용

- * 여러 종류의 액체 레벨을 검출할 수 있다.
- * 구조가 견고하고 수명이 길다.
- * 레벨 검출 신뢰도가 높다.
- * 방폭 구조가 가능하다.
- * 용기 상부에 설치하여 상.하한 경보 또는 펌프 및 전자변을 자동 운전할 수 있다.
- * 근접 스위치의 신뢰성이 좋다. (1000만회 이상 ON/OFF할수 있다.)
- * 각종 압력용기 및 진공 용기에 사용 가능하다.

동작 원리

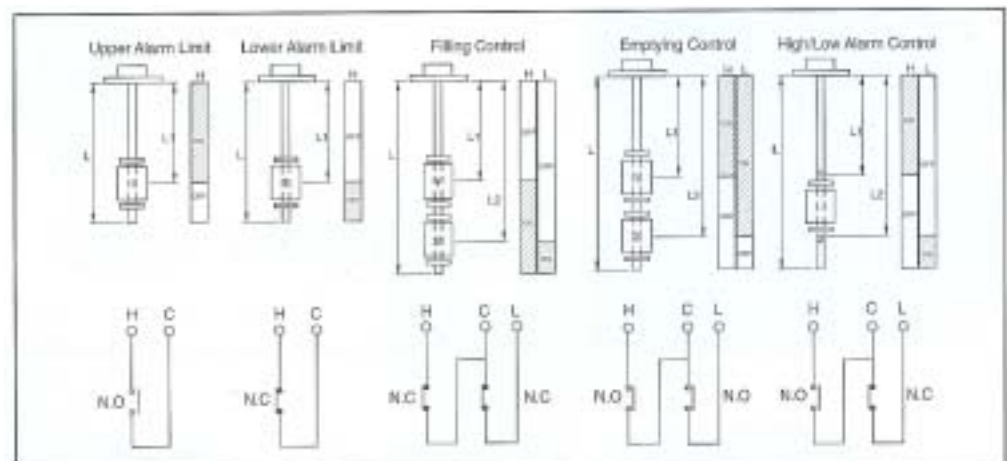
플로트 내부에 자석을 넣고, 가이드 파이프속에 근접 스위치를 고정시켜 액면에 따라 이동하는 플로트의 상하 운동에 의해 근접 스위치를 ON/OFF시키는 것입니다.



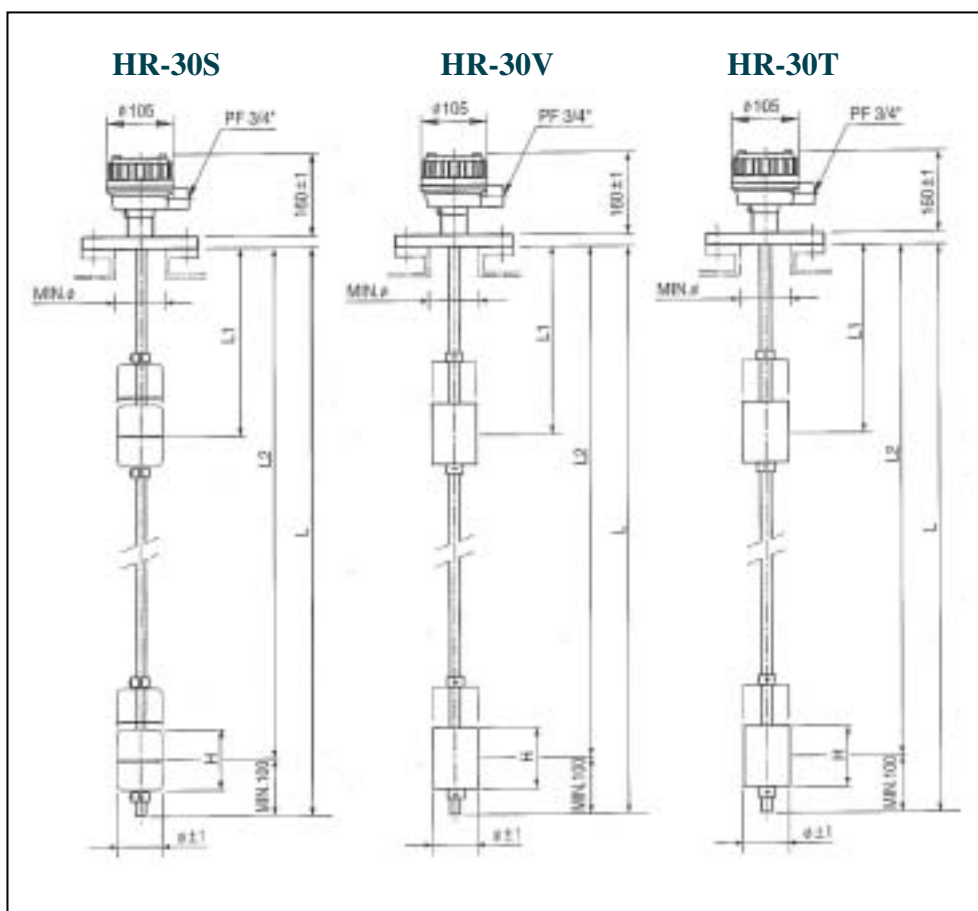
기술 사양

Model	HR-30S	HR-30V	HR-30T
Mounting Method	Flange		
Mounting Size	KS/JIS 80 A 10 K FF		
Head	P.C (Option : ADC 12)		
Operating Pressure	10 kg/cm ²	ATM	2 kg/cm ²
Enclosure	Weather proof (IP 54) Option : Ex-proof (Exd IIC T4, IP 65)		
Ambient Temperature	-20 ~ +60 °C		
Temperature in the vessel	-15 ~ +80 °C	-10 ~ +60 °C	-15 ~ +80 °C
Contact Type	SPST / Option SPDT		
Contact Voltage	24 VDC 0.5 A or 110 V AC 1 A		
Conduit Conn.	PF 3/4 (F)		
Connection Material	SUS 304	SUS 304 + PVC	SUS 304 + Teflon

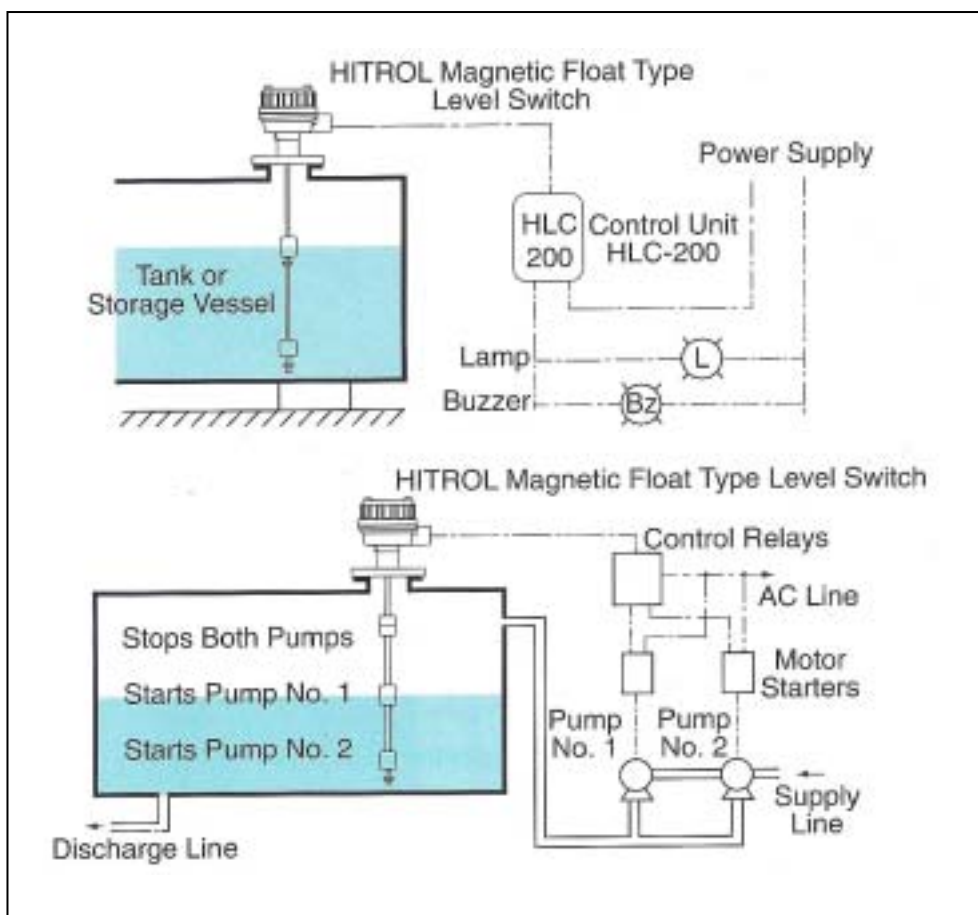
동작 순서



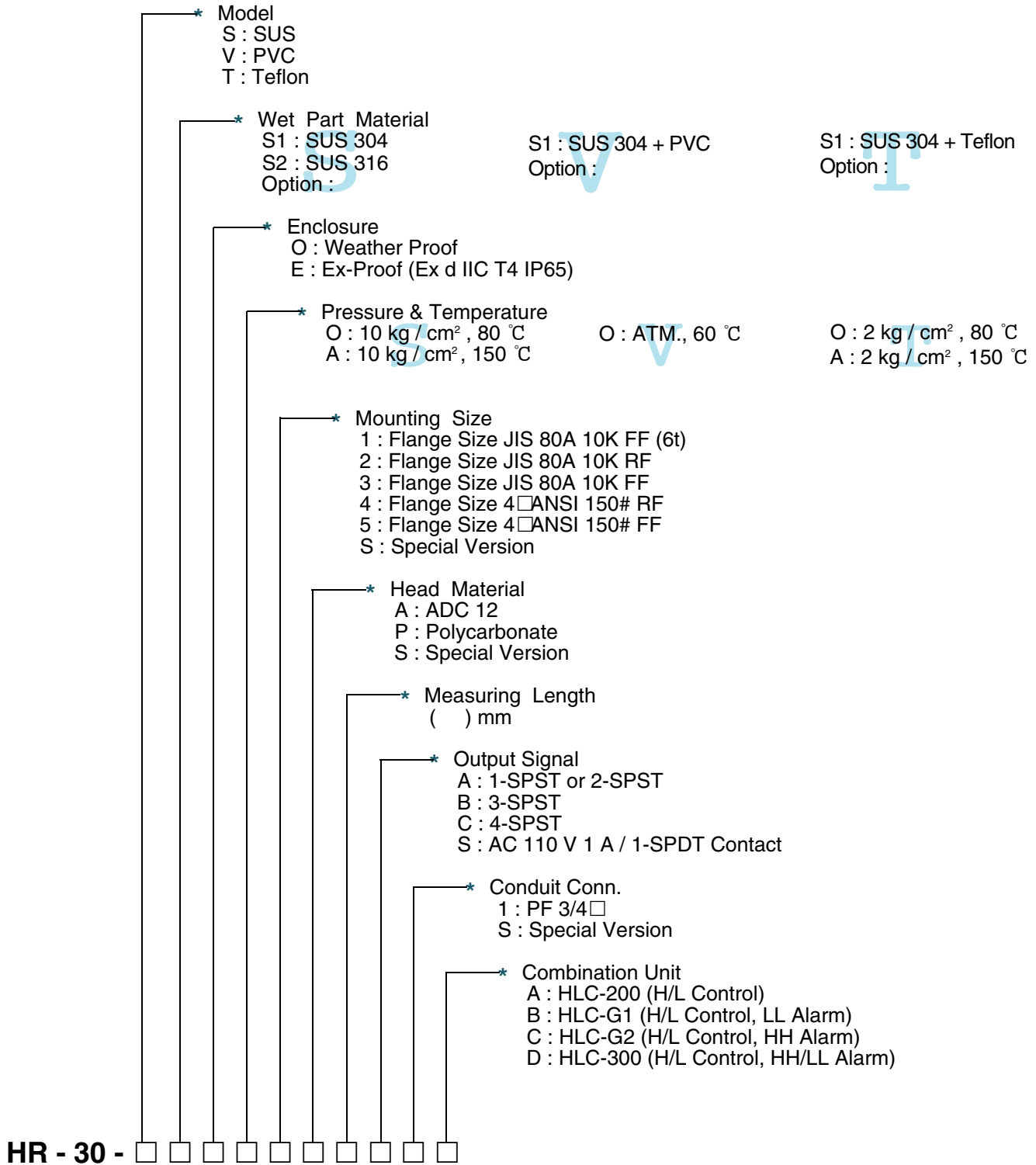
Dimensions



Block Diagram



ORDER CODES



 (주) 하 이 트 롤

본사 · 공장 · 연구소
경기도 파주시 조리면 봉일천리 62-182

TEL : (031) 943-0875~7
FAX : (031) 943-0878, 5600
<http://www.hitrol.co.kr> hitrol@hitrol.co.kr