

특장점 및 적용

- 피에조 레지스티브 실리콘 칩 센서 채택
- 프로브 침수형 측정방법, 설치 용이
- 매우 우수한 장기간 안정도
- 케이블 벤틸레이션로 대기압 보상
- MEMS 기술 적용
- 다양한 형태, 다양한 산업 전반의 어플리케이션에 적합
- 내부식성 스테인레스스틸 적용으로 다양한 어플리케이션에 적합
- 정압레벨 측정, 액체용탱크, 하수, 산업용수,관정, 강 및 하천, 해수, 호수



1. 제품개요

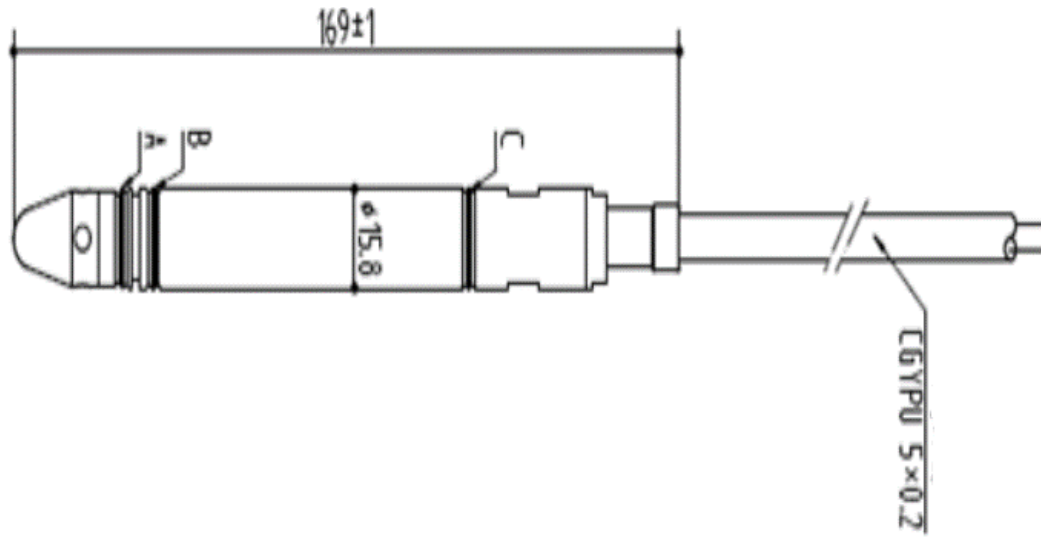
MPL503 침수형 레벨트랜스미터는 레벨 측정산업에 적용된 가장 표준성 및 경제적인 가격의 트랜스미터이다.

높은 감도의 피에조 레지스티브 압력 칩이 전송기내부에 설치되어 있다. MUL503은 200 m 까지의 수중 레벨을 측정한다

2. 주요 기술적 사양

성능적 파라미터	
압력 범위	1m, 2m, 10m, 20m, 50m, 100m, 200m
출력신호	4~20 mA 1~5 V, 0~5 V
정확도	± 0.5% FS (typical)
재현성	± 0.5% FS (typical)
히스테리시스	± 0.5% FS (typical)
히스테리시스	± 0.5% FS (typical)
과부하 압력 한계	150% FS
공급전압	24 VDC , 12 VDC
동작 온도 범위	-20°C~85°C
저장온도 범위	-40°C~125°C
온도 보상 범위	0m ~10 mH2O (0°C~60°C) 10m ~200 mH2O (-10°C~70°C)
영점 온도 편이	± 2% FS (with compensated temp)
스판 온도 편이	± 2% FS (with compensated temp)
장기간 안정도	± 0.2% FS / year
보호등급	IP68

3. 외형 치수 도면



Current - 2 wire type	
Wire Color	Connection
Red	Power +
Green	Output +

Voltage - 3 wire Type	
Wire Color	Connection
Red	Power +
Blue	Power -
Yellow	Output +

Wiring Connection

4. 주문 코드 선택

Model Surfix Code					Descriptions
MPL503	X	X	X	X	Immersible Pressure Level Transmitter
Pressure Range					Please write directly pressure range needed
Power Supply		E1			24 VDC
		E2			12 VDC
Output Signal			S1		4~20 mA
			S2		1~5 VDC
			S3		0~5 VDC
Accessory			X1		With test report