

SIEMENS

TRANSMISORES DE NIVEL HIDROSTATICO

Descripción

Los transmisores hidrostáticos MPS y LH100 se utilizan para la medición de nivel de llenado en estanques, depósitos, canales o embalses.

El transmisor sirve para la medición de la presión hidrostática ($p = \rho * g * h$, con: ρ - densidad del líquido, g - aceleración por gravedad, h - altura de la columna de líquido).

Funcionamiento

La presión del medio actúa sobre la membrana de acero inoxidable en MPS o cerámica en LH100 y es transmitida a un puente de wheatstone, la electrónica permite la generación de una señal normalizada de 4 a 20mA.

Instalación

El transmisor se monta suspendido de su propio cable.

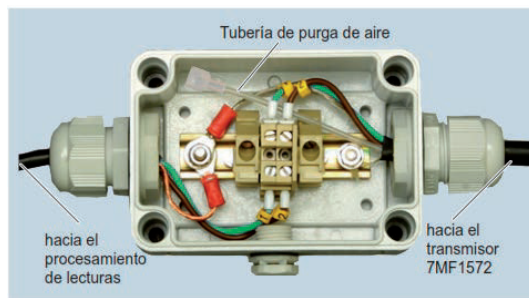
En conjunto con el cable, viaja un tubo de purga de aire, que permite tomar la medida de la presión atmosférica.

En el caso de medios en movimiento (canales), el transmisor se debe fijar para evitar errores de medición.

El transmisor MPS incluye una caja de conexiones, no así el LH100

Características

- Medición de nivel y volumen.
- Alimentación 24 VDC.
- Precisión 0,3 % del valor final del rango
- Temperatura Máx: -10 a 80° C.
- Protección: IP68
- Salida: 4 a 20 mA.
- Material: acero inox 316



	Códigos	Nº de parte	Rango	Características
	4003665	7MF1570-1CA01	0 - 2 M h2O	MPS dos hilos, salida 4-20mA.
	4004445	7MF1570-1BA01	0 - 5 M h2O	MPS dos hilos, salida 4-20mA.
	4003666	7MF1570-1FA01	0 - 10 M h2O	MPS dos hilos, salida 4-20mA.
	4003667	7MF1570-1GA01	0 - 20 M h2O	MPS dos hilos, salida 4-20mA.
	4900712	7MF1572-1CA10	0 - 3 m H2O	LH100 dos hilos, salida 4-20mA.
	4900713	7MF1572-1DA10	0 - 4 m H2O	LH100 dos hilos, salida 4-20mA.
	4900714	7MF1572-1FA10	0 - 6 m H2O	LH100 dos hilos, salida 4-20mA.