



DE NIVEL CONTINUO

El principio de operación de este sistema de medición se basa en la presión necesaria para vencer una columna de líquido en un estanque.

Al inyectar aire comprimido en un estanque con líquido en su punto mas bajo, la altura de líquido genera una resistencia a la salida del aire que se traduce en una presión que es proporcional a la altura.

La cantidad de aire a inyectar es mínima.

Características del aire a utilizar:

aire seco, no lubricado, filtrado y regulado

Para asegurar un flujo constante se utiliza el purgimetro de la SERIE

FA que es un rotámetro de area variable que cuenta además con un regulador de presión diferencial integrado que evita una caída de presión en el purgimetro.

La señal de presión que se genera por el nivel del líquido puede ser ingresada al indicador modelo DIN 192 este tipo de instrumento está orientado a trabajar en conjunto con sistema de medición de nivel por burbujeo, posee la ventaja de no requerir alimentación eléctrica y puede estar instalado en terreno, permitiendo a los operarios contar con una indicación clara del nivel del líquido del estanque en el mismo lugar.

Para transmitir la señal de nivel a distancia, se puede complementar este sistema con un transmisor del tipo PI, Presion/Corriente.

Pudiendo ser de tipo diferencial para compensar la presión atmosférica o del tipo manométrico.

REGULADOR DE FLUJO

- Capacidad de 100 a 600 L/H de aire.

- Precisión: 5%.

- Máxima Presión: 110 Psi.

- T° de Operación: 50°C.

- Escala: 50mm

	Códigos	N° de Parte	Conexión	Capacidad aire	
	4000268	0407020	FA-1000	1/4"	Gas 100 Litros/Hora
	4000269	0407030	FA-2000	1/4"	Gas 5 Litros/Minutos

INDICADOR DE NIVEL

- Grado de protección: IP54.

- Montaje: Panel, 92 x 182mm.

- Precisión: 1%.

- T° de Operación: -15 a 70°C.

	Códigos	N° de Parte	Descripción	
	4000270	0407050	192 V/P	Indicador: 10 mm. Longitud: 0 -10 mt. Columna/Agua

La escala puede ser modificada para indicar: altura, volumen o porcentaje.

Para otros rangos y fluidos solicitar cotización de importación.