

FUNCIONAMIENTO

Un transmisor electrónico de presión se encuentra situado en la parte inferior del tubo. Según la altura del líquido varía la presión del transmisor, provocando un cambio en la corriente de salida.

SPN.605



- Montaje sencillo
- Distintos líquidos
- Versión ATEX
- Salida 4 a 20 mA
- Totalmente en inox.
- Caja IP.65

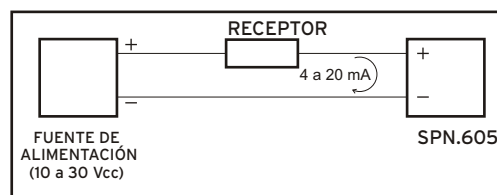
El sensor de nivel SPN.605 está indicado para la medida continua de nivel en depósitos que contengan líquidos.

El principio de funcionamiento se basa en medir la presión que ejerce la columna de líquido en un transmisor de presión situado en la parte inferior del depósito, convirtiendo esta presión variable en una corriente 4 a 20 mA.

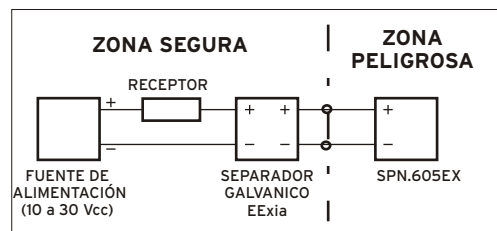
Se fabrican para distintos rangos de medida, según sea la altura del depósito. La densidad del líquido debe ser constante o tener muy poca variación ya que influye directamente en la medida.

Para zonas clasificadas con peligro de explosión se suministra el modelo SPN.605EX con certificación ATEX EExia (seguridad intrínseca), que junto con el separador galvánico correspondiente, garantizan su correcto funcionamiento.

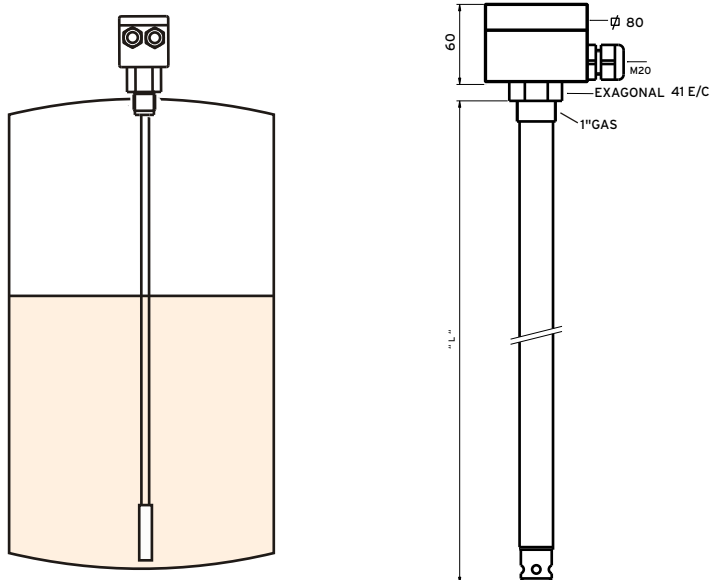
El montaje se realiza por medio de un racor de 1" GAS de acero inoxidable. La alimentación es por 2 hilos y la salida es de 4 a 20 mA.



Conexión SPN.605



Conexión SPN.605EX



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación: 10 a 30 Vcc
- Salida: 4 a 20 mA (Dos hilos)
- Precisión total: 0,2 % FS
- Deriva térmica: < 0,2 % FS/10 °C
- Temperatura líquido: -10 a 60 °C
- Carga máx: 500 ohmios a 24 Vcc
- Racor de montaje de 1" GAS
- Versión ATEX II 1 G Eexia
- Caja de Aluminio IP.65 .