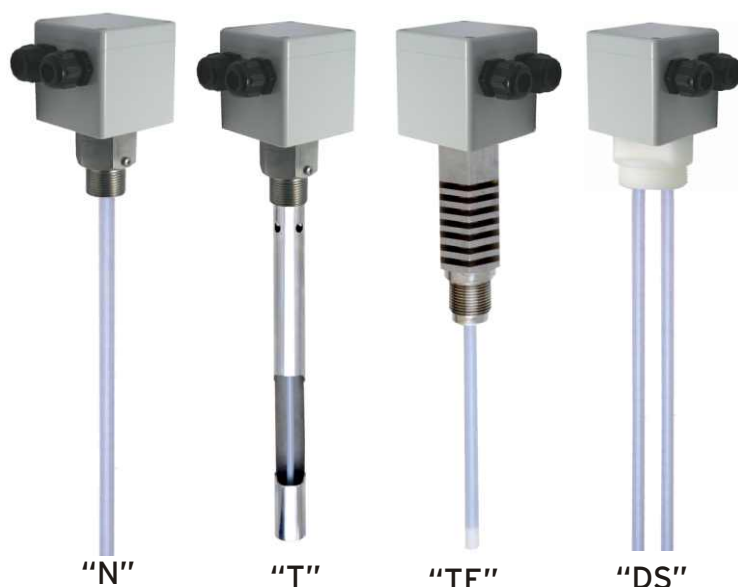


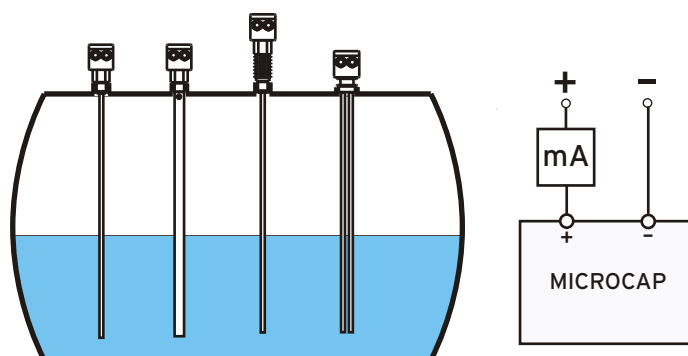


- Conexión 2 hilos (4 a 20 mA)
- Circuito con microprocesador
- Fácil programación
- Pantalla alfanumérica LCD
- Incorpora simulador de corriente
- Distintos tipos de sondas
- Versión alta temperatura
- Módulo electrónico enchufable



DESCRIPCIÓN

Los transmisores de nivel MICROCAP se basan en la medida de la capacidad eléctrica que se produce entre una sonda de medida y la pared del depósito. A medida que el líquido va cubriendo la sonda, cambia esta capacidad. Un circuito electrónico mide estas variaciones y las convierte en una señal 4 a 20 mA.



La serie de transmisores de nivel capacitivos MICROCAP, está formado por cuatro modelos básicos:

MICROCAP.N

--Sonda de PTFE para aplicaciones generales.

MICROCAP.T

--Sonda de PTFE con tubo de referencia en acero inoxidable. Para depósitos NO METÁLICOS.

MICROCAP.TE

--Sonda de PTFE y racor disipador para temperatura de proceso de hasta 125°C.

MICROCAP.DS

--Sonda doble de PTFE para depósitos no metálicos que contengan líquidos agresivos.

Todos los modelos incorporan en el cabezal el nuevo módulo enchufable MODCAP. Este módulo contiene el circuito electrónico con los bornes de conexionado.

FÁCIL PROGRAMACIÓN

1. Mediante el teclado, indicar el nivel mínimo que hay en la sonda en el momento de la programación.

AJUST NIVEL BAJO
Indicar el nivel
actual en sonda
+ y -:049.8%→OK

2. El microprocesador calibra la sonda adaptándola al producto y al depósito.

Calibrando
SONDA
para nivel bajo
.....ESPERE.....

3. Aumentar el nivel del líquido lo máximo posible. Indicar por medio del teclado este valor en %.

AJUST NIVEL ALTO
Indicar el nivel
actual en sonda
+ y -:70.4%→OK

4. Indicar en qué punto de la sonda deseamos que se encuentren los 4 mA.

AJUSTE DE SALIDA
¿Donde desea la
salida de 4mA ?
+ y -:090.0%→OK

5. Indicar en qué punto de la sonda deseamos que se encuentren los 20 mA.

AJUSTE DE SALIDA
¿Donde desea la
salida de 20mA ?
+ y -:010.0%→OK

6. Programar entre 0 y 4 el nivel de filtraje que deseamos para evitar oscilaciones por olas.

FILTRO DE MEDIDA
Indicar el nivel
de filtraje 0-4
+ y -:1 →OK

7. La pantalla indicará el nivel en % y la corriente de salida correspondiente a dicho nivel.

049.8%
12.04mA

Mediante esta opción, podemos generar 4 a 20 mA (en saltos de 1 mA) en el bucle, para realizar pruebas.

SIMULAR SALIDA
Volver lect.→ESC
+ y -:04 mA→OK

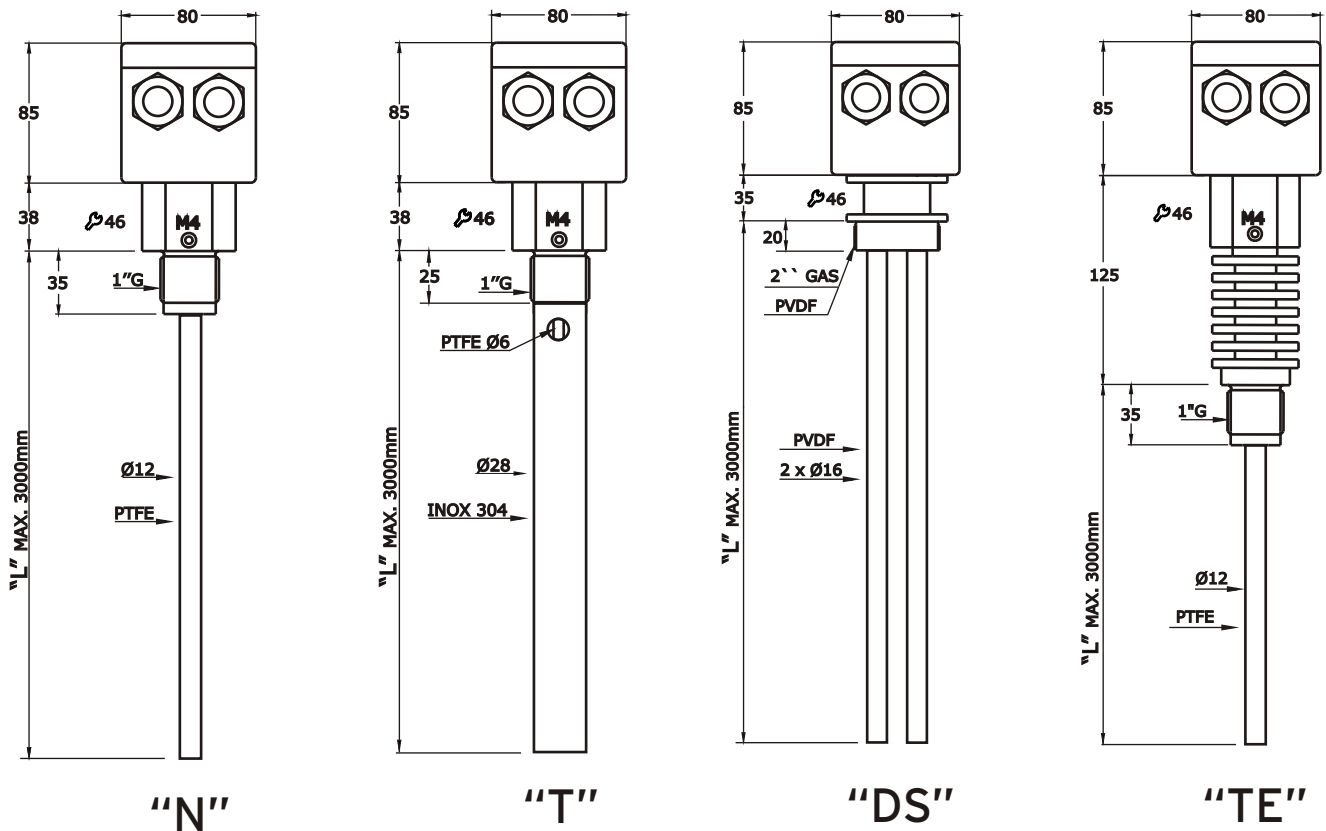
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentación : 10 a 35 Vcc
- Salida 4 a 20 mA (conexión 2 hilos)
- Rango de medida hasta 1000 pF
- Display alfanumérico LCD
- Racor acero inoxidable de 1" GM (2" GM en MICROCAP.DS)
- Caja de policarbonato IP 65
- Temperatura ambiente: -10 a 60 °C
- Temp. Proceso: máx. 90°C (125 °C en mod. TE)
- Prensaestopas: 2 x M20
- Protección por cambio polaridad en Vcc
- Sonda de PTFE en modelos N, TE y DS. Tubo concéntrico de inox. en mod. T.



MÓDULO MICROCAP

El módulo enchufable MICROCAP, contiene el circuito electrónico controlado por microprocesador, la pantalla gráfica LCD, los bornes de conexionado y los pulsadores de programación. Siguiendo las indicaciones de la pantalla, se ajusta la sonda de forma muy fácil. Con la opción SIMULAR SALIDA, pueden generarse en el bucle de alimentación una corriente de 4 a 20 mA para poder realizar las pruebas necesarias.



Distribuidor:

CT 0025

www.mesura.es

mesura
controles de nivel

