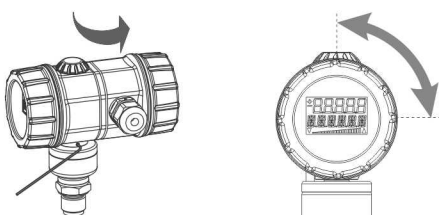


NUEVO DESARROLLO: TRANSMISOR DE PRESIÓN HART MODELO dTRANS p20

Por: Ing. Yerson Juarez V. – Especialista del Area de Ingeniería de Marpatech S.A.C.

JUMO GmbH (de Alemania) ha desarrollado una versión mejorada de transmisor de presión inteligente (Hart) para responder a las necesidades de planta y de proceso, que tienen amplio uso en la industria minera, petrolera, energía, alimentos y farmacéutica. Los nuevos transmisores de presión modelos dTRANS p20 y dTRANS p20 Delta, tiene como ventajas y características más resaltantes, las siguientes:

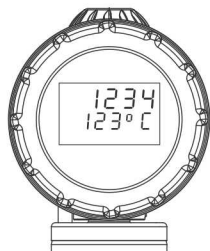
- Nuevo diseño de cabeza rotatable, que permite facilidad para la instalación con giro de $\pm 170^\circ$ para rotar el indicador sin necesidad de aflojar la conexión a proceso (eliminando el problema de fugas). Así mismo, el indicador puede ser rotado a 90° . Es posible así realizar el mejor ajuste de la conexión al proceso sin preocuparse si la indicación quedará desalineada o al lado opuesto del operador.



- Programación mediante botón rotatorio (rotary knob) en la parte exterior del alojamiento, que evita la necesidad de abrir el equipo para la calibración y de exponer la electrónica al medio y perder la clasificación.



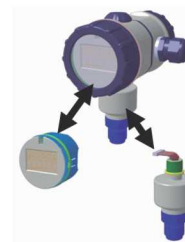
- Indicación local de la temperatura del medio, en $^\circ\text{C}$, max y min. Permitiendo así tener también la lectura de la temperatura del fluido como una referencia adicional y la máxima y mínima presión para detectar golpes de ariete, caídas de presión u otros problemas operativos.



- Alta rangeabilidad (1:50, hasta 200 a 1 en ciertos modelos) para programar el equipo prácticamente para cualquier span dentro del rango y seleccionar 13 diferentes unidades de ingeniería, que lo hacen ideal para medición de nivel y medición de flujo.



- Fácil intercambio de la parte electrónica y la parte del sensor, por lo tanto no hay que cambiar todo el instrumento.



- Con un alojamiento en acero inoxidable, y puede ser Sanitario, Grado IP 67 (Sumergible hasta por 6 meses), o caja explosión proof Clase 1 Div 1 (como un perfecto complemento al lazo IS en áreas peligrosas).



Y otras características mejoradas como:

- Precisión de 0.05 %.
- Resiste hasta 120°C la versión estándar y la mejorada hasta 200°C .

Estas además de otras características y ventajas para aplicaciones especiales.

Y además cuenta con certificaciones como:



EHEDG



EX



PCT

Para mayor información o soporte... y lo demás, visitar la página de la firma JUMO <http://www.jumo.de/> o contactar a Marpatech S.A.C.

Teléfono: (+511) 224-9779, (+511) 627-9999,

E-mail: peru@marpatech.com, representante en Perú de:

