

NUEVO RADAR ONDA GUIADA MAGNETROL SERIE 700

Iberfluid Instruments, junto a su representada Magnetrol lanza en el mercado español el nuevo radar serie 700, diseñado para complementar la ya existente serie 706, y proporcionar la mejor solución técnico-económica a cualquier aplicación de medida de nivel. La tecnología que ha soportado la serie 706, ha permitido solventar mediciones en condiciones extremas, tanto en temperatura (-196 a 450 °C) como en presión (431 BarG), pero en el mercado industrial, existente múltiples procesos donde sus condiciones de trabajo son menos exigentes, aunque requieren, de igual manera, equipos confiables.

Para poder dar respuesta a todas esas aplicaciones, Magnetrol ha lanzado la serie 700, basada en el mismo principio de funcionamiento de sus series anteriores y manteniendo la resolución de +/- 1 mm de la medida. Sus condiciones de trabajo están limitadas en temperatura entre -196 °C (aplicaciones criogénicas) hasta los 200 °C, mientras que el rango máximo de presión de trabajo se mantiene en 431 Bar cubriendo prácticamente cualquier aplicación.

El instrumento dispone de certificación SIL2/3, detalle que le permite solventar no sólo aplicaciones estándar, sino formar parte de circuitos de seguridad para proteger tanques de almacenamiento

La unidad electrónica dispone de display LCD de 8 líneas de 22 caracteres cada una, lo cual permite no sólo visualizar valores, sino también gráficos para proporcionar información relevante a la hora de realizar la puesta en marcha (curva de echoes). Además mediante los 4 pulsadores se puede realizar una configuración completa si necesidad de terminales adicionales

Su avanzado microprocesador no solo proporciona una medida de nivel precisa y fiable, sino que permite calcular volúmenes para proporcionar una medida en volumen, ya sea mediante la introducción de las dimensiones del tanque (hasta 9 diferentes formas) o mediante tabla de calibración (30 puntos). Además de la medición de nivel/volumen, el equipo permite la configuración de medida de caudal en canales abiertos. Por último el equipo incluye función de data logger en caso que se requiera el registro de datos o curvas de echoes durante un período de tiempo determinado.