



¡Radar el mejor ultrasonido!

VEGA completa su gama de sensores de nivel con una nueva serie de radares para tareas de medición estándar y aplicaciones en las que el precio es un factor decisivo.

Con la introducción de los sensores VEGAPULS basados en 80 GHz, hace unos años empezó una nueva era en la tecnología radar. Gracias a la precisa focalización de la señal emitida, facilita la separación de las señales de medición y de fallo, por lo que la medición es mucho más fiable y sencilla. Muchas de las tareas de medición que antes se consideraban imposibles, quedaron resueltas.

Ahora VEGA ha ampliado su gama de sensores radar con una nueva serie de instrumentos compactos. También son idóneos para las aplicaciones en las que el precio es un factor decisivo, por ejemplo, en la industria del agua y aguas residuales o en circuitos auxiliares de la automatización de procesos. Para ello, VEGA ha diseñado especialmente un nuevo microchip radar, que se caracteriza por un diseño muy pequeño y un bajo consumo de energía. El resultado es un sensor radar muy compacto.

Robusta, insensible y resistente a la intemperie

La nueva serie de instrumentos VEGAPULS es idónea para líquidos y sólidos a granel. Está disponible tanto en versión compacta con compartimento de conexión de cable como con conexión de cable fijo (IP68). Los sensores radar proporcionan unos valores de medición fiables independientemente de las condiciones externas, como las oscilaciones de temperatura o la suciedad. Como señales de salida directas se puede elegir entre 4...20 mA, HART, SDI-12 o Modbus.

La serie de instrumentos VEGAPULS se complementa con los controladores VEGAMET opcionales, que disponen de una gran pantalla gráfica en la que se pueden visualizar todos los valores de medición. Esta serie de instrumentos también ha sido especialmente diseñada para cumplir con los requisitos especiales de la industria del agua y las aguas residuales. Permiten una implementación sencilla de controles de bomba, mediciones de caudal en canales abiertos y protección contra sobrellenado según la norma alemana WHG. Para protegerse de las condiciones meteorológicas, los controladores cuentan con una carcasa de campo resistente a la intemperie.

Fácil puesta en marcha gracias al funcionamiento inalámbrico

Tanto los sensores como los controladores se pueden ajustar cómodamente por Bluetooth a través de un smartphone o tableta. Sobre todo en entornos adversos o en zonas con riesgo de explosión, facilitan enormemente la parametrización, la visualización y el diagnóstico.

Gracias a la robustez, la facilidad de operación y, sobre todo, al precio, la nueva serie de instrumentos radar VEGAPULS representa una alternativa real a la tecnología de medición por ultrasonidos que aún se utiliza con bastante frecuencia.

Caracteres con espacios: 2 781

Publicado el
viernes, 22 de noviembre de 2019

Longitud
4527 Caracteres

Para más información
www.vega.com