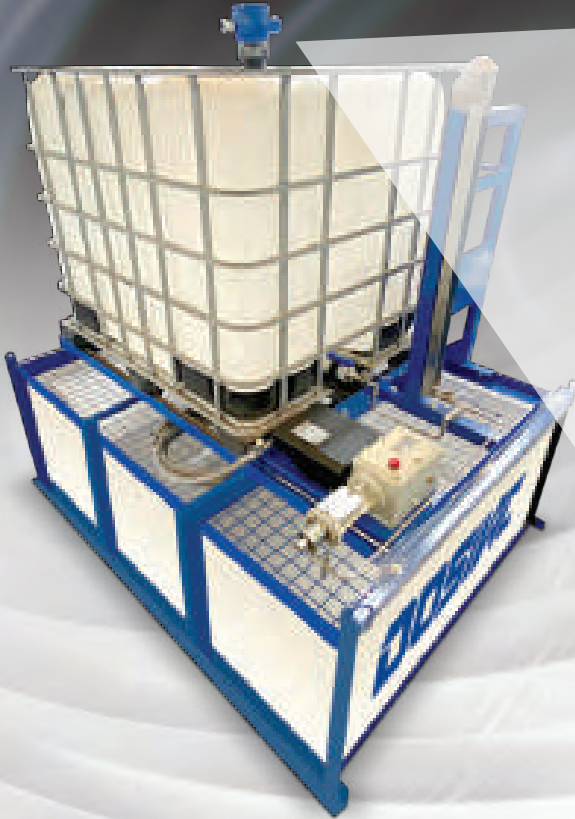


## MONITOR DE NIVEL / LEVEL MONITOR

# MDN



Los sensores radar de la serie MDN se emplean para la medición de nivel sin contacto en el llenado de líquidos. El instrumento transmite señales radar cortas en dirección al producto a través del sistema de antenas. La superficie del producto refleja las ondas de señal, que a continuación son detectadas nuevamente por el sistema de antena. El instrumento calcula el nivel a partir del tiempo de propagación de las señales radar y la altura del depósito especificada. La técnica de medición sin contacto se caracteriza por una exactitud de medición especialmente elevada. La medición no se ve afectada ni por las propiedades variables del producto ni por las condiciones variables del proceso tales como la temperatura, densidad, viscosidad o compatibilidad química. La Configuración del instrumento se puede realizar mediante la App disponible en Play store y Bluetooth o mediante el software PC. El sistema de montaje es muy sencillo, gracias a una tuerca de ajuste que sujeta al instrumento con la pared del tanque.

*The radar MDN series is applied to measuring various chemical products.*

*In continuous non-contact level measurement with radar, the sensor sends microwave signals towards the medium from above. The surface of the medium reflects the signals back in the direction of the sensor. Using the received microwave signals, the sensor determines the distance to the product surface and calculates the level from it.*

*Non-contact measurement technology is characterized by a particularly high measurement accuracy. Measurement is not affected by variable product properties or variable process conditions such as temperature, density, viscosity, or chemical compatibility*

*The configuration of the instrument can be done through the App available in the Play store and Bluetooth or through the PC software*

*The mounting system is very simple, by means of an adjustment nut the instrument is attached to the tank wall*

# DOSIVAC



### Características / Characteristics

MODELO MODEL	ALIMENTACION POWER	SEÑAL SALIDA SIGNAL OUTPUT	PRECISION DE MEDICION PRECISION	CONEXION ELECTRICA POWER	CODIGO PRODUCTO PRODUCT CODE
MDN ST	12 a 35 VDC	4-20 Ma	+/- 5 mm	c/cable 5 m	A1234-A
MDN	12 a 35VDC	RS 485	+/- 2 mm	c/Cable 5 m	A1234-4
MDN ST ATEX	12 a 35 VDC	4-20 Ma	+/- 5mm	c/cable 5 m	A1234V-A
MDN ATEX	12 a 35 VDC	RS 485	+/- 2mm	c/cable 5 m	A1234V-4
MDN LW	Con Batería Interna	LORAWAN	+/- 2 mm	NA	A1234-L

### Especificaciones / Specifications

Material Cuerpo / Body material	Aluminio AS 10G / Aluminum AS 10G
Material en contacto con proceso / Material wetted parts	PVDF / PVDF
Rango de Medición / Measuring Distance range	Hasta 8 metros / Up to 8 meters
Temperatura de proceso / Process Temperature	-40°C a +60°C / -40°C to +60°C
Grado de Proteccion/ Protection rating	IP 65 / IP 65
Presión de proceso / Process Pressure	-1 a 3 barg / -1 to 3 barg
Rango de frecuencia / Working Frequency	Banda W, 80 GHz / W band, 80 GHz
Configuración / Options Configuration	Nivel de Tanque (%/Volumen) / Tank Level (%/Volume)
	Altura de liquido en tanque / Tank liquid height
	Temperatura del medio / Medium temperature

### Dimensiones / Dimensions

