LEVEL. UP TO THE MAX.



6 YEARS GUARANTEE

APPROVED QUALITY

NivoRadar® 3000

TRANSMISOR DE NIVEL RADAR

El sensor radar multifuncional de 80 GHz en tecnología de dos y cuatro hilos para la medición continua sin contacto del nivel de sólidos funciona con gran precisión, incluso en medios problemáticos.

NivoRadar® 3000

- Haz estrecho de 3°
- Alta precisión de medición, hasta 120 m
- Configuración sencilla gracias a la pantalla acoplable, UWT LevelApp, PACTware
- Antena de trompeta de plástico, antena roscada, antena de lente
- Purga de lente integrado para autolimpieza

NR 3100
Antena de trompeta de plástico



NR 3200
Antena roscada



NR 3300
Antena de lente



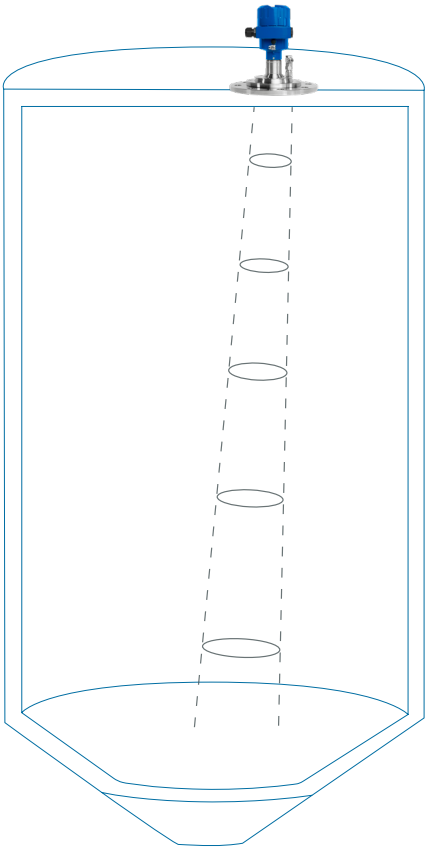
Pantalla acoplable



NR 3300
con tubo vertical para altas temperaturas



1.200 °C



DATOS TÉCNICOS

Carcasa	Aluminio | Acero inoxidable 1.4404 IP 66/68, Type 6P
Certificados	CE, GP, ATEX, IECEx, cFMus, INMETRO, NEPSI
Rango de medición/ tolerancia	120 m (393,7 ft.) ±1 mm (± 0,04 in)
Presión de proceso	40 bar g (580,2 psi g)
Tensión de alimentación	12 ... 35V DC 90 ... 253V AC
Conexión al proceso	Rosca > 1 ½" (G | NPT) Brida Deslizable / Adaptadora DN80 | 3" Brida rígida DN80 | 3" Brida ajustable DN100 | 4"
Rango de temperatura del proceso	-55 °C .. +250 °C / +1.200 °C con tubo vertical (-67 °F .. +482 °F / +2.192 °F con tubo vertical)
Salida de señal/ Comunicación	4...20 mA/HART (2-hilos) 4...20 mA/HART (4-hilos) Modbus
Configuración	Pantalla, UWT LevelApp, PACTware
Material de la antena	PP-GF30, PEEK
Frecuencia	80 GHz FMCW

Debido a la estrechez del haz, prácticamente no hay ruidos de interferencia en la manga de montaje, y sólidos con talud reflejan de forma optima.

El haz puede fijarse en el punto deseado, por ejemplo, el punto de descarga del silo, mediante la unidad de alineación.

09.24

UWT GmbH | Westendstr. 5 | 87488 Betzigau | Germany
T +49 831 57123-0 | info@uwtgroup.com | www.uwtgroup.com