

# UWT

LEVEL. UP TO THE MAX.



**6** YEARS  
GUARANTEE

APPROVED  
QUALITY

## NivoRadar® 8000

### TRANSMISOR DE NIVEL RADAR

El sensor de radar multifuncional de 80 GHz en tecnología de dos y cuatro hilos para la medición continua de nivel sin contacto para líquidos funciona de forma muy precisa, incluso con medios problemáticos.



# NivoRadar® 8000



- 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 encapsulada en PTFE, antena higiénica

NR 8100  
Antena de trompeta de plástico



NR 8200  
Antena roscada



NR 8500  
Versión para altas temperaturas



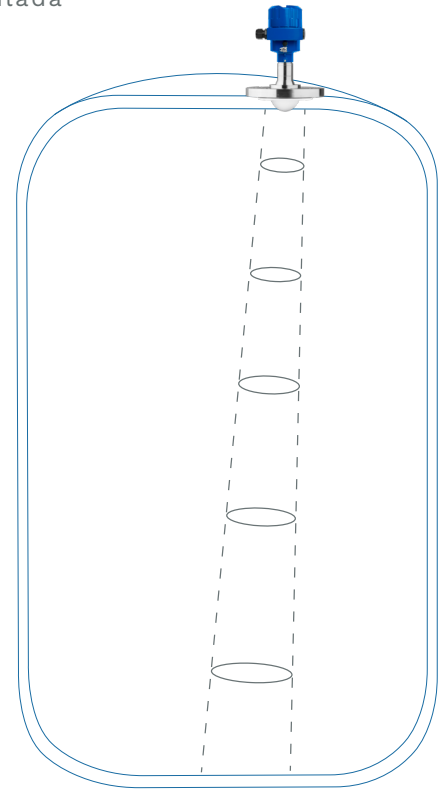
NR 8300  
Antena encapsulada en PTFE



NR 8400  
Antena higiénica



Pantalla acoplable



## DATOS TÉCNICOS

Carcasa	Aluminio   Acero inoxidable 1.4404 IP 66/68, Type 6P
Certificados	CE, GP, ATEX, IECEx, cFMus, INMETRO, NEPSI (Ex t, Ex d, Ex i)
Rango de medición/ tolerancia	120 m (393,7 ft.) ±1 mm (± 0,04 in)
Presión de proceso	160 bar g (2.320 psi g)
Tensión de alimentación	12 ... 35V DC 90 ... 253V AC
Conexión al proceso	Rosca > 3/4" (G   NPT) Brida Deslizable / Adaptadora DN80   3" Brida > DN25   1" Conexiones higiénicas
Rango de temperatura del proceso	-196 °C .. +450 °C (-321°F .. +842 °F)
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, PTFE, Cerámica
Frecuencia	80 GHz FMCW

Gracias al haz estrecho, prácticamente no se producen ruidos de interferencia en la manga de montaje y los líquidos se reflejan de forma óptima.