

EMPRESA		TRANSMISOR DE NIVEL TIPO RADAR DE ONDA LIBRE			DATOS GENERALES			
CLIENTE	YPFB TRANSPORTE				Documento N°	HD- LIT- TSCZ-03		
					Última revisión	0	Fecha	7/3/2026
CONTRATISTA					Estado emisión			
CONEXIÓN A PROCESO					TRANSMISOR (continuación)			
Tipo de Instrumento	Radar de onda libre			Unidades	Seleccionable por usuario			
Tamaño nom. Conexión	2"	Rating	ANSI 150	Resistencia a la vibración	4M8 según IEC 60721			
Tipo de conexión	Bridada	Estilo	ASME B16.5					
Material en contacto con fluido	316 SST			CONDICIONES DE PROCESO				
Material de conexión	316L SST			Presión máxima	3		45°C	
				Temperatura de trabajo	-20°C		80°C	
				Líquido a medir	Residuos de productos en pozo SLOP (gasolina, diesel), con afectaciones por vapores y gases.			
TRANSDUCTOR				CONDICIONES DE PROCESO AMBIENTALES				
Tipo	Onda libre			Temperatura ambiente	0°C		50°C	
Rango de calibración	0 - 2000 mm			ASNM	300 M			
Rango de calibración	0 - 10000 mm							
Longitud inactiva	NA							
Longitud de cable de conexión	NA							
Material en contacto con medio	PVDF o Recomendado por Fabricante							
Aislamiento/Cubierta	NA							
Material de contrapeso	NA							
CAJA DE CONEXIONES/PREAMPLIFICADOR								
Tipo	NA							
Compensación de medición	NA							
Señal de entrada URL	NA							
Señal de salida	NA							
Tipo/clase de cubierta	NA							
Alimentación	NA							
Certificación	NA							
Tipo de montaje	NA							
Material de cubierta	NA							
TRANSMISOR								
Tipo	Explosion proof							
Teclas de configuración	Si, en el equipo.							
Señal de salida	Análogica (corriente) 4-20 mA NAMUR + HART							
Error de medición	;+/- 2 mm							
Tipo de cubierta	simple							
Curva característica	Lineal							
Alimentación	Lazo 4-20 mA (24 VDC)							
Contactos	NA	cant.	NA					
Protección contra polaridad inversa	Incluido							
Grado de protección	NEMA 4X / IP67							
Indicador remoto	Si, cable a 2 metros							
Certificación	Clase 1 División 1 Grupo D o Equivalente ATEX, IECX							
Resolución Señal/medida digital	0,3 µA / 1mm							
Rigidez dieléctrica	10 KV							
Entrada de cables	1/2" NPT (tapón roscado metálico)							
Rango de calibración	0 - 2000 mm							