

# TRANSMISSOR DE NÍVEL RADAR TIPO ONDA GUIADA

## Série MicroTrek

### APRESENTAÇÃO

Para ser utilizado onde seja necessária alta precisão na medição, o transmissor de nível tipo radar por onda guiada atua tanto com produtos líquidos como com produtos sólidos, em tanques ou reservatórios de diferentes formatos e dimensões.

O único componente em contato com o meio é um cabo ou haste responsável pela medição do nível. Um circuito eletrônico emite pulsos que viajam pelo cabo em alta velocidade até encontrar o produto, refletindo então em direção ao circuito.

### CARACTERÍSTICA

- Transmissor compacto 2-fios;
- Precisão:  $\pm 5$  ou  $\pm 20$  mm;
- Faixa de Medição até 24 m;
- Alta Pressão;
- Altas temperaturas;
- Amplo leque de sondas;
- Zona morta extremamente baixa;
- Linearização 20-point;
- Comunicação HART;
- Sondas de Haste ou Cabo;
- Modulo de visualização gráfica do Plug-in;
- Modelo á prova de Explosão;



### APLICAÇÃO

- Nível, distância ou medição do volume;
- Líquidos, pós;
- Granulados com  $er > 1.4$ ,
- Mede com a superfície turbulenta, poeira densa, vapor ou camadas de gás pressurizado acima da superfície do produto para todas as formas do tanque, para as embarcações estreitas;
- Aplicações industriais pesadas;

GERAL	
Alimentação:	24 V DC
Temperatura Ambiente:	-30°C ... +60°C
Temperatura Processo:	-30°C ... +200°C
Pressão:	0 to 40 bar
Faixas de Medições:	0 – 24 m
Saída:	4-20 mA + HART
Proteção:	IP67
Aprovação	ATEX x, IEC Ex