



## Formulário de aplicação para medição de nível de líquidos



### Informações do processo

1. Produto em tanque:  Líquido  Polpa  Interface  
 Constante dielétrica: \_\_\_\_\_ Gravidade específica: \_\_\_\_\_
2. Temperatura do processo:  
 Operação \_\_\_\_\_ Máximo \_\_\_\_\_  °C  °F
3. Pressão do processo:  
 Operação \_\_\_\_\_ Máximo \_\_\_\_\_  °C  °F
4. Classificação da área:  
 Processos gerais  Zona 0  Zona 1  Zona 2

### Líquidos

5. O líquido se acumula nas paredes do silo?  Sim  Não
- \* Se sim, qual a espessura? \_\_\_\_\_  mm  Outros
6. Existe agitador?  Sim  Não
- \* Se sim, qual a RPM? \_\_\_\_\_
7. Condição da superfície do líquido: \_\_\_\_\_  Altura da onda \_\_\_\_\_
8. Camada de espuma: Altura: \_\_\_\_\_  mm  Outros
- Tipo de espuma:  A base de água  Hidrocarboneto
- Descreva a espuma \_\_\_\_\_ Tamanho das bolhas: \_\_\_\_\_ mm
- Você quer medir a camada de espuma?  Sim\*  Não

### Especificações de instrumento

9. Tecnologia de nível preferida:  
 Radar sem contato  Radar de ondas guiadas  Outros: \_\_\_\_\_
10. Alimentação disponível:  110 VCA  24 VCC  Outros: \_\_\_\_\_  
 Saída dos instrumentos:  4-20 mA  HART  Profibus PA
11. Saídas opcionais:  TCP/IP  Modbus  RS485  Sem fio  Outros: \_\_\_\_\_
12. Planta DCS: \_\_\_\_\_

### Informações do silo

13. Material de construção do silo:  316 SS  Aço carbono  Plástico
14. Estilo do tanque:  
 Teto fixo  Tanque em bala  Esfera  Tanque com topo aberto  
 Telhado flutuante interno: largura do pontoon \_\_\_\_\_  Outros: \_\_\_\_\_  
 Telhado flutuante externo: largura do pontoon \_\_\_\_\_
15. Dimensões do tanque: Altura \_\_\_\_\_ Diâmetro \_\_\_\_\_ m.  pés  Outros
16. Existem obstruções no caminho do sensor?  Sim\*  Não  
 \*Se sim, o que é a obstrução? \_\_\_\_\_
17. O silo é revestido? Sim  Não   
 Se sim, qual o material? \_\_\_\_\_
18. Quantas conexões de processo estão disponíveis? \_\_\_\_\_

