



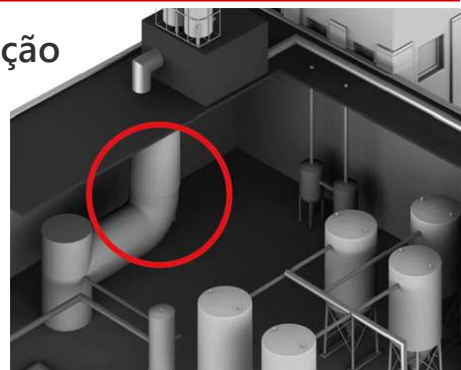
TRANSMISSOR DE TEMPERATURA HART 5337A



Vapor e Impregnação

Transmissor de 2 fios com protocolo HART

- Entrada RTD, TC, Ohm e mV bipolar
- 2 entradas analógicas e 5 variáveis de dispositivo com status disponível
- Revisão do protocolo HART selecionável no HART 5 ou HART 7
- Hardware avaliado para uso em aplicativos SIL
- Montagem em área perigosa de gás e poeira



Medição de Temperatura



O vapor é usado para pré-aquecer o material de celulose e remover o ar preso. Ácido diluído, como ácido sulfúrico, é adicionado.

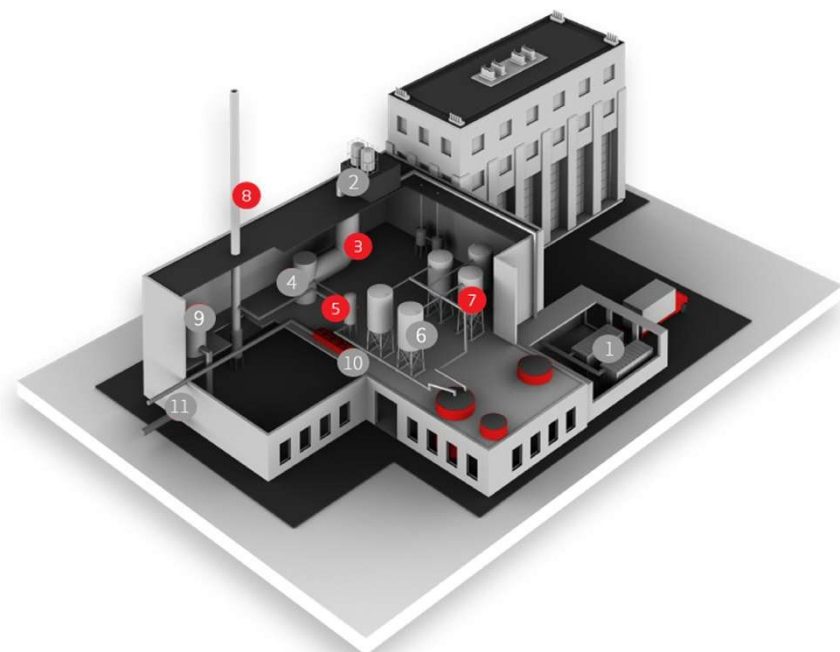
É necessária uma medição precisa da temperatura para garantir a temperatura correta do vapor no processo. Isso é realizado usando um transmissor de temperatura compacto de alta precisão, modelo PR 5337A, do tipo cabeçote, montado em um sensor de temperatura. O 5337A se comunica com o conversor universal PR 4116, que também converte o sinal de 4 ... 20 mA em um sinal de 0 ... 10 VCC para o PLC.

Aplicação:



PLANTA QUÍMICA

Otimize seu processo químico - veja sugestões de onde usar produtos e soluções de PR



1. Entrada - isolamento / conversão
2. Silo de alimentação / armazenamento - medição de nível
- 3. VAPOR E IMPREGNAÇÃO - MEDIÇÃO DE TEMPERATURA**
4. Pré-tratamento de hemicelulose - linearização / conversão
- 5. NEUTRALIZAÇÃO / CONTROLE INIBIDOR - MEDIÇÃO DE TEMPERATURA**
6. Hidrólise / fermentação - linearização / isolamento
- 7. PROPAGAÇÃO DE LEVEDURAS - MEDIÇÃO DE TEMPERATURA**
- 8. DESTILAÇÃO - MEDIÇÃO DE TEMPERATURA**
9. Tanque de produtos - medição de nível
10. Filtro de membrana - conversão de sinal
11. Tubos de descarga - isolamento / conversão