

APRESENTAÇÃO GERAL

Transmissor patenteado e resistente contra choques mecânicos. Diafragma sem selo permitindo transferência mecânica sem risco de danos. Toda estrutura em contato com o processo são em titânio.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

➤ Range de medição (2 - 16 %)

O mesmo transmissor é usado para todas as aplicações. Um único sensor de precisão para a medição: força de cisalhamento Vs. consistência.

➤ Display – Unidade remota

A unidade display remota pode ser montada em qualquer local. Display grande e intuitivo de fácil utilização, sua interface apresenta uma configuração simples, diagnosticando calibração e funções da resolução de problemas.

➤ Simples calibração

Um único toque para fazer a sequência de calibração, configuração e calibração simplificada. As características embutidas incluem: tempo das amostras para avaliação posterior e calibração, cálculo de calibração com múltiplos pontos e estatísticas, seleção remota para diferentes curvas da polpa.

➤ Baixo custo e tempo de instalação

Bocal e abraçadeira de montagem em aço inox (*opção em titânio disponível*). Mecanismo de transferência sem selo, as partes moveis não possuem O-rings, significando que não é necessária uma manutenção regular assim reduzindo o tempo de manutenção. Os componentes eletrônicos podem ser trocados sem a necessidade de interromper o processo.



ESPECIFICAÇÃO

Tipo de sensor	Transmissor de consistência tipo lâmina
Sinal de saída	2 - fios, 4 - 20 mA + HART®, Foundation Fieldbus e Profibus PA com conversor opcional
Range de medição	2 - 8 % com lâmina padrão 6 - 16 % com lâmina de consistência média 2 - 3 % com lâmina de baixa consistência 2 - 8 % com lâmina reciclada não depurada
Sensibilidade	Melhor do que 0,01 % Cs
Pressão do processo	Máximo 25 bar
Temperatura do processo	0 - 120 ° C
Temperatura ambiente	0 - 65 ° C
Temperatura de armazenamento	-50...+80 ° C
Velocidade do fluxo	0,5 - 5 m/s Lâmina padrão 0,5 - 8 m/s Lâmina de consistência média 0,5 - 5 m/s Lâmina de baixa consistência 0,5 - 5 m/s Lâmina reciclada não depurada
Peso	Sensor 2,3 kg, Unidade de display 2,2 kg
Conexão ao processo	Abraçadeira de montagem NS70. Bocal solda em tubo do processo. Todo o hardware necessário incluído com o transmissor.
Tamanho do tubo do processo	100 mm (4") de diâmetro ou maior
Material	Todas as partes molhadas são em titânio ou aço inoxidável. Juntas de vedação em PTFE, Bocal de montagem SS316L, SMO, Duplex, Titânio ou PRFV
Baixa voltagem e EMC	IEC 6100-4-3 e CISPR 11
Classe do involucro	Sensor IP 66 (melhor que NEMA 4X) Display IP65 (NEMA 4X)
Atenuação / Damping	1 - 99 seg.
Calibração	Memória para 10 amostras (FIFO). Calibrador incorporado.
Curvas de calibração	Sete (7) curvas de calibração incorporadas para: Madeira Macia, Madeira Dura, TMP, CTMP, Madeira triturada, Reciclada, Eucalipto + (1) curva específico.
Entradas binárias	Três (3) para selecionar a curva de calibração e um (1) para botão de amostra.