

KC/3 TRANSMISSOR DE CONSISTÊNCIA



Robusto, resistente contra impactos

Patenteado, resistente contra choques mecânicos, *diafragma sem selo permitindo transferência mecânica sem risco de danos*, todas as partes em contato com o processo são em titânio.

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 de simples utilização, árvore de configuração e calibração com diagnósticos das funções.



Simples calibração

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

Custo e tempo de instalação baixo

Bocal e abraçadeira de montagem em aço inox (opcional em titânio). Transferência mecânica sem selo, as partes com movimento não possuem orings reduzindo o tempo de manutenção. As partes eletrônicas podem ser trocadas sem parar o processo.





ESPECIFICAÇÕES

TIPO DE SENSOR	Transmissor de Consistência Tipo Lâmina
SINAL DE SAÍDA	2 - fios, 4 - 20 mA + HART®, FDT/DTM, Foundation Fieldbus e Profibus PA opcional
RANGE DE MEDIÇÃO	2 - 8 % com lâmina Standard 6 - 16 % com lâmina de média consistência 2 - 3 % com lâmina de baixa consistência 2 - 8 % com lâmina para polpa reciclada não depurada
SENSIBILIDADE	Melhor que 0.01 % Cs
PRESSÃO DE PROCESSO	Máximo 25 bar
TEMPERATURA PROCESSO	0 - 120 °C
TEMPERATURA AMBIENTE	0 - 65 °C
TEMPERATURA DISPLAY	-50...+80 °C
VELOCIDADE DE VAZÃO	0.5 - 5 m/s lâmina Standard 0.5 - 8 m/s lâmina de média consistência 0.5 - 5 m/s lâmina de baixa consistência 0.5 - 5 m/s lâmina para polpa reciclada não depurada
PESO	Transmissor 2.3 kg, Unidade Display 2.2 kg
CONEXÃO DE PROCESSO	Conexão Clamp para o bocal de montagem NS70. Bocal soldado sobre o tubo de processo. O hardware é incluso com o transmissor.
DIÂMETRO DO PROCESSO	100 mm (4") diâmetro ou maior.
MATERIAIS	Todas as partes em contato com o processo são em titânio ou aço inox. Montagem da gaxeta em PTFE, Montagem do bocal em inox SS316L, SMO, Duplex, Titânio ou FRP.
BAIXA VOLTAGEM & EMC	IEC 6100-4-3 e CISPR 11
CLASSE DE PROTEÇÃO	Sensor IP 66 (melhor que NEMA 4X), Display IP65 (NEMA 4X),
DAMPING	1 - 99 segundos.
CALIBRAÇÃO	Memória para 10 amostras (FIFO), incluso na árvore Calibração
CURVAS	Sete (7), curva de calibração para: Softwood, Hardwood, TMP, CTMP, Groundwood, Reciclado, Eucalipto, e mais uma de uso específico.
ENTRADAS BINÁRIAS	Três (3) para selecionar a curva de calibração e uma (1) para botão de amostra.

KAJAANI PROCESS MEASUREMENTS Ltd.
PO Box 94
FI-87101, Kajaani, Finland
Telephone: +358 8 633 1961
Fax : +358 8 612 0683
E-mail: kpm@prokajaani.com
Website: www.prokajaani.com

Reservations: Kajaani Process Measurements Ltd. reserves the right to make changes or improvements to the product without prior notice.

**© Kajaani Process Measurements, 2002
This technology is covered by patents.**

