

APRESENTAÇÃO GERAL

O KC/7 dispõe de uma nova tecnologia confiável, medição livre de erro. KC7 micro-ondas com base em True-phase, medição de sinal de micro-ondas, o resultado tem como medição de alta precisão (linearidade, resolução e repetibilidade) em todo alcance da consistência.

- O KC/7 não é afetado por variações nas espécies de celulose, comprimento da fibra, freeness e em condições de processo, ao contrário de tecnologias ópticas e de força de cisalhamento;
- O KC/7 mede fibras e fillers (enchimentos) para o controle de consistência total, assim tornando-o ideal para medir celulose mistas;
- KC/7 tem um único calibração pontual.

INTERFACE

➤ Unidade de exibição remota

A eletrônica remota oferece um grande display com fácil operação e configuração. Recursos com interface intuitivas, orientadas por menus de funções simples de set-up, calibração e solução de problemas.

➤ Duas versões para uma vasta gama de opções de instalação

A versão Flow-through é válida nos tamanhos de 50 a 300mm (2" - 12"). O KC/7 tipo inserção pode ser instalado nas tubulações de 250mm (10") ou maior Ø.

➤ Sem manutenção

A KC/7 não necessita de manutenção preventiva; pois não tem peças que sofram desgaste. Os modelos Flow through não têm partes de medição no interior do tubo a ser atingido por partículas estranhas. KC7 é um produto livre de manutenção.



ESPECIFICAÇÃO

Tipo de sensor	Transmissor de consistência de micro-ondas
Sinal de saída	2 x Saídas analógicas 4 - 20 mA + HART Fundação Fieldbus e Profibus PA com conversor opcional
Entradas binárias	24 VDC, Paragem do Processo, Mudança de Grau (2) e entrada de amostras
Saída binária	12 - 48 VDC max 10mA, Contato seco
Comunicação em série	Interface USB PC-Interface, HART
Faixa de medição em	0 - 16 % Cs
Repetibilidade	0.01 %
Resolução	0,001 % para os tamanhos 50 - 300 mm (3" - 12") e tipo de inserção (IT)
Instalação	Tipo bolacha entre flanges ou Sandvik NS65 mm Tipo de inserção, acoplamento Sandvik
Comprimento	100 mm (4") para todos os modelos FT



LIMITES DE CONDUTIVIDADE

50mm (2")	80mm (3")	100mm (4")	150mm (6")	200mm (8")	250mm (10")	300mm (12")	Tipo de Inserção
25mS/cm	25mS/cm	20mS/cm	20mS/cm	15mS/cm	15mS/cm	15mS/cm	25mS/cm



Processo de Temperatura	0 - 100 ° C (32 - 212 ° F)
Processo de pressão	Classe de pressão PN25, Recomendação >1,5 Bar (>22 psi), sem ar
Processo de pH	2,5 – 11,5 pH
Temperatura ambiente	Sensor -20...60 ° C (-4 ...140 ° F), Unidade de visualização - 10...60° C (-14 ...140 ° F),
Velocidade do fluxo	Sem efeito, Tipo de inserção fluxo máximo 5m/s (16,4 pés/s)
Material	Sensor: SS 316L; Janela: Cerâmica, Display: Policarbonato
Aprovação	CEM, CE, PED (Diretiva 2014/68/UE, Artigo 13,1,(b) substâncias e misturas
Classe de recinto	Sensor IP66 (Nema 4x), Unidade de visualização IP65 (Nema 4)
Alimentação elétrica	86 a 264 VAC, 47 - 63Hz; 20VA

A informação fornecida nesta ficha de dados contém descrições ou caracterizações de desempenho que podem mudar como um resultado de um maior desenvolvimento dos produtos.

A disponibilidade e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.


Distribuidores oficial