

APRESENTAÇÃO GERAL

O KC/5 é um transmissor rotativo com excelente consistência e desempenho de medição. Sua forma leve e de simples instalação e manutenção. O KC/5 reduziu drasticamente a nova norma para a consistência rotativa de transmissores.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

➤ **Medição rápida e precisa**

Através da tecnologia de medição de torque KPMs "state of the art", o KC/5 fornece uma medição precisa da consistência - instantaneamente! O nosso sensor de medição sensível e de largo alcance é aplicável a todas as consistências entre 1,5-16 %. A compensação de temperatura incorporada assegura o desempenho em todas as condições de processo.

➤ **Baixos custos de instalação**

O KC/5 é fácil de instalar. Substitua o seu atual modelo de transmissor rotativo por KC/5 usando o nosso adaptador especial para se adaptar à sua instalação rotativa atual. Para novas instalações utilize o cone de instalação KPMs que é fornecido com o transmissor. Todo o hardware necessário está incluído. KC/5 requer 85 - 254 VAC fonte de alimentação monofásica, 320W.

➤ **Remover o transmissor enquanto o processo está a decorrer**

O conjunto de válvula de comporta incorporado permite extrair o transmissor "on the fly", à pressão total do processo, sem ter de desligar ou drenar a linha. Como alternativa, também está disponível a instalação de flanges.

➤ **Manutenção drasticamente reduzida**

Sem correia de transmissão a trocar, os KPMs Direct Drive Servo Motor nunca necessitam de manutenção. Selo Mecânico Único O sistema torna a manutenção dos selos pouco dispendiosa e pouco frequente. Substitua os selos, no local, dentro de uma hora ou menos!

➤ **Poderosos auto-diagnósticos**

As características de manutenção automática incluem a direção inversa rotação para soltar automaticamente objetos estranhos. A verificação da calibração é possível enquanto o KC/5 é a operar na linha.



ESPECIFICAÇÃO

Tipo de sensor	Transmissor de Consistência Rotativa
Sinal de saída	Saída analógica 4 - 20 mA + HART®, Fundação Fieldbus e Profibus PA com conversor opcional.
Entradas binárias	24 VDC (fornecido a partir de DCS), três para curvas de calibração incorporadas, um para processo stop, um para botão de amostra
Saída binária	Alarme de saída; 24 VDC, 2A; Abertura ou fecho de contato seco
Requisitos de energia	85 - 264 VAC, 47 - 63 Hz, 320W, Monofásico.
Motor	Servo Motor Integrado de Transmissão Direta
Faixa de medição	KC/5-S: 2 % - 16 % de consistência KC/5-100: 1,5 - 5%
Sensibilidade	Melhor do que 0,003 % Cs
Classificação da pressão	Sensor PN25 Válvula de porta DN80 para KC/5-S: PN10, PN16 ou PN25, Válvula de porta DN125 para KC/5-100: PN16
Temperatura do processo	0 - 120 ° C
Temperatura ambiente	Sensor 0 - 60 ° C, Unidade do display 0 - 50 ° C
Velocidade de fluxo	0 - 5 m/s
Vedar água	Água de vedação do moinho, ligação de mangueira de 6-8mm (1/4")
Habitação	IP66 (melhor que o NEMA 4X).
Cabeamento (fios)	Cabo de interconexão de 10 m do sensor à unidade de visualização; 20m e 30m opcional
Válvula de porta	DN80 (3") AISI 316L standard, 254SMO e Titânio disponíveis. PN10, PN16 ou PN25 DN125 (5") AISI 316L, PN16
Ligação de processo	Câmara de medição encaixa diâmetros de tubos de 150 mm (6") e maiores (KC/5-100), 200mm ou maior), norma AISI 316L, SAF2205, Titânio. Adaptador disponível para os recipientes de medição de outros fabricantes. Todo o hardware de instalação necessário incluído na entrega.
Material do sensor	Partes molhadas AISI 316L ou Titânio.
Dimensões (L*H*W) e pesos	Sensor: 520 x 140 x 180 mm, 14,8 kg; KC/5-100, 19 kg Unidade de visualização: 200 x 300 x 150 mm, 6 kg Montagem de instalação: 430 x 560 x 200 mm, 19 kg; KC/5-100, 28 kg

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.