

## **EEl Coletor de Amostras**

### **Confiabilidade, precisão e segurança**



#### **Coleta de Amostragem de alta performance para aplicações em geral.**

Válvula de amostragem durável e versátil para todas as aplicações de sólidos puros ou impuros. O modelo KS/2 opera entre (0-8%) de sólido limpo. O modelo KS/4 opera entre (0-8%) para sólidos impuros e o modelo KS/6 opera entre (0-18%) tanto para sólidos puros quanto impuros, tendo em seu pistão uma espécie de faca que tritura os sólidos mais resistentes para a coleta.

#### **Versões: Manual & Pneumático**

KS/2 é fabricado na versão manual e pneumático; KS/4 e KS/6 somente na versão pneumática.. A sede de montagem e abraçadeira são opcionais dos coletores modelo KS/2 e KS/4, tendo a opção de montagem threaded NPT1½". Enquanto o modelo KS/6 é somente com bocal e abraçadeira para sua montagem em linha ou processo.



#### **Representação da amostra**

A linha de amostradores KS tem um pistão no centro de sua construção que quando acionado vai buscar a amostra no centro da tubulação, com isto temos uma análise perfeita do nosso processo para uma comparação laboratorial.



#### **Água de limpeza**

Uma conexão de água separada da amostra é utilizada para limpar internamente o coletor após a realização da amostragem. A limpeza no sistema "flushing" garante uma próxima coleta precisa e segura.

#### **Manutenção**

As válvulas de amostragem KS não utilizam selos, com isto o operador fica isento de constantes manutenções.

#### **Válvula de operação pneumática**

Os KS estão equipados com uma válvula de acionamento. Um interruptor elétrico opcional detecta a posição dos pistões.

## ESPECIFICAÇÕES

<b>RANGE DE MEDIÇÃO</b>	KS/2: Sólidos limpos entre 0 - 8%. KS/4: Sólidos limpos ou impuros entre 0 - 8%Cs, sem nós. KS/6: Sólidos limpos ou impuros entre 0 - 18%Cs.
<b>CONEXÃO AO PROCESSO</b>	KS/2: NS40 Sede Sandvik ou threaded NPT1½" KS/4: NS40 Sede Sandvik ou threaded NPT1½" KS/6: NS70 Sede Sandvik
<b>CONEXÃO DE LIMPEZA</b>	KS/2: R¼" thread interno, compatível com NPT¼" KS/4: R½" thread externo, compatível com NPT½" KS/6: R½" thread externo, compatível com NPT½"
<b>PRESSÃO DA ÁGUA</b>	2 - 10 bar (30 - 150 psi)
<b>PRESSÃO DO AR (Modelos Pneumáticos)</b>	KS/2: 2 - 10 bar (30 - 150 psi), KS/4: 2 - 10 bar (30 - 150 psi), recomendação min 4 bar (60 psi) KS/6: 5 - 10 bar (30 - 150 psi), recomendação min 5 bar (75 psi)
<b>CONEXÃO DA SAÍDA DE AMOSTRA</b>	KS/2: 38mm, 1 ½" lisa KS/4: 38mm (1 ½") lisa ou 38mm (1 ½") saída flangeada KS/6: 50mm (2") lisa ou 50mm (2") saída flangeada
<b>PRESSÃO DO PROCESSO</b>	Pressão Máxima: 25 bar (370 psi)  KS/2 e KS/4 pressão mínima: 0 - 3 % 0.5 bar (7 psi) 3 - 5 % 1.0 bar (15 psi) 5 - 8 % 2.0 bar (30 psi)  KS/6 pressão mínima: abaixo de 8% 1.0 bar (15 psi) acima de 8% 2.0 bar (30 psi)
<b>VAZÃO DA AMOSTRA</b>	A vazão da amostra esta ligada a pressão do processo, aos tipos do sólido. O fluxo diminui em sólidos mais viscosos. KS/4 e KS/6 possui ajuste no pistão para controlar a vazão.
<b>MATERIAIS</b>	Partes molhadas em Inox 316L. O Titânio é válido para KS/2 & KS/6 Conexão do Processo Inox 316L, SMO, Duplex, Titânio ou FRP.
<b>PESO</b>	KS/2-M: 1.8 kg (4,0 lbs)      KS/2-P: 2.0 kg (4,4 lbs) KS/4: 2.3 kg (5,1 lbs)      KS/6: 3.7 kg (8,2 lbs)
<b>OPCIONAL</b>	Chave de posição elétrica do pistão da amostra para visualização do tempo da coleta no DCS.