

## APRESENTAÇÃO GERAL

O coletor de amostras obtém uma durabilidade e uma versatilidade para todas as aplicações de sólidos puros e impuros. Seu 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 sólido puros aos impuros, tendo em um pistão uma espécie de lamina que tritura os sólidos mais resistentes para a coleta.

## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

### ➤ Versões: Manual & Pneumático

KS/2 é fabricado na versão manual e pneumático; KS/4 e KS/6 são 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* NPT1 ½ . 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, pois 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

Os coletores de amostra KS não utilizam selos, permitindo aos operadores de ficarem isentos de constante manutenção.

### ➤ Válvula de operação pneumático

Todos os amostradores pneumáticos KS estão equipados com uma válvula de acionamento. Um interruptor eléctrico opcional detecta a posição dos pistões.



**ESPECIFICAÇÕES**

<b>Intervalo de consistência</b>	<b>KS/2:</b> polpa crivada de baixa consistência 0 - 8%Cs <b>KS/4:</b> polpas de baixa consistência 0 - 8%Cs crivadas e não crivadas, sem nós. <b>KS/6:</b> consistência média 0 - 18%Cs polpas crivadas e não crivadas.	
<b>Ligação de processo</b>	<b>KS/2:</b> NS40 Sandvik Saddle ou threaded NPT1½" <b>Materiais:</b> AISI316L, Titanium Gr2, 254SMO, SAF2205 <b>KS/4:</b> Sela ou rosca NS40 Sandvik NPT1½" <b>Materiais:</b> AISI316L, Titanium Gr2, 254SMO, SAF2205 <b>KS/6:</b> NS70 Sandvik Saddle ou <b>Materiais:</b> AISI316L, Titanium Gr2, 254SMO, SAF2205, Sela de titânio para FRP-pipes Flange DN80 AISI316L, Titanium Gr2, 254SMO, SAF2205	
<b>Ligação de descarga de água</b>	<b>KS/2:</b> R¼" fio interno, compatível com NPT¼" <b>KS/4:</b> R½" fio externo, compatível com NPT½" <b>KS/6:</b> R½" fio externo, compatível com NPT½"	
<b>Pressão de descarga de água</b>	2 - 10 bar (30 - 150 psi)	
<b>Pressão Aérea (modelos P)</b>	<b>KS/2:</b> 2 - 10 bar (30 - 150 psi), <b>KS/4:</b> 2 - 10 bar (30 - 150 psi), recomendação min 4 bar (60 psi) <b>KS/6:</b> 5 - 10 bar (30 - 150 psi), recomendação min 5 bar (75 psi)	
<b>Ligação de saída de amostras</b>	<b>KS/2:</b> 38mm, (1 ½") ligação de mangueira <b>KS/4:</b> 38mm (1 ½") ligação de mangueira ou tubo duro soldado <b>KS/6:</b> mangueira de 50mm (2") ou ligação de tubo duro soldado	
<b>Pressão do processo</b>	<b>Pressão máxima:</b> 25 bar (370 psi) A pressão mínima de funcionamento necessária é uma função da amostra consistência. <b>KS/2 e KS/4 min. pressão de processo: KS/6 min. pressão de processo:</b> 0 - 3 % 0,5 bar (7 psi) abaixo de 8% 1,0 bar (15 psi) 3 - 5 % 1,0 bar (15 psi) sobre 8% 2,0 bar (30 psi) 5 - 8 % 2,0 bar (30 psi)	
<b>Fluxo de amostras</b>	O fluxo de amostras é uma função da pressão do processo, tipo de fibra e consistência. O fluxo diminui em consistências mais elevadas. KS/4 e KS/6 abertura do curso do pistão e a orientação do pistão é ajustável.	
<b>Materiais</b>	<b>KS/2:</b> AISI 316L, Titanium Gr2, 254SMO <b>KS/4:</b> AISI 316L <b>KS/6:</b> AISI 316L, Titanium Gr2	
<b>Peso</b>	<b>KS/2-M:</b> 1.8 kg (4,0 lbs) <b>KS/4:</b> 2.3 kg (5,1 lbs) <b>KS/6 Sandvik:</b> 3.7 kg (8,2 lbs)	<b>KS/2-P:</b> 2.0 kg (4,4 lbs) <b>KS/6 Flange:</b> 5.0 kg (11 lbs)
<b>Opções</b>	Interruptor eléctrico de posição do pistão de amostragem para carimbar o tempo no DCS	