



## RECURSOS E BENEFÍCIOS

### Configuração rápida

Ajusta os parâmetros do sistema e pré-calibra a unidade sem células de carga especiais.

### Filtro DSP Sentry™

Separa as vibrações do misturador e da planta das alterações de peso. O que dá leituras de peso precisas e confiáveis.

### Conversão de peso em alta velocidade e alta resolução

Desempenho para aplicações exigentes com resolução de até 21 bits.

### Display LCD alfanumérica com luz de fundo

As mensagens simples e compreensíveis eliminam codificação/decodificação especial, configuração difícil e mensagens de diagnóstico.

Exibe o peso como gráfico de barras ou leitura digital.

### Invólucro NEMA-4X

Material ABS ou aço inox opcional oferecem a proteção certa ao seu ambiente.

O SVS2000™ aceita sinais de entrada de células de carga de meia ponte ou ponte inteira, através de um conversor analógico-digital de alta resolução (até 21 bits). Resolução e ganho são ajustáveis para ótima performance do sistema. O peso é exibido no indicador e os dados podem ser agrupados por interface serial por um dispositivo mestre. As saídas analógicas e digitais podem ser geradas das entradas ao SVS2000 para proporcionar controles auxiliares.

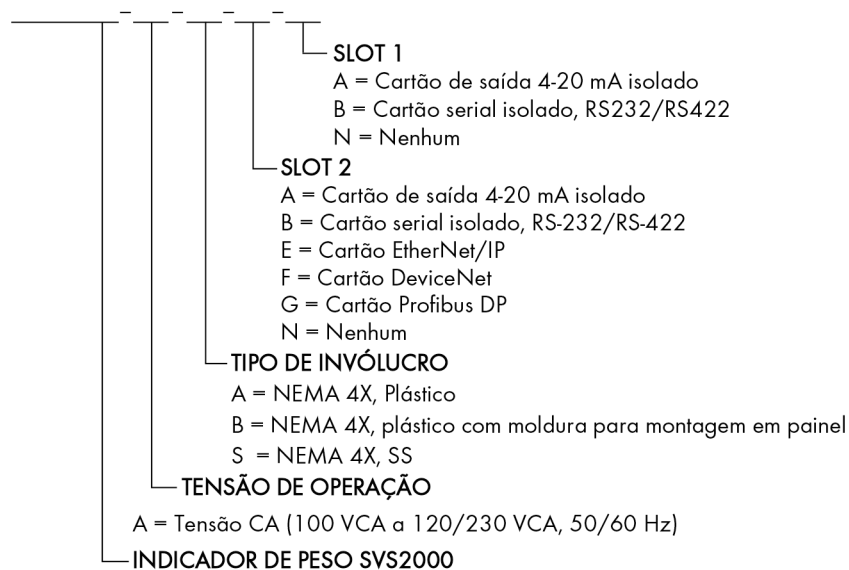
O SVS2000 inclui configuração do ponto de ajuste e o filtro DSP Sentry™ da Kistler-Morse, que proporciona leituras estáveis e precisas sob diversas condições de mistura ou vibrações da planta. O Sentry separa digitalmente alterações de peso do silo das vibrações e condições dinâmicas presentes em silos com misturadores. O que dá leituras de peso estáveis e precisas. A flexibilidade permite otimizar o desempenho do sistema, não se enganando com alterações repentinas de peso como em outros sistemas de filtro.

Usando a Configuração Rápida, o SVS2000 é fácil de configurar e calibrar sem pesos de teste ou células de carga especiais. As respostas às questões simples da configuração rápida dão ao SVS2000 as informações necessárias para configurar e calibrar o sistema para a aplicação. Em minutos, o SVS2000 proporciona informações de peso. Depois, quando possível, é fácil obter uma calibração mais precisa movendo-se uma quantidade conhecida de material.

O SVS2000 apresenta configuração fácil do sistema e expansão para atender a requisitos futuros. As interfaces digitais opcionais incluem EtherNet/IP, Profibus DP, DeviceNet® e serial RS422.

## COMO PEDIR

SVS2000A A



# ESPECIFICAÇÕES

## FUNCIONAL

Tensão - Faixa de operação	Alimentação CA: 115 VCA $\pm$ 10%, 50/60 Hz; 230 VCA $\pm$ 10%, 50/60 Hz 30 VA
Temperatura de Operação	-4° a 122° F (-20° a 50° C)

## DESEMPENHO

Transdutor/Sinal de entrada	Todas células de carga meia ponte e ponte completa da Kistler-Morse
Excitação	Programável entre 5 e 12 V @400 mA
Resolução	Selecionável 16 bits (1 parte em 65.536) para 21 bits (1 parte em 2.097.152) em incrementos de 1 bit.
Velocidade de conversão	16 bits = 17 ms, 17 bits = 20 ms, 18 bits = 25 ms, 19 bits = 34 ms, 20 bits = 50 ms, 21 bits = 100 ms
Span	Programável entre $\pm$ 3,0 V @ 12 V excitação, Ganho = $1 \pm 19,5$ mV @ 10 V excitação, ganho = 128
Estabilidade de temperatura	Zero 1 ppm/° C; Span 5 ppm/° C
Rejeição em modo comum	92 db min @ CC; 150 db min @ 60 Hz
Rejeição em modo normal	100 db min @ 60 Hz
Tara remota multi-silos	
Saída relê	2 saídas a relê: Forma "C" SPDT programável, 10 A / 110 VCA, 8 A / 230 VCA, não indutiva; para motores e outras cargas indutivas grandes é necessário especificar a carga exigida.

## FÍSICO

Display	Display de Cristal Líquido alfanumérico com luz de fundo, uma linha de 16 caracteres, gráfico de barras selecionável ou formato em unidades de engenharia
Entrada de programação/ Parâmetro	Teclado tátil membrana selada 19 teclas integral
Configuração	Avisos orientados ao menu
Memória	RAM não volátil
Invólucro	Projetado para atender NEMA 4X ABS ou NEMA 4X Aço Inox 304L
Umidade	1% a 95% (não condensante)
Armazenamento	-4° a 140° F (-20° a 60° C)
Dimensões	Versão ABS: 6,375" x 11" x 5,68" (161,91 mm x 279,4 mm x 144,27 mm) Versão Aço Inox: 7,87" x 9,84" x 5,91" (199,9 mm x 249,94 mm x 150,11 mm)
Padrão furo de montagem	Versão ABS: 2,5" x 10,4" (63,5 mm x 264,16 mm) Versão Aço Inox: 5,31" x 9,13" (134,87 mm x 231,90 mm)
Peso de transporte	Versão ABS: 2,6 kg, Versão Aço Inox: 5,1 kg

## OPÇÕES

PCBs	RS-422, RS-485: (padrão óptico isolado), taxa transm. 1200, 2400, 4800, 9600 ou 19,2K. Interfaces PLC: DeviceNet (escravo), Profibus DP, EtherNet/IP. Saída analógica: 0-20 ou 4-20 mA, resolução 14 bits, 500 VCA isolamento, carga máxima 600 Ohms com alimentação de loop interno
------	--

## APROVAÇÕES

	CE, UL (EUA e Canadá): Uso geral
--	----------------------------------