



**SETIMEP**

Engenharia • Ambiente • Energia  
Engineering • Environment • Energy



## FILTRO QUADRADO PARA SILOS

**MODELO:**  
SET.FM.SLQ.\*\*\*\*

### DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO

Filtro de despoeiramento quadrado para silo de armazenagem de produtos sólidos pulverulentos destinado a reter partículas e poeiras provenientes da operação de abastecimento do silo por camião-cisterna ou por outro meio de transporte pneumático.

### PRINCIPAIS COMPONENTES

Mangas filtrantes em Polyester e com Snap-ring Duplo (fixação rápida)  
Manequins em aço ao carbono zincado ou c/ pintura em epoxi, venturi incorporado.  
Filtro de despoeiramento com sistema de limpeza automática.

### SISTEMA DE LIMPEZA

Sistema de limpeza através de jactos de ar comprimido contra-corrente com electroválvulas de diafragma; alimentação 24 V DC; comando por sequenciador electrónico/economizador.

### COMANDO DE SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO

#### STANDARD

Comando de arranque e paragem externo, por ligação/interrupção do sequenciador

#### OPÇÃO 1

Arranque e paragem automática por temporizador digital

#### OPÇÃO 2

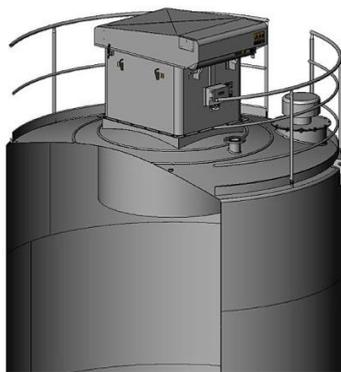
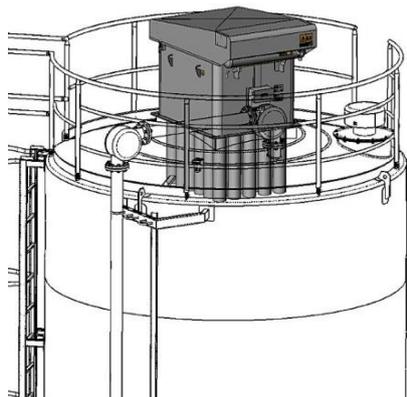
Arranque e paragem automática por monitorização permanente da perda de cargas nas mangas [ $\Delta P$ ]

### DIMENSÕES GERAIS

Ver desenho de dimensões gerais. Medidas aproximativas, consulte-nos para obter dimensões exatas.

### TIPO DE CONSTRUÇÃO

Construção soldada em aço inox AISI 304 (Wnr 1.4301); Acabamento tipo B2



### OUTRAS CARACTERISTICAS

- Eficiência de filtração de 99,6% / emissão inferior a 5mg/m<sup>3</sup>
- Fácil acesso aos elementos filtrantes sem necessidade a recorrer a ferramentas.
- Capota superior basculante com travão de segurança.
- Sequenciador de limpezas programável para maior eficiência / menor consumo de ar comprimido.
- Manuais de instruções disponíveis em português, espanhol, francês e/ou inglês.
- Fácil acesso aos elementos filtrantes;
- Filtro compacto;
- Certificado de conformidade CE

### OPCIONAIS

Todas as características apresentadas nesta versão (standard) podem ser modificadas a fim de corresponderem as necessidades do cliente. A SETIMEP executa rapidamente o projecto de novos modelos com diversas dimensões e/ou acessórios tais como: Diferentes superfícies filtrantes, diferentes características de aspiração, etc.

### As principais opções para este modelo de filtro são:

- Construção executada em aço ao carbono apenas com a capota em aço inoxidável.
- Medidor diferencial de pressão para arranque automático do sistema de limpeza em função da perda de carga.
- Corpo intercalar com ou sem saia de protecção interior, para soldar o silo existente ou adaptar a flange de silo existente.
- Sonda de nível máximo para informar o operador da necessidade de vaziar o depósito colector de poeiras;

MODELO	SET.FM.SLQ.0012	SET.FM.SLQ.0018
Área Filtrante (m <sup>2</sup> )	12	18
Peso (kg)	226	210
Consumo A.C / 3bar (Nm <sup>3</sup> /h)	15	15
Elementos filtrantes (UNIT)	20	30
Altura (mm)	1750	1750
Largura (mm)	980	980
Comprimento (mm)	1140	1480

