



SETIMEP

Engenharia • Ambiente • Energia
Engineering • Environment • Energy



FILTRO CUADRADO PARA SILOS

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

DESCRIPCION DEL EQUIPO

Filtro de extracción de polvo redondo para silo de almacenamiento de productos sólidos pulverulentos destinado a retener partículas y polvos provenientes de la operación de abastecimiento del silo por camión-cisterna o por otro medio de transporte neumático.

PRINCIPALES COMPONENTES

Mangas filtrantes en Polyester con Snap-ring Duplo (fijación rápida)
Jaulas en acero al carbono cincado o c/ pintura en epoxi, venturi incorporado.
Filtro de extracción de polvo con sistema de limpieza automática.

SISTEMA DE LIMPIEZA

Sistema de limpieza mediante chorros de aire comprimido contra-corriente con electroválvulas de diafragma; alimentación 24 V DC; comando por secuenciador electrónico/economizador.

COMANDO SISTEMA EXTRACCIÓN DE POLVO

ESTANDAR

Comando de arranque y paraje externo, por ligación /interrupción do secuenciador

OPCIÓN 1

Arranque y paraje automática por temporizador digital

OPCIÓN 2

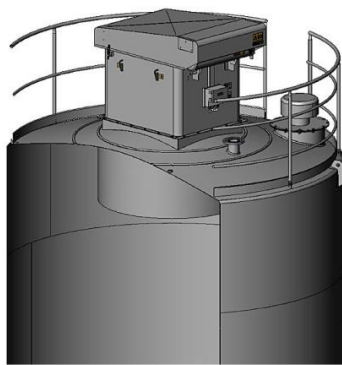
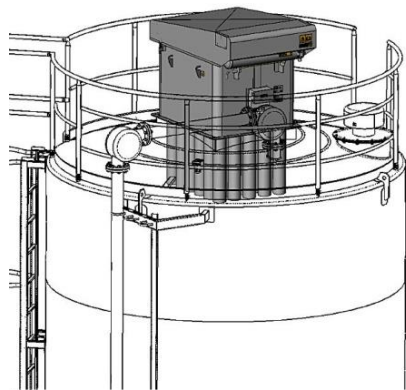
Arranque y paraje automática por monitorización permanente de la pérdida de carga en las mangas [ΔP]

DIMENSIONES GENERALES

Ver dibujo de dimensiones generales. Medidas aproximativas, consúltenos para obtener dimensiones exactas.

TIPO DE CONSTRUCCION

Construcción soldada en acero inoxidable AISI 304 (WNR 1.4301); Acabamiento tipo B2



OTRAS CARACTERISTICAS

- Eficiencia de filtración de 99,6% /emisión inferior a 5mg/m3
- Fácil acceso a los elementos filtrantes sin necesidad de apelar a herramientas.
- Capó superior basculante con freno de seguridad.
- Secuenciador de limpieza programable para mayor eficiencia / menor consumo de aire comprimido.
- Manual de instrucciones disponibles en portugués, español, francés y/o inglés.
- Fácil acceso a los elementos filtrantes;
- Filtro compacto;
- Certificado de conformidad CE

OPCIONES

Todas las características presentadas en esta versión (estándar) poden ser modificadas para corresponder a las necesidades del cliente. SETIMEP ejecuta rápidamente el proyecto de nuevos modelos con diversas dimensiones y/o accesorios tales como: Diferentes superficies filtrantes, diferentes características de aspiración, etc.

Las principales opciones para este modelo de filtro son:

- Construcción ejecutada en acero al carbono apenas con el capó en acero inoxidable.
- Medidor diferencial de presión para arranque automático del sistema de limpieza en función de la pérdida de carga.
- Cuerpo intercalar con o sin falda de protección interior, para soldar el silo existente o adaptar la brida de silo existente
- Sonda de nivel máximo para informar el operador de la necesidad de colar el depósito colector de polvos;

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