



MONPROEC

Guayaquil-Quito
www.monproec.com



FILTRO PARA DESEMPOLVAR SILOS

COLECTOR CMP9

ACERCA DE CMP9

El CMP9 es un filtro colector de polvo en forma cuadrada, creado para desempolvar neumáticamente los silos. El cuerpo de acero contiene los elementos filtrantes de ALTA EFICIENCIA. El sistema de limpieza por aire comprimido está integrado en la tapa con bisagras del equipo y cuenta con protección para agentes externos .

Funcionamiento

El polvo se separa del flujo de aire mediante el sistema especial de mangas de ALTA EFICIENCIA. Estos elementos residuales serán devueltos hacia el interior del silo, mediante el sistema de limpieza neumática integrado en el interior de la tapa protectora del filtro contra la intemperie. Mangas filtrantes de alta eficiencia, con un área total de filtrado de 0,5 m² cada una. Permiten filtrar partículas con tamaños de hasta 100 micras.

ACERCA DE MANGAS FILTRANTES

Canastillas porta mangas para mantenerlas alineadas y aseguradas a la base del colector/.

Mangas filtrantes de alta eficiencia, con un área total de filtrado de 0,5 m² cada una.

Permiten filtrar partículas con tamaños de hasta 100 micras.



MONPROEC - EQUIPOS PARA HORMIGON

● SISTEMA NEUMATICO

Cuenta con una electroválvula 2/2 220V a 90° por cada 9 elementos filtrantes, un manómetro de 0-60 psi a 90, un tanque de presión (pulmón) y conexiones neumáticas. Este sistema tiene como función emitir disparos de aire con el fin de limpiar los elementos filtrantes en determinados periodos de tiempo (intervalos de disparo). Para controlar estos intervalos de disparo se cuenta con una caja secuenciadora la cual acciona las electroválvulas en cada ciclo de limpieza.

****IMPORTANTE:** La conexión de entrada de aire debe tener una presión inferior a 60 psi en todo momento. De lo contrario no se garantiza el correcto funcionamiento del sistema de disparo, ni la integridad de los elementos filtrantes.



● RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO

Para el correcto funcionamiento del colector de polvos es necesario seguir las siguientes recomendaciones:

- Verificar mensualmente el estado de los elementos filtrantes. Buscar señales de deterioro, tales como fisuras o pliegues.
- Cambiar los elementos filtrantes cada 6 meses, o antes si se presenta deterioro prematuro.
- Inspeccionar semanalmente el estado de las conexiones eléctricas y neumáticas. Ajustarlas cuando sea necesario.
- Mantener limpios los accesorios como válvulas, uniones y tuberías. Todas las conexiones deben estar libres de suciedad y de humedad. Los cables eléctricos no deben presentar ninguna señal de deterioro. De lo contrario estos se deberán cambiar cuanto antes posible.

TIPO DE MATERIAL A FILTRAR: Cemento

VOLTAJE: 220 V

SISTEMA DE FILTRACIÓN: Mangas

Limpieza por contracorriente

Mangas ref. 120 x 100, Cantidad 9 Unidades.

CONTACTENOS
TEL 09854532108
GERENCIA@MONPROEC.COM

