



MIX s.r.l.

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA EMPRESA
ISO 9001 • ISO 14001 • ISO 45001

**SISTEMAS DE MEZCLA Y
COMPONENTES POR PLANTAS**

FILTRO MIX® TIPO "SKY" CON MARCA REGISTRADA SKYFILTER®

Además de los datos técnicos colocados en el catálogo SF7 "FILTROS SERIE SKY", destacamos las excelencias de los filtros MIX® tipo "SKY":



EXTERIOR DEL FILTRO

Partes externas expuestas a los agentes atmosféricos en AISI304 / Aluminio para mayor resistencia en el tiempo



CANDADO DE SEGURIDAD

Tornillo de seguridad en la tapa para evitar la manipulación

TAPA
Amplia tapa en fundición de aluminio con una apertura de más de 190° para tener máxima accesibilidad a las partes internas del Filtro SKY



MUELLE A GAS
Cilindro con muelle a gas para evitar el cierre accidental de la tapa



DISTRIBUIDOR
Distribuidores simétricos para la limpieza de los elementos filtrantes, realizadas a través fundición de aleación de aluminio, para mayor duración del producto en el tiempo



BISAGRA

Robusta bisagra para la articulación de la tapa



VÁLVULAS
Válvulas de disparo para la limpieza de los elementos filtrantes, servopilotados neumáticamente, realizado en fundición de aleación de aluminio, para una mayor duración en el tiempo



TANQUE

Tanque de acumulación de aire comprimido (para la limpieza en contracorriente), realizado en fundición de aleación de aluminio, para una larga duración

8

SECUENCIADOR

Secuenciador electrónico para el mando de las válvulas de disparo con la transformación de las señales eléctricas en el mando neumático

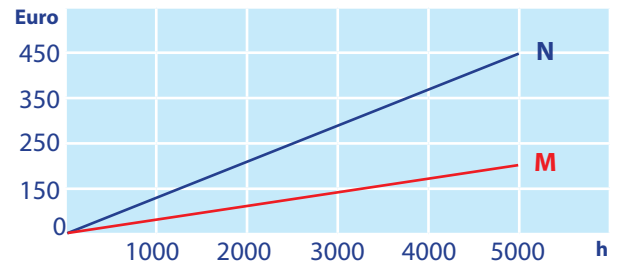


TOLVA PRESEPARADORA (opcional)

Tolva preseparadora instalada debajo del filtro para conducir el aire favoreciendo una primera decantación del polvo

9

N: Filtro con cartuchos normales
M: Filtro con cartuchos SKYFILTER®



Ejemplo indicativo del costo de ejercicio en Euro por el solo consumo de aire comprimido en un filtro de 18m²

AHORRO DE AIRE COMPRIMIDO:

En la serie **SKY** con la utilización del tejido tipo G (SKYFILTER®) en el acoplamiento y la eficacia de la limpieza en contracorriente (grupo calderín/válvula/cohete o ingenio de disparo aerodinámico), es posible utilizar una presión de alimentación del aire comprimido a 3-4 bar, con el consiguiente y notable ahorro y menor stress mecánico de los elementos filtrantes (= mayor duración)

ELEMENTOS FILTRANTES:

En la gama **MIX**® están previstos elementos específicos para diversas aplicaciones.

- Todas las partes en acero al carbono están zincadas
- Estructura robusta e idónea para empleos pesados
- Ausencia de partes eléctricas en el interior del filtro, con la eliminación de las bobinas sobre las válvulas de disparo
- La casi totalidad de los componentes empleados son el resultado de: PROYECTOS • INVESTIGACIÓN • PRUEBAS MIX® para conseguir las mejores performance
- A casi totalidad del filtro está ejecutado en metal, con poquísimas partes en plástico, para mayor robustez y calidad constructiva