



ISO 9001

spirax sarco

TI-P504-21
CH Issue 1

Filtro de carbón activo para aire comprimido Monnier IX1M

Descripción

El filtro de carbon activo Monnier IX1M para aire comprimido elimina los vapores de hidrocarburos y olores que se encuentran a menudo en redes de aire comprimido.

Aplicaciones

Suministro de aire a equipos de respiración como máscaras, cascos y trajes, cojinetes, sistemas fluidicos, industria farmacéutica y de alimentación, y productos de instrumentación.

Características principales:

- Vida del elemento superior a 59.000m³ a 21°C y 7 bar r.
- Cambio de color para indicar la presencia de aceites.
- Acabado anodizado negro de alta calidad interno y externo.
- Cumple con BS 4275 para la eliminación de vapores y olores.
- Todo el aire pasa a través del carbón activon.
- Campana de policarbonato de acuerdo con BS 6005.
- No precisa herramientas para el mantenimiento.

Extras opcionales

- Protector campana.
- Campana de metal.
- Campana de metal con visor de nivel.
- Soporte Tipo 21.

Tamaños y conexiones

¼", ⅜" y ½" rosca BSP (BS 21 - Rp).

Límites de operación

| | | |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Caudal máximo de aire recomendado a 7 bar r: | ¼" y ⅜" | 6 dm ³ /s |
| | ½" | 12 dm ³ /s |
| Máxima presión /temperatura | Campana policarbonato | 10 bar r a 50°C |
| | Campana metal | 17 bar r a 70°C |

Materiales

| Parte | Material |
|-----------|--------------------------|
| Campana | Policarbonato o aluminio |
| * Cabezal | Aluminio anodizado |
| Elemento | Carbón activo |
| 'O' ring | Nitrilo |

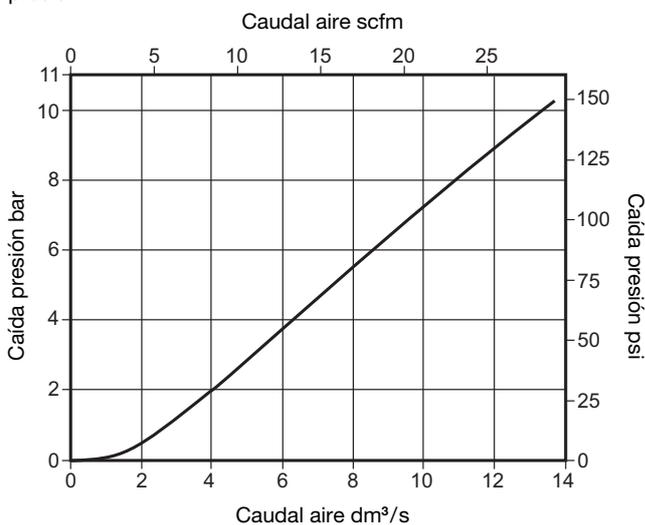
* Selección de la campana adecuada

Las campanas de policarbonato son atacadas por disolventes orgánicos, tetracloruro de carbono, éster fosfatado y otros. Algunos aceites lubricantes para compresores contienen aditivos no compatibles con el policarbonato. En caso de duda se recomienda el uso de campana de metal o protector metálico.



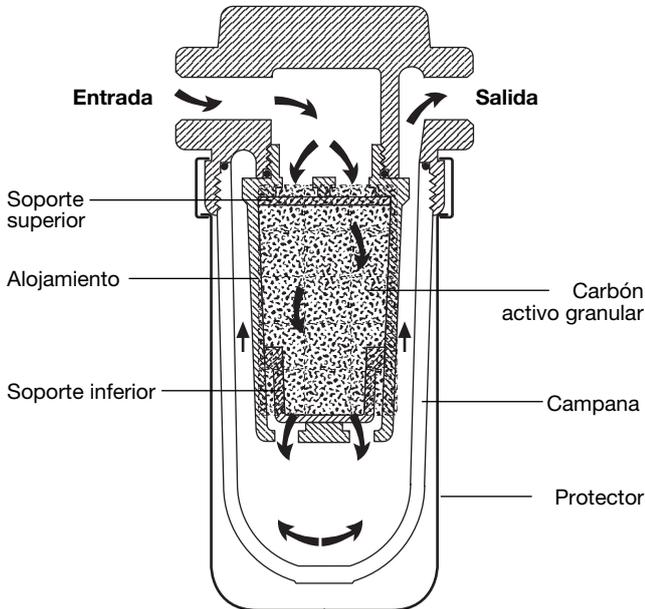
Características

No exceder la tasa de caudal indicada en las gráficas a cualquier presión.



Funcionamiento del IX1M

El elemento filtrante del IX1M está compuesto por una carcasa cilíndrica que contiene carbón activo granular y soportado por una malla de borosilicato. El carbón activo absorbe los vapores de hidrocarburos y olores. La malla del filtro garantiza que las partículas de carbón no sean arrastradas por la corriente de aire. El elemento incorpora también cápsulas que cambian de color en presencia de aceite. Este cambio a color azul se nota en la base del elemento e indica el momento en que debe procederse al cambio. En esta etapa debe reemplazarse el elemento del filtro IX1M.



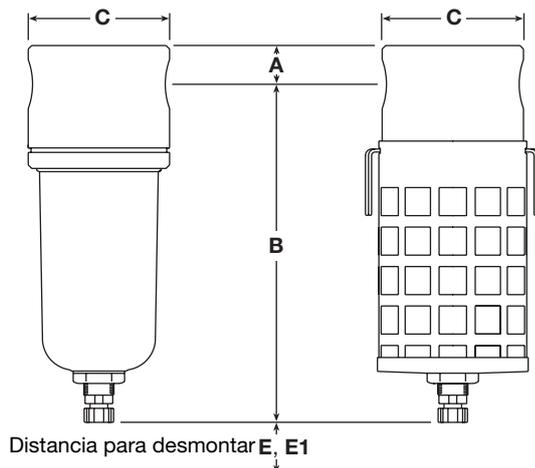
Dimensiones / peso (aproximados) en mm y kg

Campana policarbonato

| A | B | C | E | E1 | Peso |
|----|-----|----|----|----|------|
| 17 | 152 | 64 | 49 | 73 | 0,6 |

Campana metal

| A | B | C | E | E1 | Peso |
|----|-----|----|----|----|------|
| 25 | 170 | 64 | 38 | - | 0,7 |



Distancia para desmontar E sin protector E1 con protector

Seguridad, Instalación y Mantenimiento

Para información de seguridad, instalación y mantenimiento ver instrucciones que acompañan al equipo (IM-P504-22).

Nota de instalación:

Instalar en tubería horizontal con la flecha en el sentido del flujo, con la campana hacia abajo y tan cerca como sea posible del equipo a proteger.

Como pasar pedido

Ejemplo: 1 filtro de carbón activo Monnier IX1M para aire comprimido tamaño ½".

Nota: Si se precisa extras opcionales, se deben especificar al pasar pedido.

Recambios

Las piezas de recambio disponibles se indican a continuación. No se suministran como recambio.

Recambios disponibles

| | | |
|------------------|--|------------------------|
| Conjunto campana | Campana policarbonato | A, B |
| | Campana metal (con o sin visor de nivel) | B, H |
| Elemento | | B, C, D |
| Protector | | F, G (2 piezas) |

Como pasar pedido de recambios

Al pasar pedido debe usarse la nomenclatura señalada en el cuadro anterior indicando el tamaño y tipo de filtro.

Ejemplo: 1 Conjunto campana de policarbonato para un filtro de aire comprimido Monnier IX1M de ½".