

Nuevo cartucho



Sustitución



Cartucho usado



Sustituya los cartuchos de los filtros de manera periódica

Acciones de mantenimiento preventivo

Mantenimiento de cartuchos filtrantes

SMC recomienda la sustitución de los cartuchos cada 2 años o cuando la caída de presión sea superior a 0,1 MPa (1 Bar)

BENEFICIOS PRINCIPALES

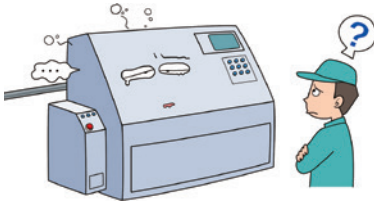
- Ahorro energético
- Reducción de averías
- Aumento de la vida útil de las máquinas y componentes
- Evitar problemas derivados de la saturación de los filtros

PROBLEMAS DERIVADOS DE CARTUCHOS SATURADOS

La saturación de los cartuchos de los filtros es a menudo el origen de las averías de un sistema neumático

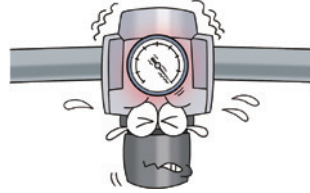
Fallo en el arranque de máquinas y procesos

Las purgas expulsan grasa



Fallo en el control de presión

Acumulación de partículas que dañan el regulador



Condensados en el sistema

Purgas saturadas

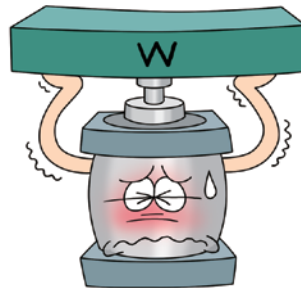


Purgas automáticas en estado abierto de continuo

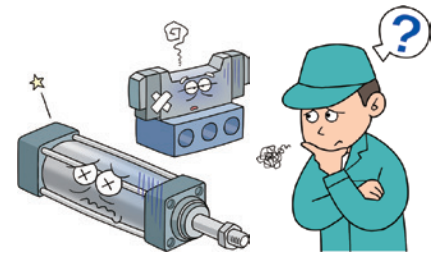
Acumulación de partículas



Reducción de fuerza de los cilindros



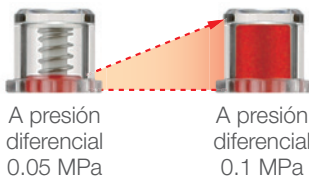
Vida útil de válvulas y cilindros reducida



SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN DEL ESTADO DE SATURACIÓN DE LOS FILTROS

Indicador visual

Indica visualmente la necesidad de cambiar el cartucho cuando el piloto rojo llega a la parte superior.



A presión diferencial 0.05 MPa

A presión diferencial 0.1 MPa

Presostato diferencial

Señal eléctrica. Dispone además de indicación visual de estado.



Manómetro diferencial

Indica la presión diferencial entre entrada y salida del filtro. Cuando la aguja está en el área roja (presión diferencial de 0,1MPa o superior) indica visualmente la necesidad de cambiar el cartucho.



GUÍA RÁPIDA DE SELECCIÓN DE REPUESTO DEL CARTUCHO

Separador de agua Serie AMG

Índice de separación de agua 99%



Modelo de filtro	Referencia cartucho
AMG150C	AMG-EL150
AMG250C	AMG-EL250
AMG350C	AMG-EL350
AMG450C	AMG-EL450
AMG550C	AMG-EL550
AMG650	AMG-EL650
AMG850	AMG-EL850



Filtro de línea principal Serie AFF

Grado de filtración 3 µm



Modelo de filtro	Referencia cartucho
AFF2C	AFF-EL2B
AFF4C	AFF-EL4B
AFF8C	AFF-EL8B
AFF11C	AFF-EL11B
AFF22C	AFF-EL22B
AFF37B	AFF-EL37B
AFF75B	AFF-EL75B



Filtro y filtro regulador Series AF y AW

Grado de filtración 5 µm



Modelo de filtro	Referencia cartucho
AF10/AW10	AF10P-060S
AF20/AW20	AF20P-060S
AF30/AW30	AF30P-060S
AF40/AW40	AF40P-060S
AF50	AF50P-060S
AF60	AF60P-060S
AW60	AW60P-060S
AF800	11345-5B
AF900	11352-5B



Filtro separador de neblina de aceite

Serie AFM y AWM

Grado de filtración 0.3 µm



Modelo de filtro	Referencia cartucho
AFM20/AWM20	AFM20P-060AS
AFM30/AWM30	AFM30P-060AS
AFM40/AWM40	AFM40P-060AS



Serie AM

Grado de filtración 0.3 µm



Modelo de filtro	Referencia cartucho
AM150C	AM-EL150
AM250C	AM-EL250
AM350C	AM-EL350
AM450C	AM-EL450
AM550C	AM-EL550
AM650	AM-EL650
AM850	AM-EL850



Filtro separador de neblina

Serie AFD y AWD (filtro regulador)

Grado de filtración 0.01 µm



Modelo de filtro	Referencia cartucho
AFD20/AWD20	AFD20P-060AS
AFD30/AWD30	AFD30P-060AS
AFD40/AWD40	AFD40P-060AS



Serie AMD

Grado de filtración 0.01 µm



Modelo de filtro	Referencia cartucho
AMD150C	AMD-EL150
AMD250C	AMD-EL250
AMD350C	AMD-EL350
AMD450C	AMD-EL450
AMD550C	AMD-EL550
AMD650	AMD-EL650
AMD850	AMD-EL850



Filtro separador de neblina con prefiltro

Serie AMH

Grado de filtración 0.01 µm



Modelo de filtro	Referencia cartucho
AMH150C	AMH-EL150
AMH250C	AMH-EL250
AMH350C	AMH-EL350
AMH450C	AMH-EL450
AMH550C	AMH-EL550
AMH650	AMH-EL650
AMH850	AMH-EL850



Super separador de Neblina Serie AME

Grado de filtración 0.01 µm



Modelo de filtro	Referencia cartucho
AME150C	AME-EL150
AME250C	AME-EL250
AME350C	AME-EL350
AME450C	AME-EL450
AME550C	AME-EL550
AME650	AME-EL650
AME850	AME-EL850



Filtro eliminación de olores

Serie AMF Cartucho de carbono activo

Grado de filtración 0.01 µm

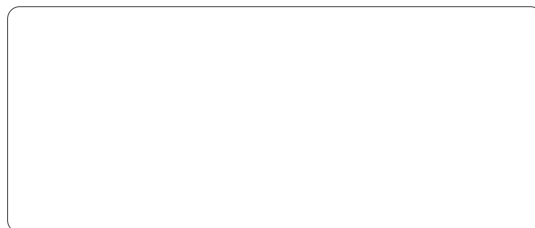


Modelo de filtro	Referencia cartucho
AMF150C	AMF-EL150
AMF250C	AMF-EL250
AMF350C	AMF-EL350
AMF450C	AMF-EL450
AMF550C	AMF-EL550
AMF650	AMF-EL650
AMF850	AMF-EL850





SMC España, S.A.
Zuazobidea, 14. Pol. Ind. Júndiz
01015 Vitoria
Tel. 902 255 255
Fax. 945 18 41 24



LEAF-FILTER-ES