MAMF serie 0.01 µm + Desodorización

UNIDAD DE AIRE (FILTRO DE ELIMINACIÓN DE OLORES)



Características

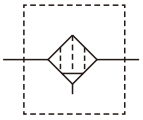
Adsorber el pedido y eliminar eficientemente la neblina de aceite con un elemento de carbón activado en aire comprimido. El filtro se puede aplicar a requisitos de alta pureza y libre de aceite, como operaciones de pintura de precisión o alimentos y equipos médicos.

* Montaje serie MAMD como prefiltro para prolongar la vida útil del carbón activo.

Mantenimiento

Reemplace el elemento filtrante al menos cada 6 meses o cuando la caída de presión alcance los 0.07 MPa.

Símbolo



Especificación

Modelo	MAMF							
Tamaño del cuerpo	25		35		45		55	
Diámetro interior	8A	10A	10A	15A	15A	20A	20A	25A
Tamaño del puerto	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4	1
Medio	Aire							
Rango de presión de funcionamiento (*1)	0.05~1 MPa							
Presión de prueba	1.5 MPa							
Temperatura ambiente	– 5~+60°C (Sin congelación)							
Elemento filtrante	0.01µm+Desodorización (*2)							
Accesorio	Soporte fijación tipo L							
Sensor final de carrera	RDFE(V) (Consulte la página 6-12)							
Peso	610 g		870 g		1450 g		2250 g	

*1. La unidad estándar contiene una función de drenaje semiautomático cuando la presión de funcionamiento es inferior a 0.05 MPa Elija auto-drenaje FMRF300, el rango de presión es 0.15 ~ 1 MPa.

*2. Montaje de la serie MAMD como pre-filtro para extender la vida del carbón activado.

Ejemplo de pedido

MAMF 45 – 15A – D□ – Q – □

MODELO

F: 0.01 µm + Desodorización
(Montaje de la serie MAMD como pre-filtro de carbón activado)

TAMAÑO DEL CUERPO	TAMAÑO DEL PUERTO
25	**8A**: 1/4 **10A**: 3/8
35	**10A**: 3/8 **15A**: 1/2
45	**15A**: 1/2 **20A**: 3/4
55	**20A**: 3/4 **25A**: 1

Dirección del flujo
En blanco: de izquierda a derecha
R: De derecha a izquierda

Indicador de presión diferencial (*)
En blanco: Sin
Q: Indicator
QR: Indicador con interruptor (*)

TIPO DE ROSCA
En blanco: Rosca Rc
G: Rosca G
NPT: Rosca NPT

En blanco: Drenaje semiautomático
D: Válvula de purga automática (FMRF300)

* Por favor, añada el sensor de compra cuando seleccione el indicador con el interruptor (QR).
* Los modelos sin indicador (Q) ni sensor (QR) no disponen de los agujeros roscados de instalación.

Tabla de selección – Elemento filtrante

Modelo	Tamaño del puerto	Elemento filtrante *1	Contenido de aceite residual *2	Nominal*3 capacidad de caudal l/min(ANR)	Símbolo para el pedido
MAMF25	1/4, 3/8	**E001D**: 0.01µm + Desodorización (Eficiencia de filtración 99.9%)	< 0.005 mg/m³	500	E001D-F25
MAMF35	3/8, 1/2			1000	E001D-F35
MAMF45	1/2, 3/4			2000	E001D-F45
MAMF55	3/4, 1			3600	E001D-F55

*1. Probado según la norma ISO 8573.
*2. Probado según la norma ISO12500-1, concentración de entrada 10 mg/m³
*3. La capacidad de caudal nominal es de 0.7 Mpa, y varía en función de la presión de funcionamiento. Si el caudal supera la capacidad de caudal nominal, es posible que no cumpla con las especificaciones del producto.

Ejemplo de pedido de sensor final de carrera

RDFE V – □

MODELO
RDFE: Sin contacto
RNFE: NPN
RPFE: PNP

TIPO DE DETECTOR MAGNÉTICO
En blanco: Cable recto
V: Cable en ángulo

LONGITUD DE CABLE
En blanco: L=2000mm
1M: L=1000mm
QD: Conector M8, 3 Pasador
EQD: Conector M8, 3 Pasador

Elemento filtrante

- **E001D-F25**
- **E001D-F35**
- **E001D-F45**
- **E001D-F55**



Cuerpo / Tamaño del puerto

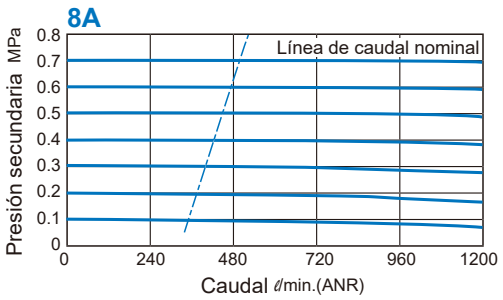
25	**8A**	1/4
	10A	3/8
35	**10A**	3/8
	15A	1/2
45	**15A**	1/2
	20A	3/4
55	**20A**	3/4
	25A	1

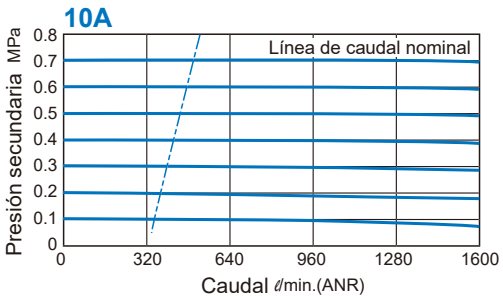
MAMF Capacidad

UNIDAD DE AIRE (FILTRO DE ELIMINACIÓN DE OLORES)

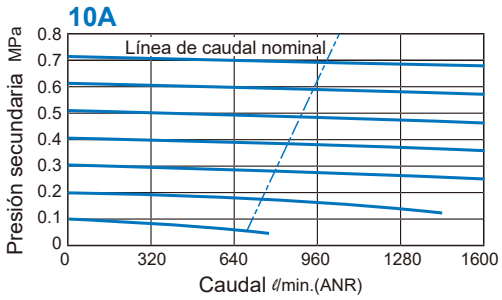
⚠ Si el caudal supera la capacidad de caudal nominal, es posible que no cumpla con las especificaciones del producto.

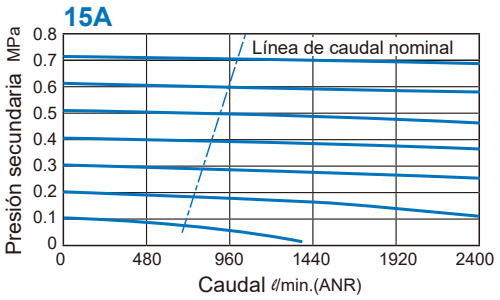
MAMF25



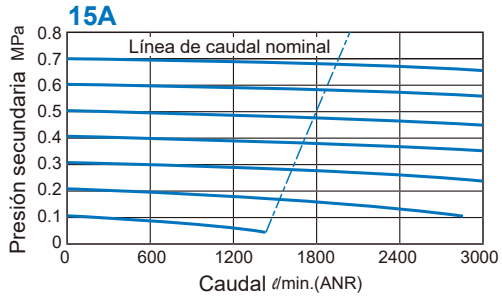


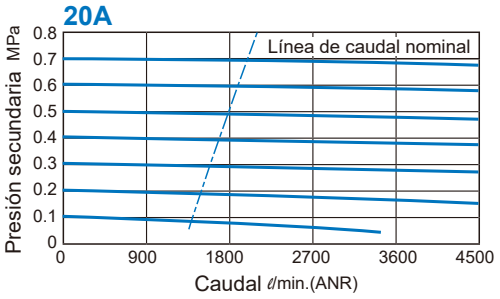
MAMF35



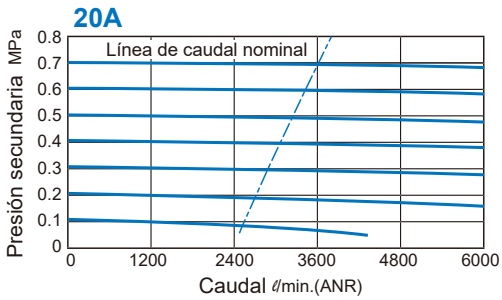


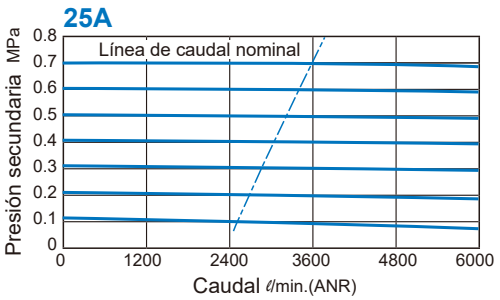
MAMF45





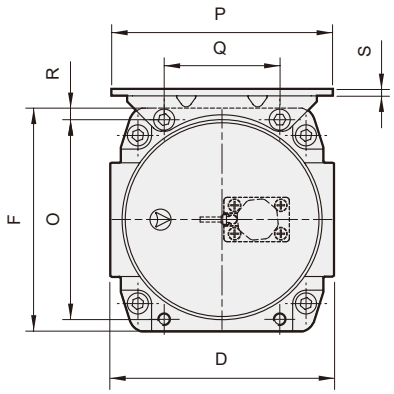
MAMF55

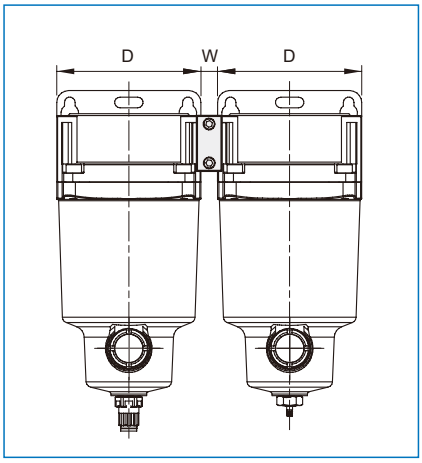


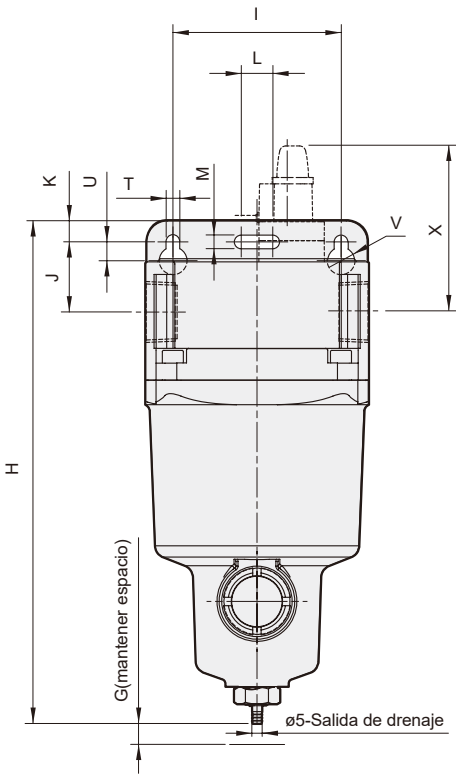


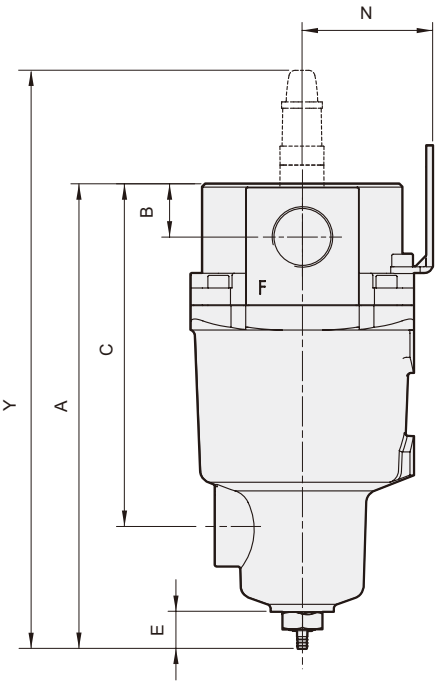
MAM* Dimensiones

UNIDAD DE AIRE (FILTRO DE PRECISIÓN • SEPARADOR DE AGUA)

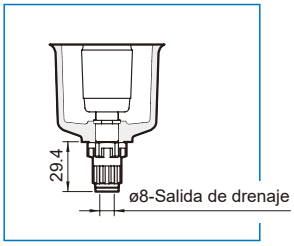








MAM*-D



Código Modelo	Tamaño del puerto	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	T	U	L	M	V	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y
MAM*25	1/4", 3/8"	171.6	16.5	113.5	76	17.6	76	10	187.1	66	24	8	6	6	6	6	10	47	68.5	80	35	3.8	2	10	71.5	226.6
MAM*35	3/8",1/2"	199.1	16.5	141	90	17.6	90	10	218.6	80	28	8	7	7	7	7	12	53.4	80.5	95	44	4.8	2.3	10	71.5	254.1
MAM*45	1/2",3/4"	221.1	25.2	163	106	17.6	106	10	236.9	90	31	10	9	9	9	9	15	62	95	111	55	5.5	3.2	14	80.2	276.1
MAM*55	3/4",1"	256.1	25.2	198.5	122	17.6	122	10	275.6	100	34.7	10	9	9	15	9	15	72	106	122	63	8	3.2	14	80.2	311.1

MAM* Ejemplo de combinación modular

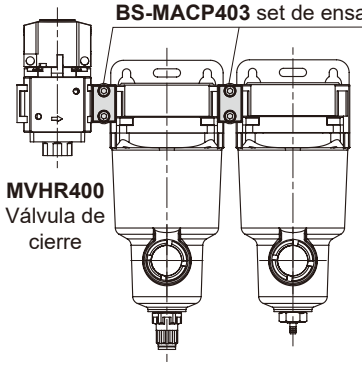
UNIDAD DE AIRE (FILTRO DE PRECISIÓN • SEPARADOR DE AGUA)

Componentes disponibles (opcional)

Modelo	Set de ensamblaje	Unidad de aire	Válvula de cierre	Válvula de arranque progresivo
MAM*25	BS-MACP403	MA*401-W MA*403	MVHR400 MVHT400	MAVS400
MAM*35				
MAM*45	BS-MACP501	MA*501	–	–
MAM*55				

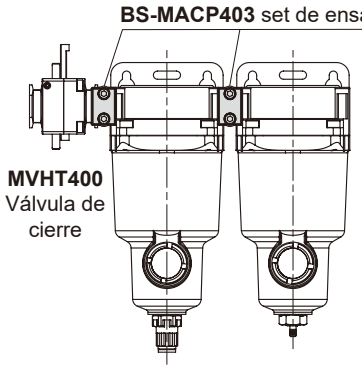
- Ahorro de espacio. • disponibles en diversas combinaciones.
- Fácil montaje (DIY).

Ejemplo 1



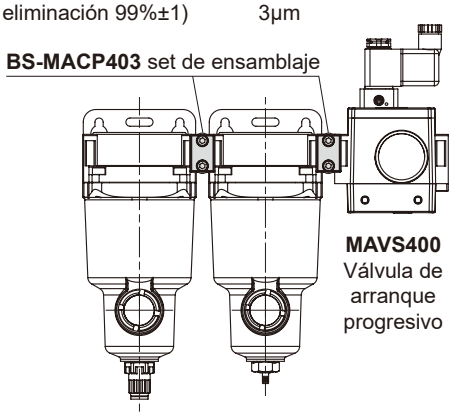
MAMG25 **MAMB25**
MAMG35 **MAMB35**
(tasa de eliminación 99%±1) 3µm

Ejemplo 2.



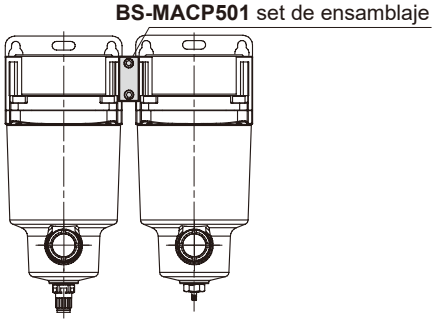
MAMG25 **MAMB25**
MAMG35 **MAMB35**
(tasa de eliminación 99%±1) 3µm

Ejemplo 3



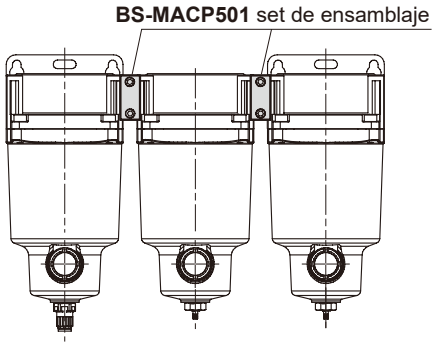
MAMG25 **MAMB25**
MAMG35 **MAMB35**
(tasa de eliminación 99%±1) 3µm

Ejemplo 4.



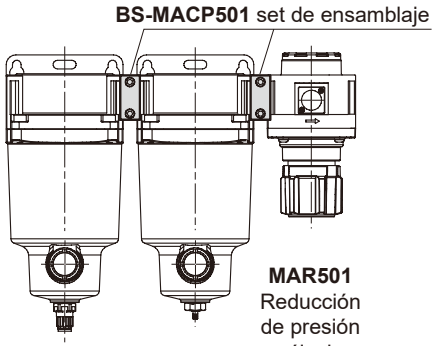
MAMG45 **MAMB45**
MAMG55 **MAMB55**
(tasa de eliminación 99%±1) 3µm

Ejemplo 5.



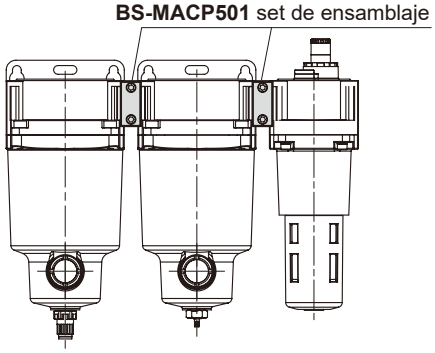
MAMB45 **MAMD45** **MAMM45**
MAMB55 **MAMD55** **MAMM55**
3µm 0.3µm 0.01µm

Ejemplo 6.



MAMG45 **MAMB45**
MAMG55 **MAMB55**
(tasa de eliminación 99%±1) 3µm

Ejemplo 7



MAMG45 **MAMB45** **MAL501**
MAMG55 **MAMB55** Lubricador
(tasa de eliminación 99%±1) 3µm