MAMM serie 0.01 µm

UNIDAD DE AIRE (FILTRO DE MICRO NEBLINA)



Características

Eliminando la neblina de aceite e impurezas cuyas partículas son mas grandes que 0.01µm en aire comprimido. El filtro se puede aplicar a requisitos de alta pureza y neblina de aceite extremadamente baja.

Mantenimiento

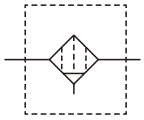
Reemplace el elemento filtrante al menos una vez al año o cuando la caída de presión alcance los 0.07 MPa.

Especificación

Modelo	MAMM							
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 (*)	0.05~1 MPa							
Presión de prueba	1.5 MPa							
Temperatura ambiente	– 5~+60°C (Sin congelación)							
Elemento filtrante	0.01 µm							
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	

* 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.

Símbolo



Ejemplo de pedido

MAMM 45 – 15A – D□ – Q – □

MODELO

M: 0.01 µm

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.

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

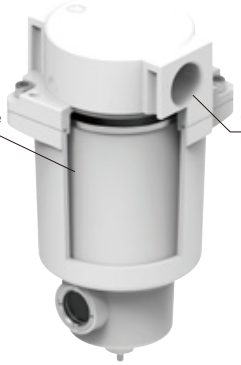
Dimensiones

* por favor consulte la página 4-126.

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
MAMM25	1/4, 3/8	E001: 0.01µm (Eficiencia de filtración 99.9%)	< 0.01 mg/m^3	500	E001-M25
MAMM35	3/8, 1/2			1000	E001-M35
MAMM45	1/2, 3/4			2000	E001-M45
MAMM55	3/4, 1			3600	E001-M55

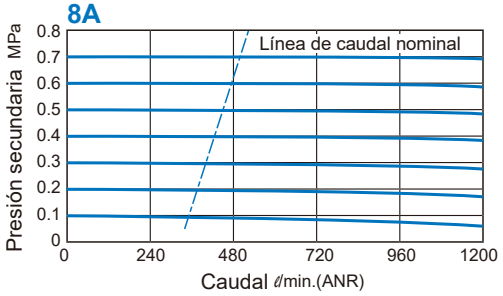
*1. Probado según la norma ISO 8573.
*2. Probado según la norma ISO 12500-1, concentración de entrada 10 mg/m^3
*3. La capacidad de caudal nominal es de 0.7 Mpa, y varía en función de la presión de funcionamiento. Si el caudal supera la capacidad de caudal nominal, es posible que no cumpla con las especificaciones del producto.



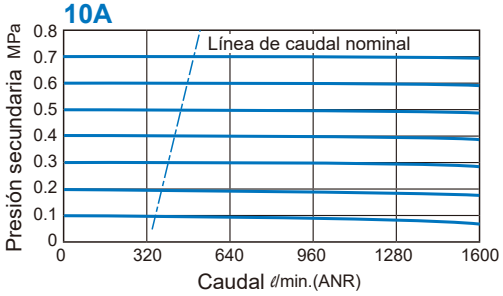
⚠ Si el caudal supera la capacidad de caudal nominal, es posible que no cumpla con las especificaciones del producto.

MAMM25

8A

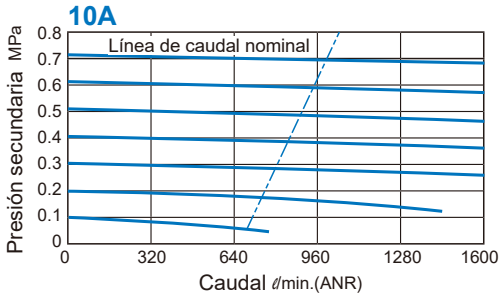


10A

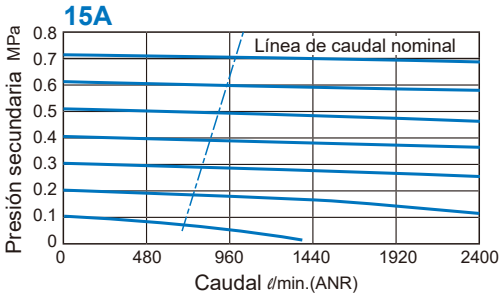


MAMM35

10A

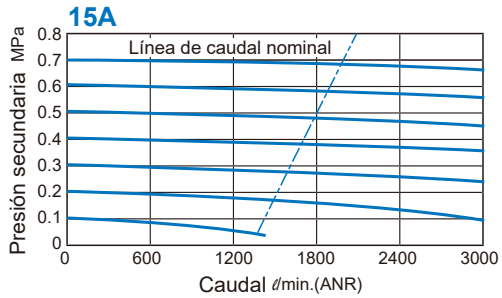


15A

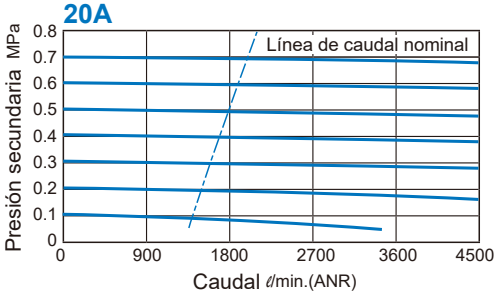


MAMM45

15A

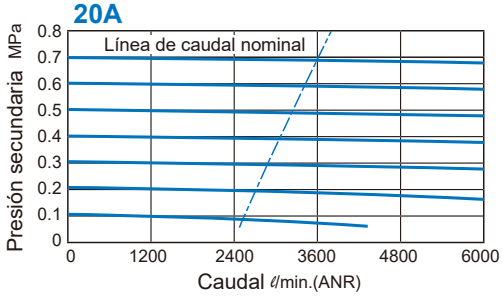


20A

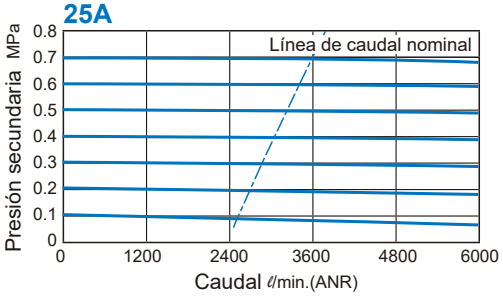


MAMM55

20A

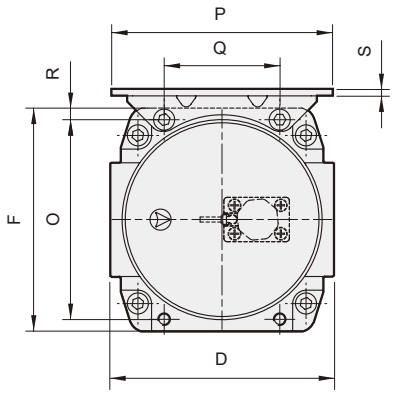


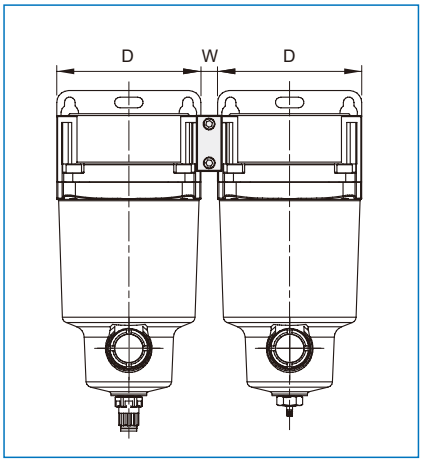
25A

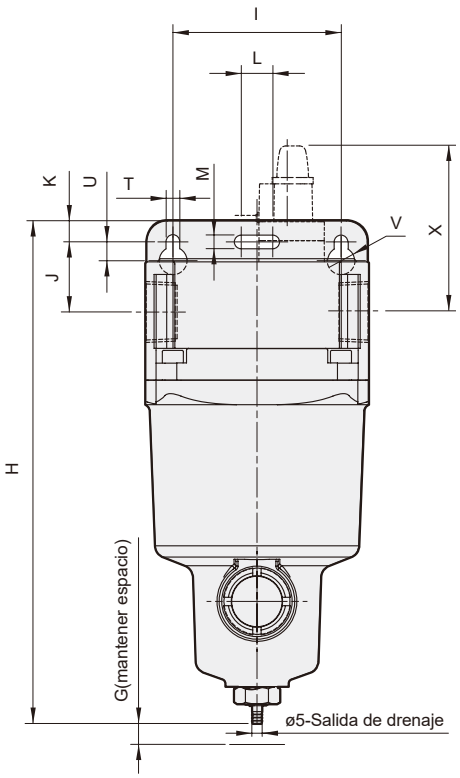


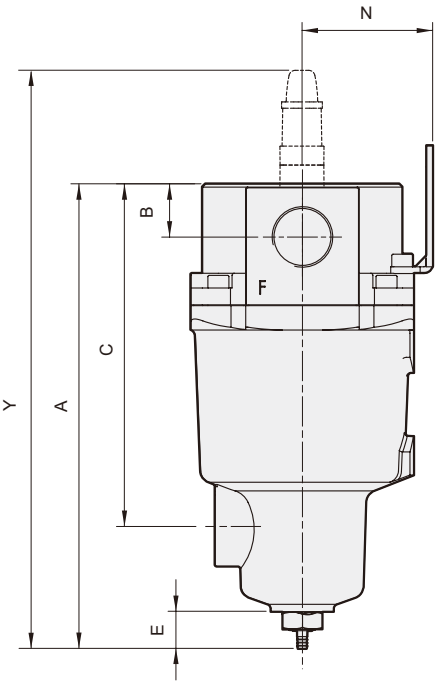
MAM* Dimensiones

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

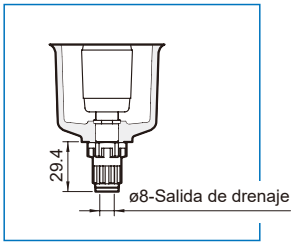








MAM*-D



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

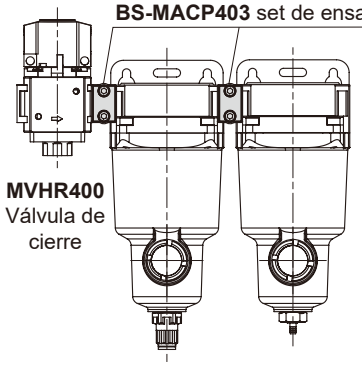
UNIDAD DE AIRE (FILTRO DE PRECISIÓN • SEPARADOR DE AGUA)

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				

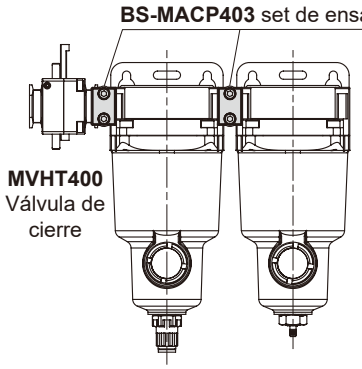
- Ahorro de espacio. • disponibles en diversas combinaciones.
- Fácil montaje (DIY).

Ejemplo 1



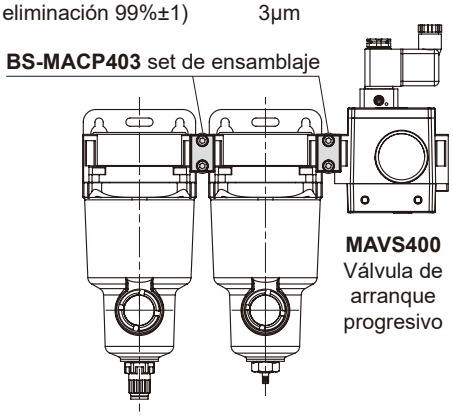
MAMG25 **MAMB25**
MAMG35 **MAMB35**
(tasa de eliminación 99%±1) 3µm

Ejemplo 2.



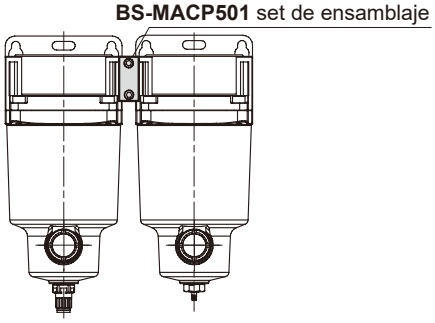
MAMG25 **MAMB25**
MAMG35 **MAMB35**
(tasa de eliminación 99%±1) 3µm

Ejemplo 3



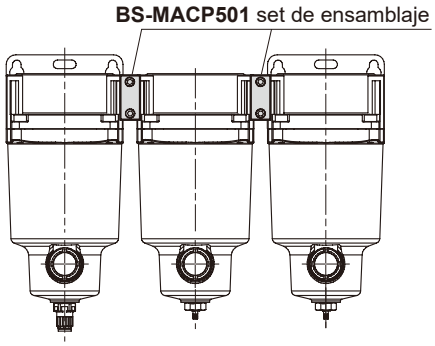
MAMG25 **MAMB25**
MAMG35 **MAMB35**
(tasa de eliminación 99%±1) 3µm

Ejemplo 4.



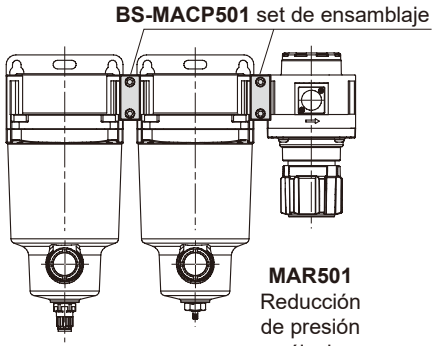
MAMG45 **MAMB45**
MAMG55 **MAMB55**
(tasa de eliminación 99%±1) 3µm

Ejemplo 5.



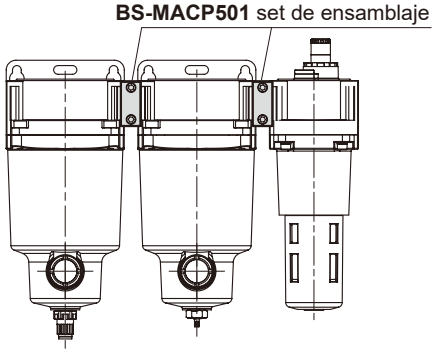
MAMB45 **MAMD45** **MAMM45**
MAMB55 **MAMD55** **MAMM55**
3µm 0.3µm 0.01µm

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