

Filtro de limpieza de aire comprimido

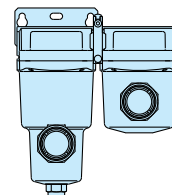
Para desodorización y separación de agua, sólidos/aceite

¡Conexión modular, Diseño que permite ahorrar espacio, Reduce la mano de obra en conexionado! (AMG□□, AFF□□, AM□□, AMD□□)
(AMH□□, AME□□, AMF□□)

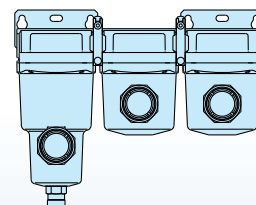
Usa el mismo espaciador que la combinación F.R.L. de la serie AC.

Es posible realizar una conexión modular con productos como el regulador de la serie AR.

Ejemplo de conexión modular



AMH + AME



AMH + AME + AMF

* El modelo C sólo es apto para conexión modular.

Ejecuciones especiales (AMG□□, AFF□□, AM□□, AMD□□) (AMH□□, AME□□, AMF□□)

Detector de presión diferencial

5 opciones añadidas

Presión de trabajo 1.6 MPa

Juntas de goma fluorada

Con presostato diferencial
(30 VDC)

Específ. de desengrasado
y vaselina blanca



Compacto y ligero (AME□□, AMF□□)

Altura y peso reducidos hasta en un **40%**

Nuevo

Convencional



Separación de agua

Separador de agua/AMG

Separación sólidos/aceite

Filtros de línea principal/AFF

Separador de neblina /AM

Filtro submicrónico/AMD

Separador de neblina micrónico con filtro/AMH

Superseparador de neblina/AME

Desodorización

Filtro para eliminación de olores/AMF

Serie AM□/AFF



CAT.EUS30-11A-ES

Eliminación de gotas de agua

Separador de agua

Índice de separación de gotas de agua: 99%



AMG150C a 550C AMG650/850

Modelo	Capacidad caudal /min (ANR) Capacidad máx. de caudal a presión entrada de 0.7 MPa	Tamaño de conexión	
AMG	150C	300	1/8, 1/4
	250C	750	1/4, 3/8
	350C	1,500	3/8, 1/2
	450C	2,200	1/2, 3/4
	550C	3,700	3/4, 1
	650	6,000	1, 1 1/2
	850	12,000	1 1/2, 2

Filtr. grandes partículas de polvo, separac. gotas de aceite

Filtros de línea principal

Grado de filtración nominal: 3 µm
[Eficiencia filtración: 99%]



AFF2C a 22C AFF37B/75B

AFF	2C	300	1/8, 1/4
	4C	750	1/4, 3/8
	8C	1,500	3/8, 1/2
	11C	2,200	1/2, 3/4
	22C	3,700	3/4, 1
	37B	6,000	1, 1 1/2
	75B	12,000	1 1/2, 2

Filtración de polvo, separación de neblina de aceite

Filtro micrónico

Grado de filtración nominal: 0.3 µm
[Eficiencia de filtración: 99.9%]
Dens. neblina aceite en salida:
Máx. 1.0 mg/m³ (ANR)
[≈0.8 ppm]



AM150C a 550C AM650/850

AM	150C	300	1/8, 1/4
	250C	750	1/4, 3/8
	350C	1,500	3/8, 1/2
	450C	2,200	1/2, 3/4
	550C	3,700	3/4, 1
	650	6,000	1, 1 1/2
	850	12,000	1 1/2, 2

Filtración de polvo, separación de neblina de aceite

Filtro submicrónico

Grado de filtración nominal: 0.01 µm
[Eficiencia de filtración: 99.9%]
Dens. neblina aceite en la salida:
Máx. 0.1 mg/m³ (ANR)
[≈0.08 ppm]



AMD150C a 550C AMD650 a 850

AMD	150C	200	1/8, 1/4
	250C	500	1/4, 3/8
	350C	1,000	3/8, 1/2
	450C	2,000	1/2, 3/4
	550C	3,700	3/4, 1
	650	6,000	1, 1 1/2
	850	12,000	1 1/2, 2

Filtración de polvo, separación de neblina de aceite

Separador de neblina micrónico con filtro

Pre-filtro de 0.3µm integrado. El cartucho filtrante AM + AMD ha sido integrado para lograr un diseño que permita ahorrar espacio.
 Grado de filtración nominal: 0.01 µm
 [Eficiencia de filtración: 99.9%]
 Dens. neblina de aceite en la salida:
 Máx. 0.1 mg/m³ (ANR)
 [≈0.08 ppm]



AMD150C a 550C AMH650/850

Modelo	Capac. caudal /min (ANR) Capac. máx. caudal a presión de entrada de 0.7 MPa	Tamaño de conexión	
AMH	150C	200	1/8, 1/4
	250C	500	1/4, 3/8
	350C	1,000	3/8, 1/2
	450C	2,000	1/2, 3/4
	550C	3,700	3/4, 1
	650	6,000	1, 1 1/2
	850	12,000	1 1/2, 2

Filtración de polvo, absorción de neblina de aceite

Superseparador de neblina

El cambio de color indica cuándo el cartucho filtrante está saturado.
 Grado de filtración nominal: 0.01 µm
 [Eficiencia de filtración: 99.9%]
 Dens. neblina de aceite en la salida:
 Máx. 0.01 mg/m³ (ANR)
 [≈0.008 ppm]
 Limpieza en la salida:
 No más de 35 part.
 de 0.3µm o más/10ℓ
 (100 partículas o menos/ft³)



AME150C a 550C AME650/850

AME	150C	200	1/8, 1/4
	250C	500	1/4, 3/8
	350C	1,000	3/8, 1/2
	450C	2,000	1/2, 3/4
	550C	3,700	3/4, 1
	650	6,000	1, 1 1/2
	850	12,000	1 1/2, 2

Desodorización

Filtro para eliminación de olores

Grado de filtración nominal: 0.01 µm
 [Eficiencia de filtración: 99.9%]
 Dens. neblina de aceite en salida:
 Máx. 0.004 mg/m³ (ANR)
 [≈0.0032 ppm]



AMF150C a 550C AMF650 a 850

AMF	150C	200	1/8, 1/4
	250C	500	1/4, 3/8
	350C	1,000	3/8, 1/2
	450C	2,000	1/2, 3/4
	550C	3,700	3/4, 1
	650	6,000	1, 1 1/2
	850	12,000	1 1/2, 2

Serie filtro de limpieza aire comprimido

Serie AM□/AFF

	Serie	Índice de eliminación de agua	Grado de filtración nominal	Densidad de neblina de aceite en la salida	Olfato	Página
Separador agua	Serie AMG	99%	—	—	—	Pág. 2
Separador sólidos/aceite	Serie AFF	—	3 µm (Eficiencia de filtración: 99%)	—	—	Pág. 10
	Serie AM		0.3 µm (Eficiencia de filtración: 99.9%)	1 mg/m ³ (ANR) (≈0.8 ppm) (tras saturación de aceite)		Pág. 18
	Serie AMD		0.01 µm (Eficiencia de filtración: 99.9%)	0,1 mg/m ³ (ANR) (≈0.08 ppm) (tras saturación de aceite)		Pág. 26
	Serie AMH		0.3 + 0.01 µm (Eficiencia de filtración: 99.9%)			Pág. 34
	Serie AME		0.01 µm (Eficiencia de filtración: 99.9%)	0.01 mg/m ³ (ANR) (≈0.008 ppm)		Reduce el olor a aceite.
Desodorizador	Serie AMF		0.01 µm (Eficiencia de filtración: 99.9%)	0,004 mg/m ³ (ANR) (≈0.0032 ppm)	Desodoriza el olor a aceite.	Pág. 50
Ejemplos de conexión modular						Pág. 58
Forma de pedido del conjunto del vaso						Pág. 59
Opciones	<ul style="list-style-type: none"> • Mat. sellado: Goma fluorada • Dirección inversa IN-OUT • Desengrasado, vaselina blanca • Para presión de aire media • Guía de purga rosca hembra 1/4B • Con indicador de saturación del cartucho filtrante • Con presostato diferencial (con indicador) (125 VAC, 30 VDC) • Con presostato diferencial (con indicador)(30 VDC) 					Véase "Forma de pedido" de los modelos respectivos.
Ejecuciones especiales	<ul style="list-style-type: none"> • Con manómetro de presión diferencial Es posible controlar la vida del producto controlando la obstrucción del cartucho filtrante. • Especificaciones técnicas de purga automática y de guía de purga La purga de las tuberías es posible con el modelo de purga automática. • Especificaciones técnicas de vaselina blanca* Uso de vaselina blanca como lubricante. 					Pág. 63
* Aplicable sólo a los modelos AFF37B, 75B, AM□650 y 850.						
Específic. técnicas especiales	Serie limpia Se puede usar dentro de una sala limpia.	Exenta de cobre y flúor Elimina los efectos sobre CRT en color provocados por iones de cobre o fluoresinas, etc.				Pág. 63
Productos relacionados	Válv. de purga autom., purga autom. accionada por motor, purga autom. de gran resistencia, manómetro de presión diferencial					Pág. 67
Precauciones para productos específicos						Anexo pág. 3
Modelo discontinuo y modelo equivalente						Anexo pág. 7

Separador de agua Serie AMG

Los separadores de agua de la serie AMG se instalan en la línea de presión de aire para eliminar el agua del aire comprimido. Es apropiado para aquellos casos en los que "hay que eliminar el agua, pero el aire no debe estar tan seco como cuando se utiliza un secador de aire" o "cuando no se puede utilizar un secador de aire porque no se dispone de alimentación eléctrica".

La adopción de un cartucho filtrante utilizado exclusivamente para eliminar agua y un gran espacio interior, han permitido un índice** de eliminación de agua del 99%*.

⚠ Precaución

El separador de agua puede eliminar gotas de agua pero no puede eliminar humedad.

* Condiciones del aire de entrada

- Presión: 0.7 MPa
- Temperatura: 25°C
- Humedad relativa: 100%
- Contenido de agua líquida (contenido de gotas de agua): 15 g/m³ (ANR)
- Caudal del aire comprimido: Caudal nominal de cada modelo

** Índice de eliminación de agua (%) = $\frac{\text{Agua eliminada (gotas de agua) (g)}}{\text{Agua eliminada (gotas de agua) (g)}} \times 100$

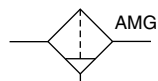
Es posible la conexión modular con AMG150C a 550C.

(Para más información, consulte la pág. 58).



AMG150C a 550C
Símbolo JIS

AMG650/850



(Para grifo de purga.) (Para purga automática.)



Ejecuciones especiales

(Para más información, consulte la pág. 63).

Modelo

Modelo	AMG150C	AMG250C	AMG350C	AMG450C	AMG550C	AMG650	AMG850
Caudal nominal (l/min (ANR))	300	750	1500	2200	3700	6000	12000
Tamaño de conexión	1/8, 1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2	1/2, 3/4	3/4, 1	1, 1 1/2	1 1/2, 2
Peso (kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5



Nota) Caudal máx. a 0.7 MPa.

El caudal máximo varía dependiendo de la presión de trabajo. Véase "Curvas de caudal" (página 5) y "Caudal máximo de aire" (página 6).

Características técnicas

Fluido	Aire comprimido
Presión máx. de trabajo	1.0 MPa
Presión mín. de trabajo*	0.05 MPa
Presión de prueba	1.5 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	5 a 60°C
Índice de eliminación de agua	99%
Duración del cartucho filtrante	Dos años o cuando la presión baje hasta 0.1 MPa.

* Con purga automática: 0.1 MPa (modelo N.A.) o 0.15 MPa (modelo N.C.)

Accesorio

Modelo aplicable	AMG150C	AMG250C	AMG350C	AMG450C	AMG550C	AMG650	AMG850
Conjunto de fijación (con dos tornillos de montaje)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57



Precaución

Lea detenidamente estas instrucciones antes del uso.
Véase los Anexos-pág. 1 y 2 para Normas de Seguridad, "Precauciones en el manejo de dispositivos neumáticos" (M-03-E3A) para Precauciones Comunes y los Anexos-pág. 3 a 7 para Precauciones sobre productos específicos.

Forma de pedido



AMG150C a 550C

AMG **550C** - [] **10** [] [] - [] - []

Tamaño del cuerpo

150C
250C
350C
450C
550C

Tipo de rosca

Símbolo	Tipo
—	Rc
F	G*1
N	NPT

*1 Conforme con la norma ISO1179-1.

Tamaño de conexión

Símbolo	Tamaño	Tamaño del cuerpo aplicable				
		150C	250C	350C	450C	550C
01	1/8	●				
02	1/4	●	●			
03	3/8		●	●		
04	1/2			●	●	
06	3/4				●	●
10	1					●

Accesorio

Símbolo	Descripción
—	—
B	Fijación*2

*2 La fijación está incluida (pero no instalada).

Ejecuciones especiales

("Forma de pedido" y los modelos aplicables son diferentes de los mostrados en esta página. Asegúrese de consultar "Ejecuciones especiales").

Símbolo	Descripción	Pág. para detalles
—	—	—
X26	Mod. con conex. de purga y purga autom. N.C., N.A.	Pág. 65

Opción *3

Símbolo	Descripción
—	—
F	Material elástico: Goma fluorada
H	Para presión de aire media (1.6 MPa)
J	Guía de purga rosca hembra 1/4*4
R	Dirección inversa IN-OUT
V	Desengrasado, *5 vaselina blanca

*4 Se requiere conexión de purga y conexión para una válvula de bloqueo, como una válvula de bola.

*5 Sólo el cuerpo/encapsulado está desengrasado.

Purga automática*3

Símbolo	Descripción
—	Grifo de purga (sin purga automática)
C	Purga automática N.C.
D	Purga automática N.A.

*3 Consulte la tabla siguiente para la combinación entre las especificaciones de purga y las opciones (sólo se puede seleccionar una especificación de purga).

Combinación de especificaciones de purga y opciones

⊙: Están disponibles todas las especificaciones de purga (incluyendo la guía de purga, tipo J).

△: La purga automática N.C. (tipo C) no está disponible.

▼: La purga automática N.C. (tipo C) y la purga automática N.A. (tipo D) no están disponibles.

	—	F	H	R	V
—	⊙	⊙	△	⊙	⊙
F	⊙	⊙	▼	⊙	▼
H	△	▼	⊙	△	▼
R	⊙	⊙	△	⊙	⊙
V	⊙	▼	▼	⊙	⊙

■: No disponible.

Opciones

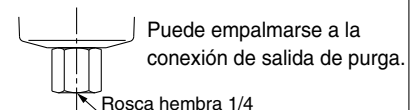
Símbolo F: Juntas: Goma fluorada

La goma fluorada se usa en componentes como juntas tóricas y juntas de estanqueidad.

Símbolo H: Para presión de aire media (1.6 MPa)

Puede usarse hasta 1.6 MPa como máximo.

Símbolo J: Guía de purga rosca hembra 1/4



Símbolo R: Dirección inversa IN-OUT

El caudal de aire en el separador está cambiado de derecha a izquierda. (Dirección normal del caudal de aire: de izda. a dcha.)

Símbolo V: Desengrasado, vaselina blanca

El cuerpo/encapsulado está desengrasado. La grasa de lubricante para la junta tórica y la junta de estanqueidad es vaselina blanca.



Forma de pedido

AMG650/850

AMG **650** - [] **10** [] [] - [] - []

Tamaño del cuerpo

650
850

Tipo de rosca

Símbolo	Tipo
—	Rc
F	G
N	NPT

Tamaño de conexión

Símbolo	Tamaño	Tamaño cuerpo aplicable	
		650	850
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

Accesorio

Símbolo	Descripción
—	—
B	Fijación*1

*1 La fijación está incluida (pero no instalada).

Ejecuciones especiales

("Forma de pedido" y los modelos aplicables son diferentes de los mostrados en esta página. Asegúrese de consultar "Ejecuciones especiales").

Símbolo	Descripción	Pág. para detalles
—	—	—
X26	Mod. con conex. de purga y purga autom. N.C., N.A.	Pág. 65
X12	Vaselina blanca	Pág. 65

Opción *2

Símbolo	Descripción
—	—
J	Guía de purga 1/4 rosca hembra*4
R	Dirección inversa IN-OUT

*4 Se requiere conexión de purga y conexión para una válvula de bloqueo, como una válvula de bola.

Nota) Indicador de servicio del cartucho filtrante (símbolo: T) no está disponible como opción porque los depósitos de agua dentro del indicador pueden provocar fallos de funcionamiento.

Purga automática*2

Símbolo	Descripción
—	Grifo de purga (sin purga automática)*3
D	Purga automática N.A.

*2 Véase "Especificaciones técnicas / Combinaciones de opciones de la purga automática".

*3 El tamaño de cuerpo 850 está equipado con una válvula de bola (rosca hembra Rc3/8). En caso de que sea necesaria una rosca hembra NPT3/8, monte un adaptador de conexión IDF-AP609 (página 58) a la válvula de bola.



Nota) Véase "Forma de pedido del conjunto del vaso" en la pág. 63.

Especificaciones técnicas/Combinación de opciones de la purga automática ○ : Disponible □ : No disponible

Especificaciones/Opciones de la purga automática	Especific. purga automática	Opción			Modelo aplicable	
		D	J	R	AMG650	AMG850
Especific. purga automática	Purga autom. N.A.	D	□	○	○	○
	Guía de purga 1/4	J	□	○	○	○
Opción	Dirección inversa IN-OUT	R	○	○	○	○

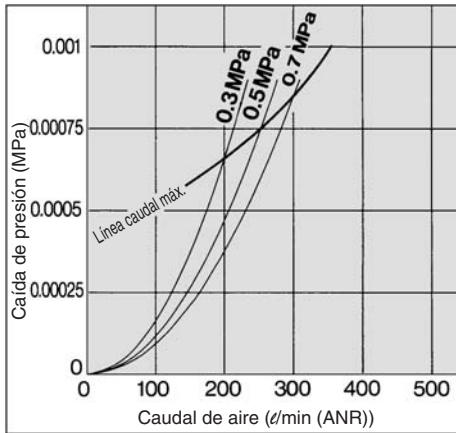
Serie AMG

Curvas de caudal

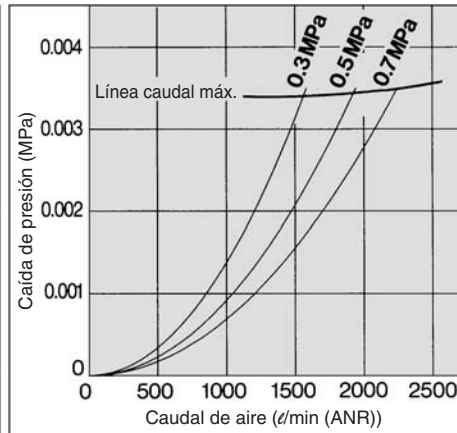


Nota) Puede que el aire comprimido por encima de la línea de caudal máx. en la siguiente tabla no reúna las especificaciones técnicas del producto. Esto podría provocar daños en el elemento filtrante.

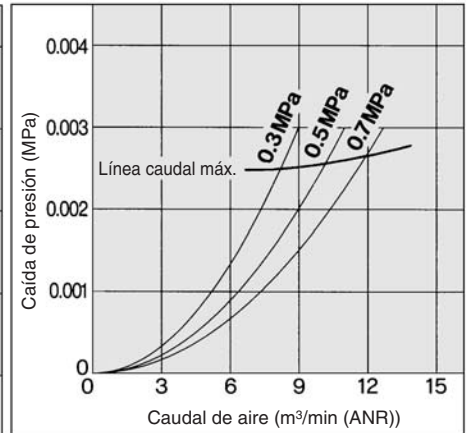
AMG150C



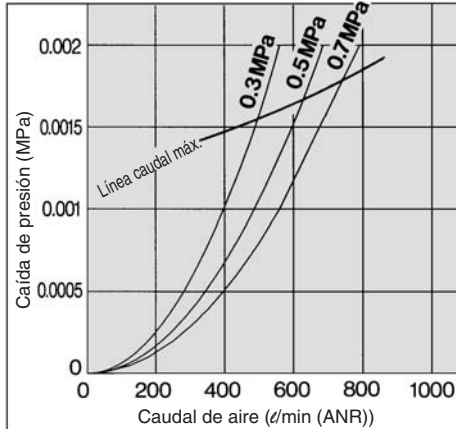
AMG450C



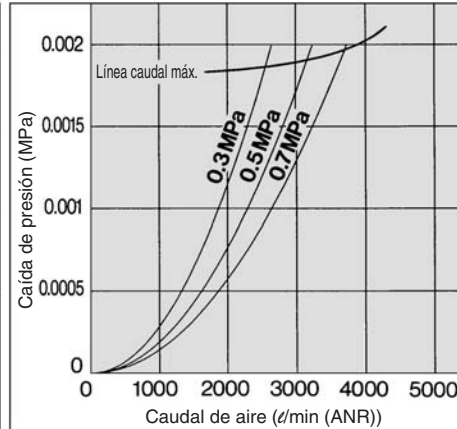
AMG850



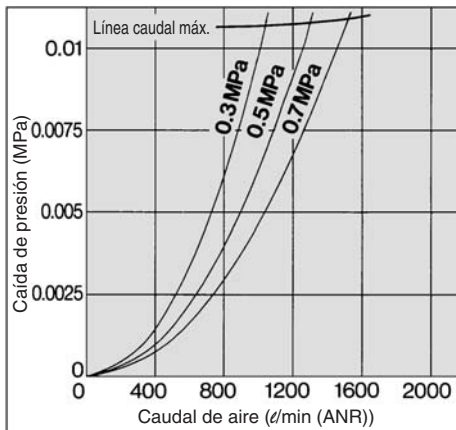
AMG250C



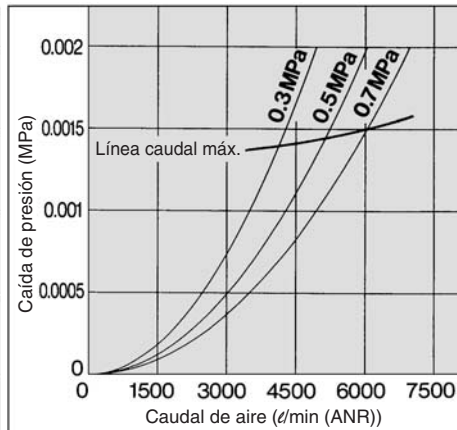
AMG550C



AMG350C

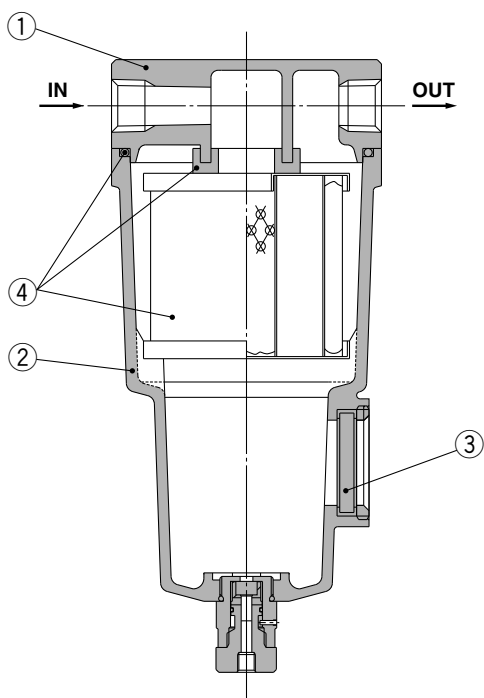


AMG650

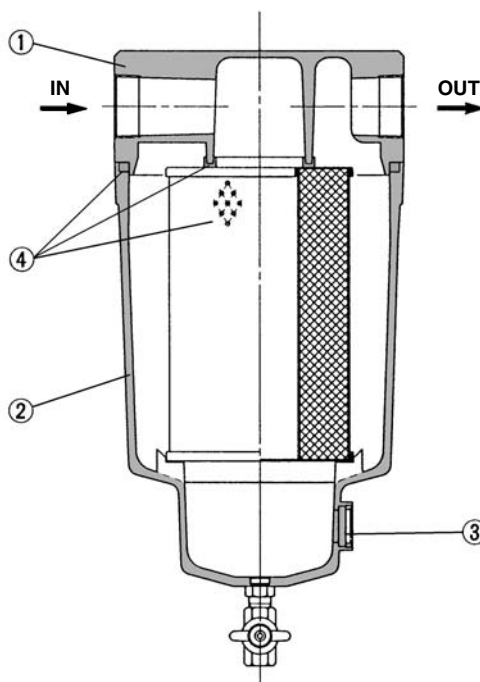


Construcción

AMG150C a 550C, AMG650



AMG850



Lista de componentes

Nº	Descripción	Material	Nota
1	Cuerpo	Aluminio fundido	Capa de epoxy con un tratamiento de cromo en la superficie interna
2	Encapsulado	Aluminio fundido inyectado*	
3	Visor	Vidrio templado	—

* El AMG850 es de aluminio fundido.



Nota 1) Véase "Forma de pedido del conjunto del vaso" en la pág. 59.



Nota) El visor aparece indicado en la figura para facilitar la comprensión de las diferentes partes de los componentes. No obstante, difiere de la construcción real. Véanse las dimensiones en las páginas 7 a 9 para más detalles.

Lista de repuestos

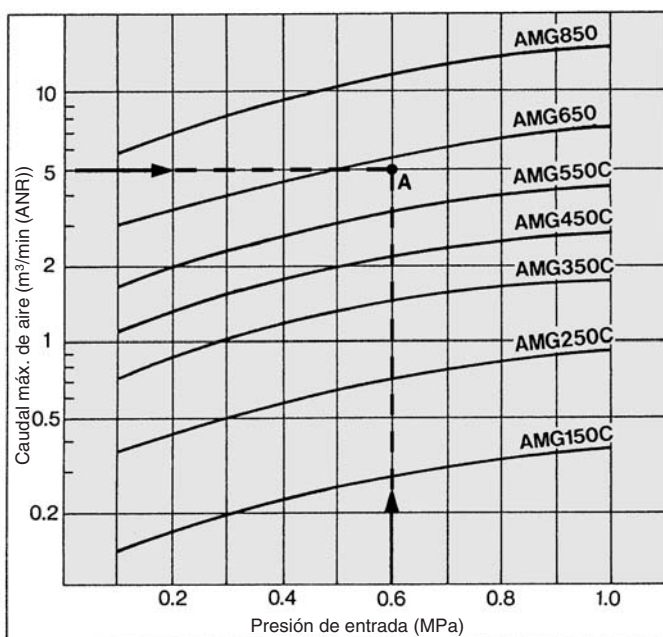
Nº	Descripción	Material	Modelo aplicable	Modelo						
				AMG150C	AMG250C	AMG350C	AMG450C	AMG550C	AMG650	AMG850
4	Conjunto cart. filtrante	Resina, otros	Excepto opción F	AMG-EL150	AMG-EL250	AMG-EL350	AMG-EL450	AMG-EL550	AMG-EL650	AMG-EL850
			Para opción F	AMG-EL150-F	AMG-EL250-F	AMG-EL350-F	AMG-EL450-F	AMG-EL550-F	—	—

* El conjunto de cartucho filtrante incluye junta de estanqueidad (1 un.) y junta tórica (1 un.), elemento filtrante.

* Véase la página 6 para sustituir la purga automática.

* Los cartuchos filtrantes fabricados para ejecuciones especiales (X12, X20, X26) son iguales que para los productos estándar (véase la tabla anterior).

Caudal máximo de aire



Selección del modelo

Seleccione un modelo de acuerdo con el siguiente procedimiento, tomando en consideración la presión de entrada y el caudal de aire máximo.

(Ejemplo) Presión de entrada: 0,6 MPa

Caudal máx. de aire: 5 m³/min (ANR)

1. Obtenga en el gráfico el punto de intersección A de presión de entrada y caudal máx. de aire.
2. El AMG650 se obtiene cuando la línea de caudal máximo se encuentra por encima del punto de intersección A en el gráfico.

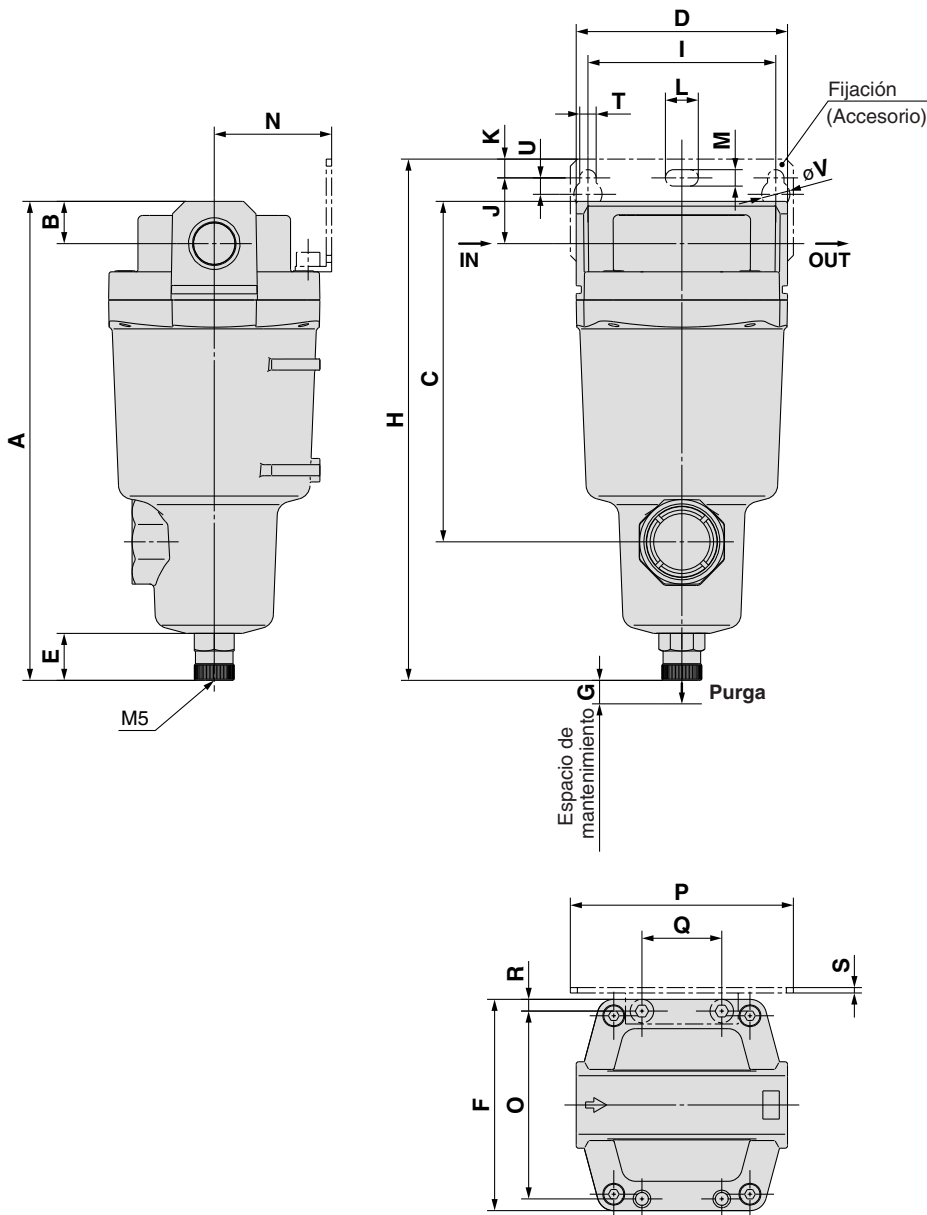


Nota) Asegúrese de seleccionar un modelo que tenga la línea de caudal máx. por encima del punto de intersección obtenido. Con un modelo que tenga la línea de caudal máx. por debajo del punto de intersección obtenido, el caudal será superado, provocando problemas, como no ser capaz de cumplir las especificaciones técnicas.

Serie AMG

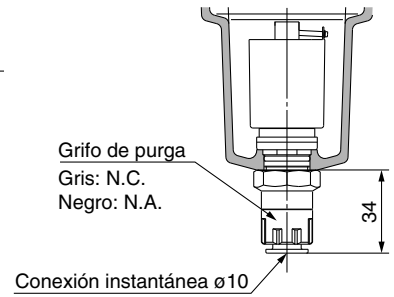
Dimensiones

AMG150C a 550C

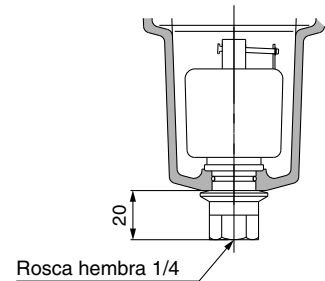


Purga automática

C: Con purga automática (N.C.)
D: Con purga automática (N.A.)

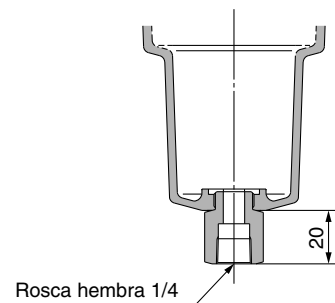


Combinación de D: Con purga autom. (N.A.)
y H: Para presión de aire media



Opción

J: Guía de purga rosca hembra 1/4

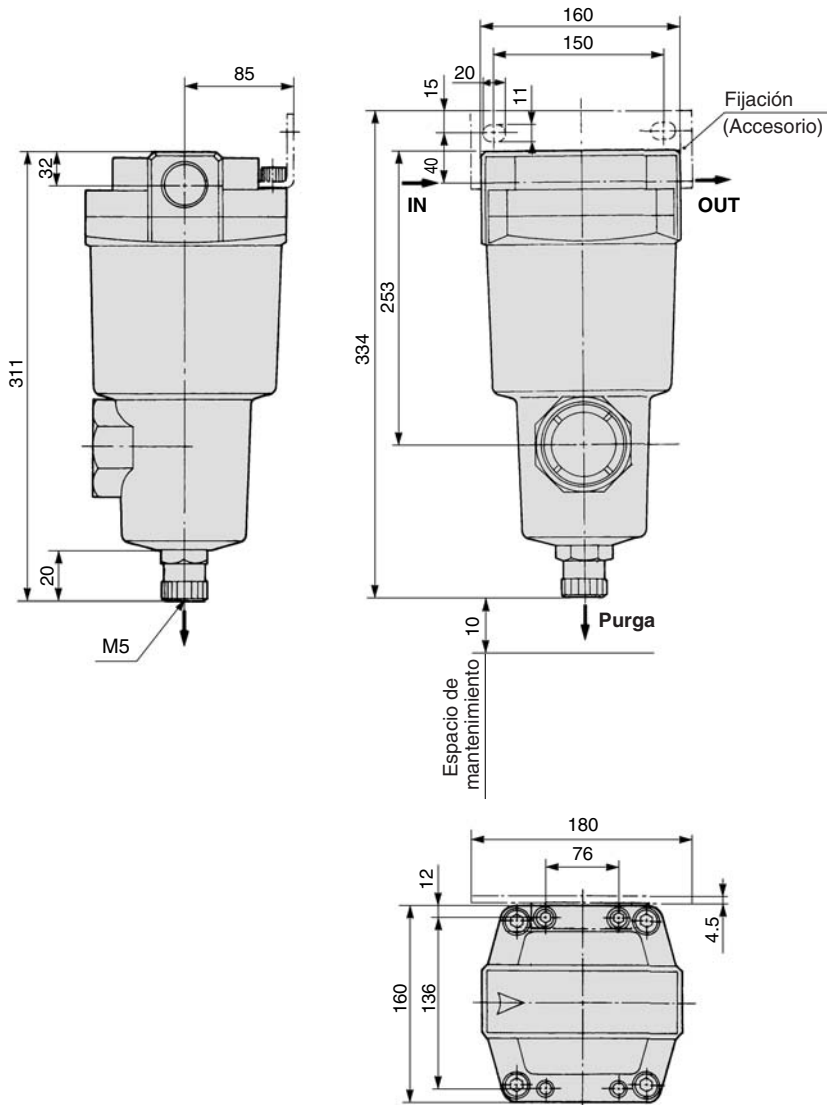


Modelo	Tamaño de conexión	A	B	C	D	E	F	G	Dimensiones relacionadas con la fijación														
									H	I	J	K	T	U	L	M	V	N	O	P	Q	R	S
AMG150C	1/8, 1/4	158	10	99	63	20	63	10	173	56	20	5	6	6	12	6	10	35	54	70	26	4.5	1.6
AMG250C	1/4, 3/8	172	14	113	76	20	76	10	190	66	24	8	6	6	12	6	10	40	66	80	28	5	2
AMG350C	3/8, 1/2	204	18	145	90	20	90	10	222	80	28	8	7	7	14	7	12	50	80	95	34	5	2.3
AMG450C	1/2, 3/4	225	20	166	106	20	106	10	246	90	31	10	9	9	18	9	15	55	88	111	50	9	3.2
AMG550C	3/4, 1	259	24	200	122	20	122	15	278	100	33	10	9	9	18	9	15	65	102	126	60	10	3.2

(mm)

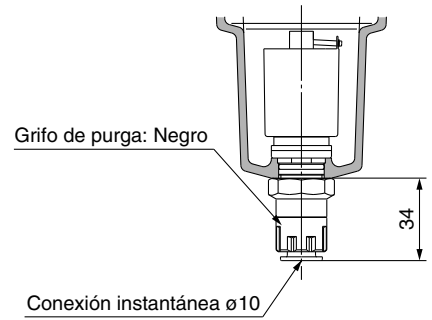
Dimensiones

AMG650



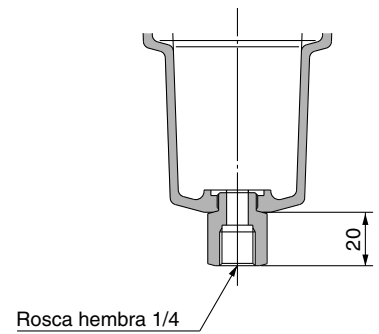
Purga automática

D: Con purga automática (N.A.)



Opción

J: Guía de purga rosca hembra 1/4



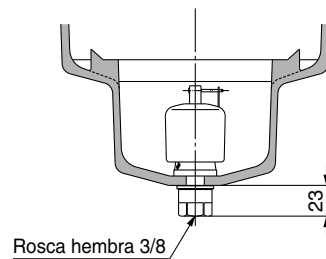
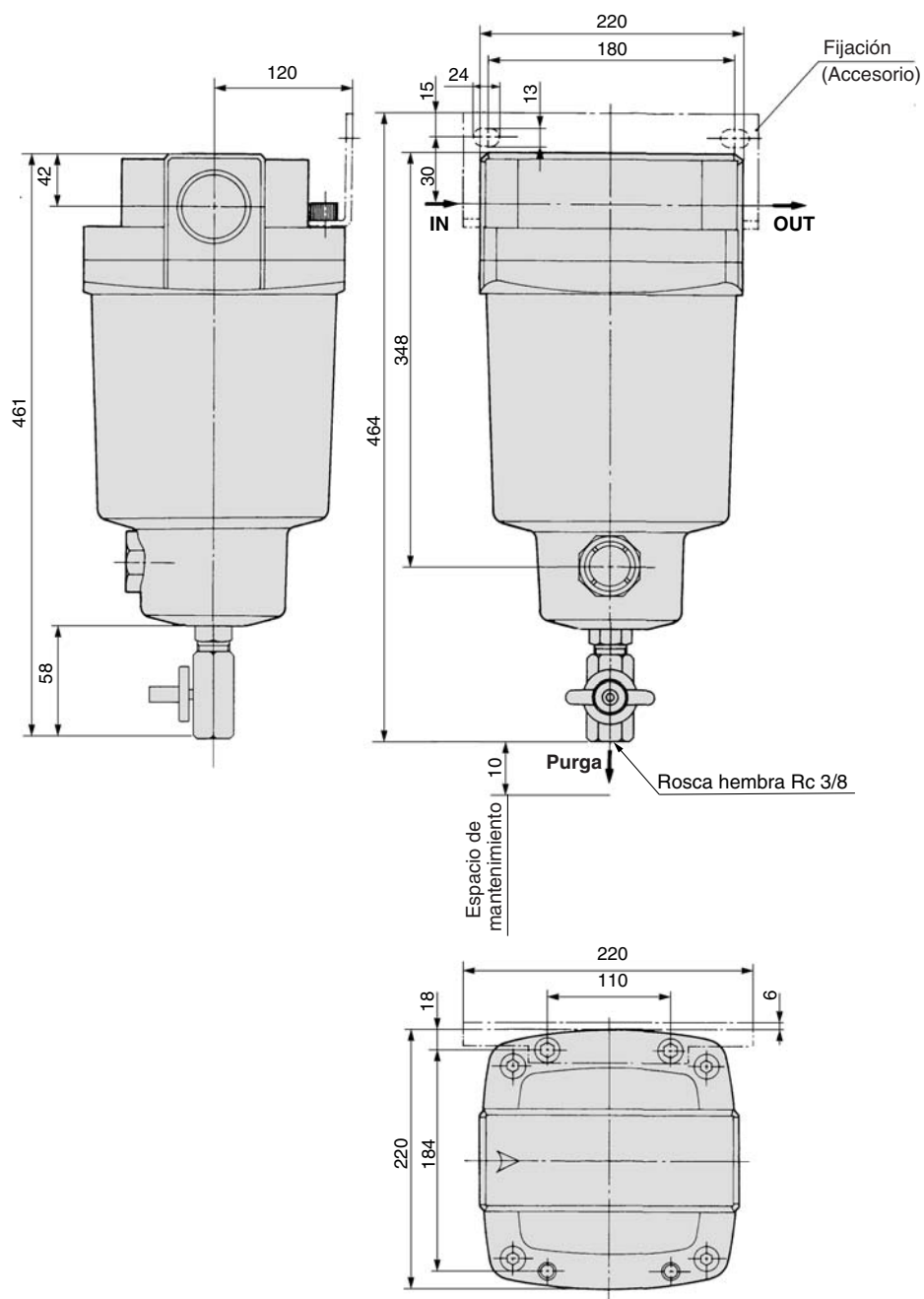
Serie AMG

Dimensiones

AMG850

Purga automática

D: Con purga automática (N.A.) para AMG850



Filtros de línea principal

Serie AFF

Puede eliminar impurezas, como aceite, agua y partículas extrañas en el aire comprimido. Mejora el funcionamiento del secador, prolonga la vida de un filtro de precisión y evita problemas con el equipo.

Es posible la conexión modular con AFF2C a 22C.

(Para más información, consulte la pág. 58).

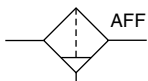


AFF2C a 22C

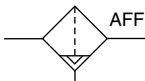


AFF37B/75B

Símbolo JIS



(Para grifo de purga.)



(Para purga automática.)



Ejecuciones especiales
(Para más información, consulte la pág. 63).

⚠ Precaución

Lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de su uso. Véase los Anexos-pág. 1 y 2 para Normas de Seguridad, "Precauciones en el manejo de dispositivos neumáticos" (M-03-E3A), para Precauciones Comunes y los Anexos-pág. 3 a 7 para Precauciones sobre productos específicos.

Modelo

Modelo	AFF2C	AFF4C	AFF8C	AFF11C	AFF22C	AFF37B	AFF75B
Caudal nom. Nota) (l/min (ANR))	300	750	1500	2200	3700	6000	12000
Tamaño de conexión	1/8, 1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2	1/2, 3/4	3/4, 1	1, 1 1/2	1 1/2, 2
Peso (kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5



Nota) Caudal máx. a 0.7 MPa.

El caudal máx. varía dependiendo de la presión de trabajo.

Véase "Curvas de caudal" (página 13) y "Caudal máximo de aire", más abajo.

Características técnicas

Fluido	Aire comprimido
Presión máx. de trabajo	1.0 MPa
Presión mín. de trabajo*	0.05 MPa
Presión de prueba	1.5 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	5 a 60°C
Grado de filtración nominal	3 µm (Eficiencia de filtración: 99%)
Duración del cartucho filtrante	2 años (1 año para el modelo A) o cuando la caída de presión sea 0.1 MPa o superior

* Con purga automática: 0.1 MPa (modelo N.A.) o 0.15 MPa (modelo N.C.)

Accesorio/Para AFF2C a 22C, AFF37B/75B

Modelo aplicable	AFF2C	AFF4C	AFF8C	AFF11C	AFF22C	AFF37B	AFF75B
Conjunto de fijación (con dos tornillos de montaje)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

Selección del modelo

Seleccione un modelo de acuerdo con el siguiente procedimiento, tomando en consideración la presión interna y el caudal de aire máximo.

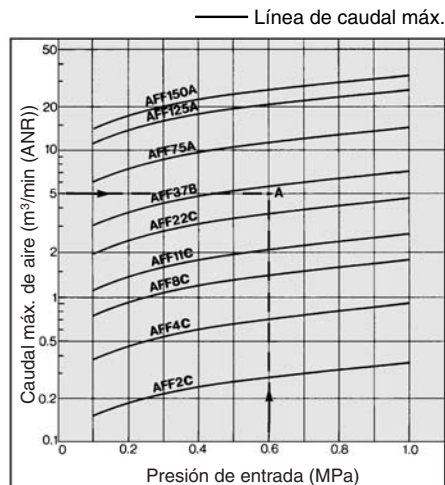
(Ejemplo) Presión de entrada: 0.6 MPa
Caudal máx. de aire: 5 m³/min (ANR)

1. Obtenga en el gráfico el punto de intersección A de presión de entrada y caudal máx. de aire.
2. El AFF37B se obtiene cuando la línea de caudal máximo se encuentra por encima del punto de intersección A en el gráfico.



Nota) Asegúrese de seleccionar un modelo que tenga la línea de caudal máx. por encima del punto de intersección obtenido. Con un modelo que tenga la línea de caudal máx. por debajo del punto de intersección obtenido, el caudal será superado, provocando problemas, como no ser capaz de cumplir las especificaciones

Caudal máximo de aire



Forma de pedido



AFF22C a 22C

AFF 22C - [] - **10** - [] - [] - [] - []

Tamaño del cuerpo

Símbolo	Salida del compresor aplicable (guía)
2C	2.2 kW
4C	3.7 kW
8C	7.5 kW
11C	11 kW
22C	22 kW

Tipo de rosca

Símbolo	Tipo
—	Rc
F	G*1
N	NPT

*1 Conforme con la norma ISO1179-1.

Tamaño de conexión

Símbolo	Tamaño	Tamaño del cuerpo aplicable				
		2C	4C	8C	11C	22C
01	1/8	●				
02	1/4	●	●			
03	3/8		●	●		
04	1/2			●	●	
06	3/4				●	●
10	1					●

Accesorio

Símbolo	Descripción
—	—
B	Fijación*2

*2 La fijación está incluida (pero no instalada).

Combinación de especificaciones de purga y opciones

- : Están disponibles todas las especificaciones de purga (incluyendo la guía de purga, tipo J).
- △ : La purga automática N.C. (tipo C) no está disponible.
- ▼ : La purga automática N.C. (tipo C) y la purga automática N.A. (tipo D) no están disponibles.

	—	F	H	R	U	T	V
—	○	○	○	○	○	○	○
F	○	○	▼	○	Nota		▼
H	△	▼	△	△			▼
R	○	○	△		Nota		○
U	Nota			Nota			
T	○	○	○	○			○
V	○	▼	▼	○			○

Nota) Se puede seleccionar uno de ellos. □ : No disponible.

Ejecuciones especiales

("Forma de pedido" y los modelos aplicables son diferentes de los mostrados en esta página. Asegúrese de consultar "Ejecuciones especiales").

Símbolo	Descripción	Pág. para detalles
—	—	—
X6	Con manómetro de presión diferencial (GD40-2-01)	Pág. 64
X26	Modelo con conex. de purga y purga autom. N.C., N.A.	Pág. 65

Opción *3

Símbolo	Descripción
—	—
F	Material elástico: Goma fluorada
H	Para presión de aire media (1.6 MPa)
J	Guía de purga rosca hembra 1/4*4
R	Dirección inversa IN-OUT
U	Con presostato diferencial (30 V)*5
T	Con indicador de saturación del cartucho filtrante
V	Desengrasado,*6 vaselina blanca

*4 Se requiere conexión de purga y conexión para una válvula de bloqueo, como una válvula de bola.

*5 El manómetro de presión diferencial está incluido (pero no instalado).

*6 Sólo el cuerpo/encapsulado está desengrasado.

Purga automática*3

Símbolo	Descripción
—	Grifo de purga (sin purga automática)
C	Purga automática N.C.
D	Purga automática N.A.

*3 Consulte la tabla siguiente para la combinación entre las especificaciones de purga y las opciones (sólo se puede seleccionar una especificación de purga).

Opciones

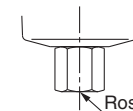
Símbolo F: Material elástico: Goma fluorada

La goma fluorada se usa en componentes como juntas tóricas y juntas de estanqueidad.

Símbolo H: Para presión de aire media (1.6 MPa)

Puede usarse hasta 1.6 MPa como máximo.

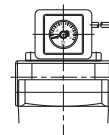
Símbolo J: Guía de purga rosca hembra 1/4



Puede empalmarse a la conexión de purga.

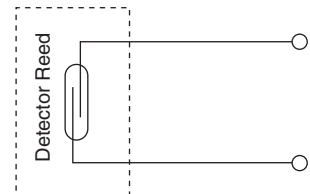
Rosca hembra 1/4

Símbolo U: Con presostato diferencial (con indicador)

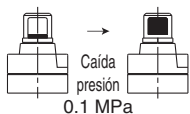


La saturación del separador puede observarse visualmente o por medio de una señal eléctrica. (Comprobación de la vida del cartucho filtrante)

Capac. punto de contacto máx.: 10 W DC
Tensión de contacto nominal (corriente máx. de trabajo): 30 V DC (0.33 A)



Símbolo T: Con indicador saturación cartucho



La saturación del separador puede observarse visualmente. (Comprobación de la vida del cartucho filtrante)

Símbolo V: Desengrasado y vaselina blanca

El cuerpo/encapsulado está desengrasado. La grasa de lubricante para la junta tórica y la junta de estanqueidad es vaselina blanca.



Forma de pedido

AFF37B/75B

AFF 37B - [] **10** [] [] - [] - []

Tamaño del cuerpo

Símbolo	Salida del compresor aplicable (guía)
37B	37 kW
75B	75 kW

Tipo de rosca

Símbolo	Tipo
—	Rc
F	G
N	NPT

Tamaño de conexión

Símbolo	Tamaño	Tamaño cuerpo aplicable	
		37B	75B
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

Accesorio

Símbolo	Descripción
—	—
B	Fijación*1

*1 La fijación está incluida (pero no instalada).

Ejecuciones especiales

("Forma de pedido" y los modelos aplicables son diferentes de los mostrados en esta página. Asegúrese de consultar "Ejecuciones especiales").

Símbolo	Descripción	Pág. para detalles
—	—	—
X6	Con manómetro de presión diferencial (GD40-2-01)	Pág. 64
X26	Mod. con conexión de purga y purga autom. N.C., N.A.	Pág. 65
X12	Especificaciones técnicas de vaselina blanca	Pág. 65

Opción *2

Símbolo	Descripción
—	—
J	Guía de purga rosca hembra 1/4 *4
R	Dirección inversa IN-OUT
T	Con indicador de saturación del cartucho filtrante

*4 Se requiere conexión de purga y conexión para una válvula de bloqueo, como una válvula de bola.

Purga automática *2

Símbolo	Descripción
—	Grifo de purga (sin purga automática) *3
D	Purga automática N.A.

*2 Véase "Especificaciones técnicas / Combinaciones de opciones de la purga automática".

*3 El tamaño de cuerpo 75B está equipado con una válvula de bola (rosca hembra Rc3/8). En caso de que sea necesaria una rosca hembra NPT3/8, monte un adaptador de conexión IDF-AP609 (página 58) a la válvula de bola.



(Nota) Véase "Forma de pedido del conjunto del vaso" en la pág. 59.


Especificaciones técnicas/Combinación de opciones de la purga automática

⊙ : Disponible □ : No disponible

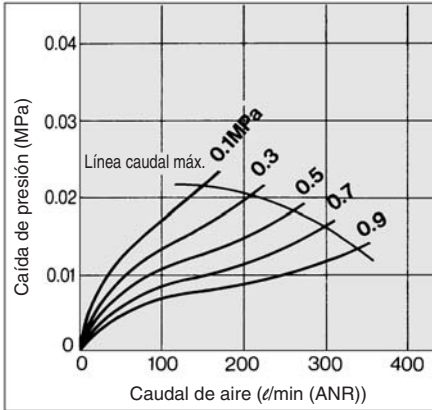
Especificaciones técnicas/Opciones de la purga automática			Especific. técnicas purga autom.			Opción			Modelo aplicable	
			D	J	R	T	AFF37B	AFF75B		
Especific. técnicas	Purga automática N.A.	D	□	□	□	□	⊙	⊙		
Especific. técnicas	Guía de purga 1/4	J	□	□	□	□	⊙	⊙		
Opción	Dirección inversa IN-OUT	R	⊙	⊙	□	⊙	⊙	⊙		
Opción	Con indic. de satur. cartucho filtrante	T	⊙	⊙	⊙	□	⊙	⊙		

Serie AFF

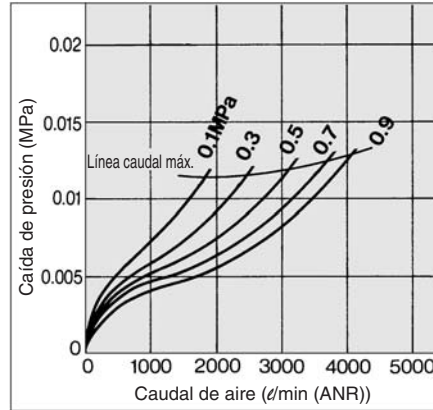
Curvas de caudal/Selecione el modelo tomando en consideración la capacidad máx. de caudal. (Saturación de aceite del cartucho filtrante)

 Nota) Puede que el aire comprimido por encima de la línea de caudal máx. en la siguiente tabla no reúna las especificaciones técnicas del producto. Esto podría provocar daños en el elemento filtrante.

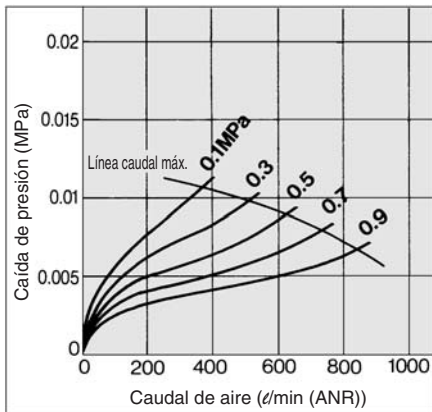
AFF2C



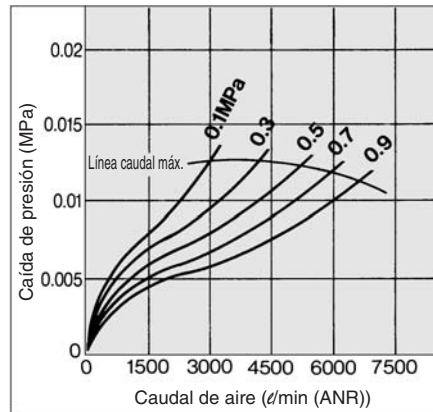
AFF22C



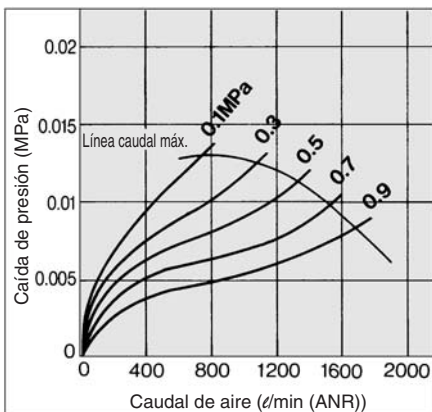
AFF4C



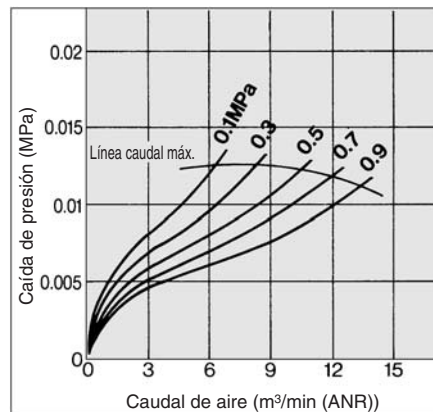
AFF37B



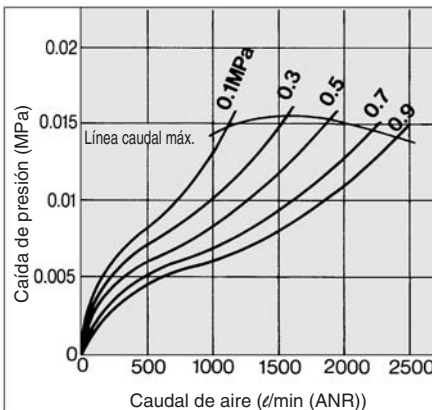
AFF8C



AFF75B

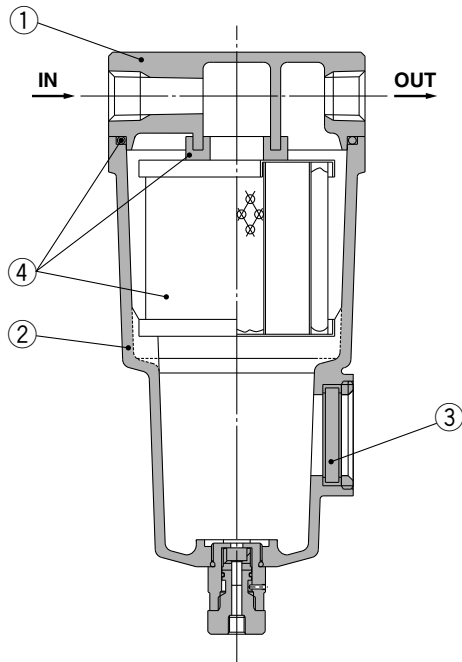


AFF11C

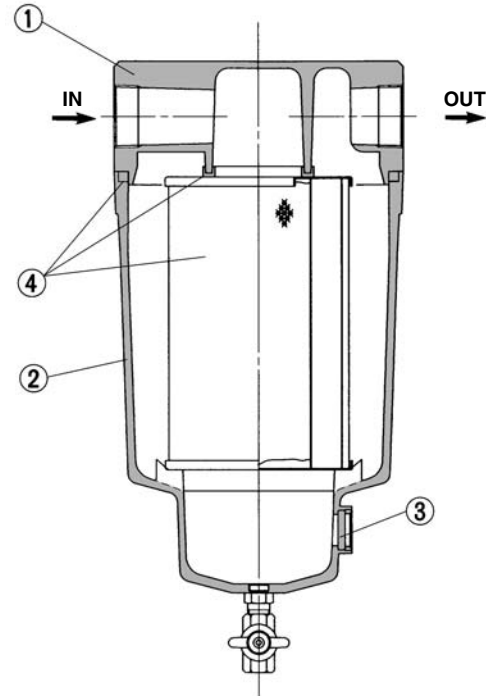


Construcción

AFF2C a 22C, AFF37B



AFF75B



Lista de componentes

Nº	Descripción	Material	Nota
1	Cuerpo	Aluminio fundido	Capa de epoxy tratado con
2	Encapsulado	Aluminio fundido inyectado*	chromo en la superficie interna
3	Visor	Vidrio templado	—

* El AFF75B es de aluminio fundido.



Nota) Véase "Forma de pedido del conjunto del vaso" en la pág. 59.



Nota) El visor aparece indicado en la figura para facilitar la comprensión de las diferentes partes de los componentes. No obstante, difiere de la construcción real. Véase de la página 15 a la 17 para más detalles.

Lista de repuestos

Nº	Descripción	Material	Modelo aplicable	Modelo						
				AFF2C	AFF4C	AFF8C	AFF11C	AFF22C	AFF37B	AFF75B
4	Cartucho filtrante	Papel de algodón, otros	Excepto opción F Para opción F	AFF-EL2B AFF-EL2B-F	AFF-EL4B AFF-EL4B-F	AFF-EL8B AFF-EL8B-F	AFF-EL11B AFF-EL11B-F	AFF-EL22B AFF-EL22B-F	AFF-EL37B	AFF-EL75B

* Cartucho filtrante: Con junta de estanqueidad (1 un.) y junta tórica (1 un.)

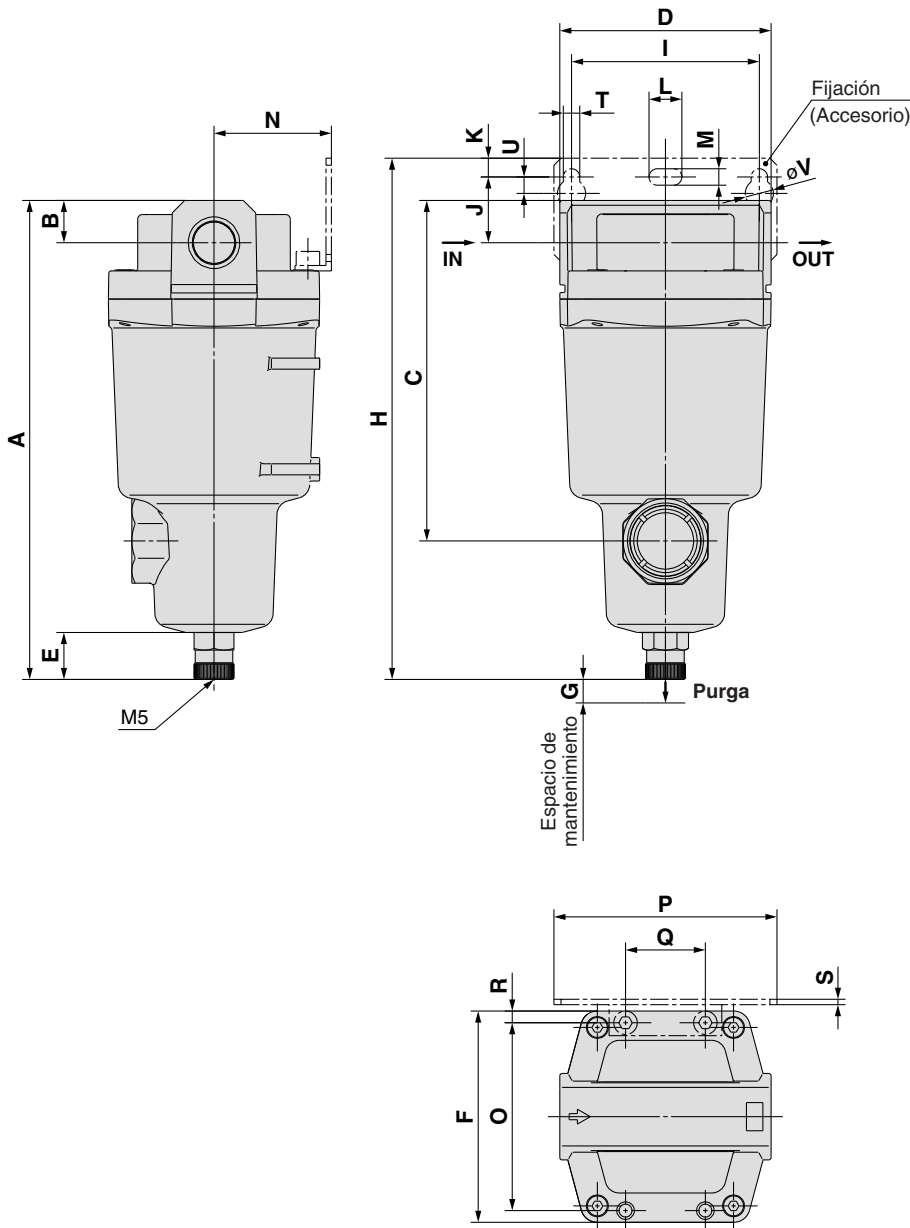
* Véase la página 6 para sustituir la purga automática.

* Los cartuchos filtrantes fabricados para ejecuciones especiales (X6, X12, X20, X26) son iguales que para los productos estándar (véase la tabla anterior).

Serie AFF

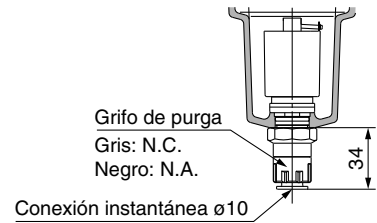
Dimensiones

AFF2C a 22C

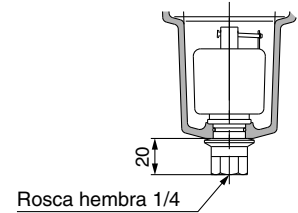


Purga automática

C: Con purga automática (N.C.)
D: Con purga automática (N.A.)

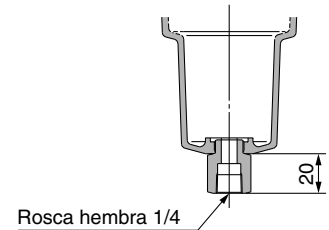


Combinación de D: Con purga autom. (N.A.) y
H: Para presión de aire media

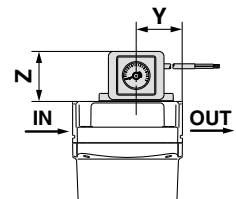


Opción

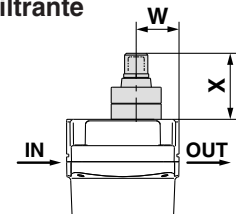
J: Guía de purga rosca hembra 1/4



U: Con presostato diferencial
(con indicador)



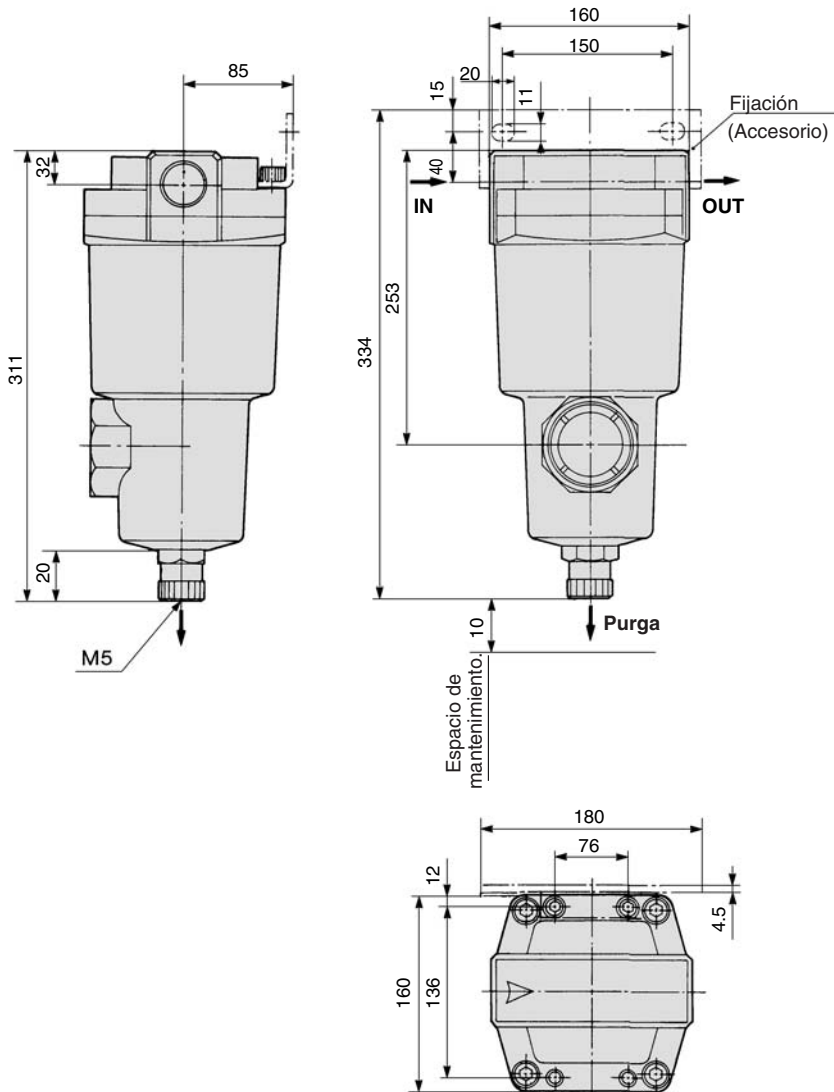
T: Con indicador de saturación del
cartucho filtrante



Modelo	Tamaño de conexión	A	B	C	D	E	F	G	Dimensiones relacionadas con la fijación													Dimensiones relativas al indicador del cartucho		Dimensiones relativas al presostato diferencial			
									H	I	J	K	T	U	L	M	V	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Z
AFF2C	1/8, 1/4	158	10	99	63	20	63	10	173	56	20	5	6	6	12	6	10	35	54	70	26	4.5	1.6	24	37	32	41
AFF4C	1/4, 3/8	172	14	113	76	20	76	10	190	66	24	8	6	6	12	6	10	40	66	80	28	5	2	27	37	36	41
AFF8C	3/8, 1/2	204	18	145	90	20	90	10	222	80	28	8	7	7	14	7	12	50	80	95	34	5	2.3	32	37	42	41
AFF11C	1/2, 3/4	225	20	166	106	20	106	10	246	90	31	10	9	9	18	9	15	55	88	111	50	9	3.2	37	37	43	41
AFF22C	3/4, 1	259	24	200	122	20	122	15	278	100	33	10	9	9	18	9	15	65	102	126	60	10	3.2	39	37	51	41

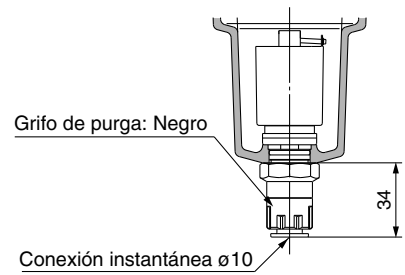
Dimensiones

AFF37B



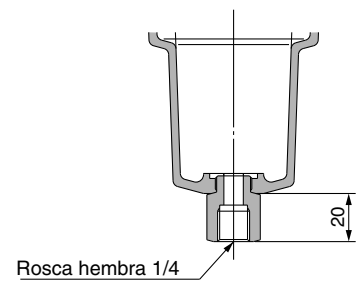
Purga automática

D: Con purga automática (N.A.)

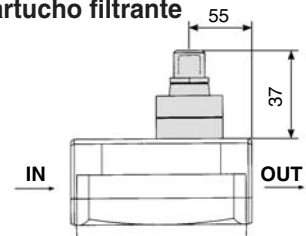


Opción

J: Guía de purga rosca hembra 1/4



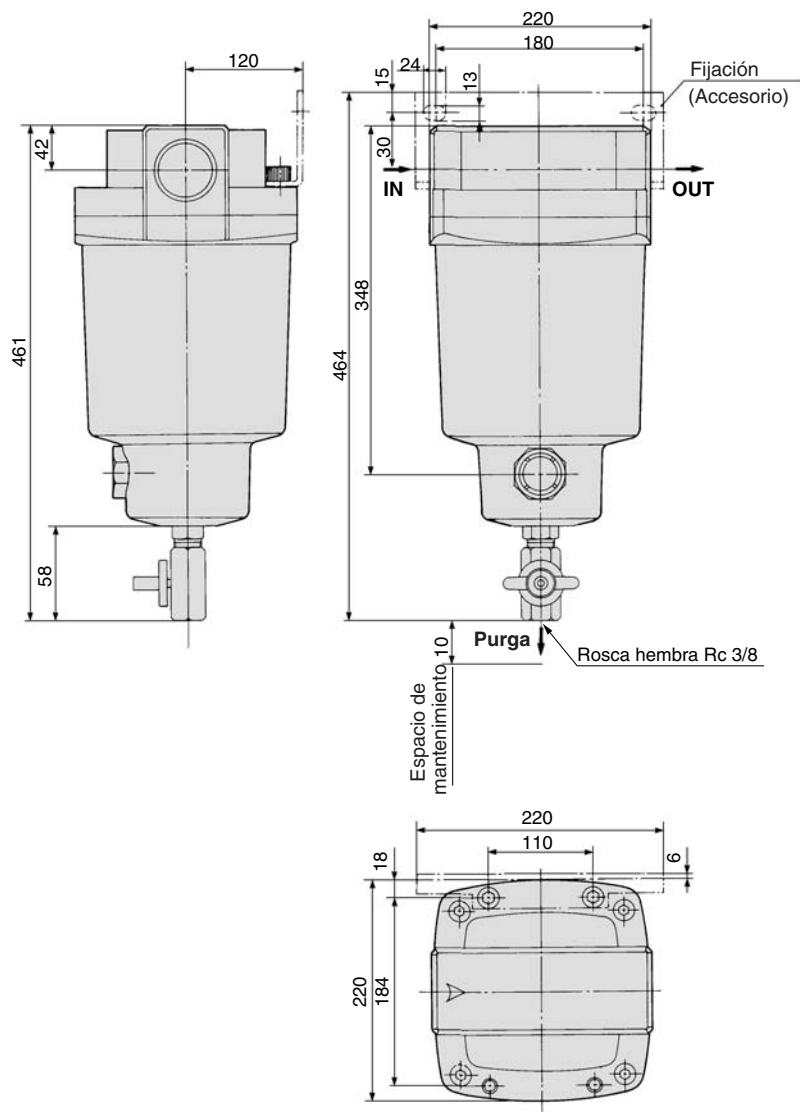
T: Con indicador de saturación del cartucho filtrante



Serie AFF

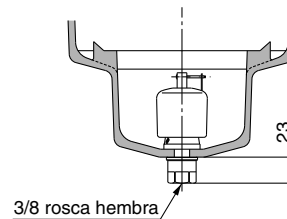
Dimensiones

AFF75B



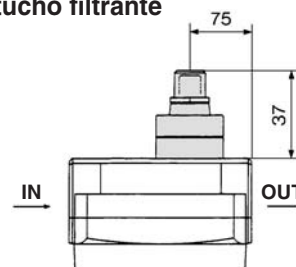
Purga automática

D: Con purga automática (N.A.) para AFF75B



Opción

T: Con indicador de saturación del cartucho filtrante



Filtro micrónico

Serie AM

Puede eliminar neblina de aceite en el aire comprimido y eliminar partículas como óxido o carbón de más de 0.3µm.

Es posible la conexión modular con AM150C a 550C. (Para más información, consulte la pág. 58).

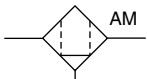


AM150C a 550C

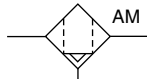


AM650/850

Símbolo



(Para grifo de purga.)



(Para purga automática.)



Ejecuciones especiales
(Para más información, consulte la pág. 63).

Modelo

Modelo	AM150C	AM250C	AM350C	AM450C	AM550C	AM650	AM850
Caudal nom. (l/min (ANR)) ^{Nota)}	300	750	1500	2200	3700	6000	12000
Tamaño de conexión	1/8, 1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2	1/2, 3/4	3/4, 1	1, 1 1/2	1 1/2, 2
Peso (kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5



Nota) Caudal máx. a 0.7 MPa.

El caudal máx. varía dependiendo de la presión de trabajo.

Véase "Curvas de caudal" (página 21) y "Caudal máximo de aire" (página 22).



Nota) Véase "Ejecuciones especiales" (página 63) para modelo de caudal elevado AM850 o superior.

Características técnicas

Fluido	Aire comprimido
Presión máx. de trabajo	1.0 MPa
Presión mín. de trabajo*	0.05 MPa
Presión de prueba	1.5 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	5 a 60°C
Grado de filtración nominal	0.3 µm (Eficiencia de filtración: 99.9%)
Densidad de neblina de aceite en la salida	Máx. 1.0 mg/m ³ (ANR) (=0.8 ppm)*
Duración del cartucho filtrante	Dos años o cuando la presión baje a 0.1 MPa

* Con purga automática: 0.1 MPa (modelo N.A.) o 0.15 MPa (modelo N.C.)

* Densidad de neblina de aceite a 30 mg/m³ (ANR) limpiada por el compresor.

Accesorio

Modelo aplicable	AM150C	AM250C	AM350C	AM450C	AM550C	AM650	AM850
Conjunto de fijación (con dos tornillos de montaje)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57



Precaución

Lea detenidamente estas instrucciones antes del uso.
Véase los Anexos-pág. 1 y 2 para Normas de Seguridad, "Precauciones en el manejo de dispositivos neumáticos" (M-03-E3A) para Precauciones Comunes y los Anexos-pág. 3 a 7 para Precauciones sobre productos específicos.

Forma de pedido

AM150C a 550C

AM 550C - [] 10 [] [] - [] - []



Tamaño del cuerpo

Símbolo	Salida del compresor aplicable (guía)
150C	2.2 kW
250C	3.7 kW
350C	7.5 kW
450C	11 kW
550C	22 kW

Tipo de rosca

Símbolo	Tipo
—	Rc
F	G*1
N	NPT

*1 Conforme con la norma ISO1179-1

Ejecuciones especiales

("Forma de pedido" y los modelos aplicables son diferentes de los mostrados en esta página. Asegúrese de consultar "Ejecuciones especiales").

Símbolo	Descripción	Pág. para detalles
—	—	—
X6	Con manómetro de presión diferencial (GD40-2-01)	Pág. 64
X26	Mod. con conex. purga y purga autom. N.C., N.A.	Pág. 65

Tamaño de conexión

Símbolo	Tamaño	Tamaño del cuerpo aplicable				
		150C	250C	350C	450C	550C
01	1/8	●				
02	1/4	●	●			
03	3/8		●	●		
04	1/2			●	●	
06	3/4				●	●
10	1					●

Accesorio

Símbolo	Descripción
—	—
B	Fijación*2

*2 La fijación está incluida (pero sin montar).

Combinación de especificaciones de purga y opciones

○ : Están disponibles todas las especificaciones de purga (incluyendo la guía de purga, tipo J).

△ : La purga automática N.C. (tipo C) no está disponible.

▼ : La purga automática N.C. (tipo C) y la purga automática N.A. (tipo D) no están disponibles.

	—	F	H	R	U	T	V
—	○	○	△	○	Nota	○	○
F	○	○	▼	○			○
H	△	▼	△	○			▼
R	○	○	△		Nota		○
U	Nota			Nota			
T							○
V	○	▼	▼	○		○	○

Nota) Se puede seleccionar uno de ellos. ◻ : No disponible.

Opción *3

Símbolo	Descripción
—	—
F	Material elástico: Goma fluorada
H	Para presión de aire media (1.6 MPa)
J	Guía de purga rosca hembra 1/4*4
R	Dirección inversa IN-OUT
U	Con presostato diferencial (30 VDC) *5
T	Indicador de saturación del elemento filtrante
V	Desengrasado, *6 vaselina blanca

*4 Se requiere conexión de purga y conexión para una válvula de bloqueo, como una válvula de bola.

*5 El manómetro de presión diferencial está incluido (pero no instalado).

*6 Sólo el cuerpo/encapsulado está desengrasado.

Purga automática*3

Símbolo	Descripción
—	Grifo de purga (sin purga automática)
C	Purga automática N.C.
D	Purga automática N.A.

*3 Consulte la tabla siguiente para la combinación entre las especificaciones de purga y las opciones (sólo se puede seleccionar una especificación de purga).

Opciones

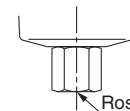
Símbolo F: Material elástico: Goma fluorada

La goma fluorada se usa en componentes como juntas tóricas y juntas de estanqueidad.

Símbolo H: Para presión de aire media (1.6 MPa)

Puede usarse hasta 1.6 MPa como máximo.

Símbolo J: Guía de purga rosca hembra 1/4



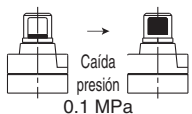
Puede empalmarse a la conexión de purga.

Rosca hembra 1/4

Símbolo R: Dirección inversa IN-OUT

El caudal de aire en el separador está cambiado de derecha a izquierda. (Dirección normal del caudal de aire: de izda. a dcha.)

Símbolo T: Con indicador de saturac. del cartucho filtrante

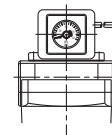


La saturación del separador puede observarse visualmente. (Comprobación de la vida del cartucho filtrante)

Símbolo V: Desengrasado y vaselina blanca

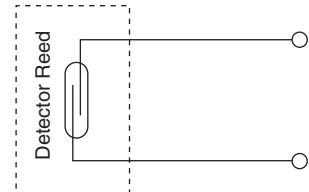
El cuerpo/encapsulado está desengrasado. La grasa de lubricante para la junta tórica y la junta de estanqueidad es vaselina blanca.

Símbolo U: Con presostato diferencial (con indicador)



La saturación del separador puede observarse visualmente o por medio de una señal eléctrica. (Comprobación de la vida del cartucho filtrante)

Capac. punto de contacto máx.: 10 W DC
Tensión nominal de contacto (corriente de trabajo máx.): 30 V DC (0.33 A)





Forma de pedido

AM650/850

AM **650** - [] **10** [] [] - [] - []

Tamaño del cuerpo

Símbolo	Salida del compresor aplicable (guía)
650	37 kW
850	75 kW

Tipo de rosca

Símbolo	Tipo
—	Rc
F	G
N	NPT

Tamaño de conexión

Símbolo	Tamaño	Tamaño cuerpo aplicable	
		650	850
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

Accesorio

Símbolo	Descripción
—	—
B	Fijación*1

*1 La fijación está incluida (pero sin montar).

Ejecuciones especiales

("Forma de pedido" y los modelos aplicables son diferentes a los mostrados en esta página. Asegúrese de consultar "Ejecuciones especiales").

Símbolo	Descripción	Pág. para detalles
—	—	—
X6	Con manómetro de presión diferencial (GD40-2-01)	Pág. 64
X26	Mod. con conexión de purga y purga autom. N.C., N.A.	Pág. 65
X12	Especificaciones técnicas de vaselina blanca	Pág. 65

Opción *2

Símbolo	Descripción
—	—
J	Guía de purga rosca hembra 1/4 *4
R	Dirección inversa IN-OUT
T	Con indicador de saturación del cartucho filtrante

*4 Se requiere conexión de purga y conexión para una válvula de bloqueo, como una válvula de bola.

Purga automática *2

Símbolo	Descripción
—	Grifo de purga (sin purga automática) *3
D	Purga automática N.A.

*2 Véase "Especificaciones técnicas / Combinaciones de opciones de la purga automática".

*3 El tamaño de cuerpo 850 está equipado con una válvula de bola (rosca hembra Rc3/8). En caso de que sea necesaria una rosca hembra NPT3/8, monte un adaptador de conexión IDF-AP609 (página 58) a la válvula de bola.




Nota) Véase "Forma de pedido del conjunto del vaso" en la pág. 59.

Especificaciones técnicas/Combinación de opciones de la purga automática ☉ : Disponible ■ : No disponible

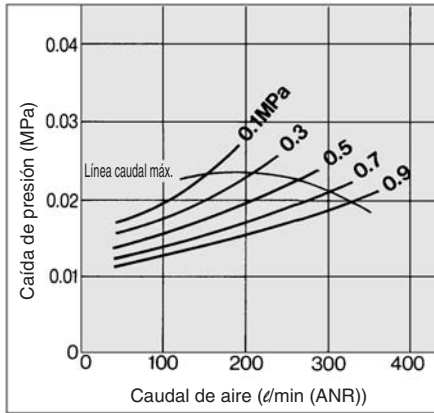
Especificaciones técnicas/Opciones de la purga automática		Especific. técnicas purga autom.	Opción				Modelo aplicable	
			D	J	R	T	AM650	AM850
Especific. técnicas purga autom.	Purga automática N.A.	D	■	■	☉	☉	☉	☉
	Guía de purga 1/4	J	■	■	☉	☉	☉	■
Opción	Dirección inversa IN-OUT	R	☉	☉	■	☉	☉	☉
	Con indicador saturac. del cartucho filtrante	T	☉	☉	☉	■	☉	☉

Serie AM

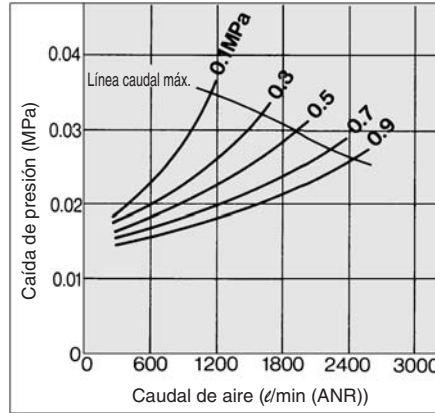
Curvas de caudal (Saturación de aceite del cartucho filtrante)

 Nota) Puede que el aire comprimido por encima de la línea de caudal máx. en la siguiente tabla no reúna las especificaciones técnicas del producto. Esto podría provocar daños en el elemento filtrante.

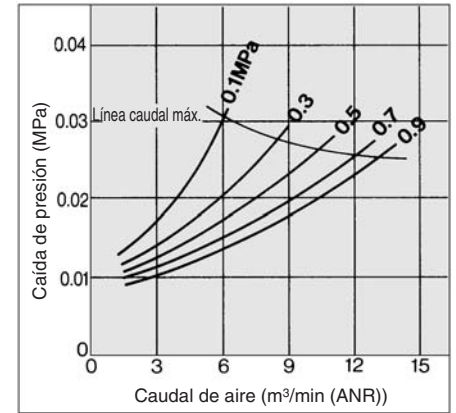
AM150C



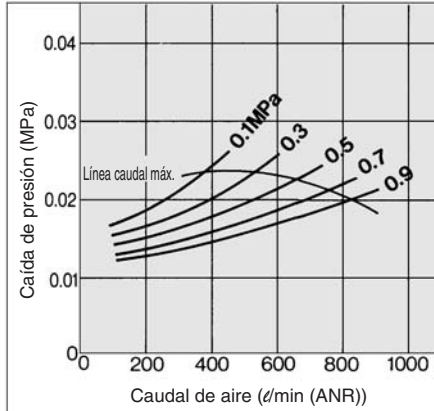
AM450C



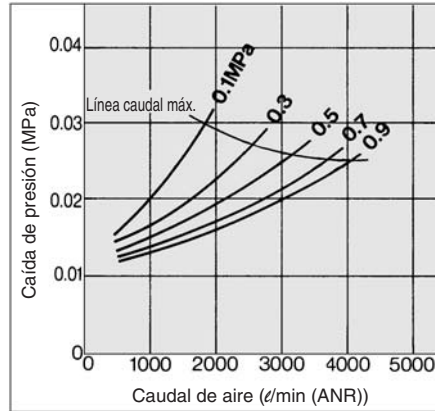
AM850



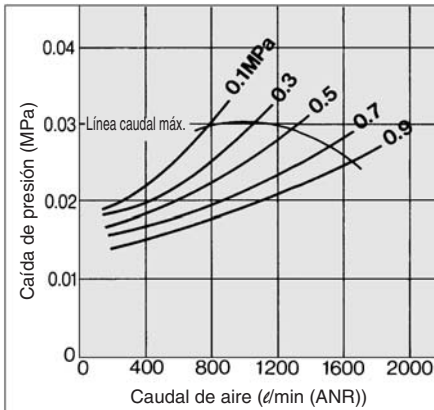
AM250C



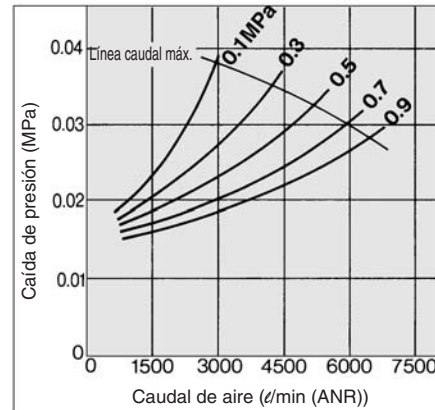
AM550C



AM350C

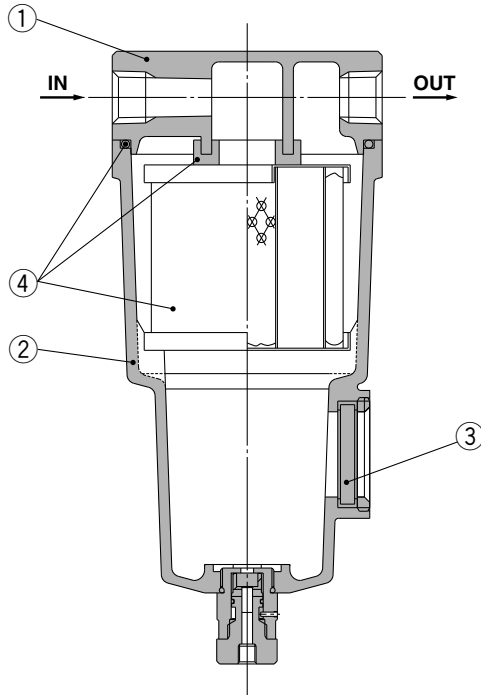


AM650

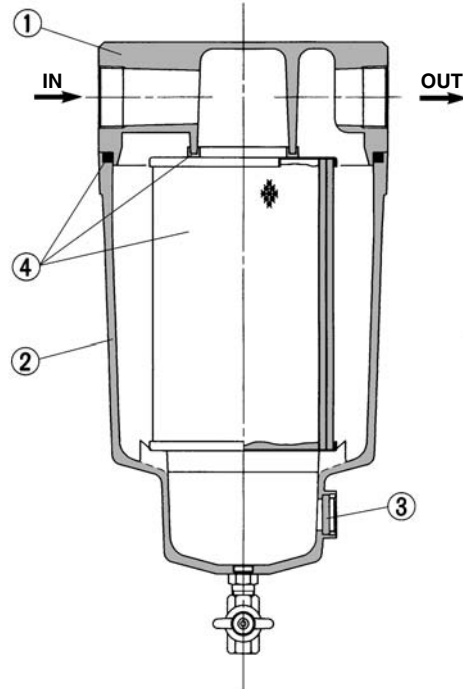


Construcción

AM150C a 550C, AM650



AM850



Lista de componentes

Nº	Descripción	Material	Nota
1	Cuerpo	Aluminio fundido	Capa de epoxy tratado con cromo en la superficie interna
2	Encapsulado	Aluminio fundido*	
3	Mirilla	Vidrio templado	—

* El AM850 es de aluminio fundido.



Nota) Véase "Forma de pedido del conjunto del vaso" en la pág. 59.



Nota) La mirilla aparece indicada en la figura para facilitar la comprensión de las diferentes partes de los componentes. No obstante, difiere de la construcción real. Véanse las dimensiones en las páginas 23 a 25 para más detalles.

Lista de repuestos

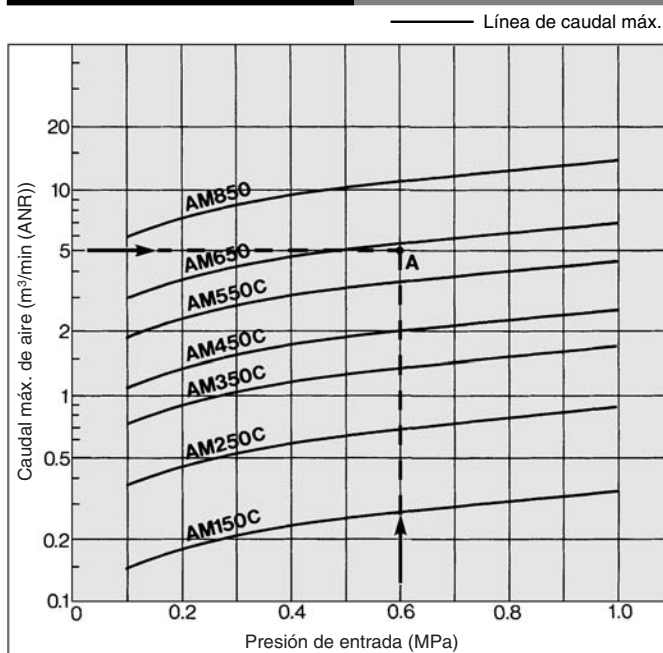
Nº	Descripción	Material	Modelo aplicable	Modelo						
				AM150C	AM250C	AM350C	AM450C	AM550C	AM650	AM850
4	Conexión cart. filtrante	Fibra de vidrio, otros	Excepto opción F	AM-EL150	AM-EL250	AM-EL350	AM-EL450	AM-EL550	AM-EL650	AM-EL850
			Para opción F	AM-EL150-F	AM-EL250-F	AM-EL350-F	AM-EL450-F	AM-EL550-F	—	—

* Cartucho filtrante: Con junta de estanqueidad (1 un.) y junta tórica (1 un.)

* Véase la página 6 para sustituir la purga automática.

* Los cartuchos filtrantes fabricados para ejecuciones especiales (X6, X12, X20, X26) son iguales que para los productos estándar (véase la tabla anterior).

Caudal máximo de aire



Selección del modelo

Seleccione un modelo de acuerdo con el siguiente procedimiento, tomando en consideración la presión interna y el caudal de aire máximo.

(Ejemplo) Presión de entrada: 0.6 MPa

Caudal máx. de aire: 5 m³/min (ANR)

1. Obtenga en el gráfico el punto de intersección A de presión de entrada y caudal máx. de aire.

2. El AM650 es obtenido cuando la línea de caudal máximo se encuentra por encima del punto de intersección A en el gráfico.

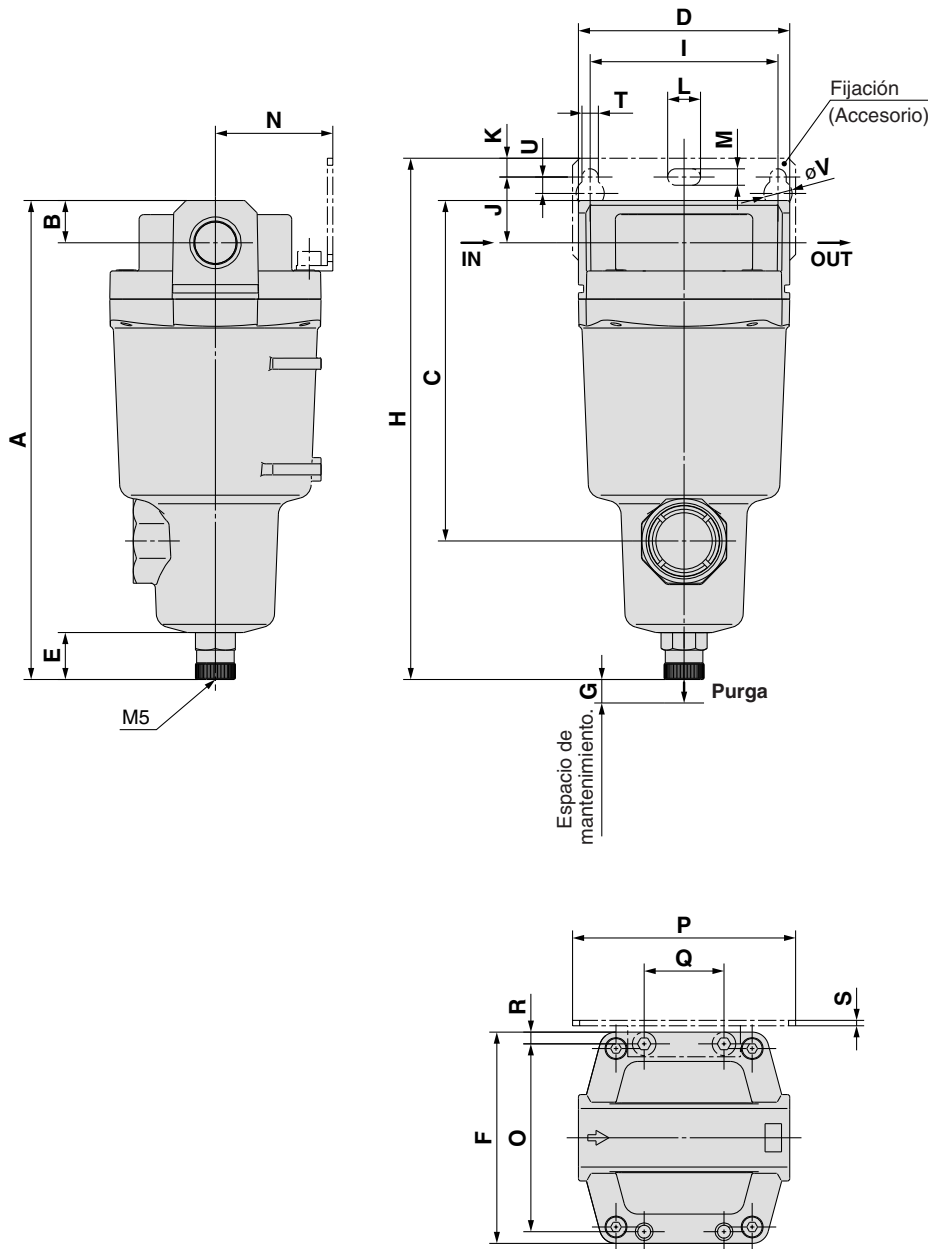


Nota) Asegúrese de seleccionar un modelo que tenga la línea de caudal máx. por encima del punto de intersección obtenido. Con un modelo que tenga la línea de caudal máx. por debajo del punto de intersección obtenido, el caudal será superado, provocando problemas, como no ser capaz de cumplir las especificaciones técnicas.

Serie AM

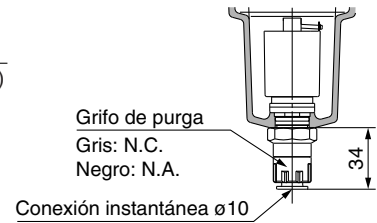
Dimensiones

AM150C a 550C

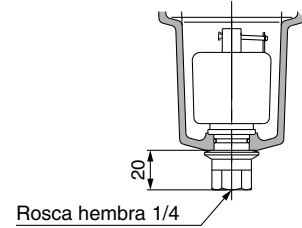


Purga automática

C: Con purga automática (N.C.)
D: Con purga automática (N.A.)

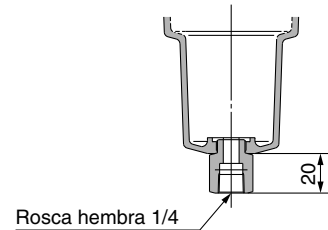


Combinación de D: Con purga autom. (N.A.) y
H: Para presión de aire media

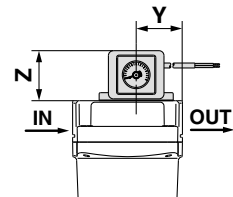


Opción

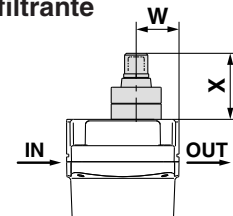
J: Guía de purga rosca hembra 1/4



U: Con presostato diferencial
(con indicador)



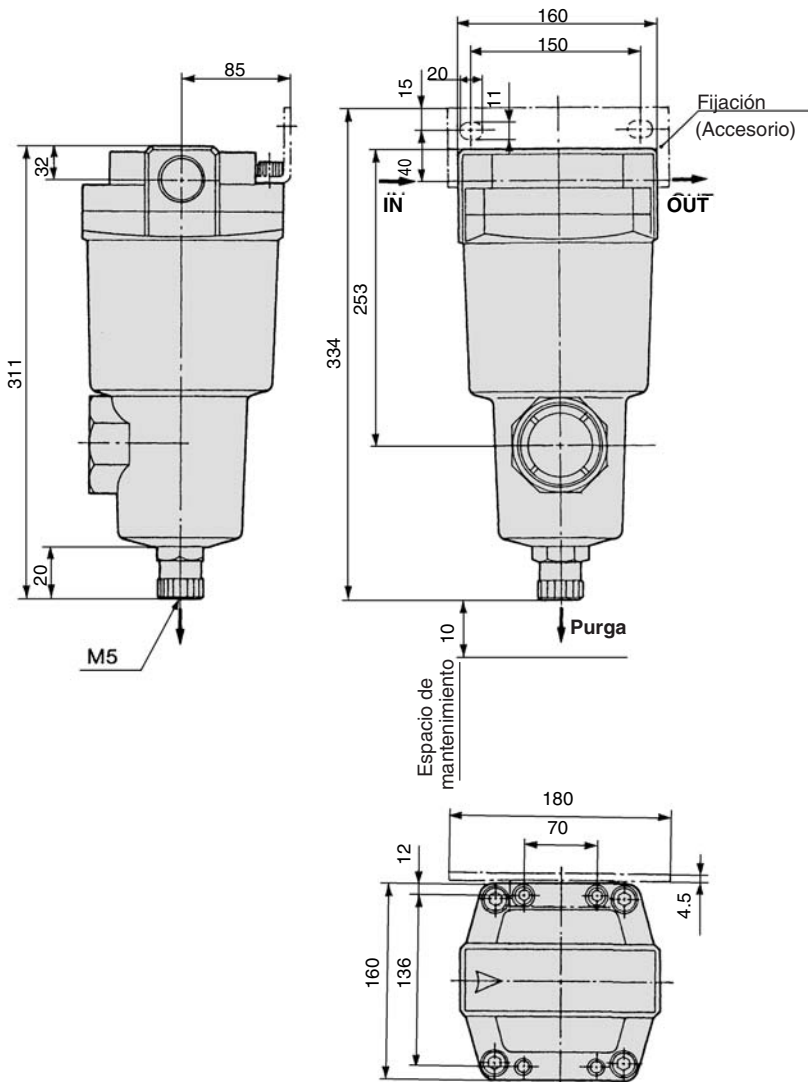
T: Con indicador de saturación
sartucho filtrante



Modelo	Tamaño de conexión	A	B	C	D	E	F	G	Dimensiones relacionadas con la fijación													Dimensiones relativas al indicador del cartucho		Dimensiones relativas al presostato diferencial			
									H	I	J	K	T	U	L	M	V	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Z
AM150C	1/8, 1/4	158	10	99	63	20	63	10	173	56	20	5	6	6	12	6	10	35	54	70	26	4.5	1.6	24	37	32	41
AM250C	1/4, 3/8	172	14	113	76	20	76	10	190	66	24	8	6	6	12	6	10	40	66	80	28	5	2	27	37	36	41
AM350C	3/8, 1/2	204	18	145	90	20	90	10	222	80	28	8	7	7	14	7	12	50	80	95	34	5	2.3	32	37	42	41
AM450C	1/2, 3/4	225	20	166	106	20	106	10	246	90	31	10	9	9	18	9	15	55	88	111	50	9	3.2	37	37	43	41
AM550C	3/4, 1	259	24	200	122	20	122	15	278	100	33	10	9	9	18	9	15	65	102	126	60	10	3.2	39	37	51	41

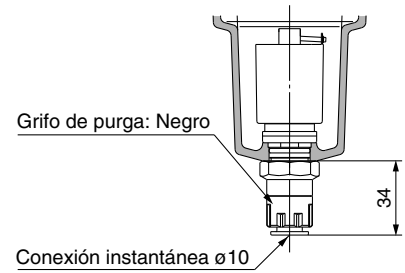
Dimensiones

AM650



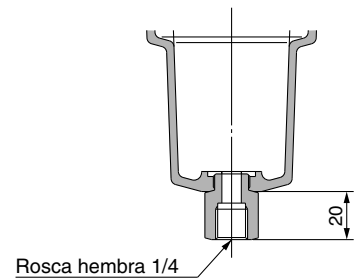
Purga automática

D: Con purga automática (N.A.)

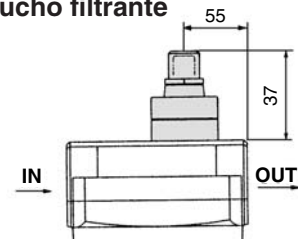


Opción

J: Guía de purga rosca hembra 1/4



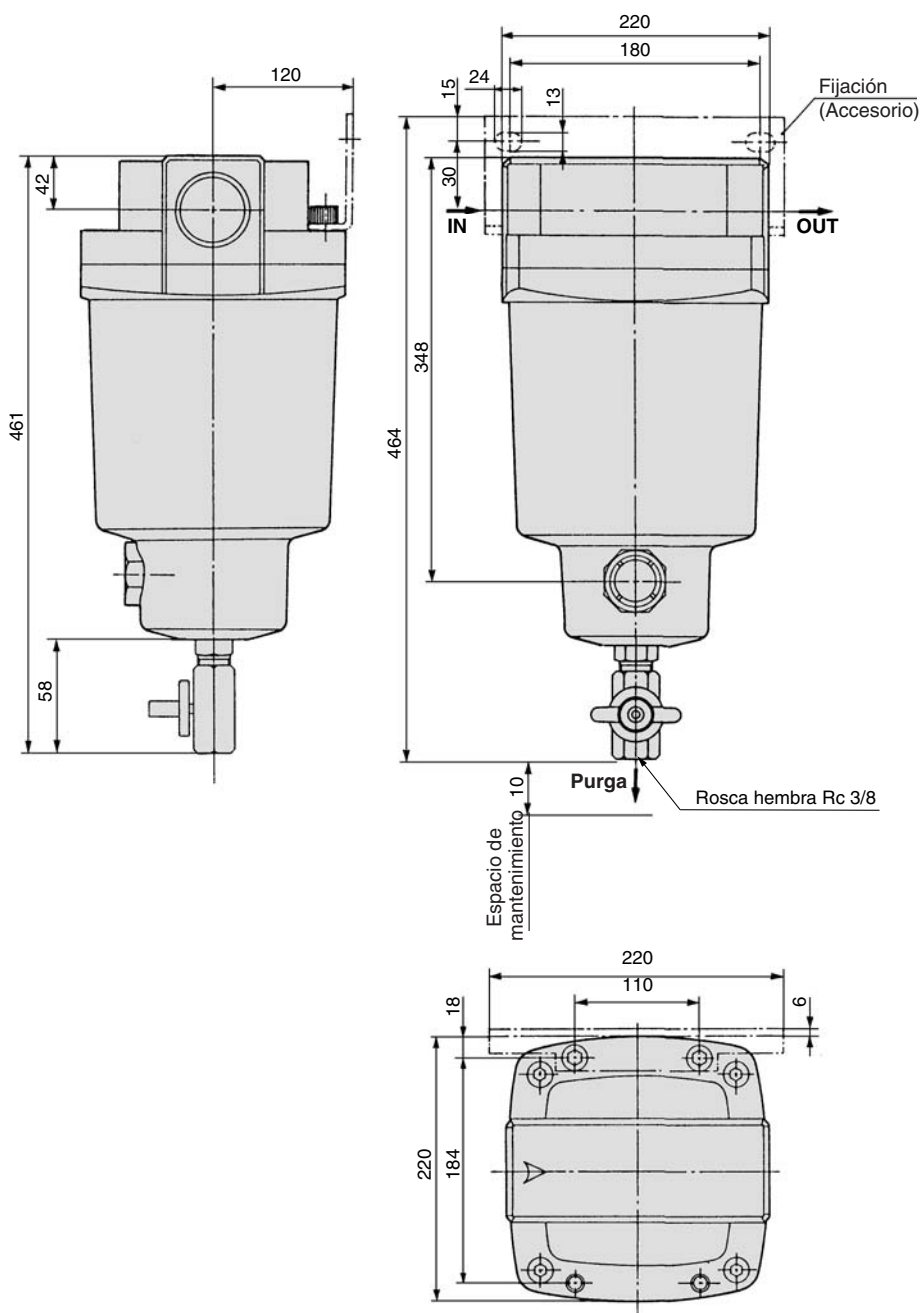
T: Con indicador de saturación cartucho filtrante



Serie AM

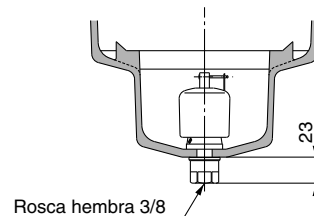
Dimensiones

AM850



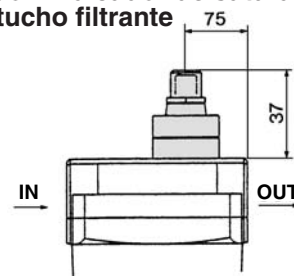
Purga automática

D: Con purga automática (N.A.) para AM850



Opción

T: Con indicador de saturación cartucho filtrante



Filtro submicrónico

Serie AMD

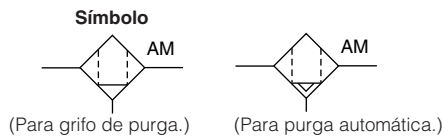
Puede separar y eliminar neblina de aceite en aerosol en el aire comprimido, así como eliminar partículas como carbón o polvo de más de 0.01µm. Use este producto como un filtro previo para el aire comprimido para instrumentos de precisión o salas limpias que requieran un aire con un nivel más elevado de limpieza.

Es posible la conexión modular con AMD150C a 550C.
(Para más información, consulte la pág. 58).



AMD150C a 550C

AMD650/850



Ejecuciones especiales
(Para más información, consulte la pág. 63).

Modelo

Modelo	AMD150C	AMD250C	AMD350C	AMD450C	AMD550C	AMD650	AMD850
Caudal nominal (l/min (ANR)) ^{Nota)}	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
Tamaño de conexión	1/8, 1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2	1/2, 3/4	3/4, 1	1, 1 1/2	1 1/2, 2
Peso (kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5



Nota) Caudal máx. a 0.7 MPa.

El caudal máx. varía dependiendo de la presión de trabajo.

Véase "Curvas de caudal" (página 29) y "Caudal máximo de aire" (página 28).

Características técnicas

Fluido	Aire comprimido
Presión máx. de trabajo	1.0 MPa
Presión mín. de trabajo*	0.05 MPa
Presión de prueba	1.5 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	5 a 60°C
Grado de filtración nominal	0.01 µm (Eficiencia de filtración: 99.9%)
Dens. neblina de aceite en salida	Máx. 0.1 mg/m ³ (ANR)* (Antes de quedar saturado con aceite, menos de 0.01 mg/m ³ (ANR)=0.008 ppm)
Duración del cartucho filtrante	2 años (1 año para el modelo de brida) o cuando la presión baje hasta 0.1 MPa

* Con purga automática: 0.1 MPa (modelo N.A.) o 0.15 MPa (modelo N.C.)

* Densidad de neblina de aceite a 30 mg/m³ (ANR) limpiada por el compresor.

Accesorio

Modelo aplicable	AMD150C	AMD250C	AMD350C	AMD450C	AMD550C	AMD650	AMD850
Conjunto de fijación (con dos tornillos de montaje)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

⚠ Precaución

Lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de su uso. Véase los Anexos-pág. 1 y 2 para Normas de Seguridad, "Precauciones en el manejo de dispositivos neumáticos" (M-03-E3A) para Precauciones Comunes y los Anexos-pág. 3 a 7 para Precauciones sobre productos específicos.

Forma de pedido

AMD150C a 550C

AMD **550C** - [] **10** [] [] - [] - []

Tamaño cuerpo

150C
250C
350C
450C
550C

Tipo de rosca

Símbolo	Tipo
—	Rc
F	G*1
N	NPT

*1 Conforme con la norma ISO1179-1.

Tamaño de conexión

Símbolo	Tamaño	Tamaño del cuerpo aplicable				
		150C	250C	350C	450C	550C
01	1/8	●				
02	1/4	●	●			
03	3/8		●	●		
04	1/2			●	●	
06	3/4				●	●
10	1					●

Accesorio

Símbolo	Descripción
—	—
B	Fijación*2

*2 La fijación está incluida (pero sin montar).

Combinación de especificaciones de purga y opciones

- : Están disponibles todas las especificaciones de purga (incluyendo la guía de purga, tipo J).
- △ : La purga automática N.C. (tipo C) no está disponible.
- ▼ : La purga automática N.C. (tipo C) y la purga automática N.A. (tipo D) no están disponibles.

	—	F	H	R	U	T	V
—	○	○	△	○		Nota	○
F	○	○	▼	○			▼
H	△	▼	○	△			▼
R	○	○	△		Nota		○
U	Nota			Nota			
T							○
V	○	▼	▼	○		○	○

Nota) Se puede seleccionar uno de ellos. ■ : No disponible.

Ejecuciones especiales

("Forma de pedido" y los modelos aplicables son diferentes a los mostrados en esta página. Asegúrese de consultar "Ejecuciones especiales").

Símbolo	Descripción	Pág. para detalles
—	—	—
X6	Con manómetro de presión diferencial (GD40-2-01)	Pág. 64
X26	Mod. con conexión de purga y purga autom. N.C., N.A.	Pág. 65

Opción *3

Símbolo	Descripción
—	—
F	Material elástico: Goma fluorada
H	Para presión de aire media (1.6 MPa)
J	Guía de purga rosca hembra 1/4*4
R	Dirección inversa IN-OUT
U	Con detector con presión diferencial (30 VDC) *5
T	Con indicador de saturación del cartucho filtrante
V	Desengrasado, *6 vaselina blanca

*4 Se requiere conexión de purga y conexión para una válvula de bloqueo, como una válvula de bola.

*5 El manómetro de presión diferencial está incluido (pero no instalado).

*6 Sólo el cuerpo/encapsulado está desengrasado.

Purga automática*3

Símbolo	Descripción
—	Grifo de purga (sin purga automática)
C	Purga automática N.C.
D	Purga automática N.A.

*3 Consulte la tabla siguiente para la combinación entre las especificaciones de purga y las opciones (sólo se puede seleccionar una especificación de purga).

Opciones

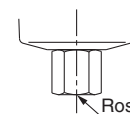
Símbolo F: Material elástico: Goma fluorada

La goma fluorada se usa en componentes como juntas tóricas y juntas de estanqueidad.

Símbolo H: Para presión de aire media (1.6 MPa)

Puede usarse hasta 1.6 MPa como máximo.

Símbolo J: Guía de purga rosca hembra 1/4B



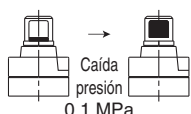
Puede empalmarse a la conexión de purga.

Rosca hembra 1/4

Símbolo R: Dirección inversa IN-OUT

El caudal de aire en el separador está cambiado de derecha a izquierda. (Dirección normal del caudal de aire: de izda. a dcha.)

Símbolo T: Con indicador de saturación del cartucho filtrante

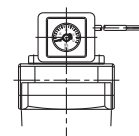


La saturación del separador puede observarse visualmente. (Comprobación de la vida del cartucho filtrante)

Símbolo V: Desengrasado y vaselina blanca

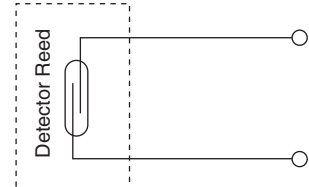
El cuerpo/encapsulado está desengrasado. La grasa de lubricante para la junta tórica y la junta de estanqueidad es vaselina

Símbolo U: Con presostato diferencial (con indicador)



La saturación del separador puede observarse visualmente o por medio de una señal eléctrica. (Comprobación de la vida del cartucho filtrante)

Capac. punto de contacto máx.: 10 W DC
Tensión nominal de contacto (corriente de trabajo máx.): 30 V DC (0.33 A)





Forma de pedido

AMD650/850



Tamaño cuerpo

650
850

Tipo de rosca

Símbolo	Tipo
—	Rc
F	G
N	NPT

Tamaño de conexión

Símbolo	Tamaño	Tamaño cuerpo aplicable	
		650	850
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

Accesorio

Símbolo	Descripción
—	—
B	Fijación*1

*1 La fijación está incluida (pero sin montar).

Purga automática*2

Símbolo	Descripción
—	Grifo de purga (sin purga automática) *3
D	Purga automática N.A.

- *2 Véase "Especificaciones técnicas / Combinaciones de opciones de la purga automática".
- *3 El tamaño de cuerpo 850 está equipado con una válvula de bola (rosca hembra Rc3/8). En caso de que sea necesaria una rosca hembra NPT3/8, monte un adaptador de conexión IDF-AP609 (página 58) a la válvula de bola.

Opción*2

Símbolo	Descripción
—	—
J	Guía de purga rosca hembra 1/4 *4
R	Dirección inversa IN-OUT
T	Con indicador saturac. cartucho filtrante

*4 Se requiere conexión de purga y conexión para una válvula de bloqueo, como una válvula de bola.

Ejecuciones especiales

("Forma de pedido" y los modelos aplicables son diferentes a los mostrados en esta página. Asegúrese de consultar "Ejec. especiales").

Símbolo	Descripción	Pág. para detalles
—	—	—
X6	Con manómetro de presión diferencial (GD40-2-01)	Pág. 64
X26	Mod. con conex. purga y purga autom. N.C., N.A.	Pág. 65
X12	Especific. técnicas de vaselina blanca	Pág. 65

Especificaciones técnicas/ Combinación de opciones de purga autom.



Nota) Véase "Forma de pedido de vasos" en la pág. 59.

○: Disponible □: No disponible

Especific. técnicas/Opciones de purga autom.	Especific. técnicas de purga autom.	Opción				Modelo aplicable	
		D	J	R	T	AMD650	AMD850
Especific. técnicas purga autom.	Purga automática N.A.	D	□	○	○	○	○
Opción	Guía de purga 1/4	J	○	○	○	○	○
	Dirección inversa IN-OUT	R	○	○	○	○	○
	Con indicador saturac. cartucho filtrante	T	○	○	○	○	○

Selección del modelo

Seleccione un modelo de acuerdo con el siguiente procedimiento, tomando en consideración la presión interna y el caudal de aire máximo.

(Ejemplo) Presión de entrada: 0,6 MPa
Caudal máx. de aire: 5 m³/min (ANR)

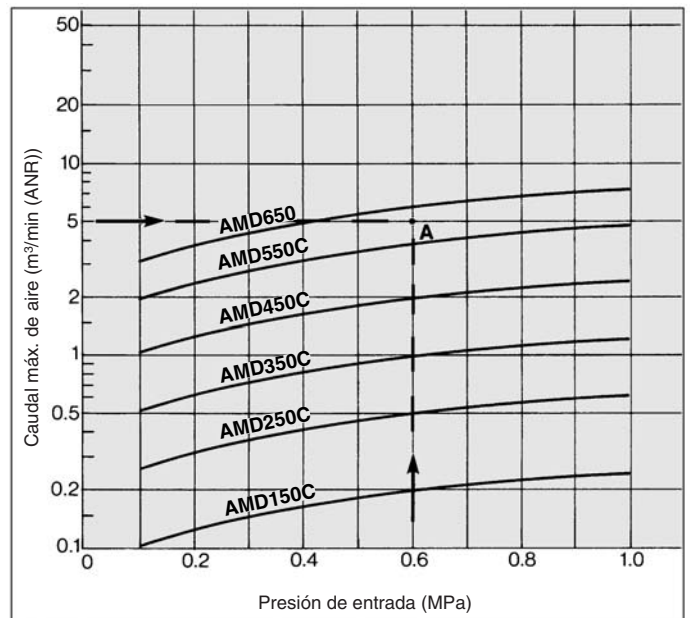
1. Obtenga en el gráfico el punto de intersección A de presión de entrada y caudal máx. de aire.
2. El AMD650 se obtiene cuando la línea de caudal máximo se encuentra por encima del punto de intersección A en el gráfico.



Nota) Asegúrese de seleccionar un modelo que tenga la línea de caudal máx. por encima del punto de intersección obtenido. Con un modelo que tenga la línea de caudal máx. por debajo del punto de intersección obtenido, el caudal será superado, provocando problemas, como no ser capaz de cumplir las especificaciones técnicas.

Caudal máximo de aire

————— Línea de caudal máx.

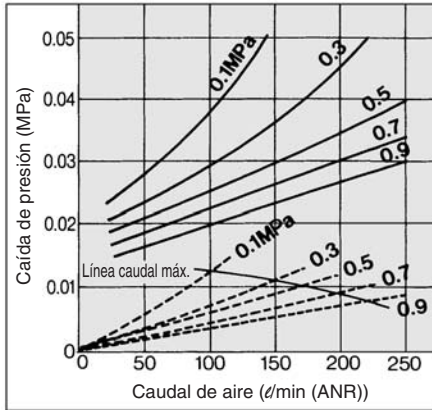


Serie AMD

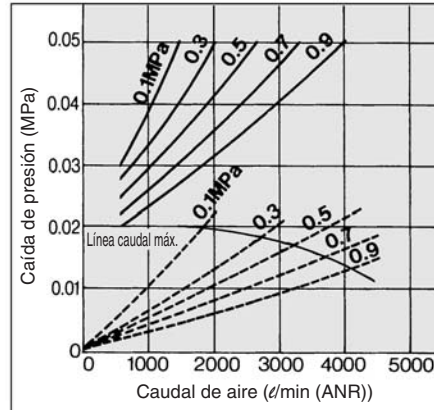
Curvas de caudal/seleccione el modelo tomando en consideración la capacidad máx. de caudal. (—— Saturación de aceite del cartucho filtrante ---- Estado inicial)

(Nota) Puede que el aire comprimido por encima de la línea de caudal máx. en la siguiente tabla no reúna las especificaciones técnicas del producto. Esto podría provocar daños en el elemento filtrante.

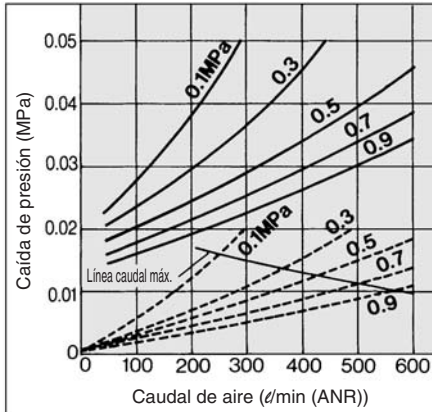
AMD150C



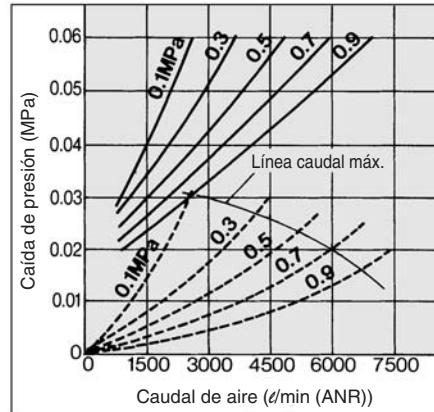
AMD550C



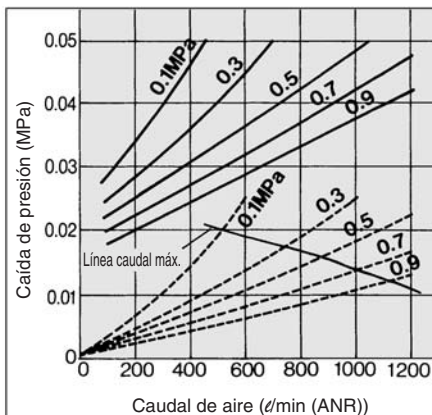
AMD250C



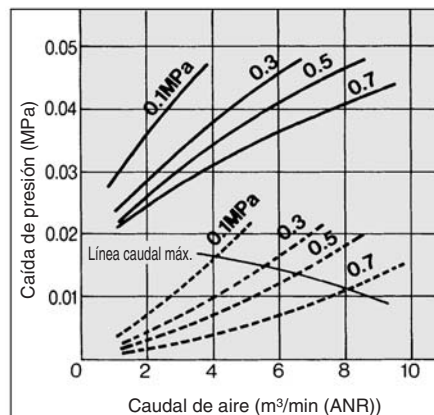
AMD650



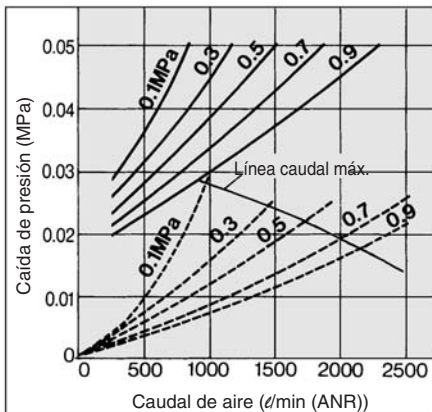
AMD350C



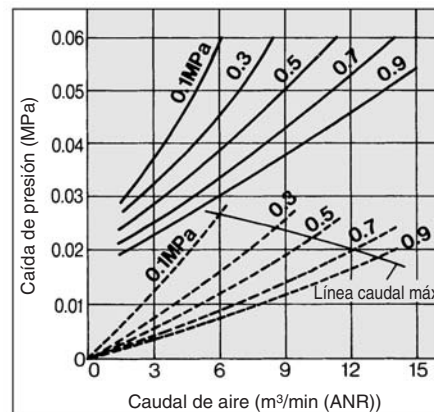
AMD80□/81□



AMD450C

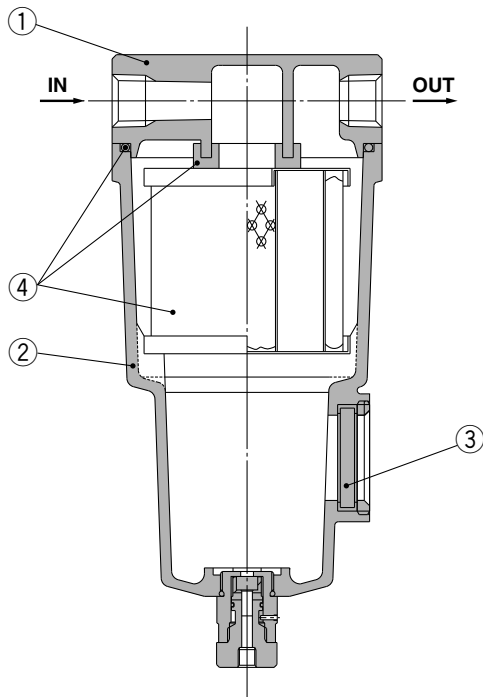


AMD850

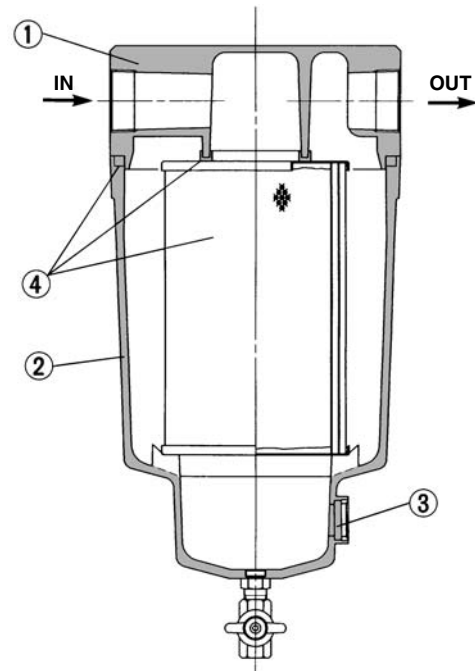


Construcción

AMD150C a 550C, AMD650



AMD850



Lista de componentes

Nº	Descripción	Material	Nota
1	Cuerpo	Aluminio fundido	Capa de epoxy tratado con cromo en la superficie interna
2	Encapsulado	Aluminio fundido*	
3	Mirilla	Vidrio templado	—

* El AMD850 es de aluminio fundido.



Nota) Véase "Forma de pedido del conjunto del vaso" en la pág. 59.



Nota) La mirilla aparece indicada en la figura para facilitar la comprensión de las diferentes partes de los componentes. No obstante, difiere de la construcción real. Véanse las dimensiones en las páginas 31 a 33 para más detalles.

Lista de repuestos

Nº	Descripción	Material	Modelo aplicable	Modelo						
				AMD150C	AMD250C	AMD350C	AMD450C	AMD550C	AMD650	AMD850
4	Conexión cart. filtrante	Fibra de vidrio, otros	Excepto opción F	AMD-EL150	AMD-EL250	AMD-EL350	AMD-EL450	AMD-EL550	AMD-EL650	AMD-EL850
			Para opción F	AMD-EL150-F	AMD-EL250-F	AMD-EL350-F	AMD-EL450-F	AMD-EL550-F	—	—

* Cartucho filtrante: Con junta de estanqueidad (1 un.) y junta tórica (1 un.)

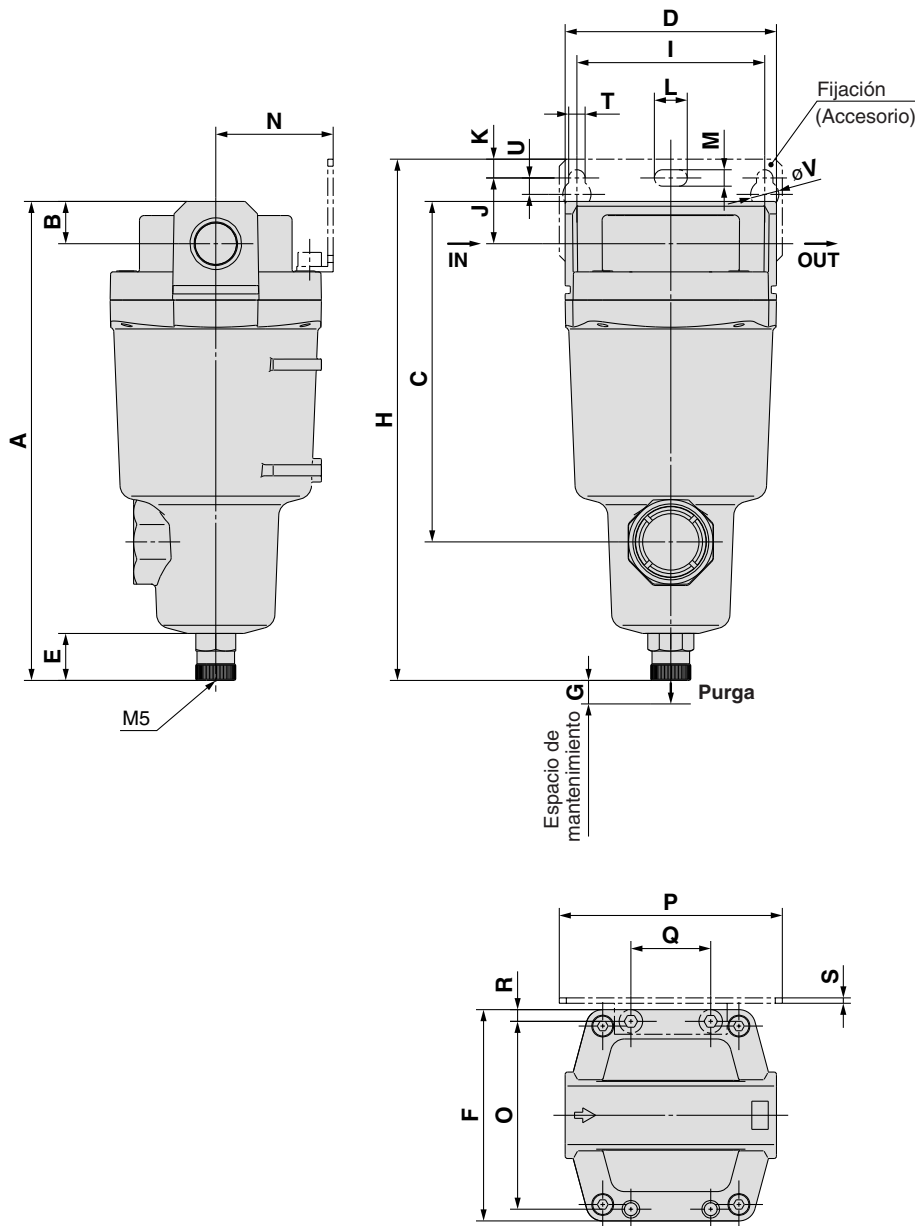
* Véase la página 6 para sustituir la purga automática.

* Los cartuchos filtrantes fabricados para ejecuciones especiales (X6, X12, X20, X26) son iguales que para los productos estándar (véase la tabla anterior).

Serie AMD

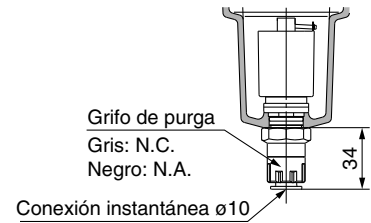
Dimensiones

AMD150C a 550C

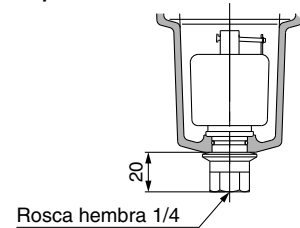


Purga automática

C: Con purga automática (N.C.)
D: Con purga automática (N.A.)

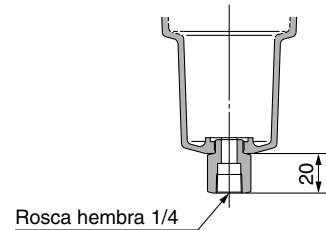


Combinación de D: Con purga autom. (N.A.) y
H: Para presión de aire media

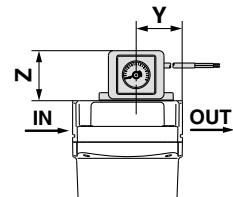


Opción

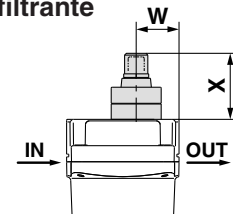
J: Guía de purga rosca hembra 1/4



U: Con presostato diferencial
 (con indicador)



T: Con indicador de saturación
 cartucho filtrante

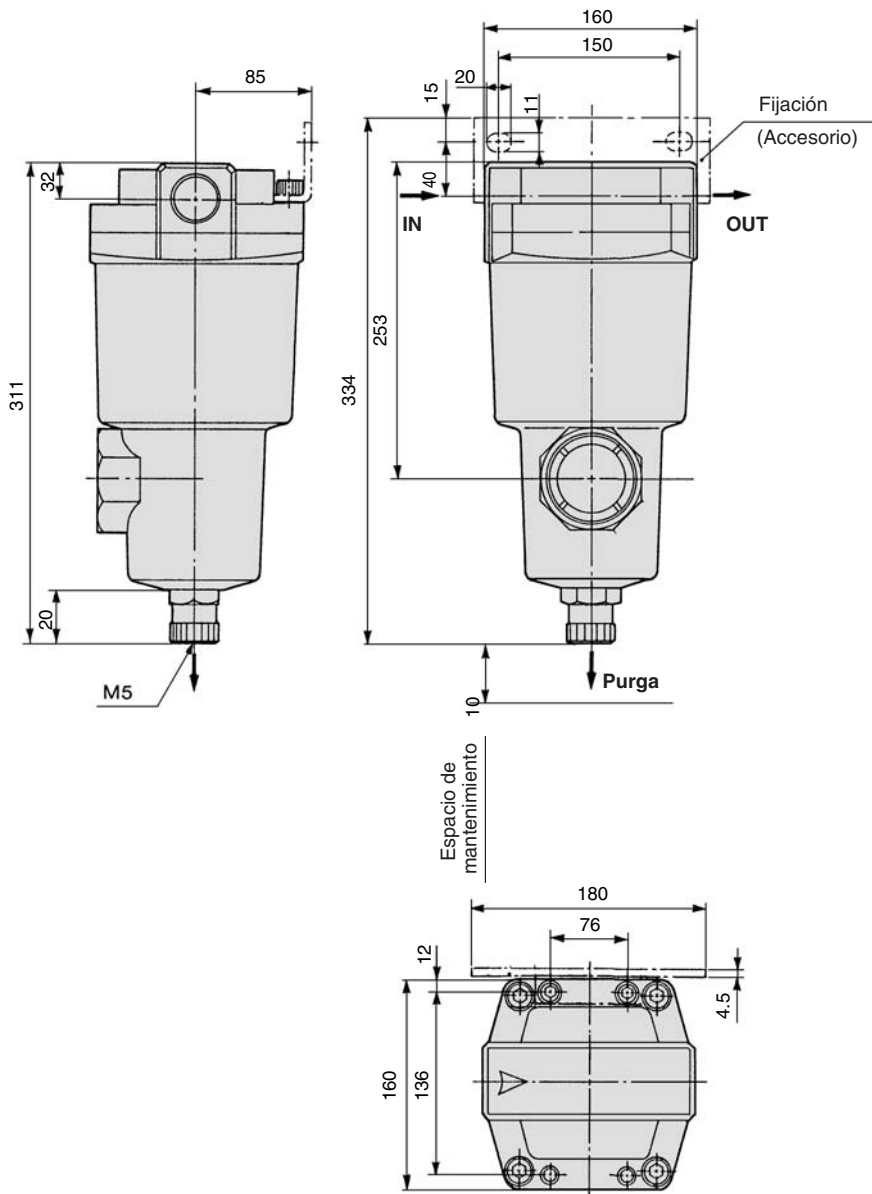


Modelo	Tamaño conexión	A	B	C	D	E	F	G	Dimensiones relacionadas con la fijación													Dimensiones relativas al indicador de cartucho		Dimensiones relativas al presostato diferencial			
									H	I	J	K	T	U	L	M	V	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Z
AMD150C	1/8, 1/4	158	10	99	63	20	63	10	173	56	20	5	6	6	12	6	10	35	54	70	26	4.5	1.6	24	37	32	41
AMD250C	1/4, 3/8	172	14	113	76	20	76	10	190	66	24	8	6	6	12	6	10	40	66	80	28	5	2	27	37	36	41
AMD350C	3/8, 1/2	204	18	145	90	20	90	10	222	80	28	8	7	7	14	7	12	50	80	95	34	5	2.3	32	37	42	41
AMD450C	1/2, 3/4	225	20	166	106	20	106	10	246	90	31	10	9	9	18	9	15	55	88	111	50	9	3.2	37	37	43	41
AMD550C	3/4, 1	259	24	200	122	20	122	15	278	100	33	10	9	9	18	9	15	65	102	126	60	10	3.2	39	37	51	41

(mm)

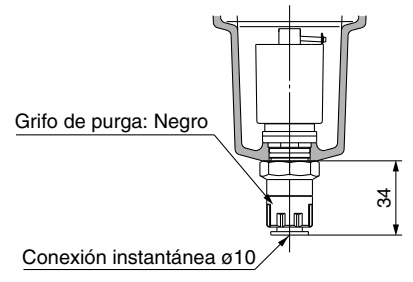
Dimensiones

AMD650



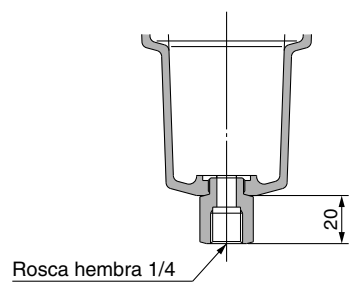
Purga automática

D: Con purga automática (N.A.)

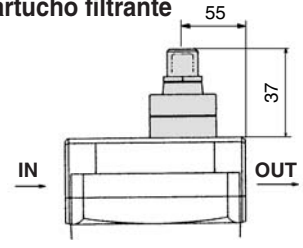


Opción

J: Guía de purga rosca hembra 1/4



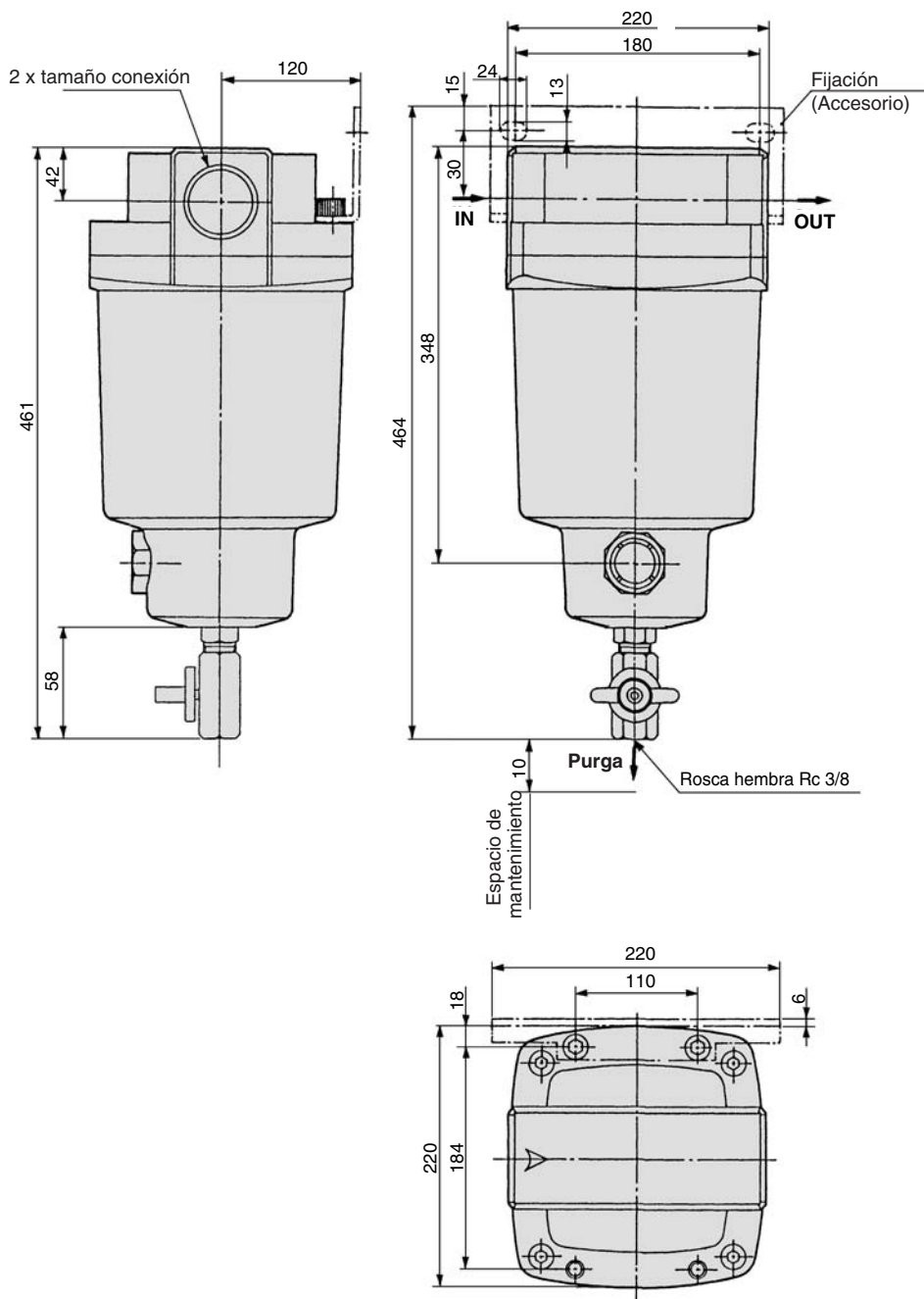
T: Con indicador de saturación cartucho filtrante



Serie AMD

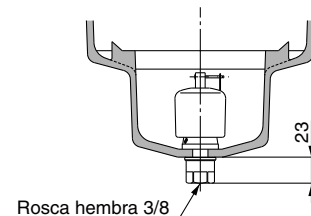
Dimensiones

AMD850



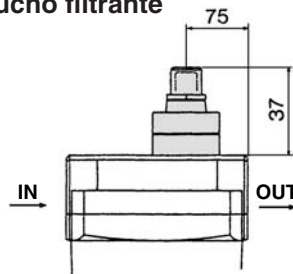
Purga automática

D: Con purga automática (N.A.) para AMD850



Opción

T: Con indicador de saturación cartucho filtrante



Separador de neblina micrónico con filtro

Serie AMH

Puede separar y eliminar neblina de aceite en aerosol en el aire comprimido, así como eliminar partículas como carbón o polvo de más de $0.01\mu\text{m}$. Use este producto como un filtro previo para el aire comprimido para instrumentos de precisión o salas limpias que requieran un aire con un nivel más elevado de limpieza.

Las series AM y AMD han sido integradas para lograr una reducción en el espacio de instalación y en el trabajo de conexión.

Es posible realizar una conexión modular con AMH150C a 550C. (Para más información, consulte la pág. 58).

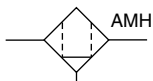


AMD150C a 550C



AMH650/850

Símbolo



(Para grifo de purga.)



(Para purga automática.)



Ejecuciones especiales
(Para más información, consulte la pág. 63).

Modelo

Modelo	AMH150C	AMH250C	AMH350C	AMH450C	AMH550C	AMH650	AMH850
Caudal nominal (l/min (ANR)) ^{Nota)}	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
Tamaño de conexión	1/8, 1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2	1/2, 3/4	3/4, 1	1, 1 1/2	1 1/2, 2
Peso (kg)	0.38	0.55	0.9	1.4	2.1	4.2	10.5



Nota) Caudal máx. a 0.7 MPa.

El caudal máx. varía dependiendo de la presión de trabajo.

Véase "Curvas de caudal" (página 37) y "Caudal máximo de aire", más abajo.

Características técnicas

Fluido	Aire comprimido
Presión máx. de trabajo	1.0 MPa
Presión mín. de trabajo*	0.05 MPa
Presión de prueba	1.5 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	5 a 60°C
Densidad de filtración nominal	0.01 μm (Eficiencia de filtración: 99.9%)
Dens. neblina de aceite en la salida	Máx. 0.1 mg/m^3 (ANR)* (Antes de quedar saturado con aceite, menos de 0.01 mg/m^3 (ANR)=0.008 ppm)
Duración del cartucho filtrante	Dos años o cuando la presión baje hasta 0.1 MPa.

* Con purga automática: 0.1 MPa (modelo N.A.) o 0.15 MPa (modelo N.C.)

* Densidad de neblina de aceite a 30 mg/m^3 (ANR) limpiada por el compresor.

Accesorio

Modelo aplicable	AMH150C	AMH250C	AMH350C	AMH450C	AMH550C	AMH650	AMH850
Conjunto de fijación (con dos tornillos de montaje)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

Selección del modelo

Seleccione un modelo de acuerdo con el siguiente procedimiento, tomando en consideración la presión interna y el caudal de aire máximo.

(Ejemplo) Presión de entrada: 0.6 MPa

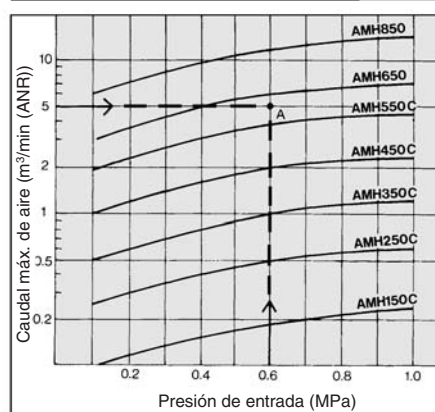
Caudal máx. de aire: 5 m^3/min (ANR)

1. Obtenga en el gráfico el punto de intersección A de presión de entrada y caudal máx. de aire.
2. El AMH650 se obtiene cuando la línea de caudal máximo se encuentra por encima del punto de intersección A en el gráfico.



Nota) Asegúrese de seleccionar un modelo que tenga la línea de caudal máx. por encima del punto de intersección obtenido. Con un modelo que tenga la línea de caudal máx. por debajo del punto de intersección obtenido, el caudal será superado, provocando problemas, como no ser capaz de cumplir las especificaciones técnicas.

Caudal máximo de aire



⚠ Precaución

Lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de su uso. Véase los Anexos-pág. 1 y 2 para Normas de Seguridad, "Precauciones en el manejo de dispositivos neumáticos" (M-03-E3A) para Precauciones Comunes y los Anexos-pág. 3 a 7 para Precauciones sobre productos específicos.

Forma de pedido

AMD150C a 550C



AMH 550C - [] 10 [] [] - [] - []

Tamaño del cuerpo

150C
250C
350C
450C
550C

Tipo de rosca

Símbolo	Tipo
—	Rc
F	G*1
N	NPT

*1 Conforme a la norma ISO1179-1.

Tamaño de conexión

Símbolo	Tamaño	Tamaño del cuerpo aplicable				
		150C	250C	350C	450C	550C
01	1/8	●				
02	1/4	●	●			
03	3/8		●	●		
04	1/2			●	●	
06	3/4				●	●
10	1					●

Accesorio

Símbolo	Descripción
—	—
B	Fijación*2

*2 La fijación está incluida (pero sin montar).

Combinación de especificaciones de purga y opciones

- : Están disponibles todas las especificaciones de purga (incluyendo la guía de purga, tipo J).
- △ : La purga automática N.C. (tipo C) no está disponible.
- ▼ : La purga automática N.C. (tipo C) y la purga automática N.A. (tipo D) no están disponibles.

	—	F	H	R	U	T	V
—	○	○	△	○	Nota	○	○
F	○	○	▼	○			▼
H	△	▼	○	△			▼
R	○	○	△		Nota		○
U	Nota			Nota			
T							○
V	○	▼	▼	○		○	

Nota) Se puede seleccionar uno de ellos. ■ : No disponible.

Ejecuciones especiales

("Forma de pedido" y los modelos aplicables son diferentes a los mostrados en esta página. Asegúrese de consultar "Ejecuciones especiales").

Símbolo	Descripción	Pág. para detalles
—	—	—
X6	Con manómetro de presión diferencial (GD40-2-01)	Pág. 64
X26	Modelo con conexión de purga y purga autom. N.C., N.A.	Pág. 65

Opción *3

Símbolo	Descripción
—	—
F	Material elástico: Goma fluorada
H	Para presión de aire media (1.6 MPa)
J	Guía de purga rosca hembra 1/4B*4
R	Dirección inversa IN-OUT
U	Con presostato diferencial (30 VDC) *5
T	Con indicador de saturación del cartucho filtrante
V	Desengrasado, *6 vaselina blanca

*4 Se requiere conexión de purga y conexión para una válvula de bloqueo, como una válvula de bola.

*5 El detector de presión diferencial está incluido (pero no instalado).

*6 Sólo el cuerpo/encapsulado está desengrasado.

Purga automática*3

Símbolo	Descripción
—	Grifo de purga (sin purga automática)
C	Purga automática N.C.
D	Purga automática N.A.

*3 Consulte la tabla siguiente para la combinación entre las especificaciones de purga y las opciones (sólo se puede seleccionar una especificación de purga).

Opciones

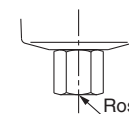
Símbolo F: Material elástico: Goma fluorada

La goma fluorada se usa en componentes como juntas tóricas y juntas de estanqueidad.

Símbolo H: Para presión de aire media (1.6 MPa)

Puede usarse hasta 1.6 MPa como máximo.

Símbolo J: Guía de purga rosca hembra 1/4B



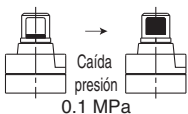
Puede empalmarse a la conexión de purga.

Rosca hembra 1/4

Símbolo R: Dirección inversa IN-OUT

El caudal de aire en el separador está cambiado de derecha a izquierda. (Dirección normal del caudal de aire: de izda. a dcha.)

Símbolo T: Con indicador de saturación del cartucho filtrante

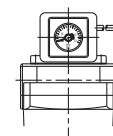


La saturación del separador puede observarse visualmente. (Comprobación de la vida del cartucho filtrante)

Símbolo V: Desengrasado y vaselina blanca

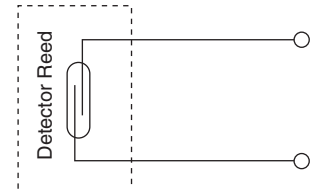
El cuerpo/encapsulado está desengrasado. La grasa de lubricante para la junta tórica y la junta de estanqueidad es vaselina

Símbolo U: Con presostato diferencial (con indicador)



La saturación del separador puede observarse visualmente o por medio de una señal eléctrica. (Comprobación de la vida del cartucho filtrante)

Capac. punto de contacto máx.: 10 W DC
Tensión nominal de contacto (corriente de trabajo máx.): 30 V DC (0.33 A)





Forma de pedido

AMH650/850

AMH 650 - [] [] [] - [] - []

Tamaño del cuerpo

650
850

Tipo de rosca

Símbolo	Tipo
—	Rc
F	G
N	NPT

Tamaño de conexión

Símbolo	Tamaño	Tamaño cuerpo aplicable	
		650	850
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

Accesorio

Símbolo	Descripción
—	—
B	Fijación*2

*2 La fijación está incluida (pero sin montar).

Ejecuciones especiales

("Forma de pedido" y los modelos aplicables son diferentes a los mostrados en esta página. Asegúrese de consultar "Ejecuciones especiales").

Símbolo	Descripción	Pág. para detalles
—	—	—
X6	Con manómetro de presión diferencial (GD40-2-01)	Pág. 64
X26	Modelo con conexión de purga y purga automática N.C., N.A.	Pág. 65
X12	Especificaciones técnicas de vaselina blanca	Pág. 65

Opción *2

Símbolo	Descripción
—	—
J	Guía de purga rosca hembra 1/4*4
R	Dirección inversa IN-OUT
T	Con indicador de saturación del cartucho filtrante

*4 Se requiere conexión de purga y conexión para una válvula de bloqueo, como una válvula de bola.

Purga automática*2

Símbolo	Descripción
—	Grifo de purga (sin purga automática) *3
D	Purga automática N.A.

*2 Véase "Especificaciones técnicas / Combinaciones de opciones de la purga automática".

*3 El tamaño de cuerpo 850 está equipado con una válvula de bola (rosca hembra Rc3/8). En caso de que sea necesaria una rosca hembra NPT3/8, monte un adaptador de conexión IDF-AP609 (página 58) a la válvula de bola.



Nota) Véase "Forma de pedido del conjunto del vaso" en la pág. 59.

Especificac. técnicas/Combinación de opciones de la purga automática ☉: Disponible ☐: No disponible

Especificaciones técnicas/Opciones de la purga automática		Especific. técnicas de purga autom.	Opción			Modelo aplicable	
			D	J	R	T	AMH650
Especific. técnicas de purga autom.	Purga automática N.A.	D	☐	☐	☐	☐	☐
	Guía de purga 1/4	J	☐	☐	☐	☐	☐
Opción	Dirección inversa IN-OUT	R	☉	☉	☐	☉	☉
	Con indicador de saturac. del cartucho filtrante	T	☉	☉	☉	☐	☉

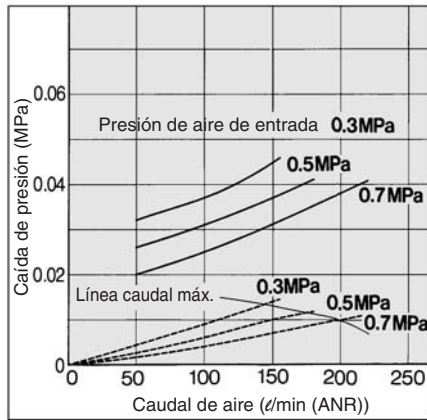
Serie AMH

Curvas de caudal/seleccione el modelo tomando en consideración la capacidad máx. de caudal. (—— Saturación de aceite del cartucho filtrante - - - - Estado inicial)

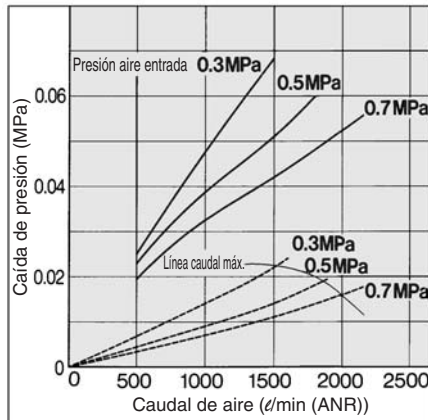


Nota) Puede que el aire comprimido por encima de la línea de caudal máx. en la siguiente tabla no reúna las especificaciones técnicas del producto. Esto podría provocar daños en el elemento filtrante.

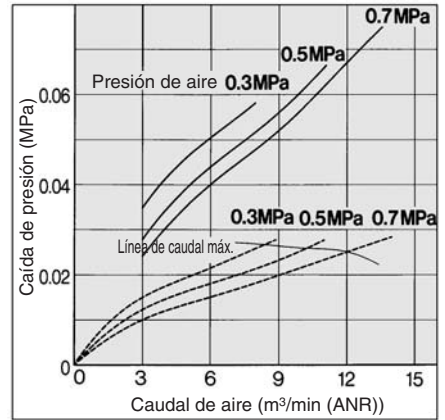
AMH150C



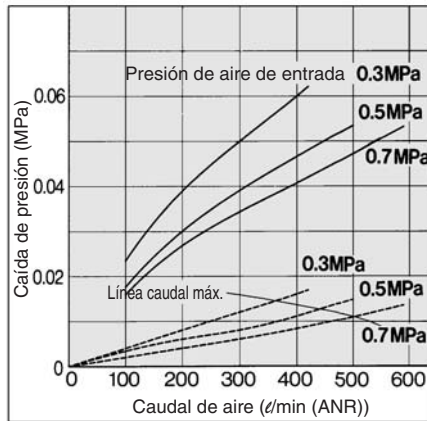
AMH450C



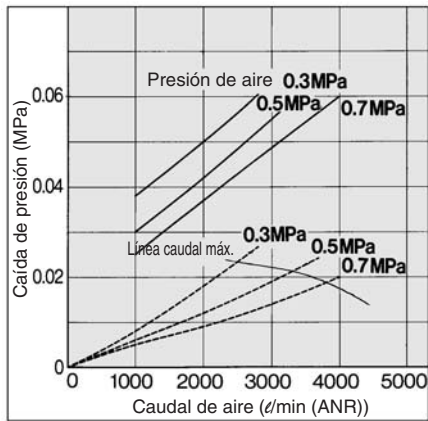
AMH850



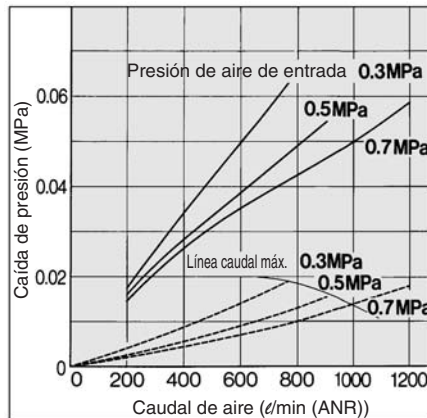
AMH250C



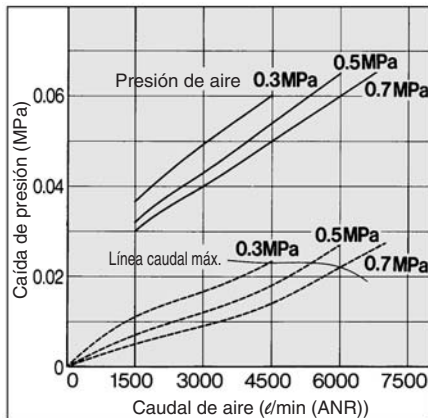
AMH550C



AMH350C

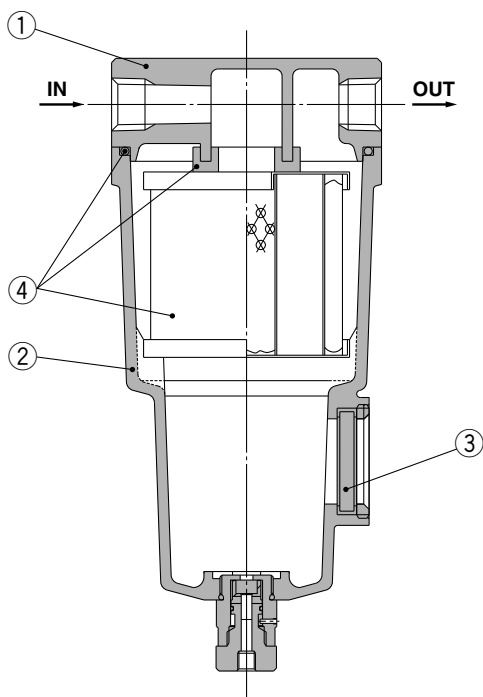


AMH650

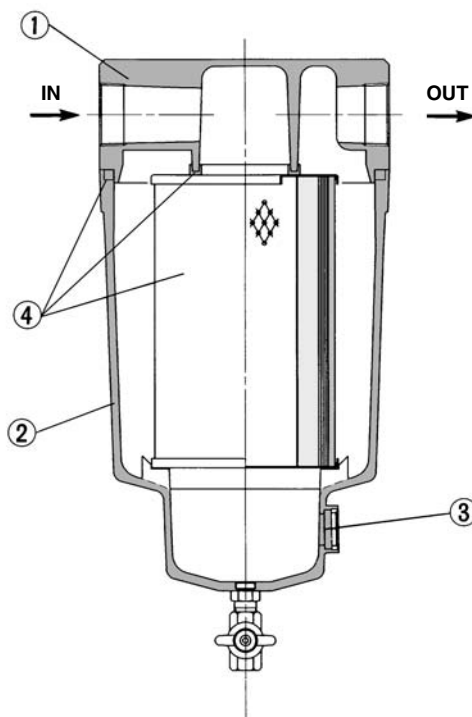


Construcción

AMH150C a 550C, AMH650



AMH850



Lista de componentes

Nº	Descripción	Material	Nota
1	Cuerpo	Aluminio fundido	Capa de epoxy tratado con cromo en la superficie interna
2	Encapsulado	Aluminio fundido inyectado*	
3	Mirilla	Vidrio templado	—

* El AMH850 es de aluminio fundido.



Nota) Véase "Forma de pedido del conjunto del vaso" en la pág. 59.



Nota) La mirilla aparece indicada en la figura para facilitar la comprensión de las diferentes partes de los componentes. No obstante, difiere de la construcción real. Véanse las dimensiones en las páginas 39 a 41 para más detalles.

Lista de repuestos

Nº	Descripción	Material	Modelo aplicable	Modelo						
				AMH150C	AMH250C	AMH350C	AMH450C	AMH550C	AMH650	AMH850
4	Cartucho filtrante	Fibra de vidrio, otros	Excepto opción F	AMH-EL150	AMH-EL250	AMH-EL350	AMH-EL450	AMH-EL550	AMH-EL650	AMH-EL850
			Para opción F	AMH-EL150-F	AMH-EL250-F	AMH-EL350-F	AMH-EL450-F	AMH-EL550-F	—	—

* Cartucho filtrante: Con junta de estanqueidad (1 un.) y junta tórica (1 un.)

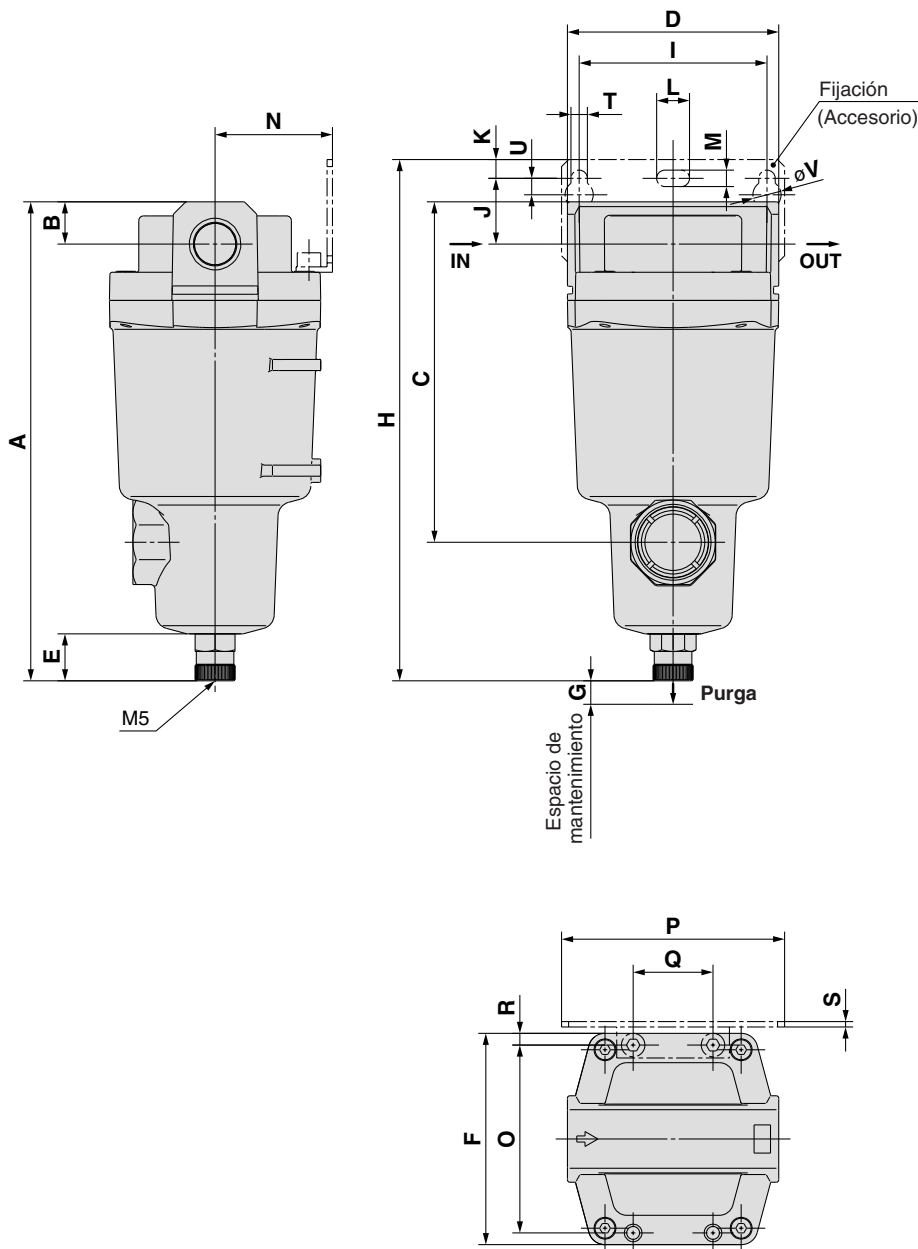
* Véase la página 6 para sustituir la purga automática.

* Los cartuchos filtrantes fabricados para ejecuciones especiales (X6, X12, X20, X26) son iguales que para los productos estándar (véase la tabla anterior).

Serie AMH

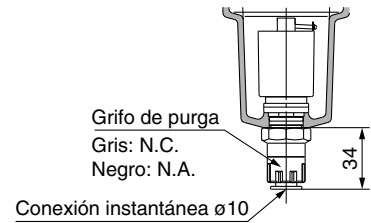
Dimensiones

AMD150C a 550C

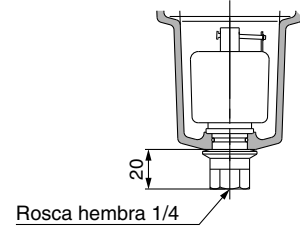


Purga automática

C: Con purga automática (N.C.)
D: Con purga automática (N.A.)

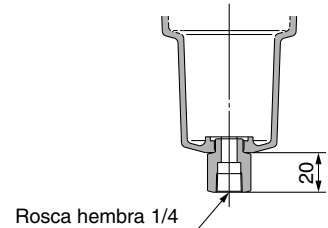


Combinación de D: Con purga autom. (N.A.)
y H: Para presión de aire media

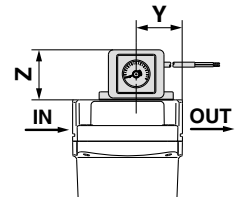


Opción

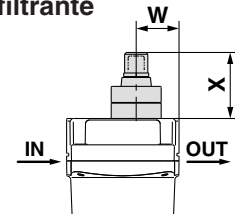
J: Guía de purga rosca hembra 1/4



U: Con presostato diferencial (con indicador)



T: Con indicador de saturación cartucho filtrante

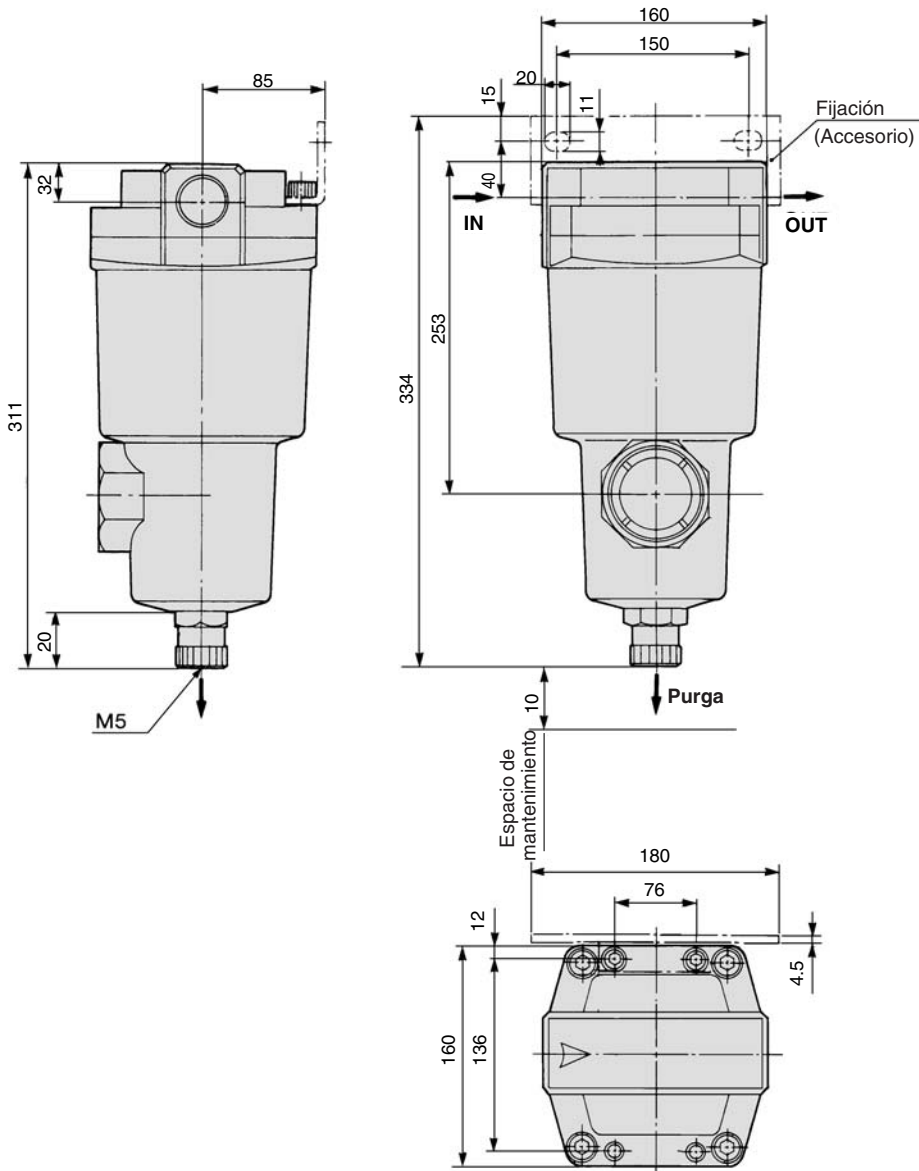


Modelo	Tamaño conexión	A	B	C	D	E	F	G	Dimensiones relacionadas con la fijación													Dimensiones relacionadas con el indicador del cartucho filtrante		Dimensiones relativas al presostato diferencial			
									H	I	J	K	T	U	L	M	V	N	O	P	Q	R	S	W	X	Y	Z
AMH150C	1/8, 1/4	158	10	99	63	20	63	10	173	56	20	5	6	6	12	6	10	35	54	70	26	4.5	1.6	24	37	32	41
AMH250C	1/4, 3/8	172	14	113	76	20	76	10	190	66	24	8	6	6	12	6	10	40	66	80	28	5	2	27	37	36	41
AMH350C	3/8, 1/2	204	18	145	90	20	90	10	222	80	28	8	7	7	14	7	12	50	80	95	34	5	2.3	32	37	42	41
AMH450C	1/2, 3/4	225	20	166	106	20	106	10	246	90	31	10	9	9	18	9	15	55	88	111	50	9	3.2	37	37	43	41
AMH550C	3/4, 1	259	24	200	122	20	122	15	278	100	33	10	9	9	18	9	15	65	102	126	60	10	3.2	39	37	51	41

(mm)

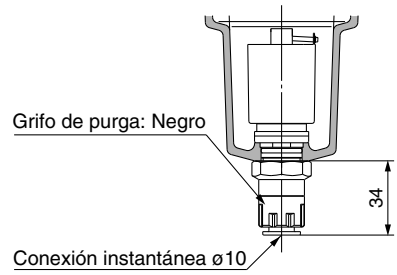
Dimensiones

AMH650



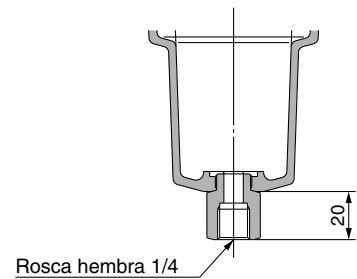
Purga automática

D: Con purga automática (N.A.)

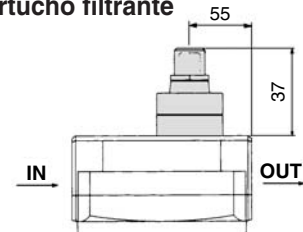


Opción

J: Guía de purga rosca hembra 1/4



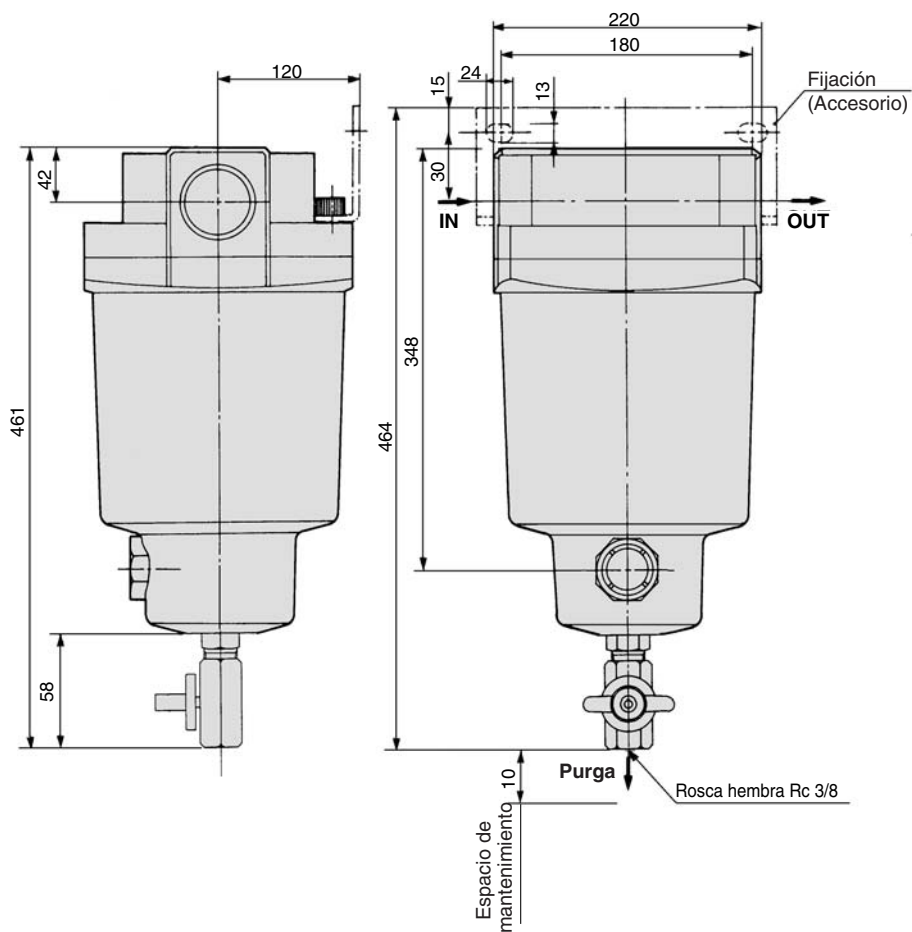
T: Con indicador de saturación del cartucho filtrante



Serie AMH

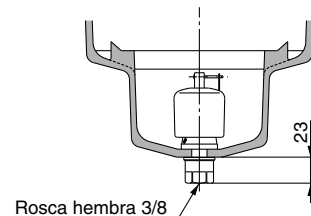
Dimensiones

AMH850



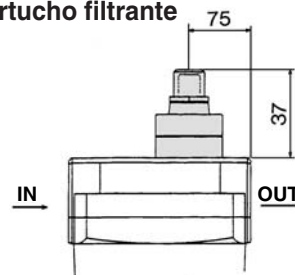
Purga automática

D: Con purga automática (N.A.) para AMH850



Opción

T: Con indicador de saturación del cartucho filtrante



Superseparador de neblina Serie AME

Puede separar y absorber pequeñas partículas de aceite en aerosol en el aire comprimido y cambiar el aire comprimido lubricado por aire sin aceite o equivalente. Use este producto para filtrar el aire comprimido que requiere un aire muy limpio para líneas de pintura, aire comprimido para salas limpias y/o equipos en que debe evitarse todo tipo de aceites.

Indica la vida del filtro a través de un cambio de color. Por consiguiente, el tiempo de sustitución puede juzgarse visualmente. (Un punto de color rojo indica el tiempo de sustitución).

⚠ Precaución

En cualquier caso, la serie "AM" debe usarse como filtro previo.

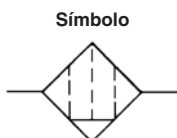
Es posible la conexión modular con AME150C a 550C. (Para más información, consulte la pág. 58).



AME150C a 350C AME450C/550C



AME650/850



Símbolo



Ejecuciones especiales

(Para más información, consulte la pág. 63).

Modelo

Modelo	AME150C	AME250C	AME350C	AME450C	AME550C	AME650	AME850
Caudal nominal (l/min (ANR)) <small>Nota)</small>	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
Tamaño de conexión	1/8, 1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2	1/2, 3/4	3/4, 1	1, 1 1/2	1 1/2, 2
Peso (kg)	0.3	0.48	0.8	1.3	2.0	4.2	10.5



Nota) Caudal máx. a 0.7 MPa.

El caudal máx. varía dependiendo de la presión de trabajo.

Véase "Curvas de caudal" (página 45) y "Caudal máximo de aire" (página 45).

Características técnicas

Fluido	Aire comprimido
Presión máx. de trabajo	1.0 MPa
Presión mín. de trabajo	0.05 MPa
Presión de prueba	1.5 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	5 a 60°C
Grado de filtración nominal	0.01 µm (Eficiencia de filtración: 99.9%)
Limpieza en la salida	Menos de 100 partículas de 0.3µm o mayores por pie cúbico [Menos de 35 partículas por 10 litros (ANR)]
Dens. neblina de aceite en la salida	Máx. 0.01 mg/m ³ (ANR) (≈0.008 ppm)
Duración del cartucho filtrante	1. Ventana de comprobación del color del cartucho (si el cartucho presenta manchas rojas, sustitúyalos inmediatamente). 2. Incluso si el cartucho no presenta manchas rojas, lleve a cabo la sustitución cuando la caída de presión alcance 0.1MPa o cuando hayan transcurrido 2 años de funcionamiento, lo que suceda primero.

Accesorio

Modelo aplicable	AME150C	AME250C	AME350C	AME450C	AME550C	AME650	AME850
Conjunto de fijación (con dos tornillos de montaje)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

⚠ Precaución

Lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de su uso. Véase los Anexos-pág. 1 y 2 para Normas de Seguridad, "Precauciones en el manejo de dispositivos neumáticos" (M-03-E3A) para Precauciones Comunes y los Anexos-pág. 3 a 7 para Precauciones sobre productos específicos.

Forma de pedido



AME150C a 550C

AME 550C - [] 10 [] - []

Tamaño del cuerpo

150C
250C
350C
450C
550C

Tipo de rosca

Símbolo	Tipo
—	Rc
F	G*1
N	NPT

*1 Conforme a la norma ISO1179-1.

Opción

Símbolo	Descripción
—	—
F	Material elástico: Goma fluorada
H	Para presión de aire media (1.6 MPa)
R	Dirección inversa IN-OUT
V	Desengrasado, *3 vaselina blanca

*3 Sólo el cuerpo/encapsulado está desengrasado.

Accesorio

Símbolo	Descripción
—	—
B	Fijación*2

*2 La fijación está incluida (pero sin instalar).

Tamaño de conexión

Símbolo	Tamaño	Tamaño del cuerpo aplicable				
		150C	250C	350C	450C	550C
01	1/8	●				
02	1/4	●	●			
03	3/8		●	●		
04	1/2			●	●	
06	3/4				●	●
10	1					●

Opciones

Símbolo F: Material elástico: Goma fluorada

La goma fluorada se usa en componentes como juntas tóricas y juntas de estanqueidad.

Símbolo H: Para presión de aire media (1.6 MPa)

Puede usarse hasta 1.6 MPa como máximo.

Símbolo R: Dirección inversa IN-OUT

El caudal de aire en el separador está cambiado de derecha a izquierda. (Dirección normal del caudal de aire: de izda. a dcha.)

Símbolo V: Desengrasado y vaselina blanca

El cuerpo/encapsulado está desengrasado. La grasa de lubricante para la junta tórica y la junta de estanqueidad es vaselina blanca.



Forma de pedido

AME650/850

AME 650 - [] **10** [] - [] - []

Tamaño del cuerpo

650
850

Tipo de rosca

Símbolo	Tipo
—	Rc
F	G
N	NPT

Tamaño de conexión

Símbolo	Tamaño	Tamaño cuerpo aplicable	
		650	850
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

Ejecuciones especiales

("Forma de pedido" y los modelos aplicables son diferentes a los mostrados en esta página. Asegúrese de consultar la página "Ejecuciones especiales").

Símbolo	Descripción	Pág. para detalles
—	—	—
X12	Especificac. técnicas de vaselina blanca	Pág. 65

Opción

Símbolo	Descripción
—	—
R	Dirección inversa IN-OUT

Accesorio

Símbolo	Descripción
—	—
B	Fijación*

* La fijación está incluida (pero sin montar).



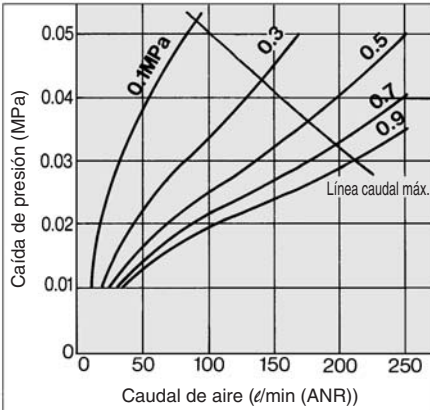
Nota) Véase "Forma de pedido del conjunto del vaso" en la pág. 59.

Curvas de caudal (Condición inicial del cartucho filtrante)

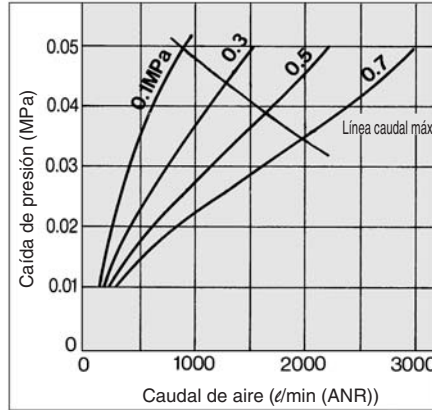


Nota) Puede que el aire comprimido por encima de la línea de caudal máx. en la siguiente tabla no reúna las especificaciones técnicas del producto. Esto podría provocar daños en el cartucho filtrante.

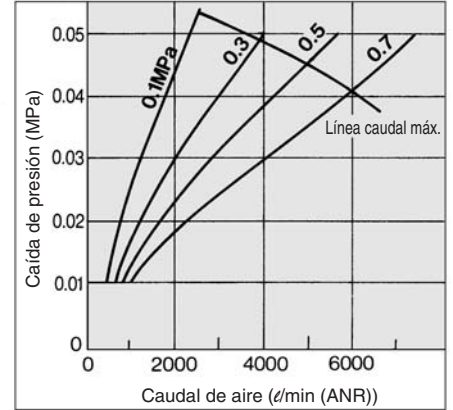
AME150C



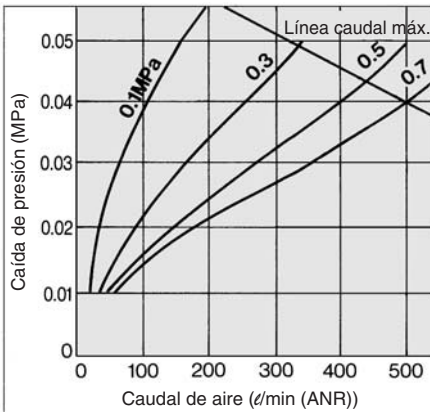
AME450C



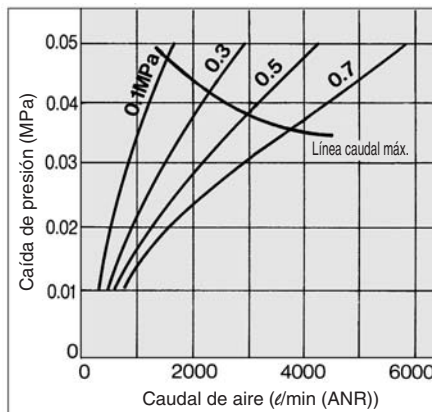
AME650



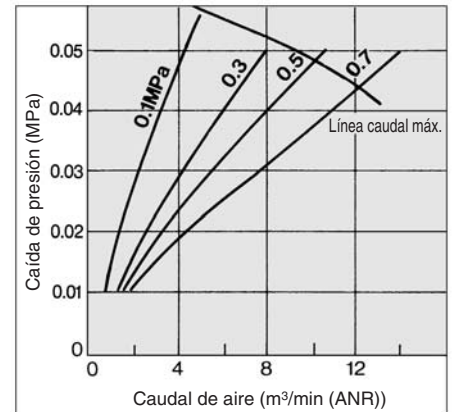
AME250C



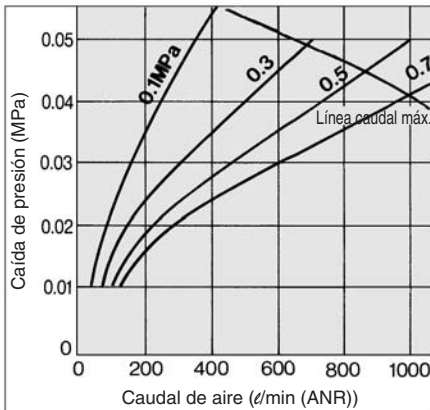
AME550C



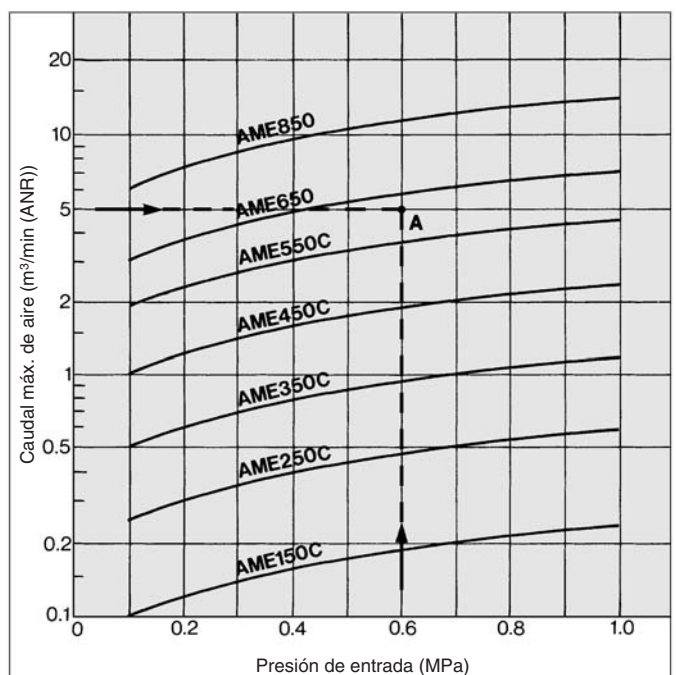
AME850



AME350C



Caudal máximo de aire



Selección del modelo

Seleccione un modelo de acuerdo con el siguiente procedimiento, tomando en consideración la presión interna y el caudal máximo de aire.

(Ejemplo) Presión de entrada: 0.6 MPa

Caudal máx. de aire: 5 m³/min (ANR)

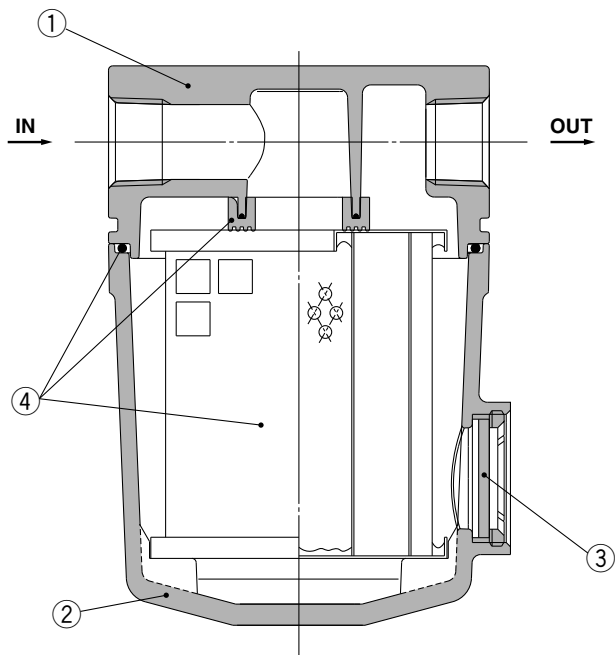
1. Obtenga en el gráfico el punto de intersección A de presión de entrada y caudal máx. de aire.
2. El AME650 se obtiene cuando la línea de caudal máximo se encuentra por encima del punto de intersección A en el gráfico.



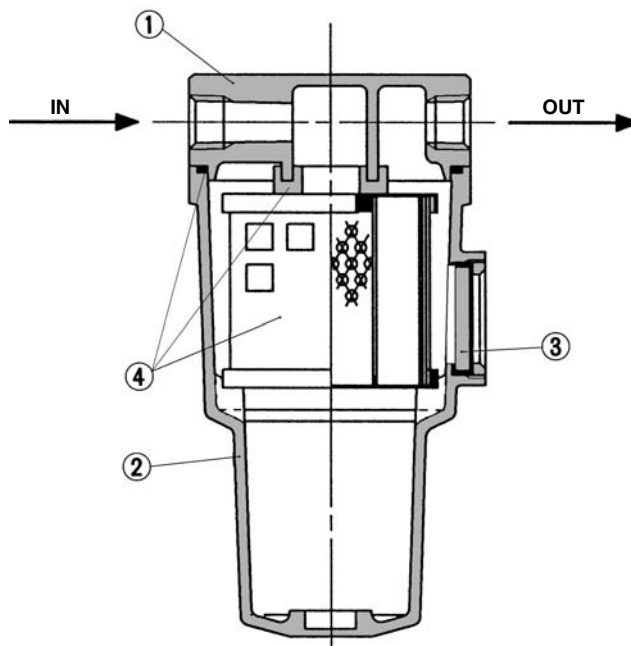
Nota) Asegúrese de seleccionar un modelo que tenga la línea de caudal máx. por encima del punto de intersección obtenido. Con un modelo que tenga la línea de caudal máx. por debajo del punto de intersección obtenido, el caudal será superado, provocando problemas, como no ser capaz de cumplir las especificaciones técnicas.

Construcción

AME150C a 550C



AME650/850



Lista de componentes

Nº	Descripción	Material	Nota
1	Cuerpo	Aluminio fundido	Capa de epoxy tratado con
2	Encapsulado	Aluminio fundido inyectado*	romo en la superficie interna
3	Mirilla	Vidrio templado	—

* El AME850 es de aluminio fundido.



Nota) Véase "Forma de pedido del conjunto del vaso" en la pág. 59.



Nota) La mirilla aparece indicada en la figura para facilitar la comprensión de las diferentes partes de los componentes. No obstante, difiere de la construcción real. Véanse las dimensiones en las páginas 47 a 49 para más detalles.

Lista de repuestos

Nº	Descripción	Material	Modelo aplicable	Modelo						
				AME150C	AME250C	AME350C	AME450C	AME550C	AME650	AME850
4	Cartucho filtrante	Fibra de vidrio, otros	Excepto opción F Para opción F	AME-EL150	AME-EL250	AME-EL350	AME-EL450	AME-EL550	AME-EL650	AME-EL850
				AME-EL150-F	AME-EL250-F	AME-EL350-F	AME-EL450-F	AME-EL550-F	—	—

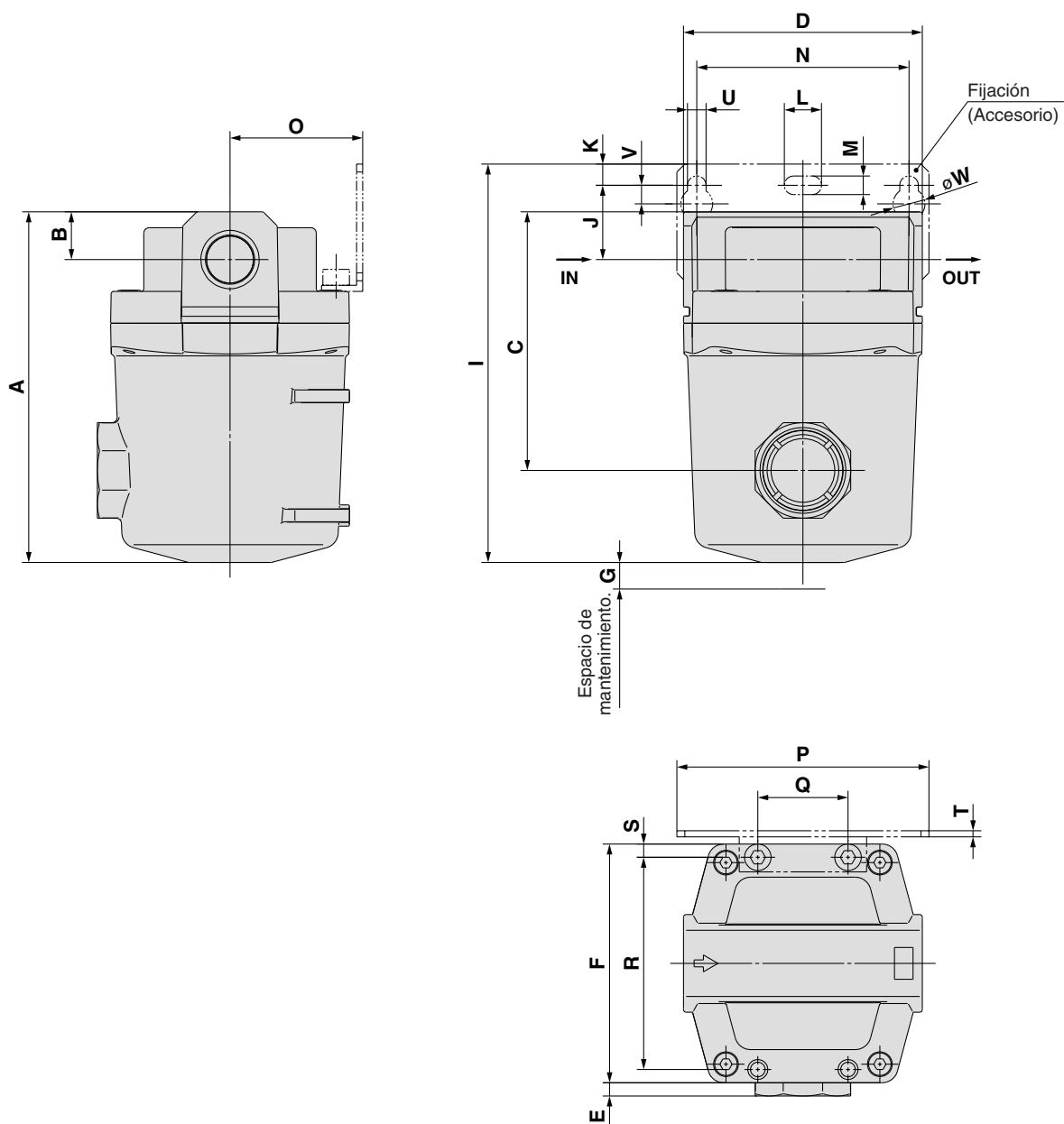
* Cartucho filtrante: Con junta de estanqueidad (1 un.) y junta tórica (1 un.)

* Los cartuchos filtrantes fabricados para ejecuciones especiales (X12, X20) son iguales que para los productos estándar (véase la tabla anterior).

Serie AME

Dimensiones

AME150C a 350C

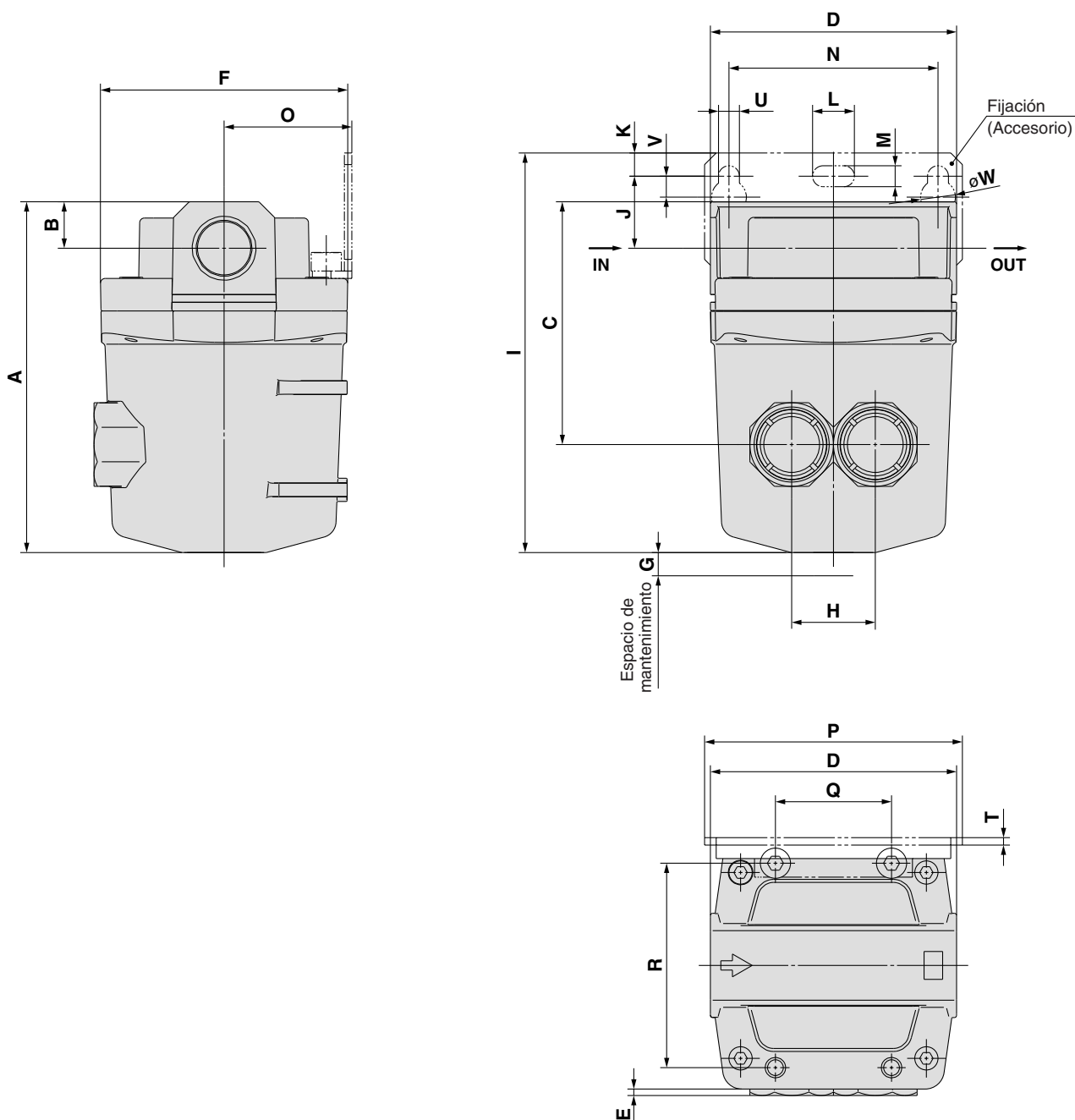


(mm)

Modelo	Tamaño conexión	A	B	C	D	E	F	G	Dimensiones relacionadas con la fijación														
									I	N	J	K	U	V	L	M	W	O	P	Q	R	S	T
AME150C	1/8, 1/4	83	10	54	63	7.5	63	10	98.5	56	20	5	6	6	12	6	10	35	70	26	54	4.5	1.6
AME250C	1/4, 3/8	103	14	73	76	5	76	10	121	66	24	8	6	6	12	6	10	40	80	28	66	5	2
AME350C	3/8, 1/2	132	18	98	90	5	90	10	150	80	28	8	7	7	14	7	12	50	95	34	80	5	2.3

Dimensiones

AME450C/550C



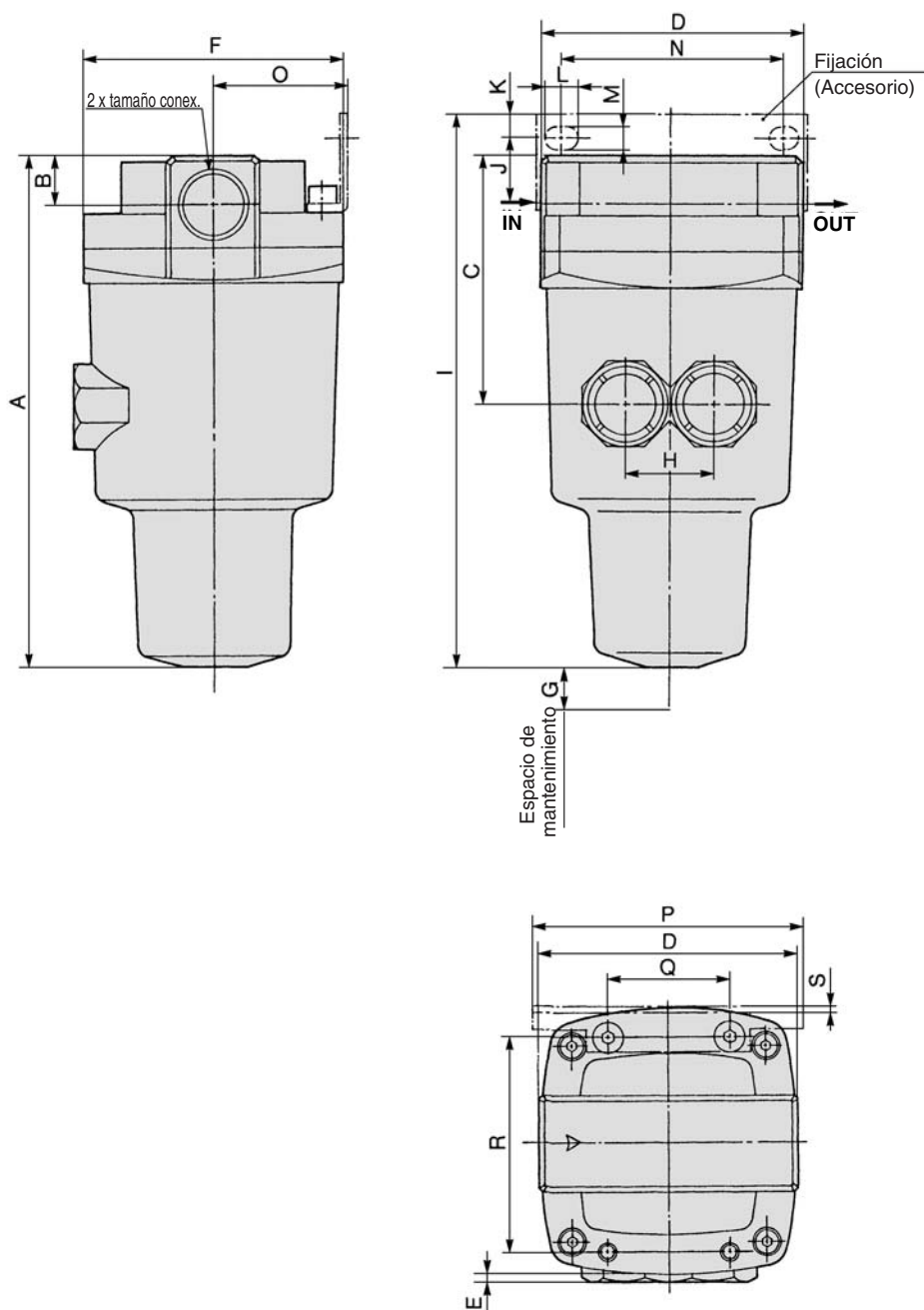
(mm)

Modelo	Tamaño conexión	A	B	C	D	E	F	G	H	Dimensiones relacionadas con la fijación													
										I	N	J	K	U	V	L	M	W	O	P	Q	R	T
AME450C	1/2, 3/4	151	20	105	106	3	106	10	36	172	90	31	10	9	9	18	9	15	55	111	50	88	3.2
AME550C	3/4, 1	187	24	130	122	3	122	15	44	206	100	33	10	9	9	18	9	15	65	126	60	102	3.2

Serie AME

Dimensiones

AME650/850



(mm)

Modelo	Tamaño conexión	A	B	C	D	E	F	G	H	Dimensiones relacionadas con la fijación										
										I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
AME650	1, 1 1/2	291	32	167	160	—	160	10	66	314	40	15	20	11	150	85	180	76	136	4.5
AME850	1 1/2, 2	403	42	235	220	—	220	10	96	406	30	15	24	13	180	120	220	110	184	6

Filtro para eliminación de olores

Serie AMF

Puede eliminar eficientemente olores en el aire comprimido gracias a un cartucho filtrante de carbón activado. La unidad está diseñada para ser usada en áreas como una sala limpia, donde deben evitarse los olores.

Puede eliminar olores y los ingredientes de gas en el aire comprimido. Cartucho filtrante de carbón activado con una gran área de filtración. Fácil sustitución de los cartuchos filtrantes.

Es posible la conexión modular con AMF150C a 550C. (Para más información, consulte la pág. 58).



AMF150C a 350C AMF450C/550C



AMF650/850



Ejecuciones especiales
(Para más información, consulte la pág. 63).

Modelo

Modelo	AMF150C	AMF250C	AMF350C	AMF450C	AMF550C	AMF650	AMF850
Caudal nominal (ℓ/min (ANR)) ^{Nota)}	200	500	1000	2000	3700	6000	12000
Tamaño de conexión	1/8, 1/4	1/4, 3/8	3/8, 1/2	1/2, 3/4	3/4, 1	1, 1 1/2	1 1/2, 2
Peso (kg)	0.3	0.48	0.8	1.3	2.0	4.2	10.5



Nota) Caudal máx. a 0.7 MPa.

El caudal máx. varía dependiendo de la presión de trabajo.

Véase "Curvas de caudal" (página 53) y "Caudal máximo de aire" (página 52).

Características técnicas

Fluido	Aire comprimido
Presión máx. de trabajo	1.0 MPa
Presión mín. de trabajo	0.05 MPa
Presión de prueba	1.5 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	5 a 60°C
Grado de filtración nominal	0.01 μm (Eficiencia de filtración: 99.9%)
Limpieza en la salida	Menos de 100 partículas de 0.3μm o mayores por pie cúbico [Menos de 35 partículas por 10 litros (ANR)] (Se requiere la serie "AME" en el lado de entrada).
Dens. neblina de aceite en la salida	Máx. 0.004 mg/m ³ (ANR)(≈0.0032 ppm) (Se requiere la serie "AME" en el lado de entrada).
Duración del cartucho filtrante	1. Sustitúyalo cuando el lado de salida huelga a aceite. 2. Incluso si el rendimiento de desodorización no disminuye, lleve a cabo la sustitución cuando la caída de presión alcance 0.1MPa o cuando hayan transcurrido 2 años, lo que suceda primero.

Accesorios (Opción)

Modelo aplicable	AMF150C	AMF250C	AMF350C	AMF450C	AMF550C	AMF650	AMF850
Conjunto de fijación (con dos tornillos de montaje)	AM-BM101	AM-BM102	AM-BM103	AM-BM104	AM-BM105	BM56	BM57

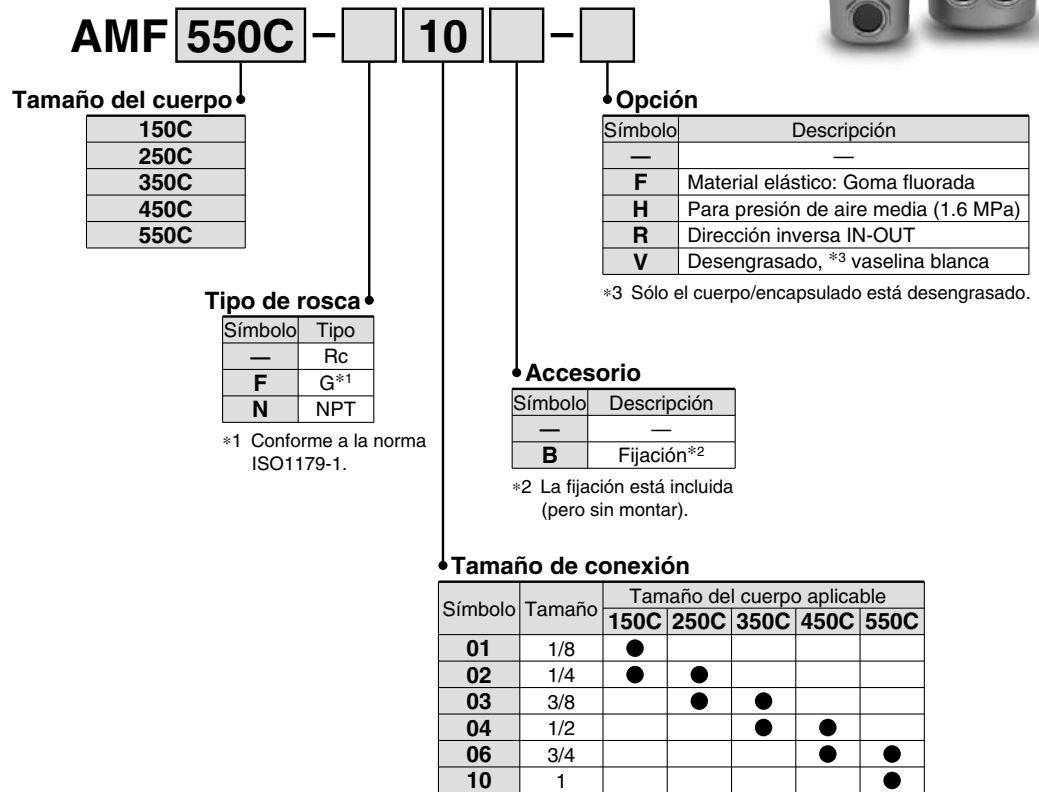
⚠ Precaución

Lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de su uso. Véase los Anexos-pág. 1 y 2 para Normas de Seguridad, "Precauciones en el manejo de dispositivos neumáticos" (M-03-E3A) para Precauciones Comunes y los Anexos-pág. 3 a 7 para Precauciones sobre productos específicos.

Forma de pedido



AMF150C a 550C



Opciones

Símbolo F: Material elástico: Goma fluorada

La goma fluorada se usa en componentes como juntas tóricas y juntas de estanqueidad.

Símbolo H: Para presión de aire media (1.6 MPa)

Puede usarse hasta 1.6 MPa como máximo.

Símbolo R: Dirección inversa IN-OUT

El caudal de aire en el separador está cambiado de derecha a izquierda. (Dirección normal del caudal de aire: de izda. a dcha.)

Símbolo V: Desengrasado y vaselina blanca

El cuerpo/encapsulado está desengrasado. La grasa de lubricante para la junta tórica y la junta de estanqueidad es vaselina blanca.



Forma de pedido

AMF650/850

AMF **650** - [] **10** - [] - [] - []

Tamaño del cuerpo

650
850

Tipo de rosca

Símbolo	Tipo
—	Rc
F	G
N	NPT

Tamaño de conexión

Símbolo	Tamaño	Tamaño cuerpo aplicable	
		650	850
10	1	●	—
14	1 1/2	●	●
20	2	—	●

Ejecuciones especiales

("Forma de pedido" y los modelos aplicables son diferentes a los mostrados en esta página. Asegúrese de consultar "Ejecuciones especiales").

Símbolo	Descripción	Pág. para detalles
—	—	—
X12	Especific. técnicas de vaselina blanca	Pág. 65

Opción

Símbolo	Descripción
—	—
R	Dirección inversa IN-OUT

Accesorio

Símbolo	Descripción
—	—
B	Fijación*

* La fijación está incluida (pero sin montar).



Nota) Véase "Forma de pedido del conjunto del vaso" en la pág. 59.

Selección del modelo

Seleccione un modelo de acuerdo con el siguiente procedimiento, tomando en consideración la presión interna y el caudal máximo de aire.

(Ejemplo) Presión de entrada: 0.6 MPa

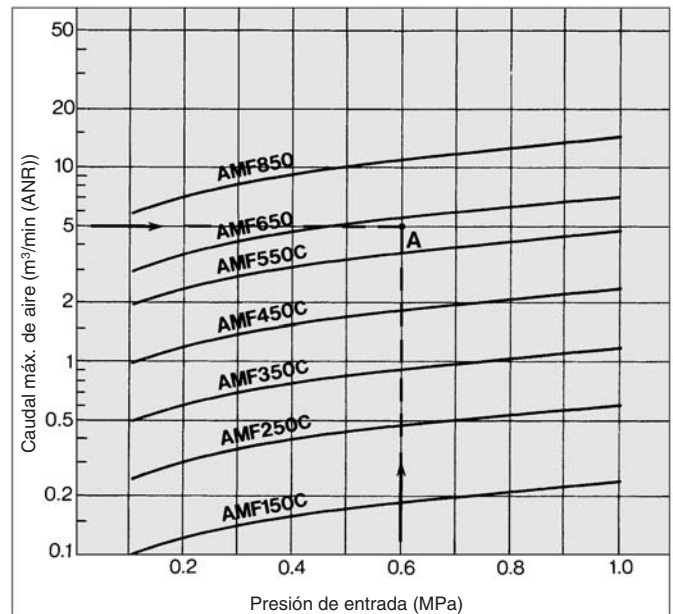
Caudal máx. de aire: 5 m³/min (ANR)

1. Obtenga en el gráfico el punto de intersección A de presión de entrada y caudal máx. de aire.
2. El AMF650 se obtiene cuando la línea de caudal máximo se encuentra por encima del punto de intersección A en el gráfico.




Nota) Asegúrese de seleccionar un modelo que tenga la línea de caudal máx. por encima del punto de intersección obtenido. Con un modelo que tenga la línea de caudal máx. por debajo del punto de intersección obtenido, el caudal será superado, provocando problemas, como no ser capaz de cumplir las especificaciones técnicas.

Caudal máximo de aire

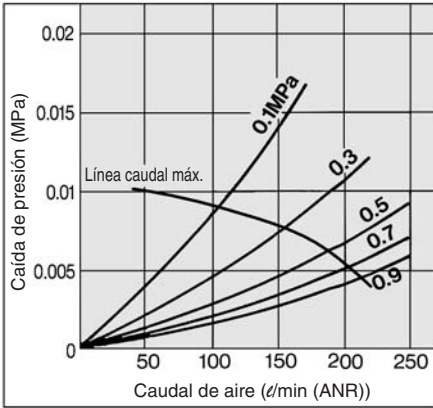


Serie AMF

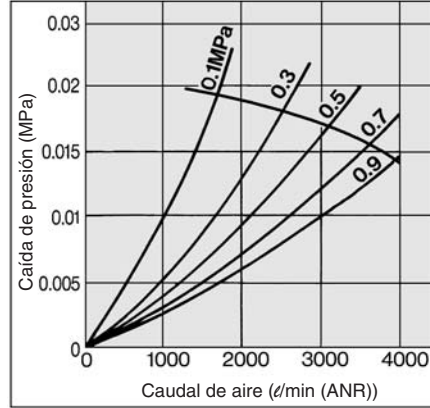
Curvas de caudal/véase "Selección de modelos" en la página 54 (Estado inicial del cartucho filtrante).

 Nota) Puede que el aire comprimido por encima de la línea de caudal máx. en la siguiente tabla no reúna las especificaciones técnicas del producto. Esto podría provocar daños en el cartucho filtrante.

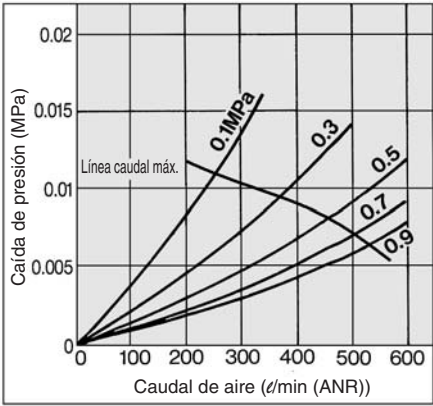
AMF150C



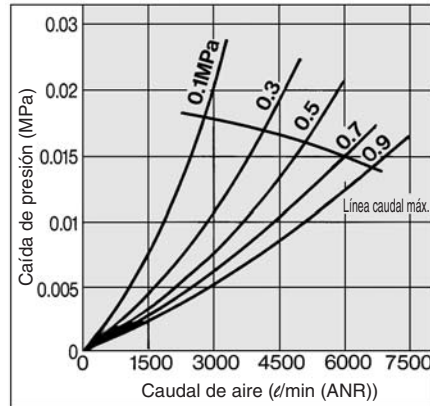
AMF550C



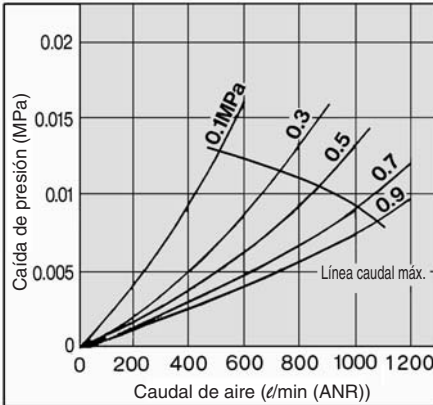
AMF250C



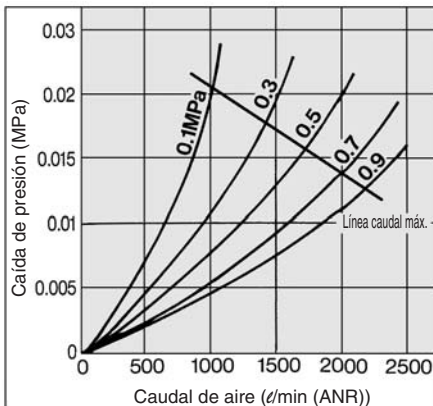
AMF650



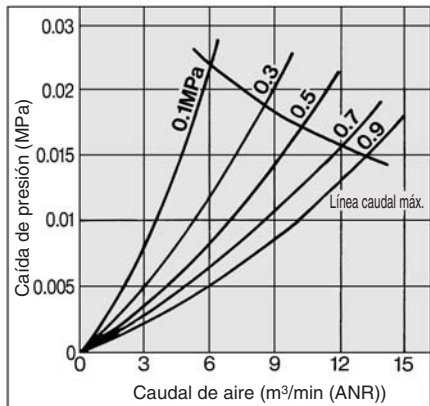
AMF350C



AMF450C

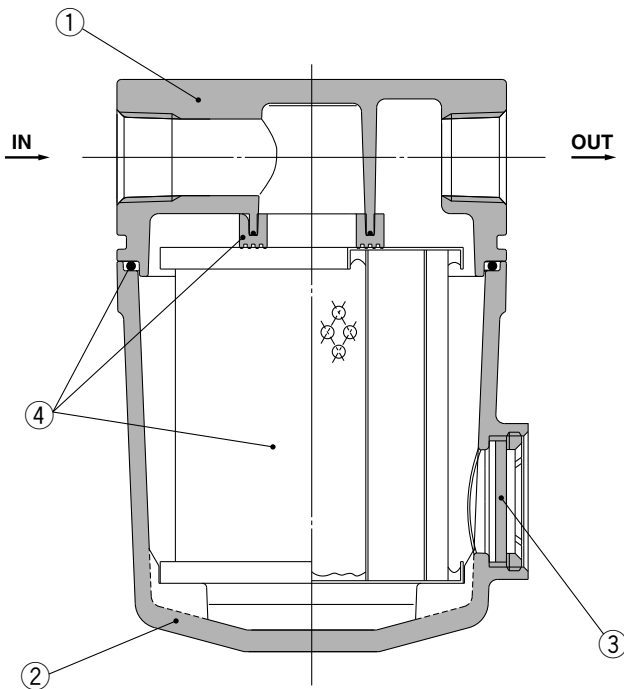


AMF850

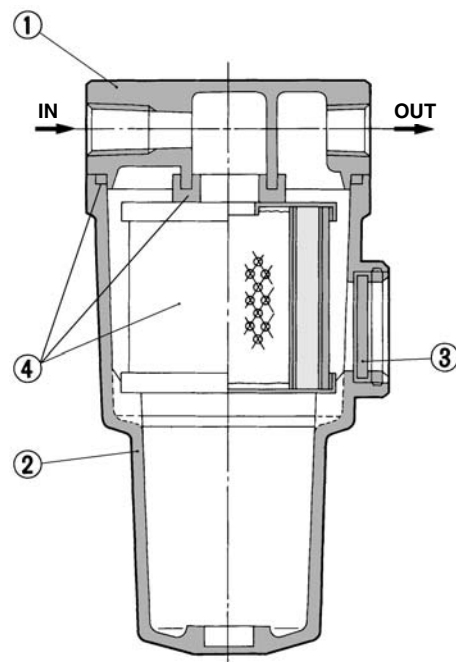


Construcción

AMF150C a 550C



AMF650/850



Lista de componentes

Nº	Descripción	Material	Nota
1	Cuerpo	Aluminio fundido	Capa de epoxy tratado con cromo en la superficie interna
2	Encapsulado	Aluminio fundido inyectado*	
3	Mirilla	Vidrio templado	—

* El AMF850 es de aluminio fundido.

Lista de repuestos

Nº	Descripción	Material	Modelo aplicable	Modelo						
				AMF150C	AMF250C	AMF350C	AMF450C	AMF550C	AMF650	AMF850
4	Cartucho filtrante	Fibra de vidrio, otros	Excepto opción F Para opción F	AMF-EL150 AMF-EL150-F	AMF-EL250 AMF-EL250-F	AMF-EL350 AMF-EL350-F	AMF-EL450 AMF-EL450-F	AMF-EL550 AMF-EL550-F	AMF-EL650	AMF-EL850

* Cartucho filtrante: Con junta de estanqueidad (1 un.) y junta tórica (1 un.)

* Los cartuchos filtrantes fabricados para ejecuciones especiales (X12, X20) son iguales que para los productos estándar (véase la tabla anterior).



Nota) Véase "Forma de pedido del conjunto del vaso" en la pág. 59.

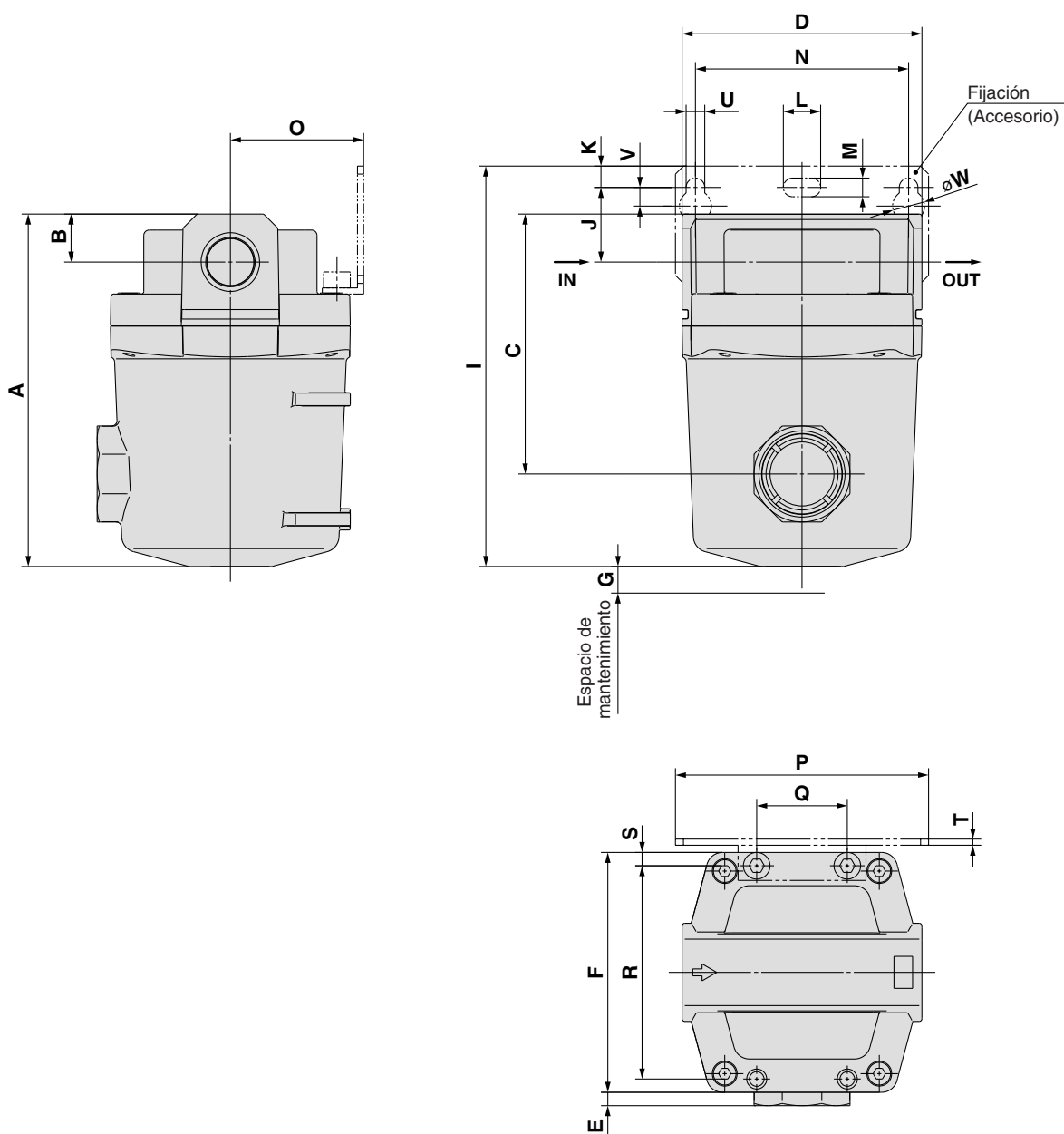


Nota) La mirilla aparece indicada en la figura para facilitar la comprensión de las diferentes partes de los componentes. No obstante, difiere de la construcción real. Véanse las dimensiones en las páginas 55 a 57 para más detalles.

Serie AMF

Dimensiones

AMF150C a 350C

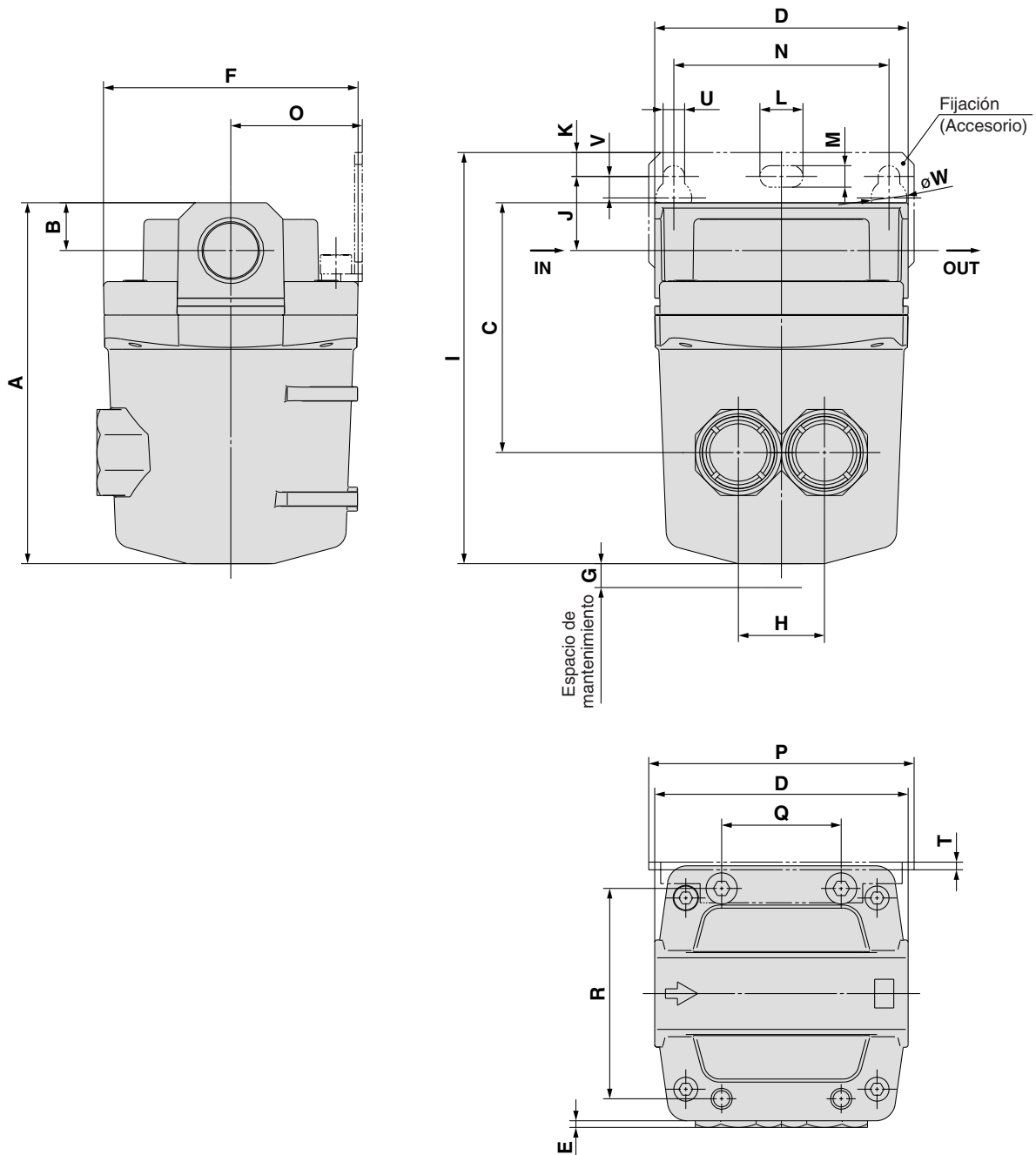


(mm)

Modelo	Tamaño conexión	A	B	C	D	E	F	G	Dimensiones relacionadas con la fijación														
									I	N	J	K	U	V	L	M	W	O	P	Q	R	S	T
AMF150C	1/8, 1/4	83	10	54	63	7.5	63	10	98.5	56	20	5	6	6	12	6	10	35	70	26	54	4.5	1.6
AMF250C	1/4, 3/8	103	14	73	76	5	76	10	121	66	24	8	6	6	12	6	10	40	80	28	66	5	2
AMF350C	3/8, 1/2	132	18	98	90	5	90	10	150	80	28	8	7	7	14	7	12	50	95	34	80	5	2.3

Dimensiones

AMF450C/550C



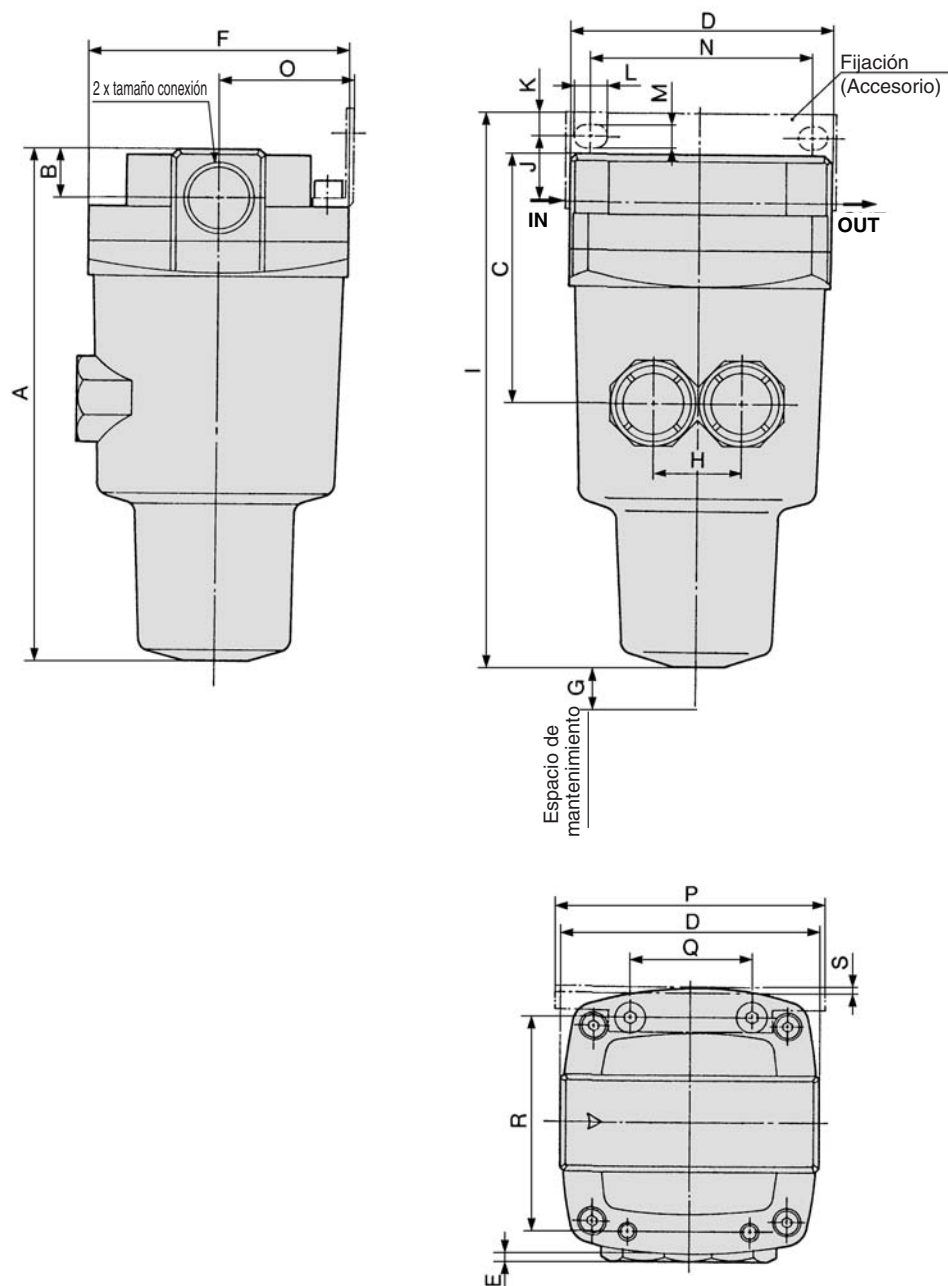
Modelo	Tamaño conexión	A	B	C	D	E	F	G	H	Dimensiones relacionadas con la fijación													
										I	N	J	K	U	V	L	M	W	O	P	Q	R	T
AMF450C	1/2, 3/4	151	20	105	106	3	106	10	36	172	90	31	10	9	9	18	9	15	55	111	50	88	3.2
AMF550C	3/4, 1	187	24	130	122	3	122	15	44	206	100	33	10	9	9	18	9	15	65	126	60	102	3.2

(mm)

Serie AMF

Dimensiones

AMF650/850



Modelo	Tamaño conexión	A	B	C	D	E	F	G	H	Dimensiones relacionadas con la fijación (mm)										
										I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
AMF650	1, 1½	291	32	167	160	—	160	10	66	314	40	15	20	11	150	85	180	76	136	4.5
AMF850	1½, 2	403	42	235	220	—	220	10	96	406	30	15	24	13	180	120	220	110	184	6

Serie AMF

Espaciador para conexión modular

Seleccione un espaciador de los que aparecen enumerados al combinar los modelos modulares AFF2C a 22C, AM□150C a 550C. Pida el espaciador de forma separada.

(Nota: No puede usarse un espaciador con fijación -Y200T a Y600T-).

⚠ Precaución

- Conexión modular
- Monte la fijación incluida en uno de los lados al conectar 2 juegos.
- Monte las fijaciones incluidas en ambos lados al conectar 3 juegos o más.
- Como directriz para el número de fijaciones, debe montarse una fijación por cada 2 productos.



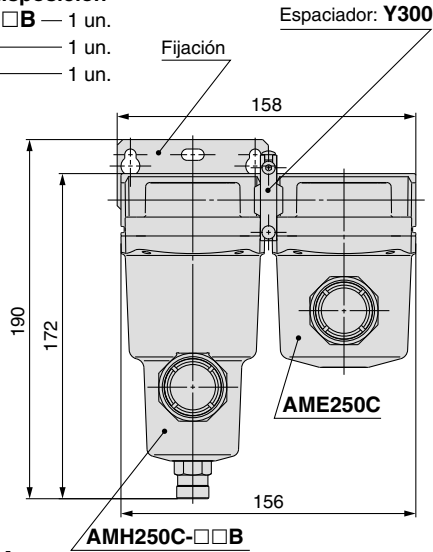
Ejemplos de combinación de productos modulares aplicables

Ejemplo de disposición

AMH250C-□□B — 1 un.

AME250C — 1 un.

Y300 — 1 un.



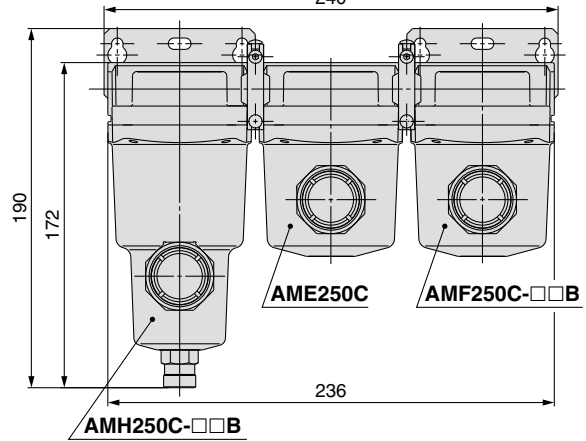
Ejemplo de disposición

AMH250C-□□B — 1 un.

AME250C — 1 un.

AMF250C-□□B — 1 un.

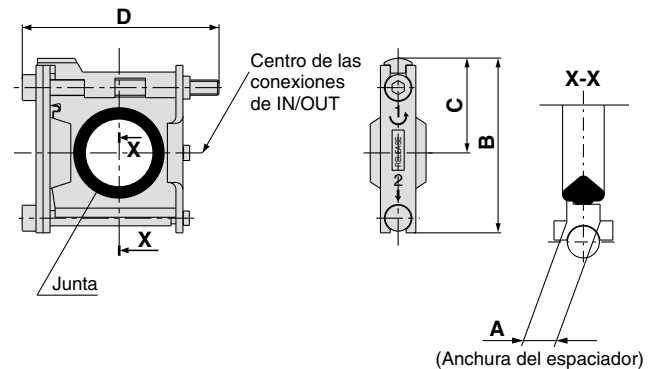
Y300 — 2 uns.



Espaciador



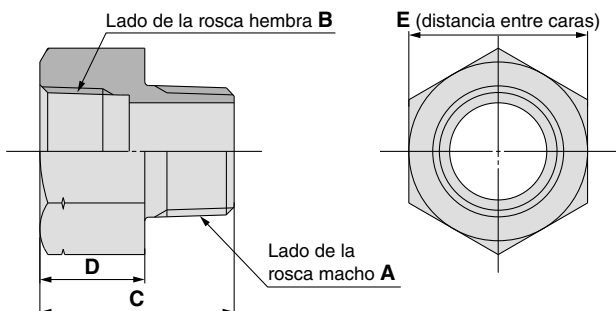
Modelo	A	B	C	D	Modelo
Y200	3	35.5	18.5	48	AFF2C, AM□150C
Y300	4	47	26	59	AFF4C, AM□250C
Y400	5	57	31	65	AFF8C, AM□350C
Y500	5	61	33	75	AFF11C, AM□450C
Y600	6	75.5	41	86	AFF22C, AM□550C



Lista de repuestos

Descripción	Material	Ref.				
		Y200	Y300	Y400	Y500	Y600
Junta	HNBR	Y200P-061S	Y300P-060S	Y400P-060S	Y500P-060S	Y600P-060S

Adaptador conexión a tuberías



Dimensiones

Ref.	Tipo de rosca y tamaño de conexión		(mm)			Material
	Lado de la rosca macho A	Lado de la rosca hembra B	C	D	E	
IDF-AP609	R 3/8	NPT 3/8	30	15	22	Latón

Conjunto del vaso

AFF-CA□/AM□-CA□

Conjunto del vaso

El conjunto de vaso para las series AFF y AM□ puede sustituirse sin retirar el cuerpo principal de la tubería, si las especificaciones de la purga implican cambiar el modelo de grifo de purga por un modelo con purga automática o si el vaso ha resultado dañado.

Forma de pedido del conjunto del vaso

■AFF2C a 22C, AM, AMD, AMH, AMG150C a 550C

AM - CA □ - □ - □ - □

Tamaño del cuerpo

150C
250C
350C
450C
550C

Opción

Símbolo	Descripción
—	—
F	Material elástico: Goma fluorada
H	Para presión de aire media (1.6 MPa)
V	Desengrasado y vaselina blanca

Purga

Símbolo	Descripción
A	Con grifo de purga
C	Con purga automática N.C.
D	Con purga automática N.A.
J	Con guía de purga ^{Nota 1)}

Nota 1) Se requiere conexión de purga y conexión para una válvula de bloqueo, como una válvula de bola.

Tipo de rosca ^{Nota 2)}

Símbolo	Tipo
—	Rc
F ^{Nota 3)}	G
N	NPT

Nota 2) Corresponde con los símbolos de purga C, D y J. Seleccione de acuerdo con el tipo de rosca del cuerpo.

Nota 3) No corresponde con los símbolos de purga C y D.
No seleccione ningún símbolo cuando el símbolo de la rosca del cuerpo sea F.

Modelo aplicable

Modelo de vaso	Modelo aplicable
AM-CA150C	AFF2C, AM150C, AMD150C, AMH150C, AMG150C
AM-CA250C	AFF4C, AM250C, AMD250C, AMH250C, AMG250C
AM-CA350C	AFF8C, AM350C, AMD350C, AMH350C, AMG350C
AM-CA450C	AFF11C, AM450C, AMD450C, AMH450C, AMG450C
AM-CA550C	AFF22C, AM550C, AMD550C, AMH550C, AMG550C

Especific. técnicas de purga autom./ Combinaciones opcionales

⊙ : Disponible □ : No disponible

△ : No se pueden seleccionar varias opciones.
(por ej., combinaciones como C-FV y D-FHV no son posibles).

Símbolo	F	H	V
A	⊙	⊙	⊙
C	△	□	△
D	△	△	△
J	⊙	⊙	⊙

■AFF37B/75B

AFF - CA 37B - □ - □

Tamaño del cuerpo

37B
75B

Tipo de rosca ^{Nota 3)}

Símbolo	Tipo
—	Rc
F ^{Nota 4)}	G
N	NPT

Purga

Símbolo	Descripción
A	Con grifo de purga ^{Nota 1)}
D	Con purga automática N.A.
J	Con guía de purga ^{Nota 2)}

Nota 1) El tamaño de cuerpo 75B está equipado con una válvula de bola (rosca hembra Rc3/8). En caso de que sea necesaria una rosca hembra NPT3/8, monte un adaptador de conexión IDF-AP609 (página 58) a la válvula de bola.

Nota 2) Se requiere conexión de purga y conexión para una válvula de bloqueo, como una válvula de bola. Para el tamaño de cuerpo 75B, sustituya con una válvula de bola. (símbolo: A)

Nota 3) Corresponde con los símbolos de purga D y J.

Seleccione de acuerdo con el tipo de rosca del cuerpo.

Nota 4) No corresponde con los símbolos de purga C y D.

No seleccione ningún símbolo cuando el símbolo de la rosca del cuerpo sea F.

Forma de pedido del conjunto del vaso

■ Series AM, AMD, AMH, AMG

AM - CA 650 - □ □
AMD
AMH
AMG

Tamaño del cuerpo

650
850

• Tipo de rosca ^{Nota 3)}

Símbolo	Tipo
—	Rc
F	G
N	NPT

Nota 3) Corresponde con los símbolos de purga D y J. Seleccione de acuerdo con el tipo de rosca del cuerpo.

• Purga

Símbolo	Descripción
A	Con grifo de purga ^{Nota 1)}
D	Con purga automática N.A.
J	Con guía de purga ^{Nota 2)}

Nota 1) El tamaño de cuerpo 850 está equipado con una válvula de bola (rosca hembra Rc3/8). En caso de que sea necesaria una rosca hembra NPT3/8, monte un adaptador de conexión IDF-AP609 (página 58) a la válvula de bola.

Nota 2) Se requiere conexión de purga y conexión para una válvula de bloqueo, como una válvula de bola. Para el tamaño de cuerpo 850, sustituya con una válvula de bola. (símbolo: A)

■ AME, AMF150C a 550C

AME - CA □ - A - □

Tamaño del cuerpo

150C
250C
350C
450C
550C

• Opción ^{Nota)}

Símbolo	Descripción
—	—
F	Material elástico: Goma fluorada
H	Para presión de aire media (1.6 MPa)
V	Desengrasado y vaselina blanca

Nota) La combinación de FH no está disponible.

Modelo aplicable

Modelo de vaso	Modelo aplicable
AME-CA150C	AME150C, AMF150C
AME-CA250C	AME250C, AMF250C
AME-CA350C	AME350C, AMF350C
AME-CA450C	AME450C, AMF450C
AME-CA550C	AME550C, AMF550C

■ AME, AMF650/850

AME - CA 650 - A
AMF

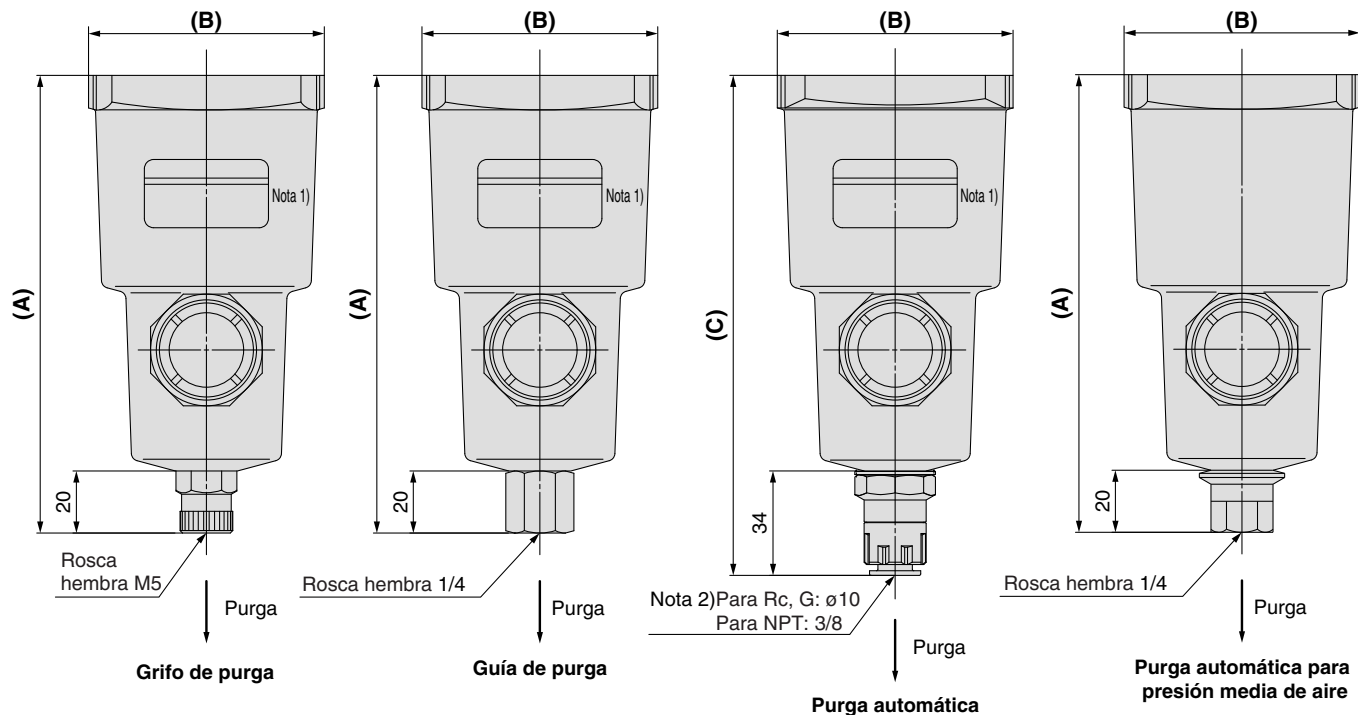
Tamaño cuerpo

650
850

AFF-CA□/AM□-CA□

Dimensiones: Series AFF, AM, AMD, AMH, AMG

Tamaño: AFF2C a 22C, AFF37B, AM□150C a 550C, AM□650

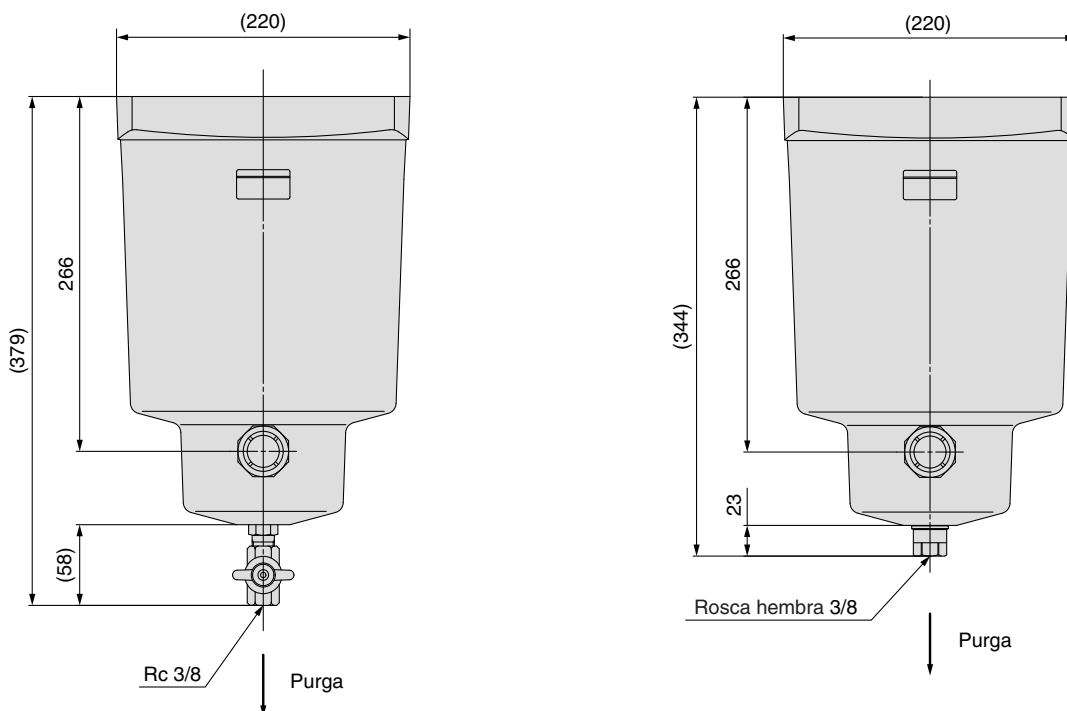


		(mm)		
Serie AFF	Series AM, AMD, AMG, AMH	A	B	C
Tamaño	Tamaño			
2C	150C	134	63	148
4C	250C	139	76	153
8C	350C	162	90	176
11C	450C	178	106	192
22C	550C	202	122	216
37B	650	245	160	259

Nota 1) Las etiquetas de N° de modelo no están adheridas en los modelos AM-CA150C a 550C.

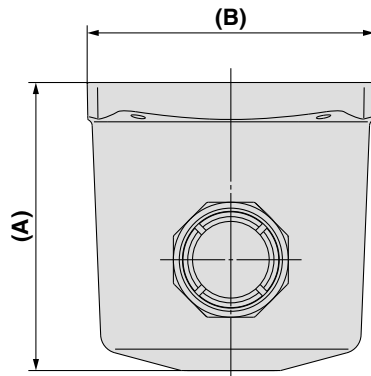
Nota 2) Selección de acuerdo con el tipo de rosca del cuerpo.
Tamaño de tubo aplicable para conexión instantánea
Rc, G: $\varnothing 10$
NPT: $\varnothing 3/8$ pulgadas

Tamaño: AFF75B, AM□850



Dimensiones: Series AME, AMF

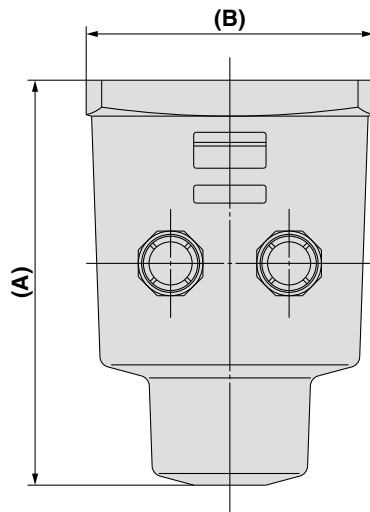
■ **AME150C a 550C, AMF150C a 550C**



(mm)

Series AME, AMF Tamaño	A	B
150	60	63
250	70	76
350	90	90
450	104	106
550	130	122

■ **AME650/850, AMF650/850**



(mm)

Series AME, AMF Tamaño	A	B
650	225	160
850	319	120



Consulte con SMC las características detalladas, el tamaño y plazos de entrega.

Ejecuciones especiales

Contenido	Símbolo	Modelo aplicable							Página de referencia
		AFF	AM	AMD	AME	AMF	AMG	AMH	
1. Con manómetro de presión diferencial (GD40-2-01)	X6	●	●	●	—	—	—	●	Pág. 64
2. Mod. con conex. de purga y purga autom. N.C., N.A.	X26	●	●	●	—	—	●	●	
3. Especificaciones técnicas de vaselina blanca	X12	●	●	●	●	●	●	●	

Especificaciones técnicas especiales

Contenido	Modelo aplicable							Página de referencia
	AFF	AM	AMD	AME	AMF	AMG	AMH	
Serie limpia (serie 10-)	●	●	●	●	●	—	●	Pág. 66
Exenta de cobre y flúor (serie 20)	●	●	—	—	—	●	—	

Filtro de limpieza de aire comprimido

Ejecuciones especiales 1



Consulte con SMC las características detalladas, el tamaño y plazos de entrega.

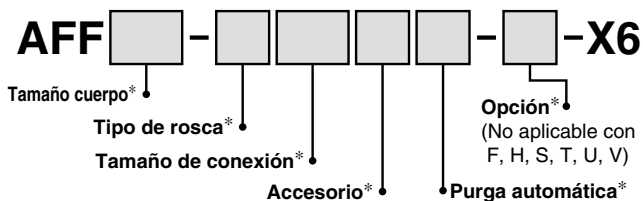
1. Con manómetro de presión diferencial (GD40-2-01)

El filtro dispone de un manómetro diferencial que controla la vida del filtro. Esto facilita el conexionado y logra un diseño compacto.

Características técnicas

Modelo aplicable	AFF2C a 22C, 37B, 75B
------------------	------------------------------

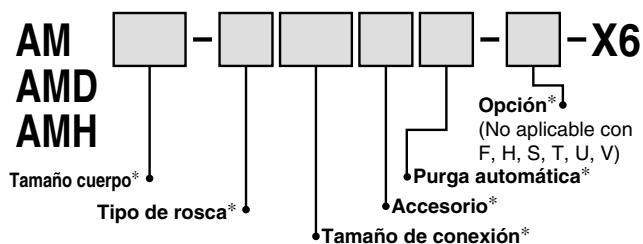
Forma de pedido * Véase "Forma de pedido" sobre especificaciones estándar



Características técnicas

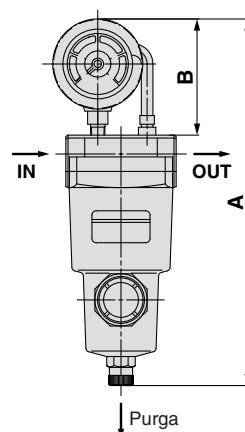
Modelo aplicable	AM150C a 550C, 650, 850, AMD150C a 550C, 650, 850, AMH150C a 550C, 650, 850
------------------	--

Forma de pedido * Véase "Forma de pedido" sobre especificaciones estándar



- Nota)
- La serie AMG no es aplicable, ya que las gotas de agua podrían introducirse dentro de su manómetro de presión diferencial, provocando fallos de funcionamiento o daños en el producto.
 - No se puede montar en las series AME y AMF. (Afecta a la limpieza en la salida).

Dimensiones



(mm)

Serie AFF Tamaño	Series AM, AMD, AMH Tamaño	Tamaño conexión	A	B
2C	150C	1/8, 1/4	239	80
4C	250C	1/4, 3/8	252	80
8C	350C	3/8, 1/2	284	80
11C	450C	1/2, 3/4	305	80
22C	550C	3/4, 1	339	80
37B	650	1, 1 1/2	391	80
75B	850	1 1/2, 2	541	80

Filtro de limpieza de aire comprimido

Ejecuciones especiales 2



Consulte con SMC las características detalladas, el tamaño y plazos de entrega.

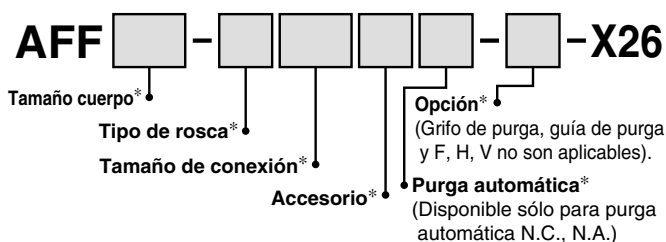
2. Modelo con conexión de purga y purga automática N.C., N.A.

Modelo con conexión de purga (especificaciones de guía de purga) desde la purga automática N.C. y N.A. hasta la salida de purga. El tipo N.C. no está disponible para AFF37B y AM□650.

Características técnicas

Modelo aplicable	AFF2C a 22C, 37B
------------------	-------------------------

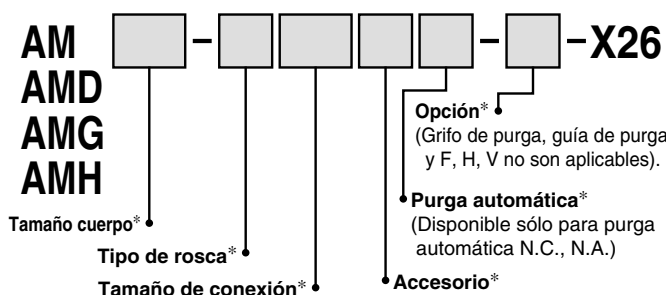
Forma de pedido * Véase "Forma de pedido" sobre especificaciones estándar



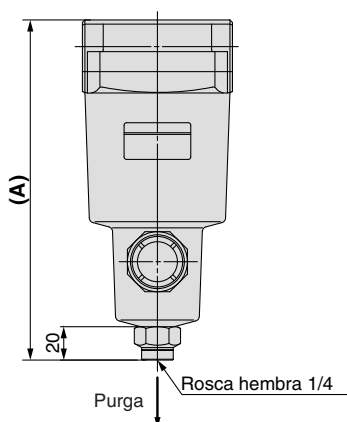
Características técnicas

Modelo aplicable	AM□150 a 650
------------------	---------------------

Forma de pedido * Véase "Forma de pedido" sobre especificaciones estándar.



Dimensiones



(mm)

Serie AFF	Series AM, AMD, AMG, AMH	Tamaño conexión	A
Tamaño	Tamaño		
2C	150C	1/8, 1/4	159
4C	250C	1/4, 3/8	172
8C	350C	3/8, 1/2	204
11C	450C	1/2, 3/4	225
22C	550C	3/4, 1	259
37B	650	1, 1 1/2	311

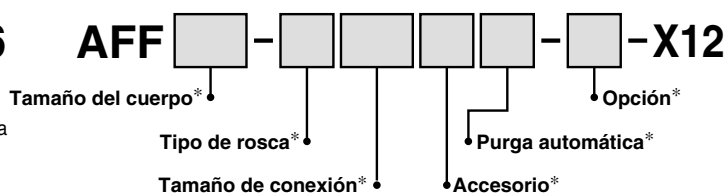
3. Especificaciones de vaselina blanca

Cambia la grasa para las juntas tóricas y las juntas de estanqueidad a vaselina blanca.

Características técnicas

Modelo aplicable	AFF37B, 75B
------------------	--------------------

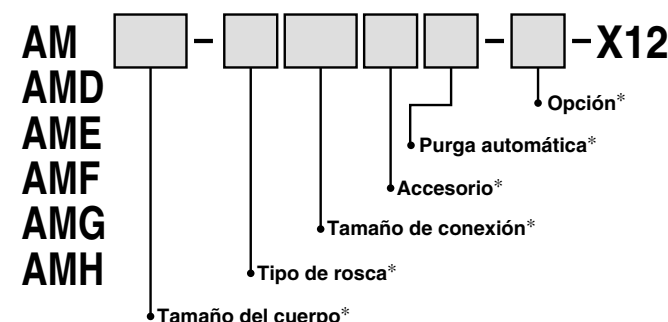
Forma de pedido * Véase "Forma de pedido" sobre especificaciones estándar



Características técnicas

Modelo aplicable	AM650, 850, AMD650, 850, AME650, 850, AMF650, 850, AMG650, 850, AMH650, 850
------------------	--

Forma de pedido * Véase "Forma de pedido" sobre especificaciones estándar.



Filtro de limpieza de aire comprimido

Especificaciones especiales

Consulte con SMC las características detalladas, el tamaño y plazos de entrega.

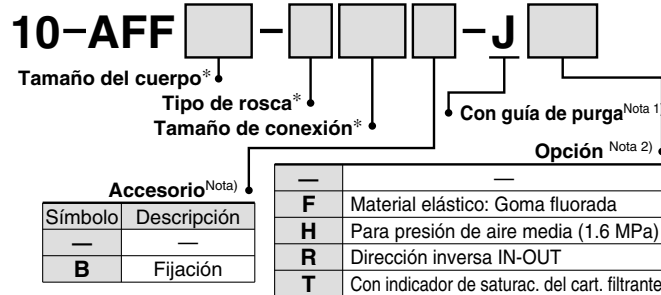
Serie limpia (serie 10-)

Los productos de la serie Limpia se usan en entornos más limpios, como salas limpias, comparados con el entorno general de una fábrica. Para más detalles, véase el catálogo serie Limpia.

Características técnicas

Modelo aplicable	AFF2C a 22C, 37B, 75B
------------------	------------------------------

Forma de pedido  * Véase "Forma de pedido" sobre especificaciones estándar

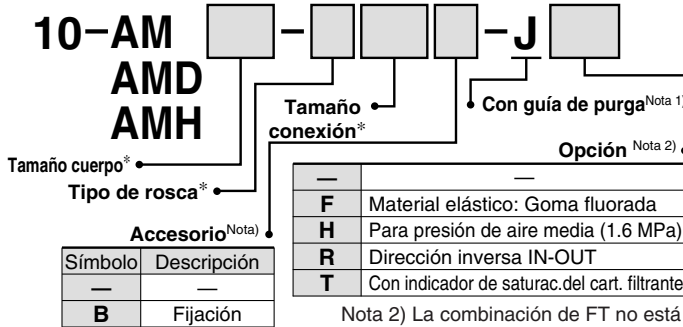


Nota 1) "10-" no es aplicable al producto estándar (con grifo de purga) y con purga automática.

Nota 2) La combinación de FT no está disponible.
F y H sólo son aplicables a AFF2C a 22C.

Características técnicas

Modelo aplicable	AM150C a 550C, 650, 850, AMD150C a 550C, 650, 850, AMH150C a 550C, 650, 850
------------------	--

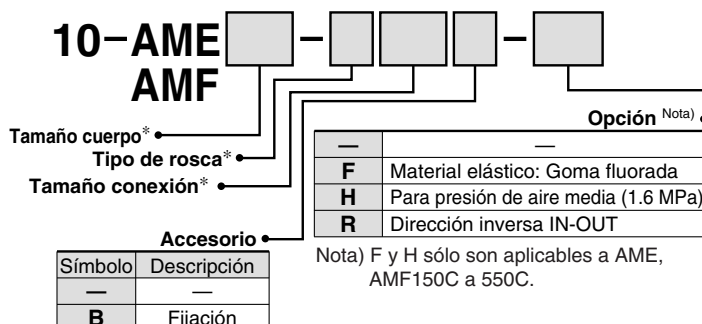


Nota 1) "10-" no es aplicable al producto estándar (con grifo de purga) y con purga automática.

Nota 2) La combinación de FT no está disponible.
F y H sólo son aplicables a AM□150C a 550C.

Características técnicas

Modelo aplicable	AME150C a 550C, 650, 850, AMF150C a 550C, 650, 850
------------------	---



Nota) F y H sólo son aplicables a AME, AMF150C a 550C.

Exenta de cobre y flúor (serie 20-)

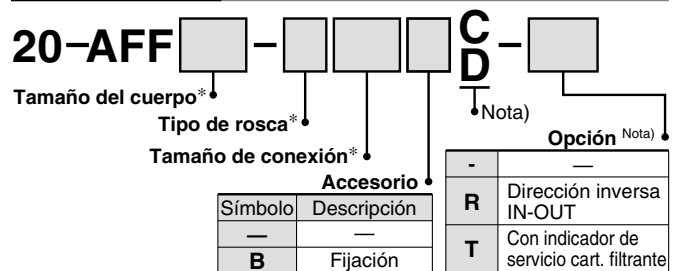
Para eliminar los efectos sobre CRT en color, etc. provocados por iones de cobre o resina fluorada, las partes de cobre están electroniqueladas o se han cambiado por materiales sin cobre para evitar la generación de iones de cobre.

(No se aplica en las series AMD, AME, AMF y AMH, ya que estos incluyen resina fluorada en el material del filtro del cartucho filtrante).

Características técnicas

Modelo aplicable	AFF2C a 22C, 37B
------------------	-------------------------

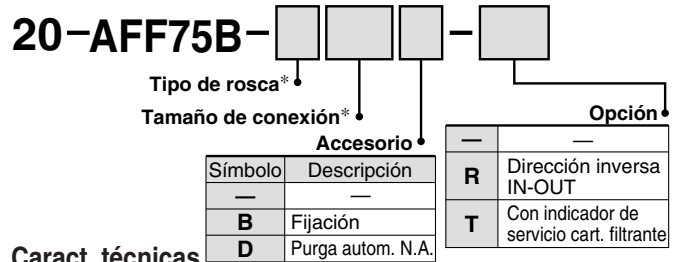
Forma de pedido  * Véase "Forma de pedido" sobre especificaciones estándar



Nota) "20-" sólo es aplicable con purga automática N.C. (C) o purga automática N.A. (D). Como norma, el grifo de purga y la guía de purga no contienen cobre ni flúor.

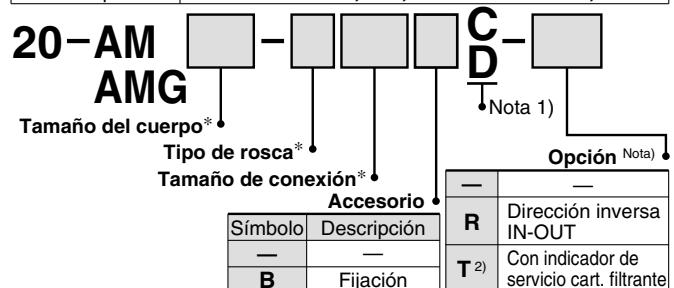
Características técnicas

Modelo aplicable	AFF75B
------------------	---------------



Caract. técnicas

Modelo aplicable	AM150C a 550C, 650, AMG150C a 550C, 650
------------------	--

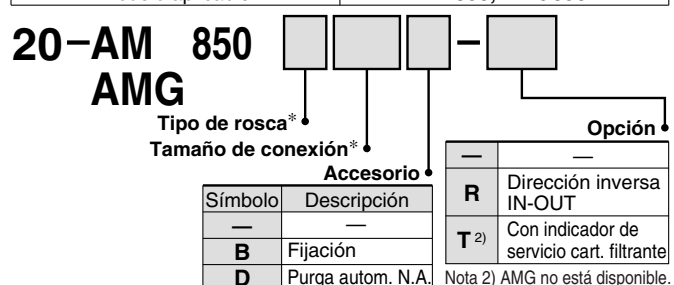


Nota 1) "20-" sólo es aplicable con purga automática N.C. (C) o purga automática N.A. (D). Como norma, el grifo de purga y la guía de purga no contienen cobre ni flúor.

Nota 2) AMG no está disponible.

Características técnicas

Modelo aplicable	AM850, AMG850
------------------	----------------------



Nota 2) AMG no está disponible.

Productos relacionados: Purga automática

Serie AD402/600

El condensado se descarga automáticamente y de forma segura, sin necesidad de intervención humana.

Altamente resistente al polvo y la corrosión, funciona de forma fiable e incluye una protección del vaso como equipo estándar.



AD402



AD600

Símbolo JIS



Modelo/Características técnicas

Modelo	AD402	AD600
Presión de prueba	1.5 MPa	1.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1.0 MPa	1.0 MPa
Rango de presión de trabajo ^{Nota)}	0.1 a 1.0 MPa	0.3 a 1.0 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)	-5 a 60°C (sin congelación)
Tamaño de conexión	1/4, 3/8, 1/2	3/4, 1
Tamaño de la conexión de purga	3/8	3/4, 1
Peso (g)	620	2100

Nota) 400 l/min (ANR) o más.

⚠ Precauciones para productos específicos

Lea detenidamente estas instrucciones antes del uso.
Consulte en los Anexos-pág.1 y 2 las Normas de seguridad y las "Precauciones de manejo de los dispositivos neumáticos" (M-03-E3A) para precauciones generales.

Selección

⚠ Advertencia

Use la purga automática respetando las siguientes condiciones de uso, con el objetivo de evitar fallos de funcionamiento.

- 1) Use el compresor por encima de 3.7 kw {400 l/min (ANR)}.
- 2) Use el AD402 a una presión de trabajo por encima de 0.1 MPa y el AD600 por encima de 0.3 MPa.

Conexión

⚠ Advertencia

La conexión debe realizarse siguiendo las siguientes condiciones de uso, con el objetivo de evitar fallos de funcionamiento. Para la conexión de purga, use un tubo cuyo diámetro interno sea mayor a $\phi 10$ y cuya longitud sea inferior a 5 m. Evite usar tubos ascendentes.

Forma de pedido

AD402 - [] 03 - []

Tipo de rosca

—	Rc
N	NPT
F	G

Opción

—	—
2	Vaso metálico

Tamaño de conexión

Símbolo	IN	OUT
02	1/4	3/8
03	3/8	3/8
04	1/2	3/8

AD600 - [] 06

Tipo de rosca

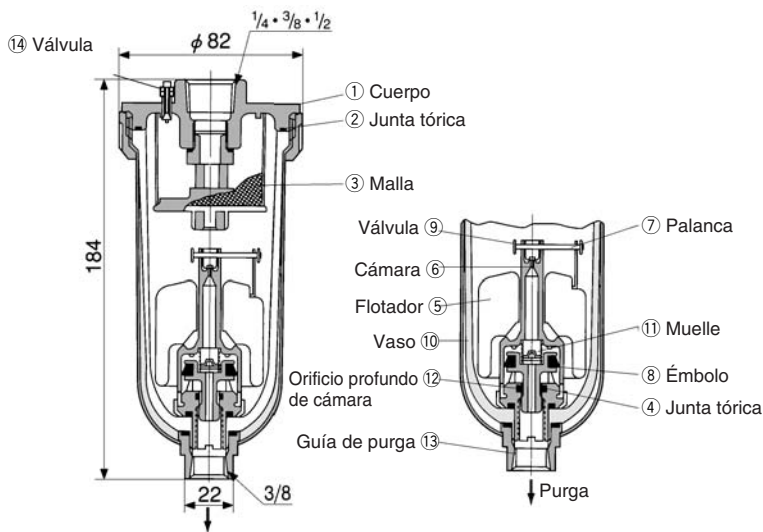
—	Rc
N	NPT
F	G

Tamaño de conexión

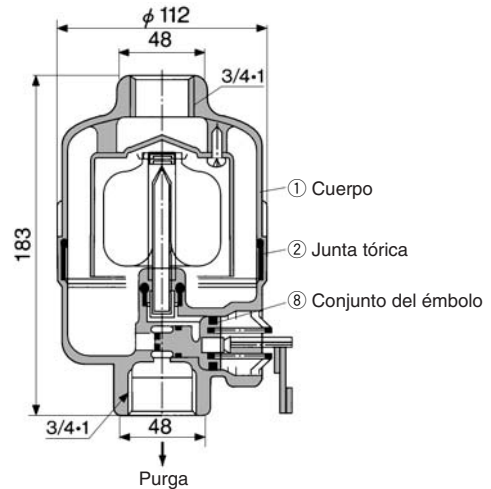
Símbolo	IN	OUT
06	3/4	3/4
10	1	1

Construcción/Dimensiones

AD402



AD600



Principio de funcionamiento (AD402)

- Cuando no se aplica presión dentro del vaso ⑩, el flotador ⑤ desciende debido a su propio peso y la válvula ⑨ cierra el orificio ⑥ de la cámara. El émbolo ⑧ es empujado por el muelle ⑪, y la purga pasa a través del profundo orificio de la cámara ⑫ para introducirse en la carcasa y ser descargado.
- Cuando se aplica presión dentro del vaso:
Cuando la presión es de 0.1Mpa o mayor, sobrepasa la fuerza del muelle ⑪, permite al émbolo ⑧ ascender, y entra en contacto con la junta tórica ④. De esta manera, el interior del vaso ⑩ se aísla del exterior.
- Cuando se acumula el condensado:
El flotador ⑤ asciende debido a la flotación y abre el orificio de la cámara ⑥, permitiendo que la presión entre en la cámara ⑥. El émbolo ⑧ desciende debido a la presión interna y la fuerza del muelle ⑪, y el condensado acumulado se descarga a través de la guía de purga ⑬.

Lista de componentes

Nº	Descripción	Material
1	Cuerpo	Aluminio fundido

Lista de repuestos

Nº	Descripción	Material	Modelo	
			AD402	AD600
2	Junta tórica	NBR	113136	JIS B2401G-100
3	Malla	Acero inoxidable	20062	—
Nota 1)	Conjunto interno	—	AD34PA	—
8	Conjunto del émbolo	—	—	20025A

Nota 1) Conjunto interno: Conjunto para las piezas ④ a ⑫ excepto ⑩.

Nota 2) Ref. para conjunto de vaso: AD34

Nota 3) Ref. para vaso: ⑩: 201016

Productos relacionados: Purga automática de gran resistencia Serie ADH4000

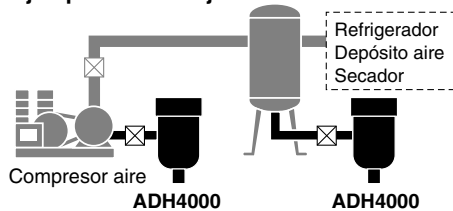
Fácil mantenimiento

Se le puede dar mantenimiento sin quitar las conexiones existentes.

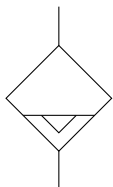
Sin necesidad de corriente eléctrica y sin gasto de aire.

La purga automática de tipo flotador permite la descarga automática de purga sin corriente eléctrica.

Ejemplo de montaje



Símbolo JIS



Características técnicas

Modelo purga automática	Tipo flotador
Modelo purga automática	N.A. (Normalmente abierta: Abierta en caso de pérdida de presión)
Presión de prueba	2.5 MPa
Presión máx. de trabajo	1.6 MPa
Rango de presión de trabajo ^(Nota)	0.05 a 1.6 MPa
Fluido	Aire comprimido
Temperatura ambiente y de fluido	5 a 60°C (sin congelación) <Los gases corrosivos, inflamables y los disolventes orgánicos no están permitidos.>
Máx. descarga de condensado	400 cc/min (Presión 0.7 MPa, en el caso del agua)
Masa	1.2 kg (con fijación: 1.3 kg)
Color	Blanco

Nota) Para un compresor de aire con un caudal superior a 50ℓ/min (ANR).

Accesorios (Opción)

Descripción	Ref.	Contenido
Juego de fijación	BM58	Fijación 1 un. M6 x 10ℓ (Tornillo Allen)..... 2 uns.
Juego de conexión con válvula de bola	ADH-C400	Válvula de bola/Rc 1/2..... 1 un. Tubo de unión/R 1/2..... 2 uns. Codo/Rc 1/2 1 un.

Nota) El accesorio (Opción) está incluido, pero no montado.

Forma de pedido

ADH 4000 - 04

Purga automática de gran resistencia

Tamaño estándar

Tipo de rosca

—	Rc
F	G
N	NPT

Tipo de rosca

04	1/2 (Rosca hembra)
-----------	--------------------

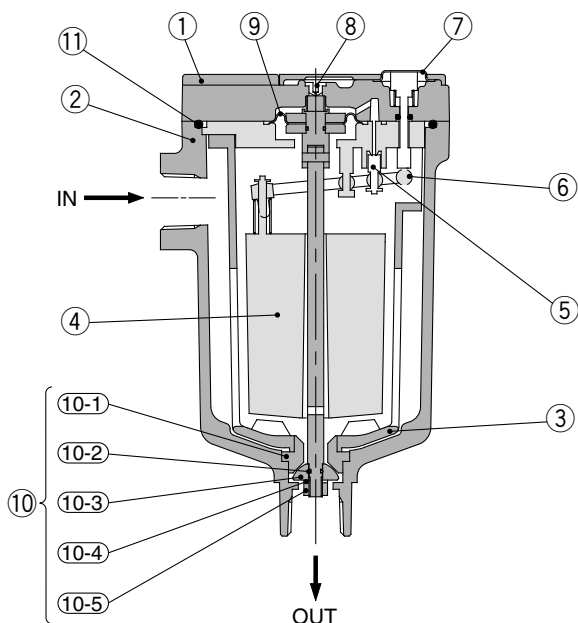
• **Accesorios (Opción)***

Símbolo	Contenido	Nota
—	Ninguna (Estándar)	—
B	Juego fijación	—
C	Juego conex. con válv. bola	No disponible para roscas G/NPT.

* **Notas**

- Si desea más de una opción, introdúzcalas en orden alfabético.
- El accesorio no está montado.
- Véase cada dibujo para más detalles sobre las dimensiones y métodos de montaje.

Construcción



Lista de componentes

Nº	Descripción	Material	Nota
1	Cuerpo	Aleación de aluminio	Acabado homeado
2	Encapsulado	Aleación de aluminio	Acabado homeado
3	Protección de purga	Aleación de aluminio	Acabado homeado
4	Flotador	Caucho poroso	
5	Válvula piloto	Acero inoxidable + Caucho	
6	Leva	Resina	
7	Botón de limpieza	Latón	
8	Orificio		
9	Membrana	Tope elástico	

Lista de repuestos

Nº	Descripción	Ref.	Nota
10	Juego reparación válvula principal	ADH-D400	El juego incluye piezas desde (10-1) a (10-5)
11	Junta tórica	G85(B)	Materiales: NBR

Nota) Cuando sustituya piezas, siga el manual de funcionamiento.
No desmonte otras piezas.

⚠ Precauciones para productos específicos

Lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de su uso. Consulte en los Anexos-pág. 1 y 2 las Normas de seguridad y las "Precauciones de manejo de los dispositivos neumáticos" (M-03-E3A) para precauciones generales.

Diseño

⚠ Precaución

- Use este producto en un área donde la presión del aire no exceda 1.6 MPa.
Si sobrepasa 1.6 MPa, puede provocar accidentes o un funcionamiento defectuoso.
- Se precisa una presión de aire de 0.05 MPa y un caudal de descarga del compresor de aire superior a 50 l/min (ANR).
Por debajo de estos valores, el aire se escapará continuamente de la conexión de purga.
- Mantenga la temperatura del aire comprimido y la temperatura ambiente del lugar en el que se instale el producto entre 5 y 60°C. Si se excede este rango, podría fallar o funcionar incorrectamente.
- Evite utilizar este producto en un área donde existan gases corrosivos, gases inflamables o disolventes orgánicos en el aire comprimido o en el ambiente.

Selección

⚠ Precaución

- El índice máximo de condensado descargable es 400 cc/min.
El uso de este producto por encima de ese valor, puede provocar que la purga fluya hacia el lado de salida.

Conexión

⚠ Precaución

- Use un tubo de 1/2" o mayor para la entrada de purga y evite los tubos ascendentes.
- Para la conexión de purga, use un tubo cuyo diámetro interior sea mayor a 8 mm y cuya longitud sea inferior a 10 m. No realice ningún ángulo ascendente en la línea de purga. Cerciórese de asegurar el conexionado de escape, ya que la purga está bajo presión.

Montaje

⚠ Precaución

- Instale con la conexión de salida en posición vertical hacia abajo.
La inclinación de la línea vertical debe ser menor de 5°.
- Deje un espacio de al menos 200 mm sobre la unidad para labores de mantenimiento.
- Cuando instale este producto cerca del compresor de aire, hágalo de manera que no se perciban las vibraciones.
- Instale una válvula en la entrada de la purga para posibilitar el mantenimiento.
Use una válvula de bola con un diámetro de más de 15 mm. (El juego de conexionado con válvula de bola está disponible como accesorio -opción-).

Montaje

⚠ Precaución

- En caso de que no purgue suficientemente, abra la válvula de purga de forma que el condensado pueda pasar a través con facilidad.

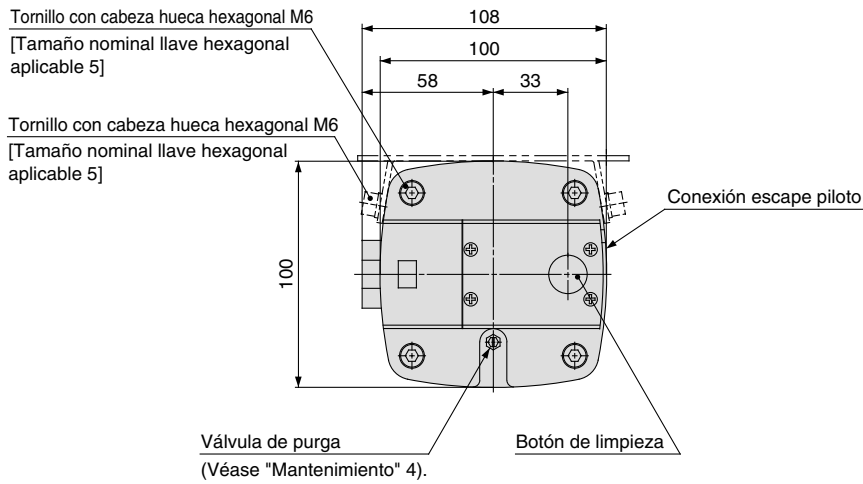
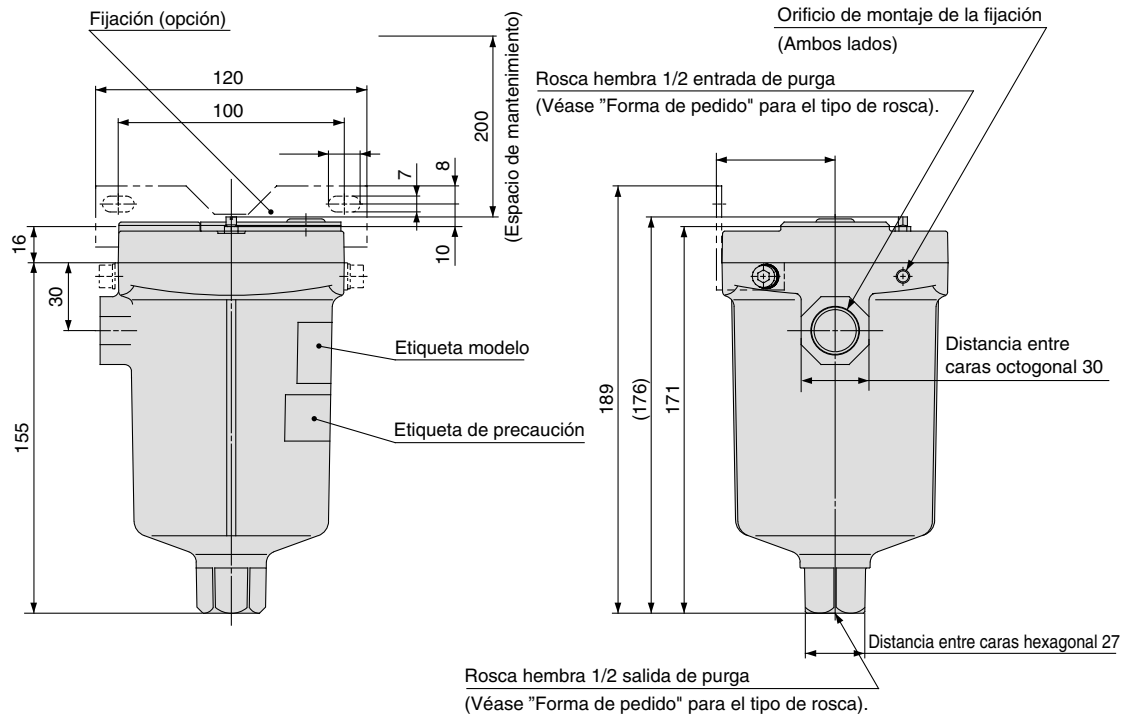
Mantenimiento

⚠ Precaución

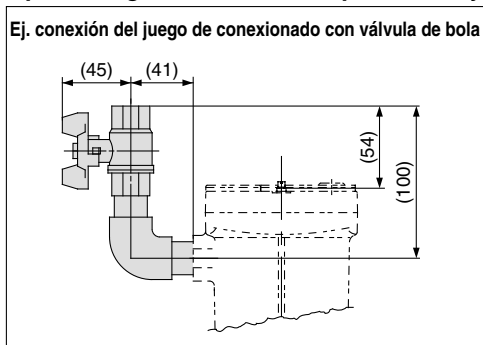
- Compruebe el estado de la purga periódicamente (más de una vez al día).
Además, pulse el botón de limpieza para abrir la válvula de escape.
- El aire piloto sale de la conexión de escape indicada en "Dimensiones". **No cubra esta conexión de escape.** Limpie la conexión de escape de manera que el polvo, etc. no lo obstruya.
- Si entran objetos sólidos extraños de tamaño superior a 1 mm, la válvula principal puede bloquearse. Tras recuperar la presión interna de este producto a 0 MPa (presión atmosférica), quite el tornillo Allen (M6) de la parte del cuerpo y limpie por dentro con agua para eliminar objetos sólidos extraños que puedan bloquear la válvula principal.
- Al usar este producto, puede que el condensado no entre fácilmente en el mismo. En ese caso, ajuste el ángulo abierto de su válvula de purga para reducir un poco la presión dentro del vaso, de forma que el condensado pueda pasar a través con facilidad.

Serie ADH4000

Dimensiones



Opción: Figura de referencia para montaje



Productos relacionados: Manómetro diferencial Serie **GD40-2-01**

La presión diferencial en la entrada y salida del equipo de tratamiento de aire se puede visualizar rápidamente en el manómetro de presión diferencial. Es idóneo para el control de mantenimiento de los filtros.

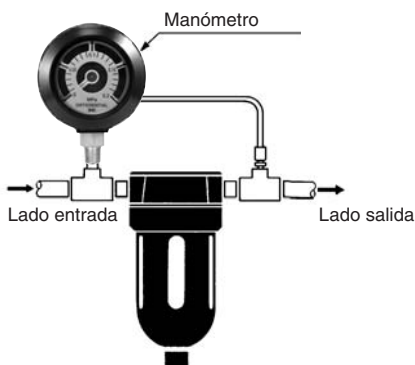
Compacto y ligero
Se puede instalar fácilmente simplemente mediante un circuito de derivación. Dispone de una cubierta protectora para evitar daños.



Símbolo JIS



Ejemplo de conexionado



Modelo/Características técnicas

Modelo	GD40-2-01
Fluido	Aire comprimido
Presión máx. de trabajo	1 MPa
Presión de prueba	1.5 MPa
Temperatura ambiente y de fluido	5 a 60°C
Conexión Rc	1/8
Rango de la escala	0 a 0.2 MPa
Precisión	±0.006 MPa
Tamaño del selector	ø40
Peso (g)	300

Materiales de las partes principales Accesorio

Carcasa	Aleación fundida de cinc	Tubo de nilón	T0425 (0,5 m)
Pieza interna	Latón, Bronce fosforado	Conector macho	H04-01 (1 un.)
Ventana	Poliéster	Codo macho	DL04-01 (1 un.)
Placa de la escala	Acero inoxidable		

⚠ Precauciones para productos específicos

Lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de su uso. Consulte en los Anexos-pág. 1 y 2 las Normas de seguridad y las "Precauciones de manejo de los dispositivos neumáticos" (M-03-E3A) para precauciones generales.

Diseño

⚠ Precaución

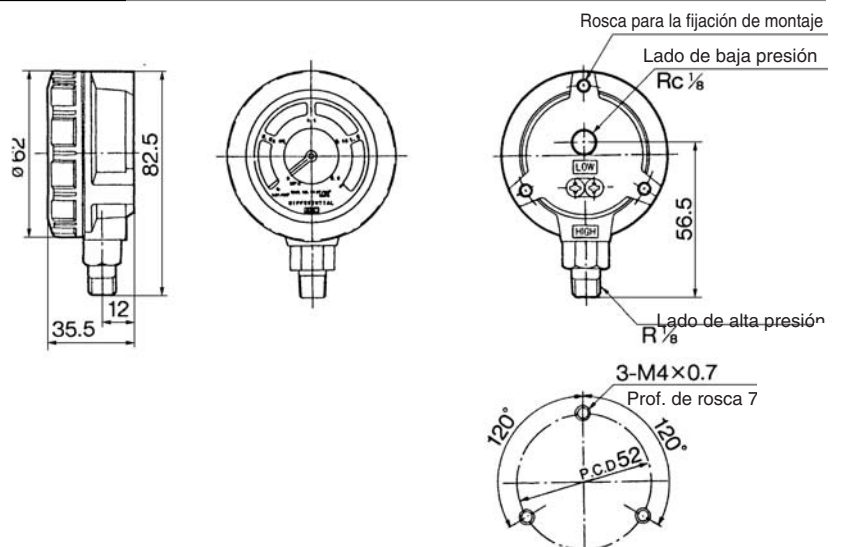
- No se puede utilizar este producto en lugares donde existan vibraciones frecuentes.

Montaje

⚠ Precaución

- Montaje
 - Las marcas HIGH y LOW en la parte trasera del manómetro de presión diferencial indican los lados de alta presión y baja presión, respectivamente. Conecte el lado HIGH al lado de entrada del filtro u otros dispositivos y el lado LOW al lado de salida. No utilice una válvula de parada para prevenir daños en el manómetro de presión diferencial si la válvula se deja abierta o cerrada sin previo aviso.
 - Instale el manómetro de presión diferencial verticalmente.
 - La conexión del manómetro de presión diferencial se debe conectar de forma segura porque se romperá si se desconecta.

Dimensiones







Normas de seguridad


El objeto de estas normas es evitar situaciones de riesgo y/o daño del equipo. Estas normas indican el nivel de riesgo potencial mediante las etiquetas "**Precaución**", "**Advertencia**" o "**Peligro**".

Para garantizar la seguridad, atenerse a las normas ISO/IEC ^{Nota 1)} y otros reglamentos de seguridad.

Nota 1) ISO 4414: Energía en fluidos neumáticos – Normativa general para sistemas de transmisión y control.
ISO 4413: Energía en fluidos hidráulicos – Normativa general para sistemas de transmisión y control.
IEC 60204-1: Seguridad de las máquinas – Equipo eléctrico de las máquinas. (Parte 1: Requisitos generales)
ISO 10218: Manipulación de robots industriales -Seguridad.
Etc.

 **Precaución** : El uso indebido podría causar lesiones o daño al equipo.

 **Advertencia** : El uso indebido podría causar serias lesiones o incluso la muerte.

 **Peligro** : En casos extremos pueden producirse serias lesiones y existe peligro de muerte.

Advertencia

1. La compatibilidad del equipo neumático es responsabilidad de la persona que diseña el sistema o decide sus especificaciones.

Puesto que los productos aquí especificados pueden ser utilizados en diferentes condiciones de operación, su compatibilidad para una aplicación determinada se debe basar en especificaciones o en la realización de pruebas para confirmar la viabilidad del equipo bajo las condiciones de operación. El funcionamiento esperado y la garantía de seguridad son responsabilidad de la persona que ha determinado la compatibilidad del sistema. Esta persona debe revisar de manera continua la adaptabilidad del equipo a todos los elementos especificados en el anterior catálogo con el objeto de considerar cualquier posibilidad de fallo del equipo.

2. La maquinaria y los equipos accionados por fuerza neumática deben ser manejados sólo por personal cualificado.

Los equipos de aire comprimido pueden ser peligrosos si no se manejan de manera adecuada. El manejo, así como los trabajos de montaje y reparación deben ser ejecutados por personal cualificado.

3. No realice trabajos de mantenimiento en máquinas ni equipos, ni intente cambiar componentes sin tomar las medidas de seguridad correspondientes.

1. La inspección y mantenimiento del equipo no se debe efectuar hasta confirmar que todos los elementos de la instalación estén en posiciones seguras.
2. Al cambiar componentes, confirme las especificaciones de seguridad del punto anterior. Corte la presión que alimenta el equipo y evacúe todo el aire residual del sistema y toda la energía (presión líquida, muelle, condensador, gravedad).
3. Antes de reiniciar el equipo, tome medidas de seguridad pertinentes para prevenir la extensión rápida del vástago del cilindro, etc.

4. Consulte con SMC en el caso de que el producto se emplee en una de las siguientes condiciones:

1. Las condiciones de operación están fuera de las especificaciones indicadas o el producto se usa al aire libre.
2. El producto se instala en equipos relacionados con energía nuclear, ferrocarriles, aviación, automatización, instrumentación médica, alimentación, aparatos recreativos, así como para circuitos de parada de emergencia, aplicaciones de imprenta o de seguridad.
3. El producto se usa en aplicaciones que puedan tener consecuencias negativas para personas, propiedades o animales y requiere, por ello, un análisis especial de seguridad.
4. Si el producto se utiliza en un circuito interlock, disponga un circuito tipo interlock doble con protección mecánica para prevenir averías. Asimismo, examine de forma periódica si los dispositivos funcionan o no correctamente.



Normas de seguridad

Precaución

El producto está destinado al uso en industrias de fabricación.

El producto aquí descrito está destinado básicamente al uso pacífico en industrias de fabricación.

Si desea utilizar el producto en otro tipo de industria, póngase previamente en contacto con SMC y negocie las especificaciones o un contrato, en caso necesario. Si tiene alguna duda, póngase en contacto con su delegación de ventas más cercana.

Garantía limitada y exención de responsabilidad / Requisitos de conformidad

El producto utilizado está sujeto a las siguientes condiciones de “Garantía limitada y exención de responsabilidad” y “Requisitos de conformidad”. Lea y acepte las condiciones antes de utilizar este producto.

Garantía limitada y exención de responsabilidad

- 1. El periodo de garantía del producto es de un año de servicio o de un año y medio a partir de la fecha de entrega del producto.**^{Nota 2)}
Además, se puede haber especificado la duración, distancia de funcionamiento o piezas de reemplazo del producto. Consulte con su delegación de ventas más cercana.
- 2. En caso de que, dentro del periodo de garantía, se produzca un fallo o daño del que seamos claramente responsables, se suministrará un producto de sustitución o las piezas necesarias.**
Esta garantía limitada se aplica únicamente a nuestro producto independiente, y no a ningún otro daño provocado por el fallo del producto.
- 3. Antes de usar los productos SMC, lea y comprenda las condiciones de garantía y exención de responsabilidad descritas en el catálogo correspondiente a los productos específicos.**

Nota 2) Las ventosas de vacío quedan excluidas de esta garantía de 1 año.

Una ventosa de vacío es una pieza consumible, por lo que está garantizada durante un año a partir de su entrega. Además, incluso dentro del periodo de garantía, el desgaste de un producto debido al uso de la ventosa de vacío o el fallo debido al deterioro del material de caucho no están cubiertos por la garantía limitada.

Requisitos de conformidad

Si el producto se exporta, deberán cumplirse estrictamente las leyes exigidas por el Ministerio de Economía, Comercio e Industria (Leyes de Comercio Transfronterizo).



Serie AM□/AFF

Precauciones específicas del producto 1

Lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de su uso. Consulte las normas de seguridad en los Anexos-pág. 1 y 2, y "Precauciones en el manejo de dispositivos neumáticos" (M-03-E3A) para las precauciones generales.

Diseño

⚠ Precaución

1. Diseñe la estructura de forma que el separador de neblina esté instalado en un área donde reciba menos vibraciones.

El cartucho filtrante puede resultar dañado si la diferencia entre la presión de entrada y la de salida sobrepasa 0.1 MPa.

2. Tenga cuidado con la generación de polvo por parte del equipo neumático montado en el lado de salida.

Al instalar un equipo neumático en el lado de salida de los modelos de la serie AM□ las partículas de polvo pueden salir del equipo de salida, lo que reducirá la limpieza del aire comprimido. Considere este impacto sobre la limpieza del aire comprimido si va a instalar un equipo neumático en el lado de salida.

3. Sobre cuándo usar purga automática N.C. y purga automática N.A.

Cuando use AFF2C a 22C, 37B, 75B, AM□150C a 550C, 650, 850 con una purga automática normalmente abierta (N.A.), el aire puede escapar sin cesar del área de descarga de condensado cuando se usa un compresor de aire con un volumen reducido de descarga de aire, ya que la válvula no se cierra a menos que la presión del aire sea 0.1 MPa o superior. Por tanto, al usar un compresor de 3.7 kW o menos, asegúrese de usar una purga automática normalmente cerrada (N.C.). La presión mínima de trabajo es 0.15 MPa, incluso con una purga automática N.C.

4. Use un tubo con un tamaño y longitud adecuados para la conexión de la purga automática.

Cuando use AFF2C a 22C, 37B, AM□150C a 550C, 650 con purga automática:

Normalmente cerrada (N.C.) } Use un tubo de diámetro exterior de 10 mm y no sobrepase los 5 m
Normalmente abierta (N.A.) } de longitud total.

Cuando use AFF75B y AM□850 con purga automática:

Normalmente abierta (N.A.): Use tubos con un diám. interior de 9 mm o superior y no sobrepase 2.8 m de longitud total.

5. Confeccione un diseño que impida la contrapresión y el caudal inverso.

La contrapresión y el caudal inverso pueden dañar un cartucho filtrante.

⚠ Advertencia

1. Sostenga el lado de la rosca hembra y apriete al par recomendado mientras atornilla el material de conexión.

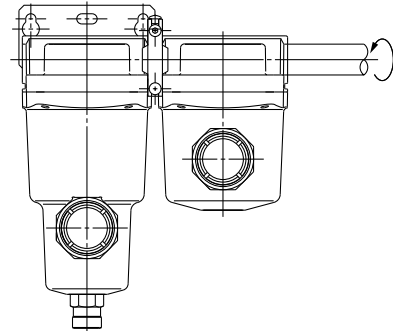
Un par de apriete insuficiente puede provocar un sellado suelto o defectuoso. Un par de apriete excesivo puede dañar la rosca, etc. Si se aprieta sin sostener el lado de la rosca hembra, un exceso de fuerza se aplicará directamente a la fijación de conexión, provocando la avería del producto.

Par recomendado

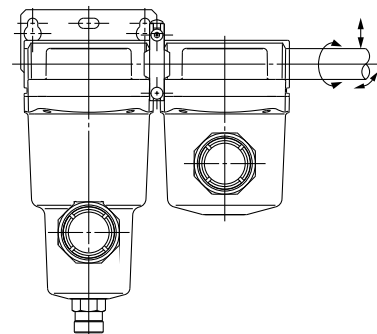
Unidad: N·m

Rosca de conexión	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/2	2
Par	1.5 a 2	7 a 9	12 a 14	28 a 30	28 a 30	36 a 38	48 a 50	48 a 50

* Tras apretar manualmente, gire adicionalmente 1/6 de vuelta con una herramienta adecuada.



2. No aplique fuerza de torsión o de flexión (excepto el propio peso del producto) a la fijación. Esto podría dañar la fijación. Disponga de soportes separados para el conexiónado externo.



3. Tuberías rígidas, como tuberías de acero, suelen resultar afectadas por una carga o una vibración excesivas del lado de la tubería. Disponga tuberías flexibles entre la tubería de acero y el producto para evitar dichos efectos.



Serie AM□/AFF

Precauciones específicas del producto 2

Lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de su uso. Consulte las normas de seguridad en los Anexos-pág. 1 y 2, y "Precauciones en el manejo de dispositivos neumáticos" (M-03-E3A) para las precauciones generales.

Selección

⚠ Precaución

1. Acerca de la composición del sistema de purificación de aire comprimido

El aire comprimido suele contener partículas contaminantes, tal y como aparece más abajo, aunque existen algunas variantes, debido al tipo de compresor y las características técnicas. Determine la configuración del sistema según la limpieza deseada del aire comprimido y su aplicación. Consulte la "Guía de selección de equipos de tratamiento del aire" para la serie AM□ (Best Pneumatics).

[Partículas contaminantes en el aire comprimido]

- Agua (condensado)
- Polvo absorbido del aire ambiente
- Aceite deteriorado desde el compresor
- Partículas sólidas extrañas como óxido dentro de las conexiones y del aceite

2. Seleccione según el consumo de caudal máximo.

Cuando se usa el aire comprimido para soplar, etc., averigüe el consumo máximo de aire antes de seleccionar el tamaño de la serie AM□ (si se suministra aire comprimido por encima del caudal máximo, puede provocar una reducción de la limpieza del aire comprimido o daños en el cartucho filtrante).

Montaje

⚠ Precaución

1. Sobre la orientación de montaje de los productos

Asegúrese de instalar este producto en la tubería horizontal. Si se instala en diagonal, lateralmente o hacia abajo, el condensado separado mediante el cartucho filtrante salpicará hacia el lado de salida.

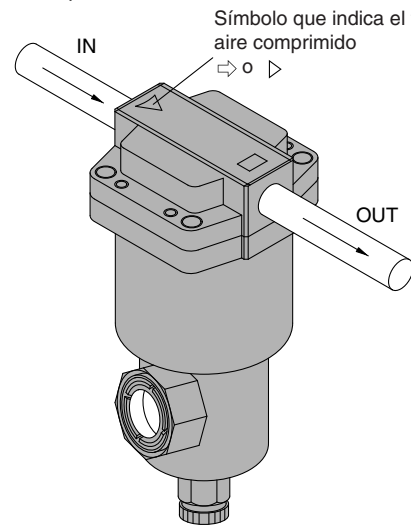
Conexión

⚠ Precaución

1. Realice la conexión con las conexiones de ENTRADA y SALIDA en la ubicación adecuada. No funciona con las conexiones invertidas.

En el caso de AFF2C a 22C, 37B, 75B, AM□150C a 550C, 650, 850

Antes de conectarlo, compruebe la dirección del caudal del aire comprimido y la marca "⇒" o "▷" que indica la entrada del producto. No podrá usarse si se conecta en la dirección



2. Use una pistola de aire comprimido para limpiar el conexionado antes de conectarlo.

Utilice una pistola de aire comprimido para limpiar a fondo el conexionado o para retirar virutas, aceite de corte o cualquier otra partícula de su interior antes de conectar.

3. Uso de cinta sellante

Al atornillar el conexionado, asegúrese de evitar virutas o que el material de sellado en la parte roscada de la tubería entre en la misma. Si se dispone a usar una cinta de sellado, deje más o menos 1.5 a 2 hilos sin cubrir.

4. Conexión modular

Monte la fijación incluida en uno de los lados cuando conecte 2 juegos. Monte las fijaciones incluidas en ambos lados cuando conecte 3 juegos o más. Como referencia en cuanto al número de fijaciones, debe montarse una fijación por cada 2 productos.



Serie AM□/AFF

Precauciones específicas del producto 3

Lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de su uso. Consulte las normas de seguridad en los Anexos-pág. 1 y 2, y "Precauciones en el manejo de dispositivos neumáticos" (M-03-E3A) para las precauciones generales.

Alimentación de aire

⚠ Precaución

1. El separador de neblina sólo se puede aplicar al aire comprimido.

El separador de neblina sólo se puede aplicar al aire comprimido (ejemplo: oxígeno, hidrógeno, gas inflamable, gases mixtos).

2. No use aire comprimido que contenga químicos, disolventes orgánicos, sal o gases corrosivos.

No use aire comprimido que contenga químicos, disolventes orgánicos, sal o gases corrosivos. Podría provocar oxidación, daños en las partes de caucho y resina, o fallos en el funcionamiento.

3. Trabaje dentro del rango de presión de trabajo especificado.

Pueden producirse daños, averías o fallos en el funcionamiento si se utiliza el separador de neblina por encima de la presión máxima de trabajo.

Si se usa el separador de neblina por debajo de la presión mínima de trabajo, el incremento en la resistencia del caudal debido a la obstrucción tendrá tal impacto que no se podrá alcanzar el caudal deseado.

Si se usa el separador de neblina bajo una presión reducida, como para un soplador, realice suficientes pruebas con los usuarios para confirmar las características técnicas y rendimientos.

Condiciones de funcionamiento

⚠ Precaución

1. No utilice el producto en los siguientes entornos, ya que puede provocar averías.

- 1) En lugares con gases corrosivos, disolventes orgánicos y soluciones químicas, o en lugares donde existan posibilidades de que estos elementos se adhieran al equipo.
- 2) En lugares en que puedan entrar en contacto con el equipo agua salada, agua o vapor de agua.
- 3) En lugares expuestos a impactos y vibraciones.

2. Tenga cuidado con la contaminación de las piezas de trabajo a causa del arrastre del aire ambiente.

Si se usa aire comprimido para soplar, dicho aire procedente de la boquilla sopladora puede contener partículas extrañas (partículas sólidas y líquidas) que estén flotando en el ambiente, lo que provocará que vayan a parar a las piezas de trabajo y queden adheridas. Por tanto, deben tomarse suficientes precauciones referentes al ambiente.

Mantenimiento

⚠ Precaución

1. Sustituya inmediatamente el cartucho filtrante cuando llegue el momento de cambiarlo.

Para cambiar el cartucho filtrante, sustituya también la junta tórica y la junta de estanqueidad. Para conocer el procedimiento de sustitución, consulte el manual de funcionamiento. (Para conocer las dimensiones del cartucho, consulte la página 6 del anexo).

<Sustitución del cartucho>

a) AFF2C a 22C, 37B, 75B, AM□150C a 550C, 650, 850

El plazo de sustitución del cartucho filtrante es cuando la caída de presión alcance 0.1 MPa o tras dos años de funcionamiento, lo que ocurra primero. Puede verificarse la caída de presión con el indicador de servicio del cartucho filtrante (-T) o con el manómetro de presión (ejecución especial).

b) AME

Si el cartucho presenta manchas rojas, sustitúyalo incluso aunque no se haya llegado a la situación (a).

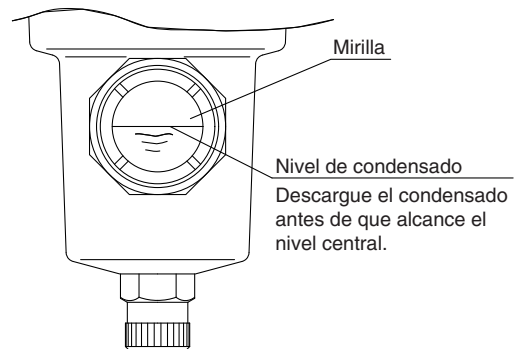
c) AMF

Si el lateral secundario huele a aceite, sustitúyalo incluso aunque no se haya llegado a la situación (a).

2. Asegúrese de extraer el condensado acumulado en el filtro.

No descargar el condensado provocará que el condensado acumulado fluya hacia el lado de salida.

Cuando use AFF2C a 22C, 37B, 75B, AM□150C a 550C, 650, 850 con grifo de purga, guía de purga o válvula de bola, descargue el condensado antes de que su nivel alcance el centro de la mirilla. Si el condensado no se descarga adecuadamente, fluirá hacia el lado de salida.





Serie AM□/AFF

Precauciones específicas del producto 4

Lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de su uso. Consulte las normas de seguridad en los Anexos-pág. 1 y 2, y "Precauciones en el manejo de dispositivos neumáticos" (M-03-E3A) para las precauciones generales.

Mantenimiento

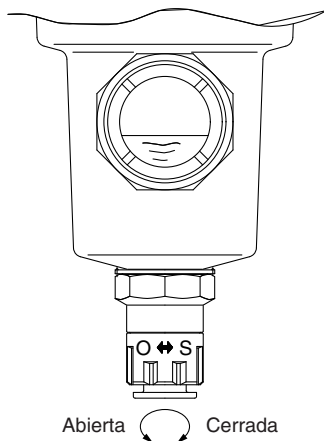
⚠ Precaución

3. En caso de modelo con purga automática

- La purga automática entra en funcionamiento cuando el nivel de condensado alcanza la parte superior de la mirilla, y se descarga el condensado.
- Cuando use AFF2C a 22C, 37B, AM□150C a 550C, 650 con purga automática, el condensado se descarga automáticamente cuando el mando se encuentra en la posición "S". Sin embargo, también es posible la descarga manual.

<Funcionamiento manual>

Un regulador manual conectado a un extremo de la purga automática está colocado en la posición "S" en funcionamiento normal. El condensado puede descargarse colocándolo en la posición "O". (No obstante, tenga cuidado, ya que si la presión permanece dentro del filtro en el momento en que se descarga el condensado, este saldrá desde la conexión de purga).



4. Los procedimientos y piezas para la sustitución de la conexión de purga dependen del periodo de fabricación.

Descripción	Nombre del recambio		Tamaño aplicable
	Fabricadas en dic. 2003 o antes [Cód. fabricación: ~HZ]	Fabricadas en enero 2004 o después [Cód. fabricación: IO~]	
Grifo de purga	AM-SA002		
Guía de purga	AM-SA003-F		
Purga automática N.A.	La purga automática no puede sustituirse de forma independiente, ya que está incluida en el conjunto de la carcasa (para conocer la referencia del conjunto de la carcasa, consulte la pág. 206).	Tipo de rosca Rc, G: AD43PA-D	2C to 22C 2B to 37B 150C to 550C 150 to 650
		Tipo de rosca NPT: NAD43PA-D	
Purga automática N.C.		Tipo de rosca Rc, G: AD53PA-D	2C to 22C 2B to 22B 150C to 550C 150 to 550
		Tipo de rosca NPT: NAD53PA-D	
Paquete de válvula de bola	Tipo de rosca Rc, G: AD34PA-D		75B, 850
Purga automática N.A. (Nota)	Tipo de rosca Rc, G: NAD43PA-D		

Nota) En los tamaños aplicables 75B y 850 se necesita una herramienta especial para sustituir la purga automática. (AM-SA005)

5. La referencia de la purga automática depende de la opción y del tipo de rosca seleccionado.

Modelos aplicables: AFF2C~22C, AM, AMD, AMH, AMG150C~550C

Método de purga	Opción	Tipo de rosca G
Grifo de purga	F	AM-SA002-1
	V	AM-SA002-2
	FV	AM-SA002-3
Guía de purga	F	AM-SA003-F-1
	V	AM-SA003-F-2
	FV	AM-SA003-F-3
Purga automática N.A.	F	AD53PA-D-X155
	V	AD53PA-D-X113
Purga automática N.C.	F	AD43PA-D-X155
	V	AD43PA-D-X113
	H	EAD33PA-D-X2004

Otros

⚠ Precaución

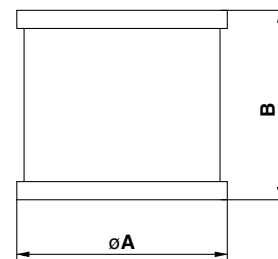
1. Intercambio de cartucho

A continuación, aparecen las dimensiones de los cartuchos para las series AFF y AM□:

Debido a que los cartuchos para el mismo cuerpo tienen las mismas dimensiones, son intercambiables.

No obstante, no los intercambie con asiduidad, ya que puede provocar varios tipos de problemas.

Si es inevitable intercambiar los cartuchos, sustituya también la etiqueta de la referencia del producto.



Dimensiones del cartucho

Modelo	Dimensiones del cartucho (valor de referencia)	
	øA	B
AFF2C, AFF2B, AM150C, AM150 AMD150C, AMD150, AMH150C, AMH150	49	42
AFF4C, AFF4B, AM250C, AM250 AMD250C, AMD250, AMH250C, AMH250	58	52
AFF8C, AFF8B, AM350C, AM350 AMD350C, AMD350, AMH350C, AMH350	70	78
AFF11C, AFF11B, AM450C, AM450 AMD450C, AMD450, AMH450C, AMH450	82	88
AFF22C, AFF22B, AM550C, AM550 AMD550C, AMD550, AMH550C, AMH550	96	118
AFF37B, AM650 AMD650, AMH650	122	144
AFF75B, AM850 AMD850, AMH850	142	223



Serie AM□/AFF

Precauciones específicas del producto 5

Lea detenidamente las siguientes instrucciones antes de su uso. Consulte las normas de seguridad en los Anexos-pág. 1 y 2, y "Precauciones en el manejo de dispositivos neumáticos" (M-03-E3A) para las precauciones generales.

Otros

⚠ Precaución

2. Acerca de productos sin aceite

Las series AFF y AM□ incluyen partes (como partes de resina, de caucho y cartuchos filtrantes) que no permiten su engrasado. Por tanto, no están disponibles productos sin aceite con todas las partes engrasadas.

3. Desengrasado

Determinadas partes, como el cuerpo y el encapsulado, pueden ser engrasadas. Contacte con SMC tras confirmar las características técnicas (disponible como Opción o Ejecución especial).

4. Cambio de aceite

En las series AFF y AM□, no se aplica ningún aceite, como grasa, a las partes expuestas al aire comprimido. Sin embargo, para ciertas especificaciones, existen algunas partes en las que se aplica aceite.

Se puede cambiar el tipo de aceite aplicado (como Opción o Ejecución especial).

⚠ Precaución

5. Volumen interno del recipiente del filtro

Este producto puede usarse como un depósito de aire de pequeña capacidad, quitando el cartucho filtrante.

A continuación aparece el volumen de recipientes del filtro de las series AFF y AM□ (al quitar el cartucho filtrante).

Volumen del filtro interior

Modelo	Vol. del filtro interior (valor de referencia) (cm ³)
AFF2C, AFF2B, AM150C, AM150 AMD150C, AMD150, AMH150C, AMH150	250
AFF4C, AFF4B, AM250C, AM250 AMD250C, AMD250, AMH250C, AMH250	300
AFF8C, AFF8B, AM350C, AM350 AMD350C, AMD350, AMH350C, AMH350	600
AFF11C, AFF11B, AM450C, AM450 AMD450C, AMD450, AMH450C, AMH450	1000
AFF22C, AFF22B, AM550C, AM550 AMD550C, AMD550, AMH550C, AMH550	1500
AFF37B, AM650 AMD650, AMH650	3000
AFF75B, AM850 AMD850, AMH850	9000

Modelo discontinuo y modelo equivalente

Las series AFF y AM□ fueron remodeladas para productos introducidos en este catálogo en 1988.

Junto con los nuevos modelos, se incluyeron los antiguos, básicamente a efectos de mantenimiento. No obstante, debido al envejecimiento de las aleaciones de metal y el drástico declive en cantidad, la compra de piezas y, por consiguiente, el mantenimiento del sistema de producción resulta difícil. Por este motivo, los viejos modelos dejaron de producirse en 1994, como se muestra en la tabla siguiente. Use el modelo equivalente que aparece a continuación.

Modelo discontinuo y modelo equivalente

Nombre del producto	Interrupción de la producción			Modelo equivalente			Página
	Modelo	Periodo en que se dejó de producir el producto	Periodo en que se dejó de producir las piezas de mantenimiento	Dimensiones externas del producto Anchura x Profundidad x Altura	Modelo	Dimensiones externas del producto Anchura x Profundidad x Altura	
Filtros de línea principal	AFF6	Finales de julio del 94	Finales de marzo del 99	100 x 100 x 253	AFF4C	76 x 76 x 172	Pág. 10
	AFF22			150 x 140 x 446	AFF22C	122 x 122 x 259	
	AFF37			200 x 170 x 526	AFF37B	160 x 160 x 311	
	AFF55			280 x 280 x 497	AFF75B	220 x 220 x 461	
Filtro micrónico	AM200			63 x 63 x 191	AM150C	63 x 63 x 158	Pág. 18
	AM300			85 x 85 x 258	AM250C	76 x 76 x 172	
	AM400			120 x 120 x 236	AM350C	90 x 90 x 204	
	AM500			140 x 140 x 383	AM550C	122 x 122 x 259	
	AM600			180 x 170 x 465	AM650	160 x 160 x 311	
Filtro submicrónico	AMD100			63 x 63 x 136	AMD150C	63 x 63 x 158	Pág. 26
	AMD200			80 x 82 x 170	AMD250C	76 x 76 x 172	
	AMD300			90 x 90 x 233	AMD350C	90 x 90 x 204	
	AMD400			140 x 140 x 380	AMD450C	106 x 106 x 225	
	AMD500			140 x 140 x 490	AMD550C	122 x 122 x 259	
	AMD600			140 x 140 x 590	AMD650	160 x 160 x 311	
Filtro para eliminación de olores	AMF200			80 x 80 x 153	AMF250C	76 x 76 x 103	Pág. 52
	AMF300			90 x 90 x 216	AMF350C	90 x 90 x 132	
	AMF400			140 x 140 x 250	AMF450C	106 x 106 x 151	
	AMF500			140 x 140 x 360	AMF550C	122 x 122 x 187	
	AMF600			140 x 140 x 460	AMF650	160 x 160 x 291	

Nota) Algunos modelos tienen diferentes alturas, dependiendo del tamaño de la conexión. Se muestran entre paréntesis.

**EUROPEAN SUBSIDIARIES:****Austria**

SMC Pneumatik GmbH (Austria).
Girakstrasse 8, A-2100 Korneuburg
Phone: +43 2262-622800, Fax: +43 2262-62285
E-mail: office@smc.at
<http://www.smc.at>

**France**

SMC Pneumatique, S.A.
1, Boulevard de Strasbourg, Parc Gustave Eiffel
Bussy Saint Georges F-77607 Marne La Vallée Cedex 3
Phone: +33 (0)1-6476 1000, Fax: +33 (0)1-6476 1010
E-mail: contact@smc-france.fr
<http://www.smc-france.fr>

**Netherlands**

SMC Pneumatics BV
De Ruyterkade 120, NL-1011 AB Amsterdam
Phone: +31 (0)20-5318888, Fax: +31 (0)20-5318880
E-mail: info@smcpneumatics.nl
<http://www.smc-pneumatics.nl>

**Spain**

SMC España, S.A.
Zuazobidea 14, 01015 Vitoria
Phone: +34 945-184 100, Fax: +34 945-184 124
E-mail: post@smc.smces.es
<http://www.smc.eu>

**Belgium**

SMC Pneumatics N.V./S.A.
Nijverheidsstraat 20, B-2160 Wommelgem
Phone: +32 (0)3-355-1464, Fax: +32 (0)3-355-1466
E-mail: info@smcpneumatics.be
<http://www.smc-pneumatics.be>

**Germany**

SMC Pneumatik GmbH
Boschring 13-15, D-63329 Egelsbach
Phone: +49 (0)6103-4020, Fax: +49 (0)6103-402139
E-mail: info@smc-pneumatik.de
<http://www.smc-pneumatik.de>

**Norway**

SMC Pneumatics Norway A/S
Vollsvøien 13 C, Granfos Næringspark N-1366 Lysaker
Tel: +47 67 12 90 20, Fax: +47 67 12 90 21
E-mail: post@smc-norge.no
<http://www.smc-norge.no>

**Sweden**

SMC Pneumatics Sweden AB
Ekhagsvägen 29-31, S-141 71 Huddinge
Phone: +46 (0)8-603 12 00, Fax: +46 (0)8-603 12 90
E-mail: post@smcpneumatics.se
<http://www.smc.nu>

**Bulgaria**

SMC Industrial Automation Bulgaria EOOD
Business Park Sofia, Building 8 - 6th floor, BG-1715 Sofia
Phone: +359 2 9744492, Fax: +359 2 9744519
E-mail: office@smc.bg
<http://www.smc.bg>

**Greece**

SMC Hellas EPE
Anagninissos 7-9 - P.C. 14342, N. Philadelphia, Athens
Phone: +30-210-2717265, Fax: +30-210-2717766
E-mail: sales@smchellas.gr
<http://www.smc-hellas.gr>

**Poland**

SMC Industrial Automation Polska Sp.z.o.o.
ul. Poloneza 89, PL-02-826 Warszawa,
Phone: +48 22 211 9600, Fax: +48 22 211 9617
E-mail: office@smc.pl
<http://www.smc.pl>

**Switzerland**

SMC Pneumatik AG
Dorfsstrasse 7, CH-8484 Weisslingen
Phone: +41 (0)52-396-3131, Fax: +41 (0)52-396-3191
E-mail: info@smc.ch
<http://www.smc.ch>

**Croatia**

SMC Industrijska automatika d.o.o.
Crnomerec 12, HR-10000 ZAGREB
Phone: +385 1 377 66 74, Fax: +385 1 377 66 74
E-mail: office@smc.hr
<http://www.smc.hr>

**Hungary**

SMC Hungary Ipari Automatizálási Kft.
Torbágy út 19, H-2045 Törökbalint
Phone: +36 23 511 390, Fax: +36 23 511 391
E-mail: office@smc.hu
<http://www.smc.hu>

**Portugal**

SMC Sucursal Portugal, S.A.
Rua de Eng^o Ferreira Dias 452, 4100-246 Porto
Phone: +351 226 166 570, Fax: +351 226 166 589
E-mail: postpt@smc.smces.es
<http://www.smc.eu>

**Turkey**

Entek Pnömatik San. ve Tic. A.*
Perpa Ticaret Merkezi B Blok Kat:11 No: 1625, TR-34386, Okmeydanı, Istanbul
Phone: +90 (0)212-444-0762, Fax: +90 (0)212-221-1519
E-mail: smc@entek.com.tr
<http://www.entek.com.tr>

**Czech Republic**

SMC Industrial Automation CZ s.r.o.
Hudcova 78a, CZ-61200 Brno
Phone: +420 5 414 24611, Fax: +420 5 412 18034
E-mail: office@smc.cz
<http://www.smc.cz>

**Ireland**

SMC Pneumatics (Ireland) Ltd.
2002 Citywest Business Campus, Naas Road, Saggart, Co. Dublin
Phone: +353 (0)1-403 9000, Fax: +353 (0)1-464-0500
E-mail: sales@smcpneumatics.ie
<http://www.smc-pneumatics.ie>

**Romania**

SMC Romania srl
Str Frunzei 29, Sector 2, Bucharest
Phone: +40 213205111, Fax: +40 213261489
E-mail: smcromania@smcromania.ro
<http://www.smcromania.ro>

**UK**

SMC Pneumatics (UK) Ltd
Vincent Avenue, Crownhill, Milton Keynes, MK8 0AN
Phone: +44 (0)800 1382930 Fax: +44 (0)1908-555064
E-mail: sales@smcpneumatics.co.uk
<http://www.smc-pneumatics.co.uk>

**Denmark**

SMC Pneumatik A/S
Egeskovvej 1, DK-8700 Horsens
Phone: +45 70252900, Fax: +45 70252901
E-mail: smc@smcdk.com
<http://www.smcdk.com>

**Italy**

SMC Italia S.p.A
Via Garibaldi 62, I-20061 Carugate, (Milano)
Phone: +39 (0)2-92711, Fax: +39 (0)2-9271365
E-mail: mailbox@smcitalia.it
<http://www.smcitalia.it>

**Russia**

SMC Pneumatik LLC.
4B Sverdlovskaja nab., St. Petersburg 195009
Phone: +7 812 718 5445, Fax: +7 812 718 5449
E-mail: info@smc-pneumatik.ru
<http://www.smc-pneumatik.ru>

**Estonia**

SMC Pneumatics Estonia OÜ
Laki 12, 106 21 Tallinn
Phone: +372 6510370, Fax: +372 65110371
E-mail: smc@smcpneumatics.ee
<http://www.smc-pneumatics.ee>

**Latvia**

SMC Pneumatics Latvia SIA
Dzelzavas str. 120g, Riga LV-1021, LATVIA
Phone: +371 67817700, Fax: +371 67817701
E-mail: info@smclv.lv
<http://www.smclv.lv>

**Slovakia**

SMC Priemysel'na Automatizácia, s.r.o.
Fatranská 1223, 01301 Teplická Nad Váhom
Phone: +421 41 3213212 - 6 Fax: +421 41 3213210
E-mail: office@smc.sk
<http://www.smc.sk>

**Finland**

SMC Pneumatics Finland Oy
PL72, Tiistinniityntie 4, SF-02231 ESPOO
Phone: +358 207 513513, Fax: +358 207 513595
E-mail: smcfi@smc.fi
<http://www.smc.fi>

**Lithuania**

SMC Pneumatics Lietuva, UAB
Oslo g.1, LT-04123 Vilnius
Phone: +370 5 264 81 26, Fax: +370 5 264 81 26

**Slovenia**

SMC industrijska Avtomatika d.o.o.
Mirnska cesta 7, SI-8210 Trebnje
Phone: +386 7 3885412 Fax: +386 7 3885435
E-mail: office@smc.si
<http://www.smc.si>

**OTHER SUBSIDIARIES WORLDWIDE:**

ARGENTINA, AUSTRALIA, BOLIVIA, BRASIL, CANADA, CHILE,
CHINA, HONG KONG, INDIA, INDONESIA, MALAYSIA, MEXICO,
NEW ZEALAND, PHILIPPINES, SINGAPORE, SOUTH KOREA,
TAIWAN, THAILAND, USA, VENEZUELA

<http://www.smc.eu>
<http://www.smcworld.com>