

Nuevo Unidades F.R.L. modulares

RoHS

► Mayor visibilidad y resistencia medioambiental

Diseño de doble capa

El vaso está cubierto con una protección transparente!

- El interior es visible desde 360°
- El vaso está completamente protegido del entorno. Seguridad mejorada



► Regulador con ahorro energético

Caída de presión: Máx. 50 % de mejora

Presión de regulación : 0.05 a 0.7 MPa
0.02 a 0.2 MPa

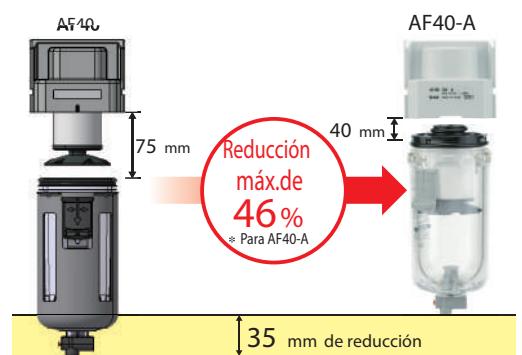
► Fácil sustitución del cartucho filtrante

El cartucho filtrante se integra en el vaso.
La sustitución se puede realizar manualmente.

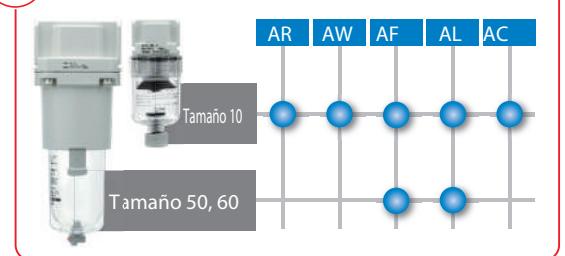
Modelo existente



► Espacio de mantenimiento reducido



Nuevo ¡Tamaños de cuerpo 10, 50, 60 añadidos!



Serie AC

SMC®

CAT.EUS40-56D-ES

► Protección del vaso transparente

Mejorada resistencia medioambiental: la protección de vaso transparente permite proteger el vaso interior.

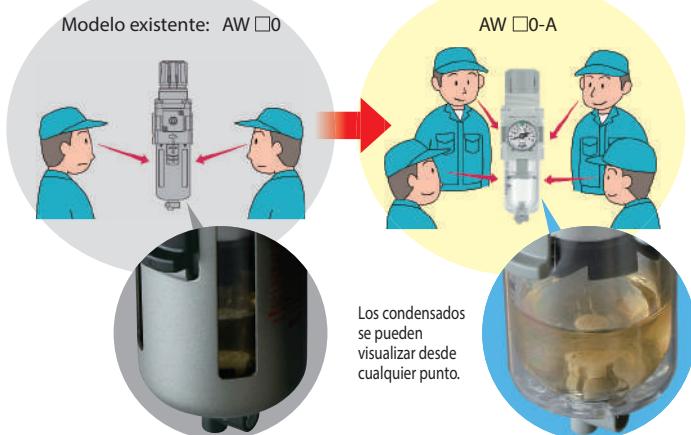


Modelo aplicable	
Filtro de aire AF	Filtro regulador AW
Filtro micrónico AFM	Lubricador AL
Filtro submicrónico AFD	

Tamaño del cuerpo: 30 o superior

Mejor visibilidad: 360°

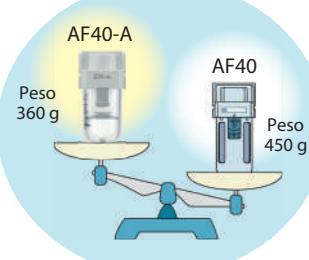
Se puede usar una protección del vaso transparente para comprobar la presencia de condensación en el interior de la carcasa del filtro y la cantidad de aceite restante en la lubricadora en toda la periferia.



Peso ligero:

Máx. 90 g de reducción

Excepto AW



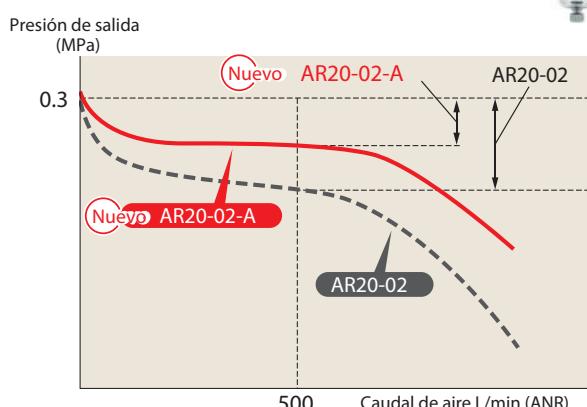
No se produce corrosión de metales.



Regulador / AR

Filtro regulador / AW

Caída de presión:
Máx. 50 % de mejora



Condiciones

- ◆ Presión de entrada: 0.5 MPa
- ◆ Caudal: 500 L/min (ANR)

- ◆ Presión de salida: 0.3 MPa

Nuevo espaciador

Conexión modular

Paso q

- Monte el producto alineando la superficie de acoplamiento del nuevo espaciador con la fijación.
- Inserte el retén en el perno del espaciador y apriete la tuerca (montaje temporal).



Paso w

- Apriete la tuerca con la llave Allen.

Intercambiabilidad con los productos existentes

- El nuevo espaciador se puede conectar a las series AF, AR, AL, AW existentes.
- El espaciador existente no se puede usar con las nuevas series AR □-A, AW □-A.



Filtro micrónico

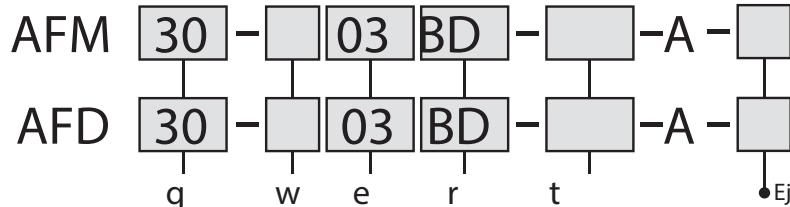
AFM20-A a AFM40-A

Filtro submicrónico

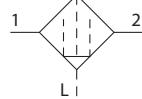
AFD20-A a AFD40-A

- Serie AFM Grado de filtración nominal: 0.3 µm
- Serie AFD Grado de filtración nominal: 0.01 µm

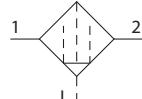
Forma de pedido



Símbolo Filtro micrónico



Filtro submicrónico



- Opción/semi-estándar: seleccione uno de cada la a f.
- Símbolo de opción/semi-estándar: Cuando se requiera más de una especificación, indíquelas en orden alfanumérico.
- Ejemplo) AFM30-03BD-R-A

Ejecuciones especiales
(Consulte las págs. 51 y 52 para ver más información).

		Símbolo	Descripción			q		
						Tamaño del cuerpo		
W	Modelo roscado	—	Rc			20	30	40
		N <small>Nota 1)</small>	NPT			●	●	●
		F <small>Nota 2)</small>	G			●	●	●
+						●	—	—
e	Tamaño de conexión	01	1/8			●	●	●
		02	1/4			●	●	●
		03	3/8			—	●	●
		04	1/2			—	—	●
		06	3/4			—	—	●
+						●	●	●
r	Opción	a	Montaje	Sin opción de montaje			●	●
		B <small>Nota 3)</small>	Con fijación			●	●	●
		+						
t	Semi-estándar	b	Purga automática tipo flotador	Sin purga automática			●	●
		C <small>Nota 4)</small>	N.C. (normalmente cerrada) La conexión de purga está cerrada cuando no se aplica presión.			●	●	●
		D <small>Nota 5)</small>	N.A. (normalmente abierta) La conexión de purga está abierta cuando no se aplica presión.			—	●	●
+						●	●	●
c	Vaso <small>Nota 6)</small>	—	Vaso de policarbonato			●	●	●
		2	Vaso metálico			●	●	●
		6	Vaso de nylon			●	●	●
		8	Vaso metálico con indicador de nivel			—	●	●
		C	Con protección del vaso			●	—	—
		6C	Con protección del vaso (vaso de nylon)			●	—	—
+						●	●	●
d	Conexión de purga <small>Nota 12)</small>	—	Con grifo de purga			●	●	●
		J <small>Nota 9)</small>	Guía de purga 1/8			●	—	—
		Guía de purga 1/4				—	●	●
		W <small>Nota 13)</small>	Grifo de purga con conexión con boquilla (para tubo de nylon ø6 x ø4)			—	●	●
+						●	●	●
e	Dirección del caudal	—	Dirección del caudal: de izquierda a derecha			●	●	●
		R	Dirección del caudal: de derecha a izquierda			●	●	●
+						●	●	●
f	Unidades de presión	—	Placa de identificación y placa de precaución para el vaso en unidades SI: MPa			●	●	●
		Z <small>Nota 10)</small>	Placa de identificación y placa de precaución para el vaso en unidades inglesas: psi, °F			○ <small>Nota 11)</small>	○ <small>Nota 11)</small>	○ <small>Nota 11)</small>

Nota 1) La guía de purga es NPT1/8 (aplicable a la serie AFM20-A, AFD20-A) y NPT1/4 (aplicable a las series AFM30-A/40-A, AFD30-A/40-A).
La conexión para la purga automática viene con una conexión instantánea ø3/8" (aplicable a las series AFM30-A/40-A, AFD30-A/40-A).
Nota 2) La guía de purga es G1/8 (aplicable a las series AFM20-A, AFD20-A) y G1/4 (aplicable a las series AFM30-A/40-A, AFD30-A/40-A).
Nota 3) La fijación no está montada y se envía suelta, con 2 tornillos de montaje.

Nota 4) Cuando no se aplica presión, el mecanismo de purga automática no se activa y el condensado permanece en el vaso.

No obstante, se recomienda eliminar el condensado residual antes de finalizar la jornada laboral.

Nota 5) Si el compresor es pequeño (0.75 kW), caudal de descarga inferior a 100 L/min [ANRI]), al iniciarse el funcionamiento se puede producir una fuga de aire por el grifo de purga. Se recomienda el uso del modelo N.C.

Nota 6) Consulte los datos de prod. químicos en la página 48 para ver la resistencia del vaso a prod. químicos.

Nota 7) Se suministra una protección del vaso como equipo estándar (policarbonato).

Nota 8) Se suministra una protección del vaso como equipo estándar (nylon).

Nota 9) Sin función de válvula.

Nota 10) Para los tipos de rosca NPT.

Nota 11) ○: Sólo para los tipos de rosca NPT.

Nota 12) La combinación de purga automática tipo flotador C y D no está disponible.

Nota 13) La combinación de vaso metálico 2 y 8 no está disponible.

Características técnicas estándar

Modelo		AFM20-A AFD20-A	AFM30-A AFD30-A	AFM40-A AFD40-A	AFM40-06-A AFD40-06-A
Tamaño de conexión		1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4
Fluido		Aire			
Temperatura ambiente y de fluido		-5 a 60 °C (sin congelación)			
Presión de prueba		1.5 MPa			
Presión máx. de trabajo		1.0 MPa			
Presión mín. de trabajo		0.05 MPa			
Grado de filtración nominal	AFM20-A a AFM40-06-A AFD20-A a AFD40-06-A	0.3 µm (Eficacia de filtración: 99.9%) 0.01 µm (Eficacia de filtración: 99.9%)			
Concentración de neblina de aceite en el lado de salida concentración	AFM20-A a AFM40-06-A AFD20-A a AFD40-06-A	Máx. 1.0 mg/m³ (ANR) (Antes de saturarse con aceite a 0.01 mg/m³ (ANR) o menos ≈ 0.008 ppm)	Nota 2) Nota 3)		
Caudal nominal (L/min (ANR))	AFM20-A a AFM40-06-A Nota 1) AFD20-A a AFD40-06-A	200 120	450 240	1100 600	
Capacidad de purga (cm³)		8	25	45	
Material del vaso		Policarbonato			
Protección del vaso	Semi-estándar (Acero)		Estándar (Policarbonato)		
Peso [kg]		0.09	0.19	0.38	0.43

Nota 1) Condiciones: Presión de entrada: 0.7 MPa; el flujo nominal depende de la presión de entrada.

Mantenga el flujo de aire dentro del rango de caudal nominal para evitar el efecto de lubricante por el lado de salida.

Nota 2) Cuando la concentración de neblina de aceite en el lado de salida del compresor es de 30 mg/m³ (ANR).

Nota 3) El sellado del vaso y otras juntas están ligeramente lubricadas.

Opciones / Ref.

Características técnicasopcionales		Modelo			
		AFM20-A AFD20-A	AFM30-A AFD30-A	AFM40-A AFD40-A	AFM40-06-A AFD40-06-A
Conjunto de fijación Nota 1)		AF22P-050AS	AF32P-050AS	AF42P-050AS	AF42P-070AS
Purga automática tipo solador Nota 2) Nota 3)	N.C.	AD27-A	AD37-A		AD47-A
	N.A.	—	AD38-A		AD48-A

Nota 1) El conjunto incluye una fijación y 2 tornillos de montaje.

Nota 2) Presión mínima de trabajo: Modelo N.A.: 0.1 MPa; Modelo N.C.: 0.1 MPa (AD27-A) y 0.15 MPa (AD37-A/AD47-A).

Consulte con SMC por separado para especificaciones de visualización en unidades psi y °F.

Nota 3) Consulte con SMC los detalles sobre el conexionado de purga para los tamaños de las conexiones NPT o G.

Ref. del conjunto de vaso

Material del baso	Mecanismo de descarga de purga	Conexión de purga	Otro	Modelo			
				AFM20-A AFD20-A	AFM30-A AFD30-A	AFM40-A AFD40-A	AFM40-06-A AFD40-06-A
Vaso de policarbonato	Descarga manual	Con grifo de purga	—	C2SF-A	—	—	—
		Con protección del vaso	C2SF-C-A	C3SF-A		C4SF-A	
		Grifo de purga con conexión con boquilla	Con protección del vaso	—	C3SF-W-A	C4SF-W-A	
	Descarga automática Nota 1) (Purga automática)	Con guía de purga (sin función de válvula)	—	C2SF □-J-A	—	—	—
		Normalmente cerrada (N.C.)	Con protección del vaso	C2SF □-CJ-A	C3SF □-J-A	C4SF □-J-A	
		Normalmente abierta (N.A.)	Con protección del vaso	—	AD27-A	—	—
Vaso de nylon	Descarga manual	Con grifo de purga	—	C2SF-6-A	—	—	—
		Con protección del vaso	C2SF-6C-A	C3SF-6-A		C4SF-6-A	
		Grifo de purga con conexión con boquilla	Con protección del vaso	—	C3SF-6W-A	C4SF-6W-A	
	Descarga automática Nota 2) (Purga automática)	Con guía de purga (sin función de válvula)	—	C2SF □-6J-A	—	—	—
		Normalmente cerrada (N.C.)	Con protección del vaso	C2SF □-6CJ-A	C3SF □-6J-A	C4SF □-6J-A	
		Normalmente abierta (N.A.)	Con protección del vaso	—	AD27-6-A	—	—
Vaso metálico	Descarga manual	Con grifo de purga	—	C2SF-2-A	C3SF-2-A	C4SF-2-A	
		Con indicador de nivel	—	—	C3LF-8-A	C4LF-8-A	
		Con guía de purga (sin función de válvula)	—	C2SF □-2J-A	C3SF □-2J-A	C4SF □-2J-A	
	Descarga automática Nota 3) (Purga automática)	Normalmente cerrada (N.C.)	—	AD27-2-A	AD37 □-2-A	AD47 □-2-A	
		Con indicador de nivel	—	—	AD37 □-8-A	AD47 □-8-A	
		Normalmente abierta (N.A.)	—	—	AD38 □-2-A	AD48 □-2-A	
		Con indicador de nivel	—	—	AD38 □-8-A	AD48 □-8-A	

Nota) Presión mínima de trabajo: Modelo N.A.: 0.1 MPa (AD38-A, AD48-A); Modelo N.C.: 0.1 MPa (AD17-A, AD27-A) y 0.15 MPa (AD37-

A, AD47-A).

El conjunto del vaso para los modelos AFM20-A a AFM40-06-A, AFD20-A a AFD40-06-A se entrega con una junta para el vaso.

□ en la referencia del conjunto del vaso indica un modelo con rosca de conexión (tubo aplicable para purga automática). No es necesario rosca Rc, pero sí indicar N para rosca NPT y F para rosca G. (Para purga automática, —: ø10, N: ø3/8")

Consulte con SMC por separado para especificaciones de visualización en unidades psi y °F.

cesaria ninguna indicación

Serie AFM20-A a AFM40-A

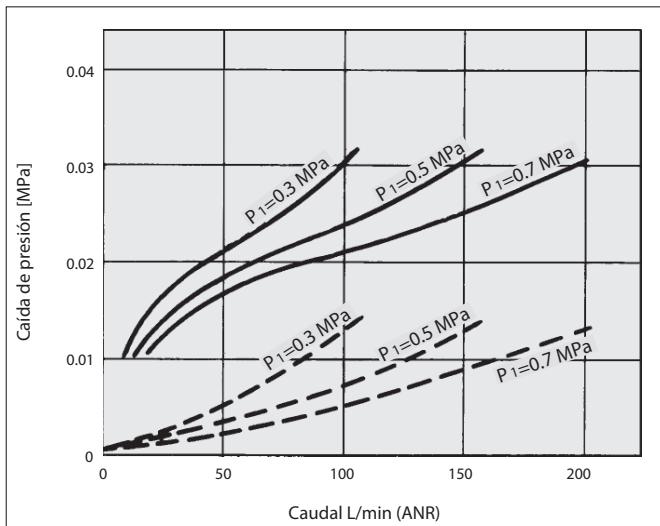
Serie AFD20-A a AFD40-A

Curvas de caudal

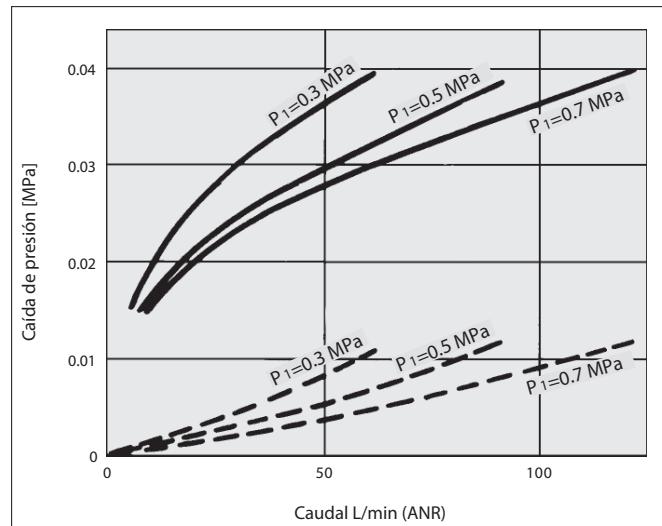
(Valores representativos)

— Cuando está saturado de aceite
- - - Estado inicial

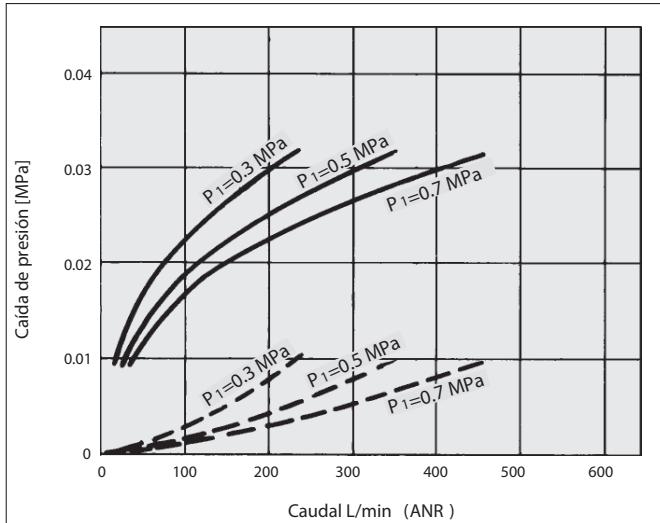
AFM20-A



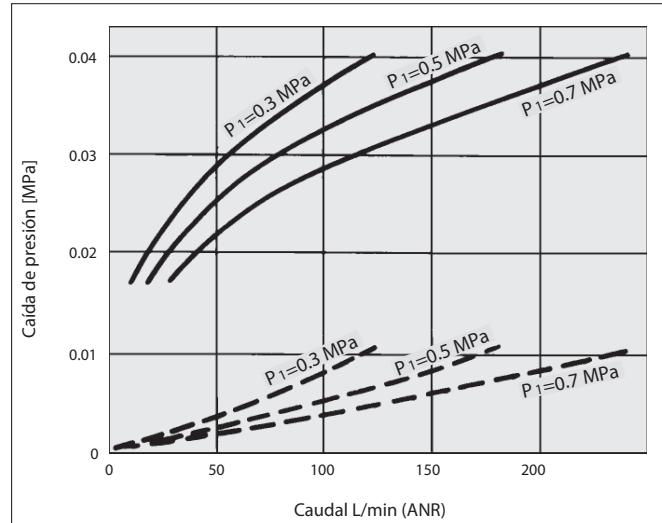
AFD20-A



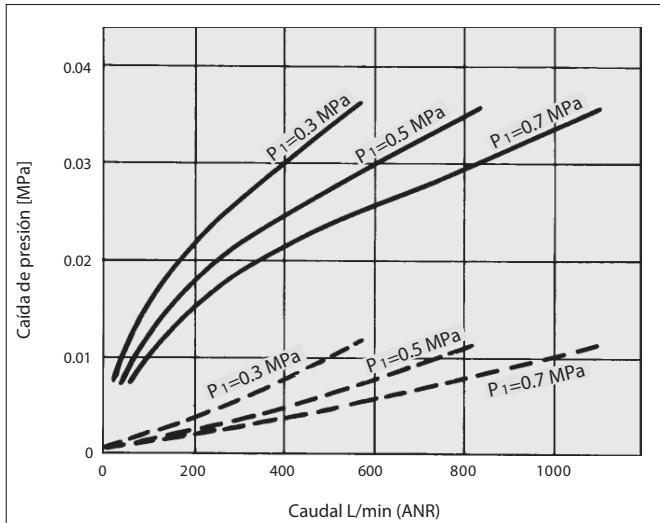
AFM30-A



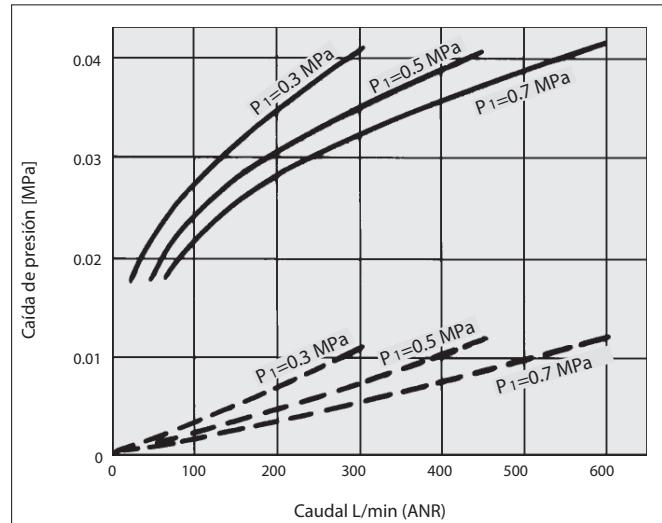
AFD30-A



AFM40-A



AFD40-A



⚠ Precauciones específicas del producto

Lea detenidamente las instrucciones antes de su uso. Véase la contraportada para Instrucciones de seguridad, "Precauciones en el manejo de productos SMC" (M-E03-3) y el manual de funcionamiento para las Precauciones sobre unidades F.R.L. Precauciones.

Diseño / Selección

⚠ Advertencia

1. El vaso estándar para el filtro de aire, el filtro regulador y el lubricador, así como el visor para el lubricador son de policarbonato. No los utilice en un entorno donde pudieran estar expuestos o entrar en contacto con disolventes orgánicos, productos químicos, aceite de corte, aceite sintético, álcali y soluciones de fijación de rosca.

Efectos de una atmósfera de disolventes orgánicos y prod. químicos y probabilidad de que estos elementos se adhieran al equipo. Datos de prod. químicos para sustancias que provocan degradación (Referencia)

Tipo	Nombre químico	Ejemplos de aplicaciones	Material	
			Policarbonato	Nylon
Ácido	Ácido clorhídrico Ácido sulfúrico, ácido fosfórico Ácido crómico	Líquido de lavado ácido para metales	△	×
Alcalino	Hidróxido sódico (sosa cáustica) Potasa Hidróxido cálcico (cal apagada) Agua amoniacal Carbonato de sosa	Desgrasante de metales Sales industriales Aceite de corte hidrosoluble	×	○
Sales inorgánicas	Sulfuro sódico Sulfato de potasa Sulfato de sosa	—	×	△
Disolventes clorados	Tetracloruro de carbono Cloroformo Cloruro de etileno Cloruro de metileno	Líquido de limpieza para metales Tinta de impresora Dilución	×	△
Serie aromática	Benceno Tolueno Diluyente para pintura	Revestimientos Limpieza en seco	×	△
Cetona	Acetona Metil-etil-cetona Ciclohexano	Película fotográfica Limpieza en seco Industria textil	×	×
Alcohol	Alcohol etílico IPA Metanol	Anticongelante Adhesivos	△	×
Aceite	Gasolina Queroseno	—	×	○
Éster	Dimetil-ftalato Dietil-ftalato Ácido acético	Aceite sintético Aditivos anticorrosión	×	○
Éter	Éter metílico Éter etílico	Aditivo para líquido de frenos	×	○
Amina	Metilamina	Aceite de corte Aditivo para líquido de frenos Acelerador de caucho	×	×
Otros	Fluido de fijación de rosca Agua de mar Detector de fugas	—	×	△

○: Esencialmente seguro

△: Puede resultar algo afectado.

×: Resultará afectado.

Si se da alguna de las anteriores condiciones, o si existe alguna duda, use un vaso metálico por cuestiones de seguridad.

Alimentación de aire

⚠ Precaución

- Instale un filtro de aire (serie AF) como pre-filtro en el lado de entrada del filtro micrónico para prevenir una obstrucción prematura.
- Instale un filtro micrónico (serie AFM) como pre-filtro en el lado de entrada del filtro submicrónico para prevenir una obstrucción prematura.
- No lo instale en el lado de entrada del secador, ya que esto podría provocar una obstrucción prematura del filtro.

Mantenimiento

⚠ Advertencia

- Sustituya el elemento cada 2 años o cuando la caída de presión sea de 0.1 MPa, lo primero que suceda, para prevenir daños en el filtro.

Montaje/Ajuste

⚠ Precaución

- Cuando el vaso se instale en el filtro micrónico (AFM30-A/AFM40-A) o filtro submicrónico (AFD30-A/AFD40-A), instálelo de forma que el botón de bloqueo quede alineado con la ranura de la parte delantera (o trasera) del cuerpo para evitar la caída del vaso o daños en el mismo.



Diseño

⚠ Precaución

- Diseñe el sistema de manera que el filtro micrónico quede instalado en una posición libre de pulsaciones. La diferencia entre la presión interna y externa dentro del filtro debe mantenerse en 0.1 MPa, ya que si se excede este valor se pueden producir fallos de funcionamiento.

Selección

⚠ Precaución

- No permita que el caudal de aire supere el caudal nominal. Si el caudal de aire superara el rango del caudal nominal, aunque fuera momentáneamente, el drenaje y el lubricante podrían provocar salpicaduras en el lado de salida o causar daños en el componente.
- No lo utilice en una aplicación a baja presión (como un sopador). Una unidad F.R.L. tiene una presión de trabajo mínima dependiendo del equipo y está diseñada de manera específica para funcionar con aire comprimido. Si se utiliza por debajo del nivel de presión mínima de trabajo, puede bajar el rendimiento y haber fallos de funcionamiento. Contacte con SMC si una aplicación debe utilizarse en tales condiciones.

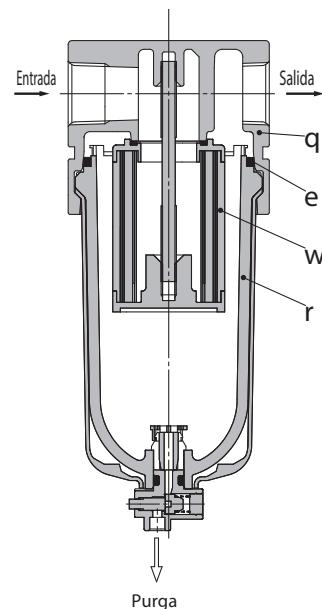
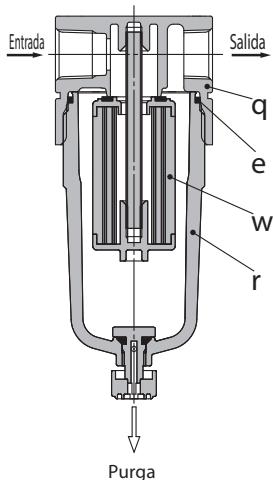
Serie AFM20-A a AFM40-A

Serie AFD20-A a AFD40-A

Construcción

AFM20-A
AFD20-A

AFM30-A a AFM40-06-A
AFD30-A a AFD40-06-A



Lista de componentes

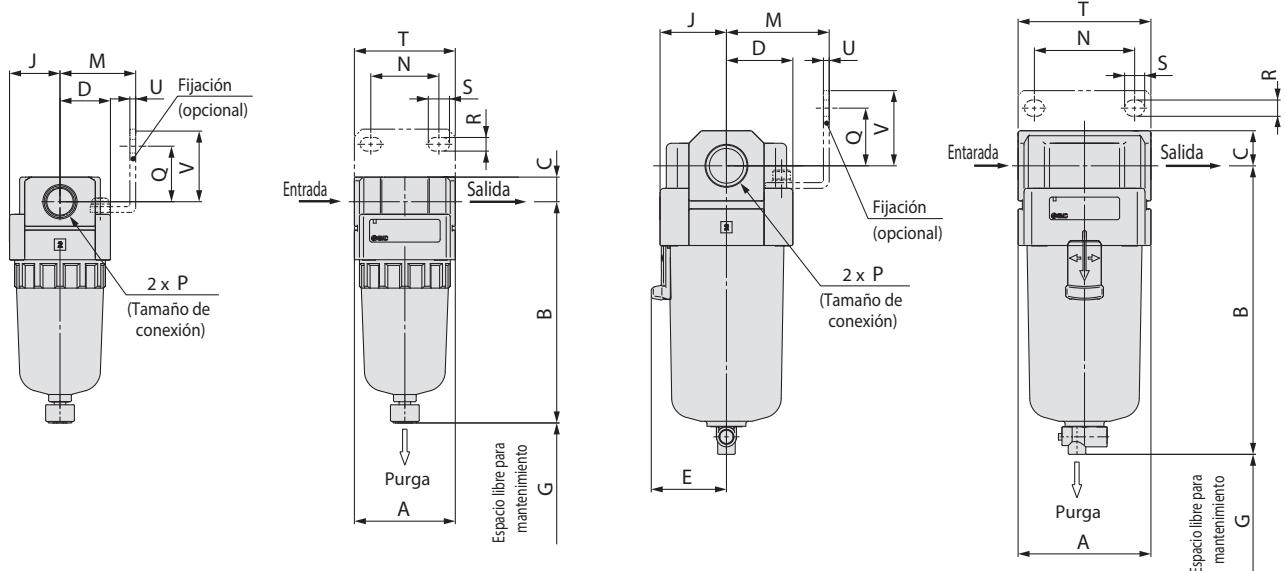
Ref.	Descripción	Material	Modelo	Color
1	Cuerpo	Fundición de aluminio	AFM20-A a AFM40-06-A AFD20-A a AFD40-06-A	Blanco

Lista de repuestos

Ref.	Descripción	Material	Ref.			
			AFM20-A AFD20-A	AFM30-A AFD30-A	AFM40-A AFD40-A	AFM40-06-A AFD40-06-A
2	Cartucho filtrante	AFM20 a 40	—	AFM20P-060AS	AFM30P-060AS	AFM40P-060AS
		AFD20 a 40	—	AFD20P-060AS	AFD30P-060AS	AFD40P-060AS
3	Junta tórica del vaso		NBR	C2SFP-260S	C32FP-260S	C42FP-260S
4	Conjunto del vaso	Nota)	Policarbonato	C2SF-A	C3SF-A	C4SF-A

Nota) La junta tórica del vaso está incluida. Consulte con SMC las características de las unidades en PSI y F.

Dimensiones

AFM20-A
AFD20-AAFM30-A a AFM40-06-A
AFD30-A a AFD40-06-A

Modelo aplicable	AFM20-A/AFD20-A					AFM30-A a AFM40-06-A/AFD30-A a AFD40-06-A	
Características semi-estándar opcionales	Con purga automática (N.C.)	Con guía de purga	Vaso metálico	Vaso metálico con guía de purga	Con purga automática (N.A./N.C.)		
Dimensiones							

Modelo aplicable	AFM30-A a AFM40-06-A/AFD30-A a AFD40-06-A					
Características semi-estándar opcionales	Vaso metálico	Vaso metálico con guía de purga	Vaso metálico con indicador de nivel	Vaso metálico con indicador de nivel y con guía de purga	Con guía de purga	Grifo de purga con conexión con boquilla
Dimensiones						

Modelo	Características estándar										Características técnicas opcionales									
	P	A	B	C	D	E	G	J	M	N	Q	R	S	T	U	V	B			
AFM20-A/AFD20-A	1/8, 1/4	40	87.6	9.8	20	—	45	20	30	27	5.4	8.4	40	2.3	28	104.9				
AFM30-A/AFD30-A	1/4, 3/8	53	115.1	14	26.7	30	50	26.7	41	40	23	6.5	8	53	2.3	30	156.8			
AFM40-A/AFD40-A	1/4, 3/8, 1/2	70	147.1	18	35.5	38.4	75	35.5	50	54	26	8.5	10.5	70	2.3	35	186.9			
AFM40-06-A/AFD40-06-A	3/4	75	149.1	20	35.5	38.4	75	35.5	50	54	25	8.5	10.5	70	2.3	34	188.9			

Modelo	Características semi-estándar					
	Con conexión con boquilla	Con guía de purga	Vaso metálico	Vaso metálico con guía de purga	Vaso metálico con indicador de nivel	Vaso metálico con indicador de nivel, con guía de purga
AFM20-A/AFD20-A	—	91.4	87.4	93.9	—	—
AFM30-A/AFD30-A	123.6	121.9	117.6	122.1	137.6	142.1
AFM40-A/AFD40-A	155.6	153.9	149.6	154.1	169.6	174.1
AFM40-06-A/AFD40-06-A	157.6	155.9	151.6	156.1	171.6	176.1

Filtro micrónico/ AFM20-A a AFM40-06-A Filtro submicrónico/ AFD20-A a AFD40-06-A

Ejecuciones especiales

Consulte con SMC para más detalles acerca de las dimensiones, características y plazos de entrega.



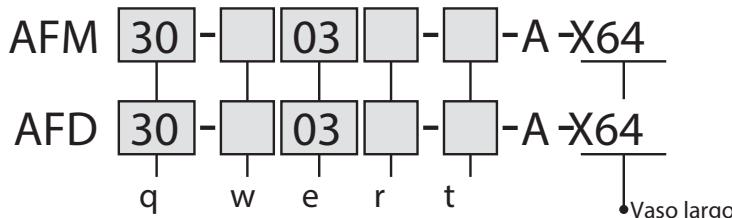
q Vaso largo

La capacidad de purga es mayor que la de los modelos estándares.

Modelo aplicable / Capacidad de purga

Modelo	AFM20-A , AFD20-A	AFM30-A , AFD30-A	AFM40-A , AFD40-A	AFM40-06-A , AFD40-06-A
Tamaño de conexión	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4
Capacidad de purga [cm ³]	19	43		88

Nota) Consulte con SMC para las dimensiones.



- Semi-estándar: seleccione uno de cada de la a a la d.
 - Símbolo de opción/semi-estándar: Cuando se requiera más de una especificación, indíquelas en orden alfanumérico.
- Ejemplo) AFM30-03B-2R-A-X64

		Símbolo	Descripción			q		
						Tamaño del cuerpo		
			20	30	40			
W	Modelo roscado	—	Rc	●	●	●		
		N <small>Nota 1)</small>	NPT	●	●	●		
		F <small>Nota 2)</small>	G	●	●	●		
+								
e	Tamaño de conexión	01	1/8	●	—	—		
		02	1/4	●	●	●		
		03	3/8	—	●	●		
		04	1/2	—	—	●		
		06	3/4	—	—	●		
+								
r	Opción (montaje)	—	Sin opción de montaje	●	●	●		
		B <small>Nota 3)</small>	Con fijación	●	●	●		
+								
t	Semi-estándar	a	Vaso <small>Nota 4)</small>	—	Vaso de policarbonato	●	●	●
				2	Vaso metálico	●	●	●
				6	Vaso de nylon	●	●	●
				C	Con protección del vaso	—	—	—
				6C	Con protección del vaso (vaso de nylon)	—	—	—
+								
t	Semi-estándar	b	Conexión de purga	—	Con grifo de purga	●	●	●
				J <small>Nota 7)</small>	Guía de purga 1/8	●	—	—
					Guía de purga 1/4	—	●	●
				W <small>Nota 8)</small>	Grifo de purga con conexión con boquilla (para tubo de nylon ø6 x ø4)	—	●	●
+								
c	Dirección del caudal	—	Dirección del caudal: de izquierda a derecha	●	●	●		
		R	Dirección del caudal: de derecha a izquierda	●	●	●		
+								
d	Unidades de presión	—	Placa de identificación y placa de precaución para el vaso en unidades SI: MPa	●	●	●		
		Z <small>Nota 9)</small>	Placa de identificación y placa de precaución para el vaso en unidades inglesas: psi, °F	(○ Nota 10)	(○ Nota 10)	(○ Nota 10)		

Nota 1) La guía de purga es NPT1/8 (aplicable a la serie AFM20-A, AFD20-A) y NPT1/4 (aplicable a las series AFM30-A/40-A, AFD30-A/40-A).

Nota 2) La guía de purga es G1/8 (aplicable a la serie AFM20-A, AFD20-A) y G1/4 (aplicable a las series AFM30-A/40-A, AFD30-A/40-A).

Nota 3) La fijación no está montada y se envía suelta, con 2 tornillos de montaje.

Nota 4) Consulte los datos de prod. químicos en la página 48 para ver la resistencia del vaso a prod. químicos.

Nota 5) Se suministra una protección del vaso como equipo estándar (policarbonato).

Nota 6) Se suministra una protección del vaso como equipo estándar (nylon).

Nota 7) Sin función de válvula.

Nota 8) La combinación de vaso metálico 2 no está disponible.

Nota 9) Para los tipos de rosca NPT.

Nota 10) ○: Sólo para los tipos de rosca NPT.

-A/40-A).

0-A).

Filtro micrónico/ AFM20-A a AFM40-06-A

Filtro submicrónico/ AFD20-A a AFD40-06-A

Ejecuciones especiales

Consulte con SMC para más detalles acerca de las dimensiones, características y plazos de entrega.



w Con indicador de saturación del cartucho fi

Itrante

El estado de obstrucción de los cartuchos filtrantes puede comprobarse visualmente.

Modelo aplicable

Modelo	AFM20-A, AFD20-A	AFM30-A , AFD30-A	AFM40-A , AFD40-A	AFM40-06-A , AFD40-06-A
Tamaño de conexión	1/8, 1/4	1/4, 3/8	1/4, 3/8, 1/2	3/4

AFM **30** - **03** - **X2141**

AFD **30** - **03** - **X2141**

q w e r t

Con indicador de saturación del cartucho fi Itrante

- Opción/Semi-estándar: seleccione uno de cada de la a f.
 - Símbolo de opción/semi-estándar: Cuando se requiera más de una especificación, indíquelas en orden alfanumérico.
- Ejemplo) AFM30-03BD-2R-A-X2141

Para montar el indicador de saturación del cartucho fi Itrante se requiere un tipo de cuerpo especial. No se puede montar en un cuerpo estándar.

		Símbolo	Descripción			q		
						Tamaño del cuerpo		
			20	30	40			
w	Modelo roscado	—	Rc			●	●	●
		N <small>Nota 1)</small>	NPT			●	●	●
		F <small>Nota 2)</small>	G	●	●	●	●	●
+								
e	Tamaño de conexión	01	1/8	●	—	—	—	—
		02	1/4	●	●	●	●	●
		03	3/8	—	—	—	—	—
		04	1/2	—	—	—	—	—
		06	3/4	—	—	—	●	●
		+						
r	Opción	a	Montaje	—	Sin opción de montaje	●	●	●
		B <small>Nota 3)</small>		Con fijación		●	●	●
+								
t	Semi-estándar	b	Purga automática tipo flotador	—	Sin purga automática	●	●	●
		C <small>Nota 4)</small>		La conexión de purga está cerrada cuando no se aplica presión.		●	●	●
		D <small>Nota 5)</small>		N.A. (normalmente abierta) La conexión de purga está abierta cuando no se aplica presión		—	●	●
		+						
c	Vaso <small>Nota 6)</small>	—	Vaso de policarbonato	●	●	●	●	●
		2	Vaso metálico	●	●	●	●	●
		6	Vaso de nylon	●	●	●	●	●
		8	Vaso metálico con indicador de nivel	—	—	●	●	●
		C	Con protección del vaso	●	—	—	—	—
		6C	Con protección del vaso (vaso de nylon)	●	—	—	—	—
+								
d	Conexión de purga <small>Nota 12)</small>	—	Con grifo de purga	●	●	●	●	●
		J <small>Nota 9)</small>	Guía de purga 1/8	●	—	—	—	—
		W <small>Nota 13)</small>	Guía de purga 1/4	—	●	●	●	●
		+		Grifo de purga con conexión con boquilla (para tubo de nylon Ø6 x Ø4)	—	●	●	●
e	Dirección del caudal	—	Dirección del caudal: de izquierda a derecha	●	●	●	●	●
		R	Dirección del caudal: de derecha a izquierda	●	●	●	●	●
		+						
f	Unidades de presión	—	Placa de identificación y placa de precaución para el vaso en unidades SI: MPa	●	●	●	●	●
		Z <small>Nota 10)</small>	Placa de identificación y placa de precaución para el vaso en unidades inglesas: psi, °F	○ <small>Nota 11)</small>	○ <small>Nota 11)</small>	○ <small>Nota 11)</small>	○ <small>Nota 11)</small>	○ <small>Nota 11)</small>

Nota 1) La guía de purga es NPT1/8 (aplicable a la serie AFM20-A, AFD20-A) y NPT1/4 (aplicable a las series AFM30-A/40-A, AFD30-A/40-A). La conexión para la purga automática viene con una conexión instantánea Ø3/8" (aplicable a las series AFM30-A/40-A, AFD30-A/40-A).

Nota 2) La guía de purga es G1/8 (aplicable a la serie AFM20-A, AFD20-A) y G1/4 (aplicable a las series AFM30-A/40-A, AFD30-A/40-A).

Nota 3) La fijación no está montada y se envía suelta, con 2 tornillos de montaje.

Nota 4) Cuando no se aplica presión, el mecanismo de purga automática no se activa y el condensado permanece en el vaso. No obstante, se recomienda eliminar el condensado residual antes de finalizar la jornada laboral.

Nota 5) Si el compresor es pequeño (0.75 kW, caudal de descarga inferior a 100 L/min [ANR]), al iniciarse el funcionamiento se puede producir una fuga de aire por el grifo de purga. Se recomienda el uso del modelo N.C.

Nota 6) Consulte los datos de prod. químicos en la página 48 para ver la resistencia del vaso a prod. químicos.

Nota 7) Se suministra una protección del vaso como equipo estándar (policarbonato).

Nota 8) Se suministra una protección del vaso como equipo estándar (nylon).

Nota 9) Sin función de válvula.

Nota 10) Para los tipos de rosca NPT.

Nota 11) ○: Sólo para los tipos de rosca NPT.

Nota 12) La combinación de vaso metálico 2 y 8 no está disponible.

Nota 13) La combinación de vaso metálico 2 y 8 no está disponible.