

## Bomba de proceso / Piezas en contacto con el líquido: Fluororesina Serie PAF3000-X68

**Material del cuerpo**

**Nuevo PFA**

**Material de sellado de la membrana**

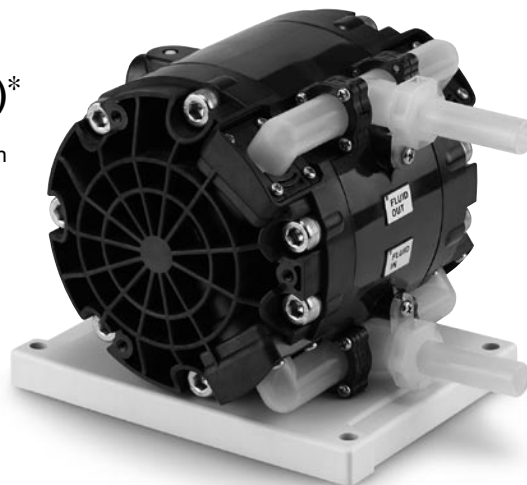
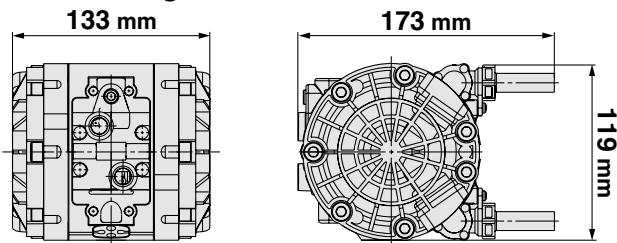
**PTFE**

- **Compatible con varios líquidos (agua pura, disolvente)\***

\* Perno de apriete, Válvula de conmutación de aire: Acero inoxidable  
 Use los productos estándares de la serie PAF cuando se requiera una bomba sin metales para ácido fluorhídrico, etc.

- **Ligero y compacta (PAF3000-X68 sin escuadra)**

**Peso: 1.8 kg**



- **Construcción dual PPS/PFA**

Se han aumentado la presión de prueba y la resistencia a la fatiga térmica.

- **Tipo de conexión: Rosca hembra / Extensión del tubo / Con tuerca (modelo con casquillo de inserción, modelo abocardado)**

### Características técnicas

Modelo		PAF3410-X68
<b>Método de funcionamiento</b>		Accionamiento automático
<b>Tamaño de conexión</b>	Fluido principal: Orificio de succión/expulsión	Rosca hembra Rc, NPT, Extensión del tubo G 3/8", 1/2", Con tuerca (tamaño 4, 5)
	Aire de pilotaje: Conexión de alimentación/escape	Rc, NPT, G 1/4" Rosca hembra
<b>Caudal de descarga</b>		1 a 20 L/min
<b>Presión media de descarga</b>		0 a 0.4 MPa
<b>Presión del aire de pilotaje</b>		0.2 a 0.5 MPa (de 0 a 60°C)
<b>Consumo de aire</b>		230 L/min (ANR) o menos
<b>Altura de succión</b>	Seco	Hasta 1 m (interior de la bomba seco)
	Mojado	Hasta 4 m (líquido en el interior de la bomba)
<b>Ruido</b>		80 dB (A) o menos (opción: con silenciador, AN200)
<b>Presión de prueba</b>		0.75 MPa
<b>Vida útil</b>		50 millones de ciclos (para agua)
<b>Temperatura del fluido</b>		0 a 90°C (sin congelación)
<b>Temperatura ambiente</b>		0 a 70°C (sin congelación)
<b>Peso (sin escuadra)</b>		1.8 kg
<b>Posición de montaje</b>		Horizontal (montaje inferior)
<b>Embalaje</b>		Entorno general

\* Los valores de la tabla se han obtenido a temperatura ambiente utilizando agua fresca.

# Bomba de proceso / Piezas en contacto con el líquido: Fluororesina Modelo de accionamiento automático (conmutación interna)

## Serie PAF3000-X68

### Forma de pedido

#### Rosca hembra



PAF3410-  03-  -X68

Tipo de rosca <sup>Nota 2)</sup>

Símbolo	Tipo
—	Rc
N	NPT
F	G

Tamaño de conexión

Símbolo	Tamaño conex.
03	3/8"

Opcional

Símbolo	Opcional
—	Ninguna
B	Con escuadra
N	Con silenciador

\* Cuando se requieran múltiples opciones, indíquelas en orden alfabético.

• Productos que usan piezas de acero inoxidable (pernos de apriete del cuerpo, válvulas de conmutación, etc.)

#### Extensión del tubo



PAF3410-P13  -  -X68

Tamaño del tubo

Símbolo	Tamaño de conexión del fluido principal
13	1/2"

Tipo de rosca <sup>Nota 2)</sup>

Símbolo	Tipo
—	Rc
N	NPT
F	G

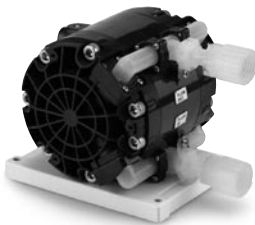
Opcional

Símbolo	Opcional
—	Ninguna
B	Con escuadra
N	Con silenciador

\* Cuando se requieran múltiples opciones, indíquelas en orden alfabético.

• Productos que usan piezas de acero inoxidable (pernos de apriete del cuerpo, válvulas de conmutación, etc.)

#### Con tuerca



PAF3410S-1S13  -  -X68

Tipo de racor

Símbolo	Tipo de racor
1	LQ1
3	LQ3

Tamaño de racor

Símbolo	Lado ENTRADA	Lado SALIDA	Tipo de racor	
			LQ1	LQ3
13	4	—	●	●
1319	4	5	●	—
1913	5	4	●	—
19	5	—	●	—

Tipo de rosca <sup>Nota 2)</sup>

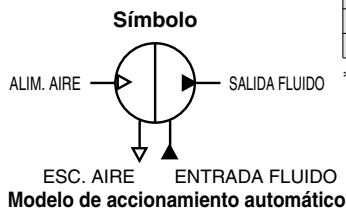
Símbolo	Tipo
—	Rc
N	NPT
F	G

Opcional

Símbolo	Opcional
—	Ninguna
B	Con escuadra
N	Con silenciador

\* Cuando se requieran múltiples opciones, indíquelas en orden alfabético.

• Productos que usan piezas de acero inoxidable (pernos de apriete del cuerpo, válvulas de conmutación, etc.)



\* Consulte la pág. 706 de "Best Pneumatics n° 7" para los racores aplicables.

Nota 1) El tamaño de la conexión de pilotaje es de 1/4".

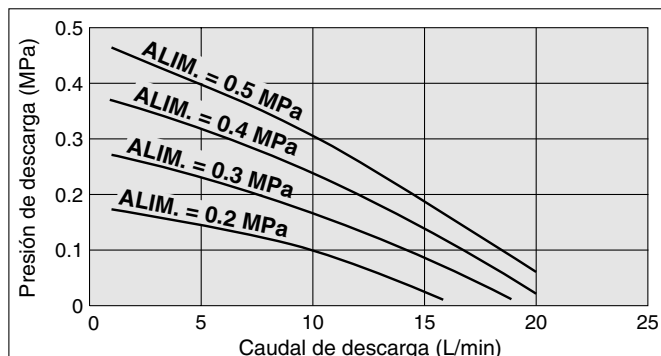
Nota 2) El modelo de rosca se aplica a la rosca de conexión de pilotaje y a la conexión del conducto de la rosca hembra.

\* Consulte las páginas 728 y 729 del catálogo Best Pneumatics n° 7 para los productos relacionados.

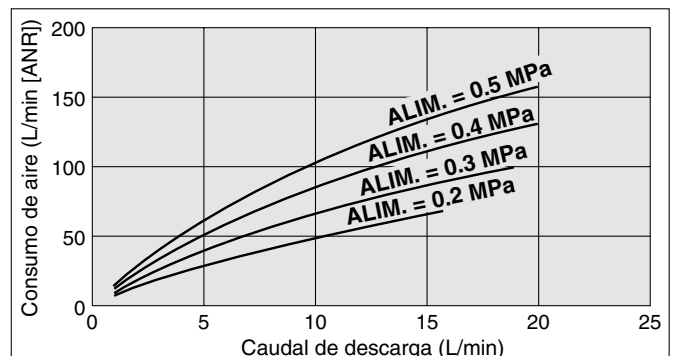
### Curva de funcionamiento

\* ALIM.: Presión del aire de pilotaje

#### Curvas de caudal

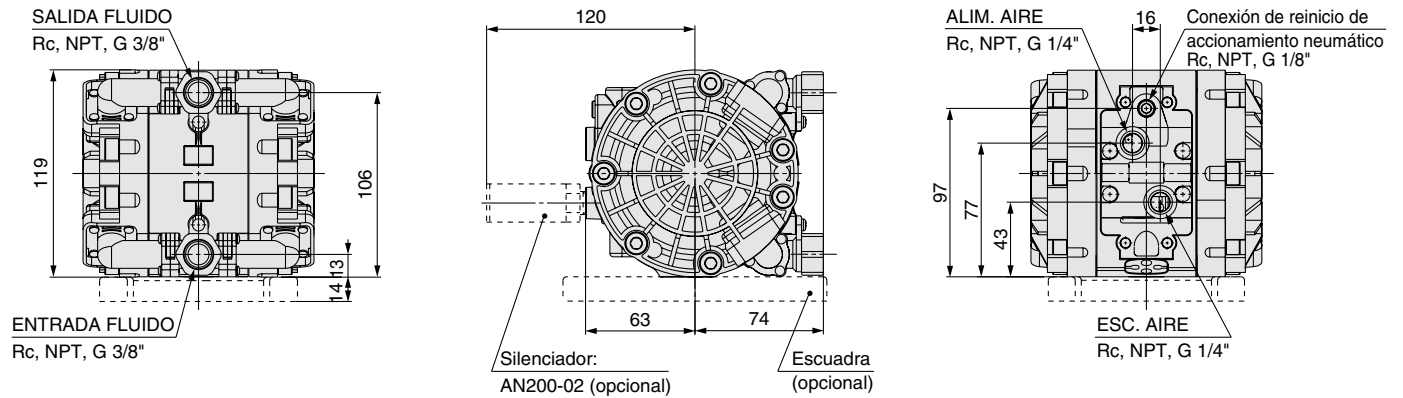


#### Consumo de aire



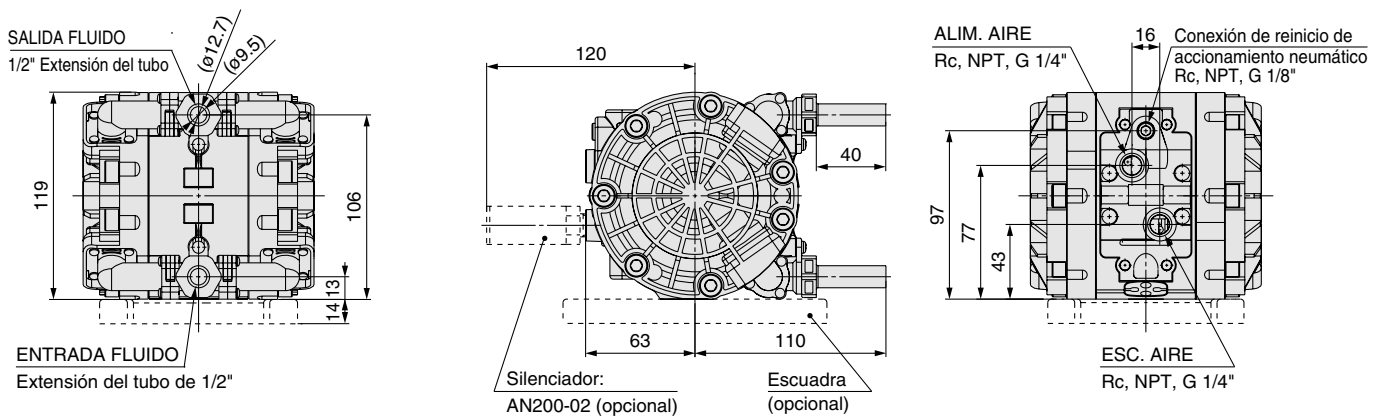
## Dimensiones: Modelo de accionamiento automático (Serie PAF3000)

Rosca hembra: PAF3410-<sup>03</sup>N03-□-X68  
F03



Vista inferior del cuerpo

Extensión del tubo: PAF3410-<sup>P13</sup>P13N-□-X68  
<sup>P13F</sup>

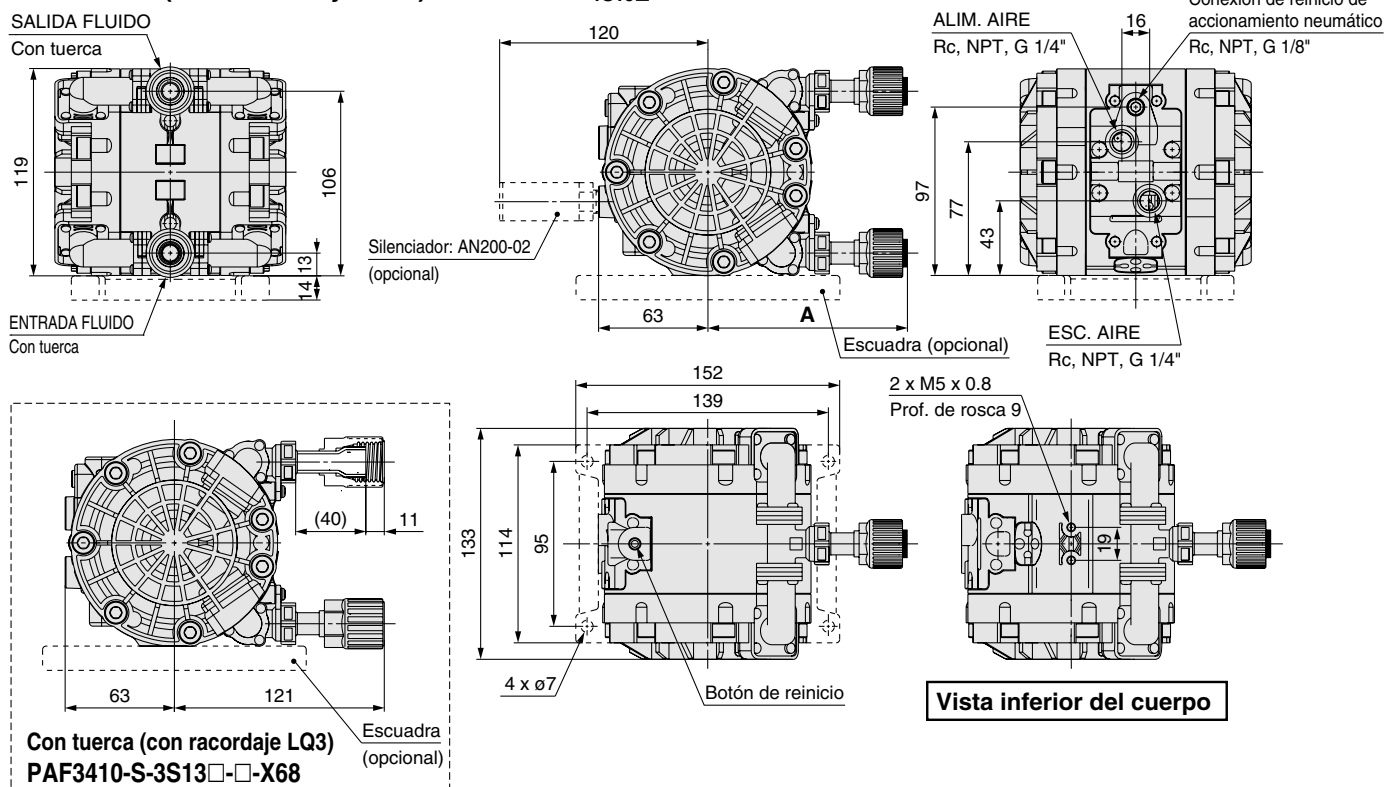


Vista inferior del cuerpo

# Serie PAF3000-X68

## Dimensiones: Modelo de accionamiento automático (Serie PAF3000)

### Con tuerca (con racordaje LQ1): PAF3410S-1S13□-X68



### Tamaño de tubo aplicable para cada tamaño de tuerca

(El tamaño del tubo puede alterarse con un reductor, incluso dentro del mismo tamaño de tuerca).

Modelo	A (mm)
PAF3410S-1S13□	115
PAF3410S-1S19□	118

Tamaño	Tamaño de tubo aplicable
4	10 x 8, 12 x 10, 3/8" x 1/4", 1/2" x 3/8"
5	12 x 10, 19 x 16, 1/2" x 3/8", 3/4" x 5/8"

## Fluidos aplicables

### Lista de compatibilidad entre fluido y material para las bombas de proceso

- Los datos siguientes se basan en la información proporcionada por los fabricantes de los materiales.
- SMC no asume ninguna responsabilidad en cuanto a la exactitud de los datos ni por ningún otro daño derivado de los datos.
- La tabla de compatibilidad entre material y fluido proporciona valores de referencia que tienen un valor únicamente orientativo; por ello, SMC no garantiza su aplicación a nuestro producto.

Símbolos de la tabla ○: Se puede usar. X: No se puede usar.

Modelo	PAF3410-X68
<b>Material del cuerpo</b>	Nuevo PFA
<b>Material de la membrana</b>	PTFE
<b>Productos químicos</b>	
Acetona	○ Nota 1, 2)
Hidróxido amónico	○ Nota 2)
Alcohol isobutílico	○ Nota 1, 2)
Alcohol isopropílico	○ Nota 1, 2)
Ácido clorhídrico	X
Agua con ozono	○
Peróxido de hidrógeno Concentración 5% o menos, 50°C o menos	○
Acetato de etilo	X
Acetato de butilo	X
Ácido nítrico (excepto ácido nítrico fumante) Concentración 10% o menos	X
Agua pura	○
Hidróxido sódico Concentración 50% o menos	X
Agua ultra pura	○
Tolueno	○ Nota 1, 2)
Ácido fluorhídrico	X
Ácido sulfúrico (excepto ácido sulfúrico fumante)	X
Ácido fosfórico Concentración 80% o menos	X

### ⚠ Precaución

1. Para determinar el modelo, seleccione el material de las piezas en contacto con líquidos en función del líquido de trasvase.
  - No utilice fluidos que produzcan corrosión de los materiales de las piezas en contacto con el líquido.
2. No use los productos para aplicaciones médicas o de alimentos.
3. La aplicabilidad puede variar en función de los aditivos. Téngalos en cuenta.
4. La aplicabilidad puede variar en función de las impurezas. Téngalos en cuenta.
5. En la tabla de la izquierda de muestran ejemplos de líquidos de trasvase. Dado que la aplicabilidad puede variar en función de sus condiciones de trabajo, asegúrese de realizar las pruebas necesarias.
6. La compatibilidad mostrada en la tabla corresponde a una temperatura de fluido que esté dentro de las especificaciones del producto (90°C o inferior).

Nota 1) Puede generarse electricidad estática. Tome las medidas necesarias para evitarlo.

Nota 2) El fluido puede permearse y afectar las piezas hechas con otros materiales.

## SMC Corporation

SMC CORPORATION  
Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN  
Phone: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362  
SMC CORPORATION All Rights Reserved

### European Marketing Centre (EMC)

Zuazobidea 14, 01015 Vitoria  
Tel: +34 945-184 100 Fax: +34 945-184 124  
URL <http://www.smc.eu>