

## Productos relacionados

# AD402/600

## Purga automática

Descarga el condensado automáticamente y de forma segura, sin necesidad de operación manual.

Altamente resistente al polvo y la corrosión, funcionamiento fiable y protección del vaso como equipo estándar.



AD402

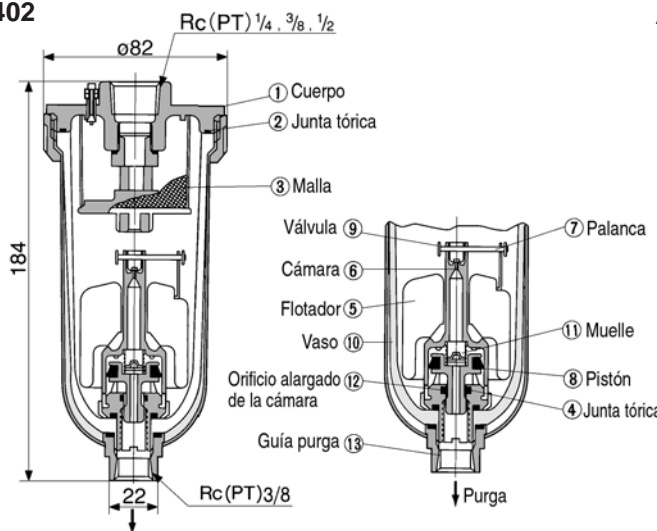
AD600

Símbolo

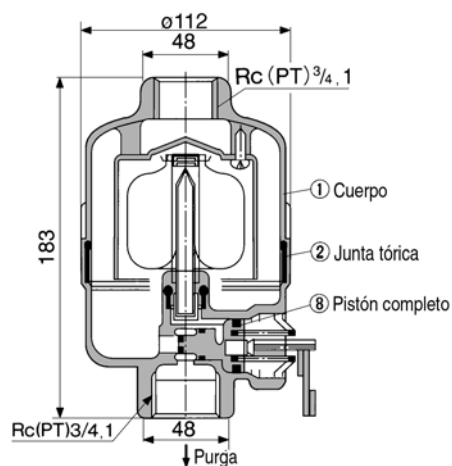


### Construcción/Dimensiones

#### AD402



#### AD600



#### Principio de funcionamiento (AD402)

Cuando no se aplica presión al vaso internamente ⑩, el flotador ⑤ desciende debido a su propio peso y la válvula ⑨ cierra el orificio de la cámara ⑥. El émbolo ⑧ es empujado por el muelle ⑪, y el condensado pasa a través del orificio alargado de la cámara ⑫ para introducirse en la carcasa y ser descargado.

Cuando se aplica presión al vaso internamente:

Cuando la presión es mayor de 1Mpa, sobrepasa la fuerza del muelle ⑪, permitiendo 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 fuerza de la presión interna y el muelle ⑪, y el condensado acumulado se descarga a través de la guía de purga ⑬.

### Modelo/Características técnicas

Modelo	AD402	AD600
Presión de prueba	1.5MPa	1.5MPa
Presión máx. de trabajo.	1.0MPa	1.0MPa
Rango de presión de trabajo <sup>(1)</sup>	0.1 a 1.0MPa	0.3 a 1.0MPa
Temperatura ambiente y de fluido	-5 a 60°C (sin congelación)	-5 a 60°C (sin congelación)
Diámetro	Rc(PT) <sup>1</sup> 1/4, 3/8, 1/2	Rc(PT) <sup>3</sup> 1/4, 1
Conexión purga	3/8	3/4, 1
Peso (g)	620	2100

Nota 1) Para un compresor de aire con un caudal superior a 400 l/min (ANR).

### Características opcionales

Vaso metálico	AD402 -□-2	-
---------------	------------	---

## Precauciones

Léase detenidamente las instrucciones antes de su uso. Véase en las págs.0-26 y 0-27 las normas de seguridad y las precauciones generales relativas a los productos mencionados en este catálogo, y véase el texto para las precauciones más detalladas de cada serie.

### Selección

#### Advertencia

- Utilice la purga automática en las condiciones de trabajo que se indican a continuación. Si no se respeta esta precaución puede dar lugar a un funcionamiento defectuoso.
  - El compresor debe funcionar por encima de 3.7kw {400 l/min (ANR)}.
  - Utilice el modelo AD402 a una presión de trabajo por encima de 0.1Mpa y el AD600 por encima de 0.3MPa.

### Conexión

#### Advertencia

- Conecte el conector a la purga automática en las condiciones que se indican a continuación. Si no se respeta esta precaución puede dar lugar a un funcionamiento defectuoso. Para conectar una tubería de descarga del condensado, utilice una tubería con un diámetro mín. de ø10, y una longitud máxima de 5m. Evite utilizar una tubería ascendente.

### Lista de componentes

Ref	Designación	Material
①	Cuerpo	Fundición de aluminio

### Lista de repuestos

Ref	Designación	Material	Modelo	
			AD402	AD600
②	Junta tórica	NBR	113136	JIS B2401G-100
③	Malla	SUS	20062	-
Nota 1)	Conjunto interno	-	AD34PA	-
⑧	Pistón completo	-	-	20.025A

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

Nota 2) Ref. del conjunto de la protección: AD34

## Productos relacionados

# ADH4000

## Purga automática de gran capacidad

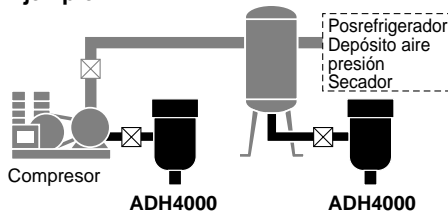
### Fácil mantenimiento

Se puede efectuar el mantenimiento sin desconectar la purga automática de la red aire.

### No es necesario ninguna conexión electrónica

La construcción con boya permite una descarga de condensados sin utilizar energía eléctrica.

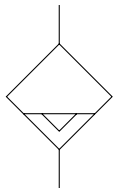
#### Ejemplo



Con juego de conexiónado con válvula de bola

Con brida de amarre

#### Símbolo



### Características técnicas

Modelo purga automática	Purga automática
Modelo purga automática	N.A. (Norm. abierto: abierta en caso de pérdida presión)
Presión de prueba	2.5MPa
Presión máx. de trabajo.	1.6MPa
Rango presión de trabajo (1)	0.05 a 1.6MPa
Fluido	Aire comprimido
Temperatura ambiente y de fluido	5 a 60°C (Sin congelación) (Los gases corrosivos, los inflamables y los disolventes orgánicos no están permitidos.)
Máx. descarga condensado	400cc/min (Presión 0.7MPa, en caso de agua)
Peso	1.2kg (Con fijación: 1.3kg)
Color	Gris claro



Nota 1) Para un compresor de aire con un caudal superior a 50ℓ/min (ANR).

### Accesorios (Opcional)

Nombre	Ref.	Contenido
Brida de amarre	BM58	Fijación ..... 1 un. M6 X 10 ℓ (Perno hexagonal). 2 un.
Juego de conexiónado con válvula de bola	ADH-C400	Válvula de bola/Rc(PT) 1/2 ..... 1 un. Tubo de unión/R(PT) 1/2 ..... 2 un. Codo/Rc(PT) 1/2 ..... 1 un.



Nota) Accesorios (opcional) se envían desmontados pero embalados en la misma caja.

### Forma de pedido

**ADH4000** — **04** **04**

Purga automática de gran capacidad

Tamaño del cuerpo

Rosca

—	Rc(PT)
F	G(PF)
N	NPT

Conexión

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

Accesorios (Opcional)\*

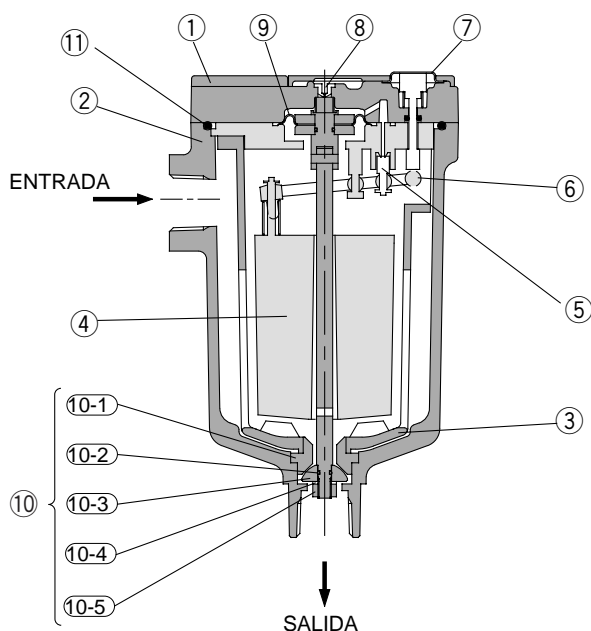
—	(estándar)
B	Brida de amarre
C	Juego conex. válv. bola

\*Observaciones

- 1) Cuando se requiera más de una opción, haga una lista por orden alfabético.
- 2) Los accesorios no se montan en fábrica.
- 3) Véase cada dibujo para más detalles sobre las dimensiones y los métodos de montaje.
- 4) El accesorio "C" está disponible sólo con la rosca RC(PT).

# Purga automática de gran capacidad ADH4000

## Construcción



### Lista de componentes

Ref.	Designación	Material	Nota
①	Cuerpo	Aleación de aluminio	Acabado hornado
②	Carcasa	Aleación de aluminio	Acabado hornado
③	Protección purga	Aleación de aluminio	Acabado hornado
④	Flotador	Caucho poroso	
⑤	Válvula piloto	Acero inox. + Caucho	
⑥	Palanca	Resina	
⑦	Botón de limpieza	Latón	
⑧	Orificio		
⑨	Diafragma	Caucho	

### Lista de repuestos

Ref.	Designación	Ref.	Nota
⑩	Juego reparación válv. princ.	ADH-D400	Incluye piezas desde ⑩-1 a ⑩-5
⑪	Junta tórica	G85 (B)	Materiales: NBR

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

## ⚠ Precauciones

Léase detenidamente las instrucciones antes de su uso.

Véase en las págs.0-26 y 0-27 las normas de seguridad y las precauciones generales relativas a los productos mencionados en este catálogo, y véase el texto para las precauciones más detalladas de cada serie.

### Diseño

#### ⚠ Precaución

- ① Utilice este producto en un área en que la presión de aire no exceda 1.6MPa.  
Si se excede este valor, puede dar lugar a accidentes o funcionamientos defectuosos.
- ② Se precisa una presión de aire de 0.05MPa y un caudal de descarga del compresor de aire superior a 50 l/min (ANR).  
Si los valores son inferiores, el aire continuará descargándose por la conexión de descarga de condensado.
- ③ 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.
- ④ Evite utilizar este producto en una zona donde existan gases corrosivos, gases inflamables o disolventes orgánicos en el aire comprimido o en el ambiente.

### Selección

#### ⚠ Precaución

- ① El índice máximo de condensado descargable es de 400cc/min.  
Si se hace funcionar el producto por encima de este valor, puede ocasionar que el condensado fluya al lado de salida.

### Conexionado

#### ⚠ Precaución

- ① Utilice un conexionado de 1/2B de diámetro o mayor para la entrada de purga y permita que fluya sin que se obstruya.
- ② La línea de purga debería tener un mínimo de 8mm y un máximo de 10m. No utilice ángulos ascendentes en la línea de purga. Asegúrese de realizar el conexionado de escape ya que la purga está bajo presión.

### Instalación

#### ⚠ Precaución

- ① Instale el "Out Port" en posición vertical hacia abajo. La inclinación vertical debe ser menor de  $\pm 5^\circ$ .
- ② Deje un espacio de al menos 200mm sobre la unidad para trabajos de mantenimiento.
- ③ Cuando instale este producto cerca del compresor de aire, hágalo de manera que perciba vibraciones.
- ④ Instale una válvula a la entrada de purga para posibilitar el mantenimiento.  
Utilice un válvula de bola con un diám. de más de 15mm para asegurar un caudal apropiado de la purga. (El juego de conexionado con válvula de bola está disponible como accesorio opcional.)

### Mantenimiento

#### ⚠ Precaución

- ① Revise las condiciones de la purga periódicamente (más de una vez al día).  
Posteriormente, pulse el botón de limpieza para abrir la válvula de escape.
- ② El aire piloto sale de la conexión de escape indicada en la sección "Dimensiones".  
**No cubra esta conexión de escape.** Limpie la conexión de escape de manera que el polvo, etc. no lo obstruya.

HA

ID

AMG

AFF

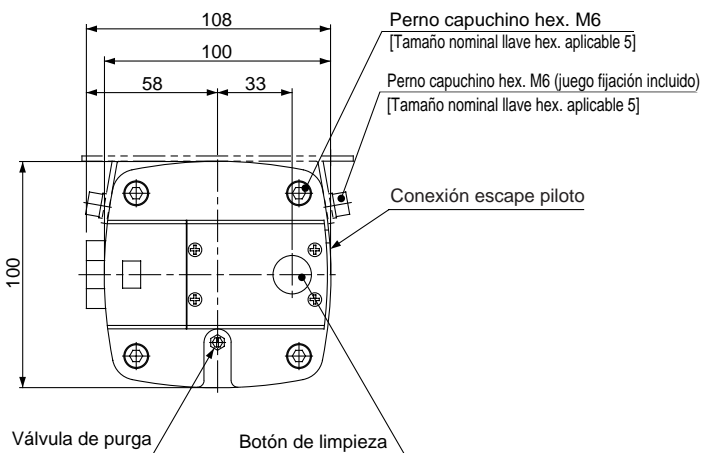
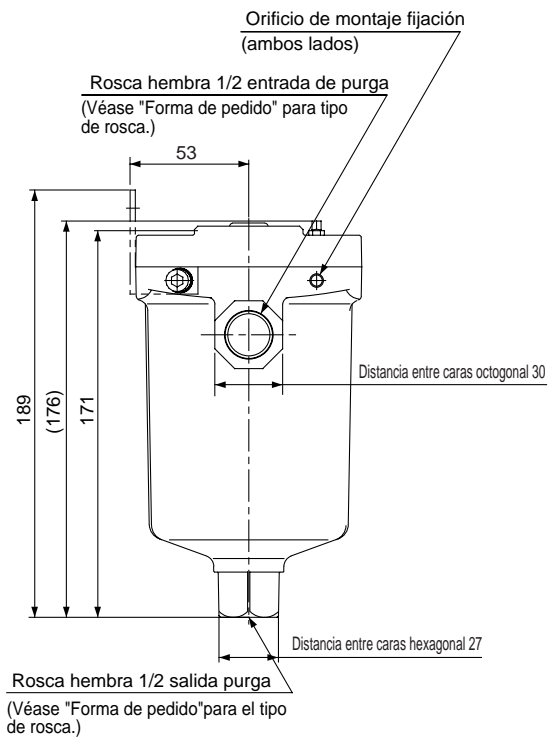
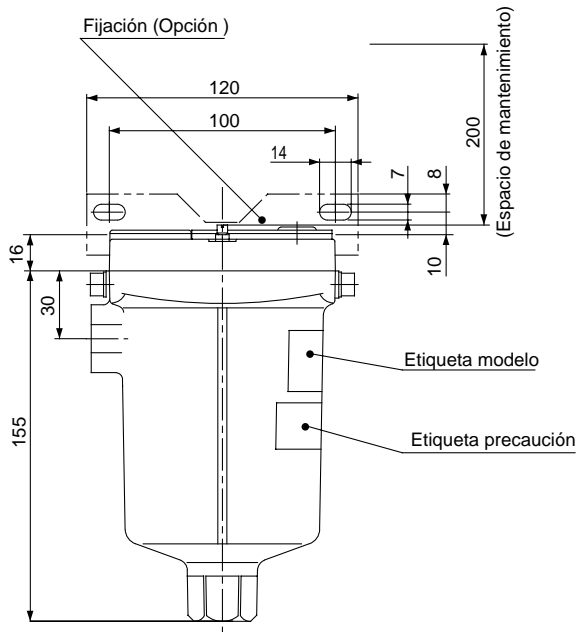
AM

FQ1

Productos relacionados

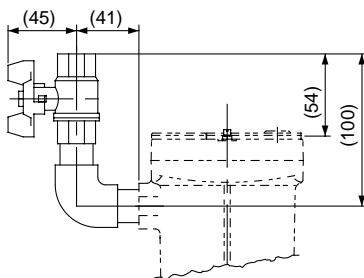
# ADH4000

## Dimensiones



## Características opcionales/ Figura de referencia para montaje

Ejemplo de conexionado del juego de conexionado con válvula de bola



## Productos relacionados

# GD40-2-01

## Manómetro diferencial

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 peso ligero

Se puede instalar fácilmente simplemente mediante un circuito de derivación.

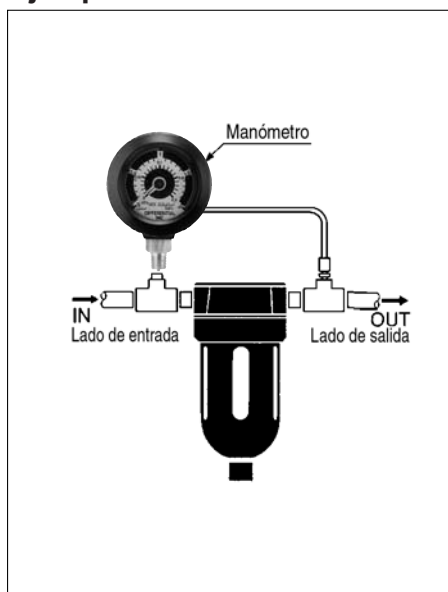
Dispone de una cubierta protectora para evitar daños.



Símbolo



### Ejemplo de conexionado



### Modelo/Características técnicas

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

### Material partes principales

Carcasa	Fundición de cinc
Pieza interna	Latón, bronce fosforado
Ventana	Cloroetileno
Escala aguja indicadora	Acero inoxidable

### Accesorios opcionales

Tubería de nilón	T0425 (0,5m)
Racor recto	H04-01 (1 un.)
Racor en codo	DL04-01(1 un.)

## ⚠ Precauciones

Léase detenidamente las instrucciones antes de su uso.  
Véase en las págs.0-26 y 0-27 las normas de seguridad y las precauciones generales relativas a los productos mencionados en este catálogo, y véase el texto para las precauciones más detalladas de cada serie.

### Diseño

#### ⚠ Precaución

① No se puede utilizar este producto en lugares donde tienen lugar vibraciones frecuentes.

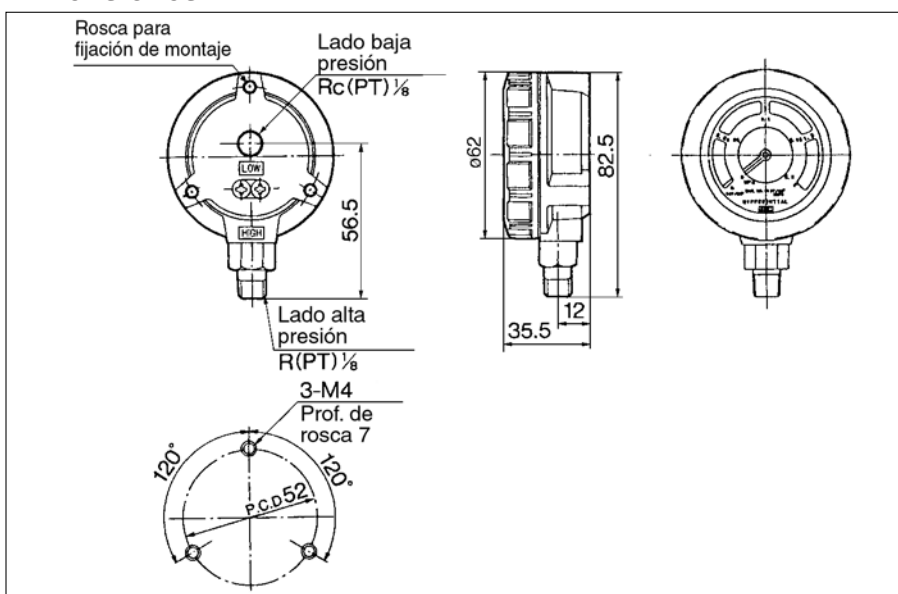
### Montaje

#### ⚠ Precaución

① Método de instalación

- 1) Las marcas HIGH y LOW en la parte trasera del manómetro de presión diferencial indican el lado de alta presión y el de 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 la válvula de parada para prevenir daños en el manómetro de presión diferencial si la válvula se deja abierta o cerrada sin previo aviso.
- 2) Instale el manómetro de presión diferencial verticalmente.
- 3) La conexión del manómetro de presión diferencial se debe conectar de forma segura porque se romperá si se desconecta.

### Dimensiones



HA

ID

AMG

AFF

AM

FQ1

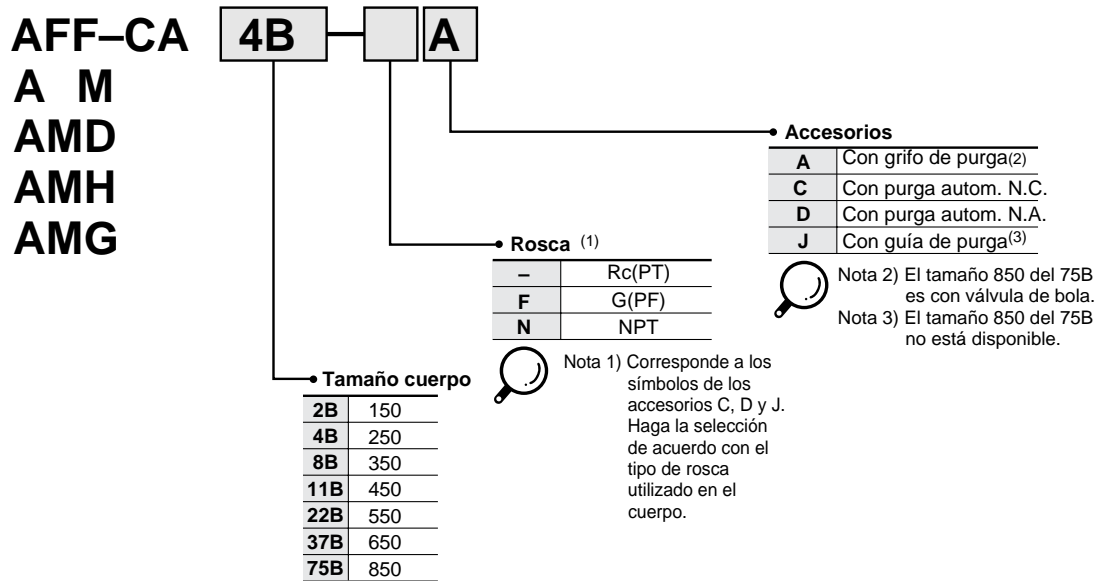
Productos relacionados

# Conjunto del vaso

## Forma de pedido

### Forma de pedido del conjunto del vaso

#### ■ Series AFF, AM, AMD, AMH, AMG



#### ■ Series AME, AMF

