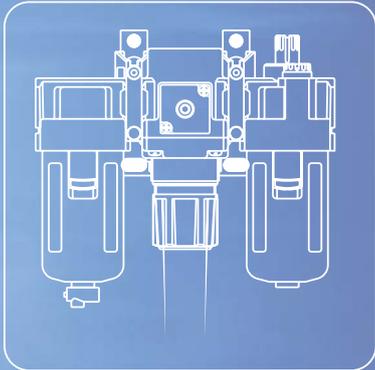




Tratamiento de aire

1



Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: [www.smc.eu](http://www.smc.eu) o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



Tratamiento de aire

1

Tratamiento de aire

# La nueva unidad modular F.R.L. Filtro Regulator Lubricador

## Serie AC

Diseño que permite ahorrar espacio

Utilizando espaciadores compactos con una fijación se reduce la longitud global del diseño.

Modelo		Reducción (mm)
Nuevo	Anterior	
AC10	AC1000	4
AC20	AC2000	14
AC25	AC2500	14
AC30	AC3000	14
AC40	AC4000	18
AC40-06	AC4000-06	18
AC50	AC5000	18
AC55	AC5500	18
AC60	AC6000	18

Espaciador con fijación



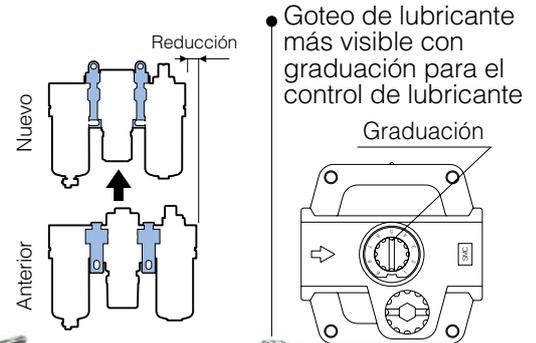
Purga automática tipo flotador con características de operabilidad para modelos compactos (AF10, 20). El grifo de purga es giratorio y fácil de utilizar.

### Cubierta de seguridad

Evita una manipulación no adecuada del regulador.



Referencia	Modelo
AR20P-580AS	AC20□/AR20/AR20K/AW20, AW20K/AWM20/AWD20
AR25P-580AS	AC25□/AR25/AR25K
AR30P-580AS	AC30□/AR30/AR30K/AW30, AW30K/AWM30/AWD30
AR40P-580AS	AC40□(-06)/AR40(-06)/AR40K(-06)/AW40(-06)/AW40K(-06)/AWM40/AWD40



El manómetro integrado como estándar.

- Material elástico resistente al ozono (HNBR)
- Sensibilidad de alivio mejorada

### Instalación mejorada



Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: www.smc.eu o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



## Tratamiento de aire Sistema modular

### Filtro+Regulador+Lubricador Serie AC



- Montaje modular idóneo para utilizar como conjunto único y como base para diferentes combinaciones de elementos.
- Tamaños estándar con conexión M5 a G1/2 (G 3/4 y G1).
- Protección del vaso desde el tamaño 30 estándar.
- Filtro con purga automática o manual opcional.
- Amplia gama de accesorios para versiones personalizadas.
- 3 materiales de vaso para diferentes tipos de uso (policarbonato, nilón, metal).
- Gran capacidad de caudal con dimensiones compactas.
- Rango de temperatura de -5 a 60°.

Referencia 1)	Conexión	Rango de presión de regulación MPa	Modelo de purga	Filtración	Símbolos del circuito
AC10-M5	M5	0.05~0.7	Purga manual 1)	5 µm (opcional: 2, 10, 20, 40, 70, 100 µm)	
AC20-F01	G1/8	0.05~0.85			
AC20-F02	G1/4				
AC30-F02	G1/4				
AC30-F03	G3/8				
AC40-F03	G3/8				
AC40-F04	G1/2				
AC40-F06	G3/4				
AC50-F06	G3/4				
AC60-F10	G1				

- 1) Añada el sufijo D al final de la referencia para la purga automática (normalmente abierto), sólo para el tamaño 25 o superior.
- 2) Añada el sufijo E al final de la referencia para el manómetro cuadrado incorporado.
- 3) Añada el sufijo G al final de la referencia para el manómetro redondo incorporado.

1  
Tratamiento de aire

### Filtro regulador+Lubricador Serie AC



- Sistema de montaje simple.
- Amplia gama de accesorios para versiones personalizadas.
- 3 materiales de vaso para diferentes tipos de uso (policarbonato, nilón, metal).
- Rango de temperatura de -5 a 60° C.
- Filtro regulador con purga manual o automática opcional.
- Posición de montaje vertical.

Referencia 1)	Conexión	Rango de presión de regulación MPa	Modelo de purga	Grado de Filtración	Símbolos del circuito
AC10A-M5	M5	0.05~0.7	Purga manual 1)	5 µm (opcional: 2, 10, 20, 40, 70, 100 µm)	
AC20A-F01	G1/8	0.05~0.85			
AC20A-F02	G1/4				
AC30A-F02	G1/4				
AC30A-F03	G3/8				
AC40A-F03	G3/8				
AC40A-F04	G1/2				
AC40A-F06	G3/4				
AC60A-F10	G1				

- 1) Añada el sufijo D al final de la referencia para la purga automática (normalmente abierto), sólo para el tamaño 25 o superior.
- 2) Añada el sufijo E al final de la referencia para el manómetro cuadrado incorporado.
- 3) Añada el sufijo G al final de la referencia para el manómetro redondo incorporado.



## Tratamiento de aire Sistema modular

1

Tratamiento de aire

### Filtro Serie AF



- En bloque apilable o como dispositivo único.
- Grado de filtración 5 µm.
- Purga manual o automática opcional.
- 3 materiales de vaso para diferentes tipos de uso (policarbonato, nilón, metal).
- El cartucho del filtro puede sustituirse rápidamente.
- Rango de temperatura de -5 a 60° C.
- Posición de montaje vertical.

### Filtro Micrónico: Serie AFM



- En bloque apilable o como dispositivo único
- 99.9% de extracción de neblina de aceite
- Grado de filtración 0.3 µm.
- El cartucho del filtro puede sustituirse rápidamente.
- Rango de temperatura de -5 a 60° C.
- Posición de montaje vertical.

### Filtro micrónico Serie AFD



- Extracción de neblina de aceite al 99.9%.
- Filtración 0.01 µm.
- El cartucho del filtro puede sustituirse rápidamente.
- Rango de temperatura de -5 a 60° C.
- Posición de montaje vertical.

*Referencia	Conexión	Capacidad del vaso (cm³)	Tipo de purga	Filtración	Símbolos del circuito
AF10-M5	M5	2,5	*	5 µm (opcional: 2, 10, 20, 40, 70, 100 µm)	
AF20-F01	G1/8	8			
AF20-F02	G1/4	8			
AF30-F02	G1/4	25			
AF30-F03	G3/8	25			
AF40-F03	G3/8	45			
AF40-F04	G1/2	45			
AF40-F06	G3/4	45			
AF50-F06	G3/4	45			
AF60-F10	G1	45			

\* Añada el sufijo D al final de la referencia para la purga automática (normalmente abierto), sólo para el tamaño 30 o superior

#### Conjunto de fijación

Serie 20	Serie 30	Serie 40	Serie 40-F06	Serie 50•60
AF20P-050AS	AF30P-050AS	AF40P-050AS	AF40P-070AS	AF50P-050AS

*Referencia	Conexión	Concentración de neblina de aceite	Tipo de purga	Filtración	Símbolos del circuito
AFM20-F01	G1/8	Máx. 1.0 mg/m³ (ANR)	*	0.3 µm	
AFM20-F02	G1/4				
AFM30-F02	G1/4				
AFM30-F03	G3/8				
AFM40-F04	G1/2				
AFM40-F06	G3/4				

\* Añada el sufijo D al final de la referencia para purga automática (normalmente abierto), sólo para el tamaño 30 o superior

#### Conjunto de fijación

Serie 20	Serie 30	Serie 40	Serie 40-F06
AF20P-050AS	AF30P-050AS	AF40P-050AS	AF40P-070AS

*Referencia	Conexión	Concentración de neblina de aceite	Tipo de purga	Filtración	Símbolos del circuito
AFD20-F01	G1/8	Máx. 0.1 mg/m³ (ANR)	*	0.3 µm	
AFD20-F02	G1/4				
AFD30-F02	G1/4				
AFD30-F03	G3/8				
AFD40-F04	G1/2				
AFD40-F06	G3/4				

\* Añada el sufijo D al final de la referencia para purga automática (normalmente abierto), sólo para el tamaño 30 o superior

#### Conjunto de fijación

Serie 20	Serie 30	Serie 40	Serie 40-F06
AF20P-050AS	AF30P-050AS	AF40P-050AS	AF40P-070AS

Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: [www.smc.eu](http://www.smc.eu) o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



Tratamiento de aire  
Sistema modular

Regulador  
Serie AR



- En bloque apilable o como dispositivo único.
- Regulador de émbolo (AR10) o regulador de membrana (AR20-60), modelo de alivio.
- Posibilidad de montaje en panel.
- Gran capacidad de caudal y alta precisión de regulación.
- Rango de temperatura de 5 a 60° C.

Referencia	Conexión	Conexión Manómetro	Rango de presión de ajuste MPa	Símbolos del circuito
AR10-M5	M5	Rc1/16	0.05 ~ 0.7	
AR20-F01	G1/8	G1/8	0.05 ~ 0.85	
AR20-F02	G1/4			
AR30-F03	G3/8			
AR40-F04	G1/2	G1/4		
AR40-F06	G3/4			
AR50-F06	G3/4			
AR60-F10	G1			

- 1) Añada el sufijo D al final de la referencia para la purga automática (normalmente abierto), sólo para el tamaño 30 o superior.
- 2) Añada el sufijo E al final de la referencia para el manómetro cuadrado incorporado.
- 3) Añada el sufijo G al final de la referencia para el manómetro redondo incorporado.

Regulador de aire para 0.02 ~ 0.2 MPa

Referencia	Conexión	Conexión Manómetro	Rango de presión de ajuste MPa
AR10-M5-1	M5	Rc1/16	0.02~0.2
AR20-F01-1	G1/8	G1/8	
AR20-F02-1	G1/4		
AR30-F03-1	G3/8		
AR40-F04-1	G1/2	G1/4	

Regulador de precisión de acción directa

Referencia	Conexión	Conexión Manómetro	Rango de presión de ajuste MPa	Sensibilidad
ARP20-F02	G1/4	G1/8	0.005~0.4	en el rango de 0.2% fondo de escala
ARP30-F03	G3/8	G1/8		
ARP40-F04	G1/2	G1/8		



Regulador con válvula antirretorno incorporada  
Serie AR□K



- En bloque apilable o como dispositivo único.
- Regulador de pistón o de membrana, modelo de alivio.
- Fácil control de presión doble para el cilindro.
- Posibilidad de montaje en panel.
- Rango de temperatura de 5 a 60 °C.

Referencia	Conexión	Conexión Manómetro	Rango de presión de ajuste MPa	Símbolos del circuito
AR10-M5	M5	Rc1/16	0.05~0.7	
AR20K-F01	G1/8	G1/8	0.05~0.85	
AR20K-F02	G1/4			
AR30K-F02	G1/4			
AR30K-F03	G3/8	G1/4		
AR40K-F03	G3/8			
AR40K-F04	G1/2			

- 1) Añada el sufijo D al final de la referencia para la purga automática (normalmente abierto), sólo para el tamaño 30 o superior.
- 2) Añada el sufijo E al final de la referencia para el manómetro cuadrado incorporado.
- 3) Añada el sufijo G al final de la referencia para el manómetro redondo incorporado.

Conjunto de fijación

Serie 10	Serie 20	Serie 25	Serie 30	Serie 40	Serie 50•60
AR10P-270AS	AR20P-270AS	AR25P-270AS	AR30P-270AS	AR40P-270AS	AR50P-270AS

Filtro-regulador  
Serie AW



- En bloque apilable o como dispositivo único.
- Regulador de pistón o de membrana, modelo de alivio.
- Posibilidad de montaje en panel.
- Grado de filtración estándar 5 µm.
- Compensación P y Q desde tamaño de cuerpo 30.
- Rango de temperatura de 5 a 60° C.
- El cartucho del filtro puede sustituirse rápidamente.

Referencia 1)	Conexión	Conexión Manómetro	Rango de presión de ajuste MPa	Tipo de purga	Filtración	Símbolos del circuito
AW10-M5	M5	Rc1/16	0.05~0.7	Purga manual 1)	5 µm (opcional: 2, 10, 20, 40, 70, 100 µm)	
AW20-F01	G1/8	G1/8	0.05~0.85			
AW20-F02	G1/4					
AW30-F02	G1/4					
AW30-F03	G3/8	G1/4				
AW40-F02	G1/4					
AW40-F03	G3/8					
AW40-F04	G1/2					
AW40-F06	G3/4					
AW60-F06	G3/4					
AW60-F10	G1					

- 1) Añada el sufijo D al final de la referencia para la purga automática (normalmente abierto), sólo para el tamaño 30 o superior.
- 2) Añada el sufijo E al final de la referencia para el manómetro cuadrado incorporado.
- 3) Añada el sufijo G al final de la referencia para el manómetro redondo incorporado.

Conjunto de fijación

Serie 10	Serie 20	Serie 30	Serie 40	Serie 60
AR10P-270AS	AW20P-270AS	AR30P-270AS	AR40P-270AS	AR60P-270AS

Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: www.smc.eu o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



## Tratamiento de aire Sistema modular

1

Tratamiento de aire

### Lubricador Serie AL



- Para utilizarse como bloque apilable o como dispositivo único.
- Protección del vaso desde el tamaño 30.
- Lubricador ajustable con inspección visual.
- Rellenable bajo presión desde el tamaño 30.
- Rango de temperatura de -5 a 60° C.

### Regulador con manómetro incorporado Filtro/Regulador con manómetro incorporado Series ARG/AWG



- Visibilidad del manómetro mejorada en diversos lugares de instalación
- Ahorro de espacio y de trabajo: No es necesario realizar un corte al panel para colocar el manómetro
- La cubierta del manómetro se puede colocar y retirar con un solo movimiento
- Manómetro con mecanismo anti-rotación

### Presostato digital Series ISE35



- Presostato incorporado para las series AR/AW/ARM y AC.
- Display de 2 colores.
- Marcado CE.
- Protección: IP40.

Referencia	Conexión	Capacidad del vaso (cm³)	Aceite recomendado	Símbolos del circuito
AL10-M5	M5	7	ISO VG32	
AL20-F01	G1/8	25		
AL20-F02	G1/4	25		
AL30-F02	G1/4	55		
AL30-F03	G3/8	55		
AL40-F03	G3/8	135		
AL40-F04	G1/2	135		
AL40-F06	G3/4	135		
AL50-F06	G3/4	135		
AL60-F10	G1	135		

#### Conjunto de fijación

Serie 20	Serie 30	Serie 40	Serie 40-F06	Serie 50•60
AF20-050AS	AF30P-050AS	AF40P-050AS	AF40P-070AS	AF50P-050AS

Referencia	Conexión	Rango de presión de ajuste (MPa)	Símbolos del circuito
A□G20-F01G1H	G 1/8	0.05 - 0.85	ARG
A□G20-F02G1H	G 1/4		
A□G30-F02G1H	G 1/4		AWG
A□G30-F03G1H	G 3/8		
A□G40-F03G1H	G 3/8		
A□G40-F04G1H	G 1/2		

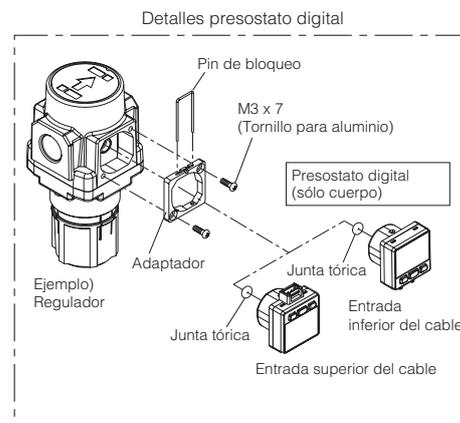
- R: Regulador con manómetro incorporado
- W: Filtro/Regulador con manómetro incorporado

#### Conjunto de fijación

Series 20	Series 30	Series 40
ARG20P-270AS	ARG30P-270AS	ARG40P-270AS

Referencia	Rango de presión (MPa)	Salida digital	Tensión de alimentación
ISE35-□-65-L□□	0 a 1	Colector abierto PNP 1 salida	12 a 24 VCC

- N = Entrada inferior del cable
- R = Entrada superior del cable
- Opción
- A = Con accesorios (series AR/AW)
- B = Con accesorios (series ARM10/11)



Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: [www.smc.eu](http://www.smc.eu) o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



## Tratamiento de aire Sistema modular

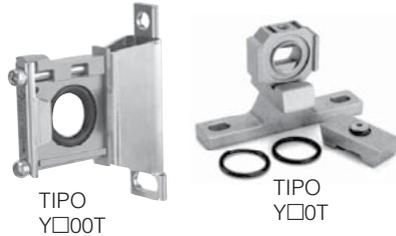
### Acoplamientos

#### Espaciador



Modelo tipo Y□00T	Modelo tipo Y□0T	Modelo aplicable
Y100	Y10	10
Y200	Y20	20
Y300	Y30	30
Y400	Y40	40
Y500	Y50	40-F06
Y600	Y60	50•60

#### Espaciador con fijación



Modelo tipo Y□00T	Modelo tipo Y□0T	Modelo aplicable
Y100T	Y10T	10
Y200T	Y20T	20
Y300T	Y30T	30
Y400T	Y40T	40
Y500T	Y50T	40-F06
Y600T	Y60T	50•60

#### Conector múltiple

- El conexionado es posible en las 4 direcciones.



Modelo	Conexión	Modelo aplicable
Y14-M5	M5	10
Y24-F01	G1/8	20
Y24-F02	G1/4	20
Y34-F01	G1/8	30
Y34-F02	G1/4	30
Y44-F02	G1/4	40
Y44-F03	G3/8	40
Y54-F03	G3/8	40-F06
Y54-F04	G1/2	40-F06

#### Conector en T

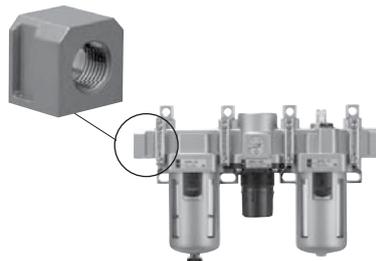
- El uso de un conector T facilita la redirección del flujo de aire.



Modelo	Conexión	Modelo aplicable
Y110-M5	M5	10
Y210-F01	G1/8	20
Y210-F02	G1/4	20
Y310-F02	G1/4	30
Y410-F03	G3/8	40
Y510-F03	G3/8	40-F06
Y610-F04	G1/2	50•60

#### Adaptador de conexión

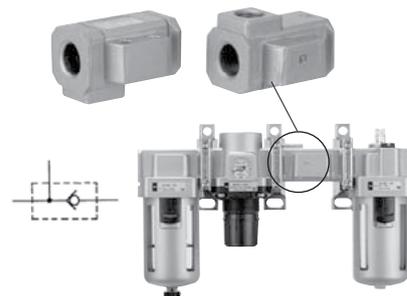
- Un adaptador de conexión permite instalar/retirar el componente sin retirar la tubería y, por consiguiente, permite que el mantenimiento sea más fácil.



Modelo	Conexión	Modelo aplicable
E100-M5	M5	10
E200-F01	G1/8	20
E200-F02	G1/4	20
E300-F02	G1/4	30
E300-F03	G3/8	30
E400-F04	G1/2	40
E400-F06	G3/4	40
E500-F06	G3/4	40-F06
E600-F06	G3/4	50•60
E600-F10	G1	50•60

#### Válvula antirretorno

- Es posible instalar fácilmente una válvula antirretorno con conexión de descarga de aire intermedia para evitar el flujo inverso y evacuar el aire en el lado de salida del regulador.



Modelo	Conexión	Modelo aplicable
AKM2000-F01	G1/8	20
AKM2000-F02	G1/4	20
AKM3000-F02	G1/4	30
AKM4000-F03	G3/8	40

1

Tratamiento de aire



## Tratamiento de aire Sistema modular

1

Tratamiento de aire

### Presostato Serie IS1000M/E

M:

- Para el montaje entre dos dispositivos (imposible directamente detrás de AV y AW).

E:

- Para el montaje en el extremo de una unidad de mantenimiento.
- Disponible para tamaños de cuerpo 20-60.
- Presión de trabajo de 0.7 MPa máx.
- Funcionamiento: N.A.
- Consumo de potencia 2W/VA.
- Rango de temperatura de -5 a 60° C.



Referencia*	Conexión	Modelo aplicable
IS1000E-20F01-X215	G1/8	AC20□
IS1000E-20F02-X215	G1/4	AR20□, AW20□
IS1000E-20F03-X215	G3/8	AWM20, AWD20
IS1000E-30F02-X215	G1/4	AC25□, AC30□
IS1000E-30F03-X215	G3/8	AR25□, AR30□, AW30□
IS1000E-30F04-X215	G1/2	AWM30, AWD30
IS1000E-40F02-X215	G1/4	AC40□
IS1000E-40F03-X215	G3/8	AR40□, AW40□
IS1000E-40F04-X215	G1/2	AWM40, AWD40
IS1000E-40F06-X215	G3/4	

Rango de presión de ajuste: 0.1~0.6MPa



Tipo E

Referencia*	Modelo aplicable
IS1000M-20-X215	AC20□
IS1000M-30-X215	AC25□, AC30□
IS1000M-40-X215	AC40□
IS1000M-50-X215	AC40□-06
IS1000M-60-X215	AC50□, AC55□, AC60□

Rango de presión de ajuste: 0.1~0.6MPa



Tipo M

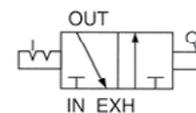
### Válvula de 3 vías para evacuación de presión residual Serie VHS

- Para utilizarse como bloque apilable o como dispositivo único.
- Se utiliza para evacuar la presión residual en todo el circuito de aire comprimido.
- Puede incorporarse un silenciador.



Estándar

Referencia	Conexión	Escape de la conexión	Caudal efectivo (l/min) P→A (A→R)	Adecuado para la serie
VHS20-F01	G1/8	G1/8	551 (600)	20
VHS20-F02	G1/4	G1/8	767 (876)	20
VHS30-F03	G3/8	G1/4	1692 (1584)	30
VHS40-F04	G1/2	G3/8	3119 (2785)	40-F04
VHS50-F06	G3/4	G1/2	4472 (4078)	50•60



Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: [www.smc.eu](http://www.smc.eu) o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



Tratamiento de aire  
Sistema modular

Válvula de apertura progresiva  
Serie AV



- Para utilizarse como bloque apilable o como dispositivo único.
- Función de seguridad, evacúa rápidamente el aire del sistema cuando se corta el aire de alimentación.
- Disponible, versión neumática o con electroválvula.
- Pueden fijarse características de caudal mediante un tornillo de regulación.

Referencia	Tensión	Conexión	Caudal (l/min) 1P→2A (2A→3R)	Adecuado para la serie
Con electroválvula				
EAV2000-F02-4YZ-Q	220V AC	G1/4	1170 (1365)	20
EAV2000-F02-5YZ-Q	24V DC			
EAV3000-F03-4YZ-Q	220V AC	G3/8	2165 (2840)	30
EAV3000-F03-5YZ-Q	24V DC			
EAV4000-F04-4YZ-Q	220V AC	G1/2	3545 (4415)	40-F04
EAV4000-F04-5YZ-Q	24V DC			
EAV5000-F06-4YZ-Q	220V AC	G3/4	6161 (7197)	50, 60
EAV5000-F06-5YZ-Q	24V DC			
EAV5000-F10-4YZ-Q	220V AC	G1	6650 (7688)	
EAV5000-F10-5YZ-Q	24V DC			

Accionamiento por aire

EAVA2000-F02	—	G1/4	1170 (1365)	20
EAVA3000-F03	—	G3/8	2165 (2840)	30
EAVA4000-F04	—	G1/2	3545 (4415)	40-F04

1  
Tratamiento de aire

Válvula de descarga de condensados  
Serie EAD402



- Vaso de nilón.
- Posición de montaje: vertical en el punto más bajo del sistema que haya que vaciar.
- Rango de temperatura: -5 ~ 60° C.
- Rango de presión de trabajo: 0.1 ~ 1 MPa.

Referencia	Conexión	Conexión Purga	Volumen de condensados
EAD402-F02	G 1/4	G 3/8"	30 cm <sup>3</sup>
EAD402-F03	G 3/8		
EAD402-F04	G 1/2		

Modelos de presión de trabajo de 1.6 MPa bajo pedido

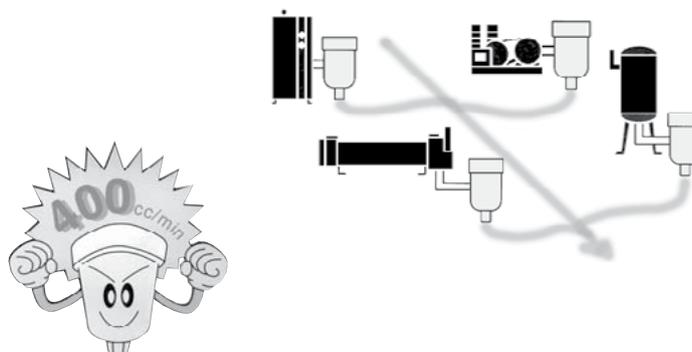
Purga automática de gran capacidad.

Serie ADH4000



- Fácil mantenimiento.
- Sin necesidad de alimentación eléctrica y sin gasto de aire.

Referencia	Conexión	Conexión Purga	Volumen de condensados	Juego de fijación
ADH4000-F04	G 1/2	G 1/2	400 cc/min	BM58



Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: www.smc.eu o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



## Tratamiento de aire Refrigeración

Tratamiento de aire

1

### Secador de aire por refrigeración

#### Serie IDFA

- Intercambiador de calor de alta eficacia.
- Refrigerantes respetuosos del ozono.
- Tratamiento de aire comprimido de alto rendimiento y fiable.
- Diseño actual que garantiza un punto de rocío de presión constante de 3°C.
- Respetuoso con el ozono 134a y con los gases refrigerantes 407c.
- Sistema de control simple que incorpora un indicador de evaporador fácil de leer.
- Intercambiador de calor de acero inoxidable de larga vida y bajas caídas de presión.
- Diseño compacto para una instalación fácil.
- Conexión de purga de condensados a presión de 10mm.



#### Características estándar

Característica		IDFA3E-23	IDFA4E-23	IDFA6E-23-K	IDFA8E-23-K	IDF11E-23-K	IDFA15E-23-K	IDFA22E-23-K	IDFA37E-23-K	IDFA55E-23-K	IDFA75E-23-K	
Condiciones específicas	Presión de aire de entrada (bar)	7 bar										
	Temperatura de aire de entrada (°C)	35°C										
	Temperatura ambiente	25°C										
Rangos de funcionamiento	Presión de aire de entrada (bar)	1,5~10 bar										
	Temperatura de aire de entrada (°C)	5~50°C										
	Temperatura ambiente	2~40°C (humedad relativa del 85% o inferior)										
Conexión de entrada/salida de aire		Rc3/8	Rc1/2	Rc3/4		Rc1	Rc1	Rc1-1/2	Rc2			
Conexión de purga (mm)		10										
Caract. eléctricas	Fuente de alimentación	AC230V (50Hz)										
	Corriente nominal (A)	1.2	1.2	1.2	1.4	2.7	3.0	4.3	4.3	5.4	7.9	
Refrigerante		HFC134a						HFC407c				
Dimensiones	Altura (mm)	470	495	495	565	565	578	623	623	800	900	
	Anchura (mm)	266	270	270	270	270	300	290	290	470	470	
	Profundidad (mm)	390	435	435	465	465	603	775	855	855	855	
Peso (kg)		18	22	23	27	28	46	54	62	100	116	

#### Tabla de caudal

Modelo	3°C	7°C	10°C	3°C	7°C	10°C
	l/min			m³/hr		
IDFA3E-23	200	250	280	12	15	17
IDFA4E-23	400	510	560	24	31	34
IDFA6E-23-K	600	765	840	36	46	50
IDFA8E-23-K	1080	1375	1515	65	83	91
IDFA11E-23-K	1330	1690	1865	80	101	112
IDFA15E-23-K	2000	2540	2800	120	152	168
IDFA22E-23-K	3030	3850	4235	182	231	254
IDFA37E-23-K	4550	5780	6360	273	347	382
IDFA55E-23	6500	7200	8500	390	432	510
IDFA75E-23	11000	12000	13700	660	720	822

Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: [www.smc.eu](http://www.smc.eu) o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



Tratamiento de aire  
Filtración

Separador de agua  
Serie AMG

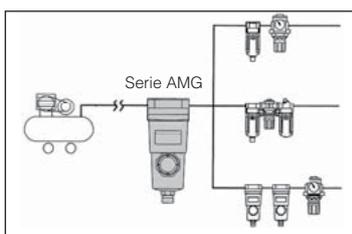


- Índice de separación de agua 99% .
- Purga automática estándar.
- Caída de presión menor.
- Rango de presión de trabajo de 0.15 a 1.0MPa.
- Dispositivo autolimpiante por lo que no requiere mantenimiento.

Referencia	Conexión	Caudal máx. (l/min)	Capacidad de compresor adecuada en Kw	Cartucho filtrante de repuesto
AMG150C-F01C	G1/8	300	2,2	AMG-EL150
AMG250C-F02D	G1/4	750	5,5	AMG-EL250
AMG350C-F03D	G3/8	1500	11	AMG-EL350
AMG350C-F04D	G1/2	1500	11	AMG-EL350
AMG450C-F04D	G1/2	2200	15	AMG-EL450
AMG550C-F06D	G3/4	3500	22	AMG-EL550
AMG650-F10D	G1	6000	37	AMG-EL650
AMG650-F14D	G1 1/2	6000	37	AMG-EL650
AMG850-F20D	G2	12000	75	AMG-EL850

Conjunto fijación

150	250	350	450	550	650	850
BM51	BM52	BM53	BM54	BM55	BM56	BM57



Tratamiento de aire 1

Secador de membrana  
Serie IDG

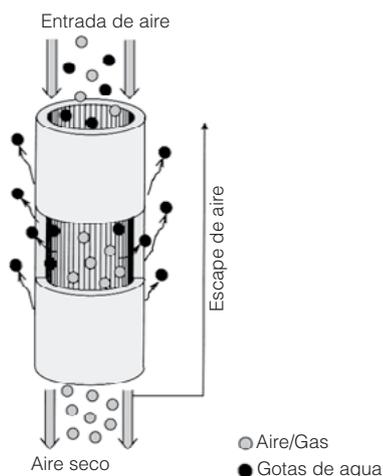


- Principio de trabajo por membrana.
- El aire se intercambia en la membrana y la humedad se descarga a través del aire de purga directamente en la atmósfera.
- Como dispositivo único o combinado con filtro AF y separador de neblina AFM.
- No se requiere alimentación externa.
- Sin refrigerante.

Referencia	Conexión G	Aire de purga	Caudal en el lado de salida	Adecuado para la serie AFM/AFD	Punto de rocío máx.
IDG1-F02	1/4	2.5 l/min	10 l/min	-	-20°C
IDG3-F01	1/8	6 l/min	25 l/min	20	
IDG5-F01	1/8	12 l/min	50 l/min	30	
IDG10-F02	1/4	25 l/min	100 l/min	40	
IDG20-F02	1/4	50 l/min	200 l/min	-	-15°C
IDG30-F03	3/8	75 l/min	300 l/min	20	
IDG50-F03	3/8	125 l/min	500 l/min	30	
IDG60-F03	3/8	125 l/min	600 l/min	40	
IDG75-F04	1/2	150 l/min	750 l/min	-	-40°C
IDG100-F04	1/2	190 l/min	1000 l/min	20	
IDG3H-F01	1/8	3 l/min	25 l/min	30	
IDG5H-F01	1/8	6 l/min	50 l/min	40	
IDG10H-F02	1/4	11 l/min	100 l/min	-	-60°C
IDG20H-F02	1/4	22 l/min	200 l/min	40	
IDG30H-F03	3/8	35 l/min	300 l/min	40	
IDG50H-F03	3/8	60 l/min	500 l/min	40	
IDG60H-F03	3/8	65 l/min	600 l/min	-	-40°C
IDG75H-F04	1/2	80 l/min	750 l/min	40	
IDG100H-F04	1/2	110 l/min	1000 l/min	40	
IDG30L-F03	3/8	25 l/min	75 l/min	40	
IDG50L-F03	3/8	40 l/min	110 l/min	-	-60°C
IDG60L-F03	3/8	57 l/min	170 l/min	40	
IDG75L-F04	1/2	80 l/min	240 l/min	40	
IDG100L-F04	1/2	100 l/min	300 l/min	40	
IDG60S-F03	3/8	27 l/min	50 l/min	-	-60°C
IDG75S-F04	1/2	54 l/min	100 l/min	40	
IDG100S-F04	1/2	85 l/min	150 l/min	40	

Conjunto fijación

Serie IDG3,5	Serie IDG10	Serie IDG20	Serie IDG30•50	Serie IDG60•75•100
BM59	BM61	BM63	BM64	BM65



Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: www.smc.eu o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



## Tratamiento de aire Filtración

1

Tratamiento de aire

### Filtro de aire Serie EAF800/900



- Gran capacidad de flujo.
- Grado de filtración 5 µm (2, 10, 20, 40, 70, 100 µm bajo pedido).
- Rango de temperatura de 5 a 60° C.
- Purga automática.

Referencia	Conexión	*Caudal (ℓ/min)	Capacidad del vaso
EAF811-F14	G1 1/2	8000	180cm <sup>3</sup>
EAF911-F20	G2	15000	

\* a una presión de ajuste de 0.7 MPa

### Filtro de línea: Serie AFF



- La serie AFF se monta en las redes principales para eliminar impurezas como aceite, agua y partículas extrañas del aire comprimido.
- Filtración del aire comprimido (grado de filtración 3 µm).
- Rango de temperatura de 5 a 60° C.
- Rango de presión de trabajo 0.05 -1.0 MPa.
- Purga automática estándar (diferentes versiones posibles).
- Construcción sólida con mirilla.

Referencia	Conexión	Caudal máx. (ℓ/min)	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)
AFF2C-F03D-T	G3/8	300	18
AFF4C-F04D-T	G1/2	750	45
AFF8C-F06D-T	G3/4	1500	90
AFF11C-F06D-T	G3/4	2200	132
AFF22C-F10D-T	G1	3500	210
AFF37B-F14D-T	G1 1/2	6000	360
AFF75B-F20D-T	G2	12000	720

### Filtro fino micrónico: Serie AM

- Filtración del aire comprimido (grado de filtración 0.3 µm).
- Rango de temperatura de 5 a 60° C.
- Rango de presión de trabajo 0.05 -1.0 MPa.
- Purga automática estándar (diferentes versiones posibles).
- Construcción sólida con mirilla.



Referencia	Conexión	Caudal máx. (ℓ/min)	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)
AM150C-F03D-T	G3/8	300	18
AM250C-F04D-T	G1/2	750	45
AM350C-F06D-T	G3/4	1500	90
AM450C-F06D-T	G3/4	2200	132
AM550C-F10D-T	G1	3500	210
AM650-F14D-T	G1 1/2	6000	360
AM850-F20D-T	G2	12000	720

### Filtro submicrónico Serie AMD

- Filtración del aire comprimido (0.01 µm).
- Rango de presión de trabajo 0.05 - 1.0 MPa.
- Rango de temperatura de 5 a 60° C.
- Purga automática estándar (diferentes versiones posibles).



Referencia	Conexión	Caudal máx. (ℓ/min)	Caudal máx. (m <sup>3</sup> /h)
AMD150C-F03D-T	G3/8	200	12
AMD250C-F04D-T	G1/2	500	30
AMD350C-F06D-T	G3/4	1000	60
AMD450C-F06D-T	G3/4	2000	120
AMD550C-F10D-T	G1	3500	210
AMD650-F14D-T	G1 1/2	6000	360
AMD850-F20D-T	G2	12000	720

Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: [www.smc.eu](http://www.smc.eu) o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



## Tratamiento de aire Filtración

### Filtro submicrónico con prefiltro Serie AMH



- Se ha integrado la línea de presión neumática convencional de la serie AM + AMD para reducir el espacio de instalación, el trabajo de conexionado y los costes.
- Filtración del aire comprimido (0.01 µm)
- Rango de presión de trabajo 0.05 - 1.0 MPa.
- Rango de temperatura de 5 a 60° C.
- Purga automática estándar (diferentes versiones posibles).

### Microfiltro con indicación de saturación Serie AME



- Gracias a su configuración especial, la serie AME indica la duración del cartucho filtrante por el cambio del color. Por tanto, el momento de la sustitución puede visualizarse (el color rojo indica que hay que sustituir).
- Filtración del aire comprimido (0.01 µm).
- Rango de presión de trabajo 0.05 - 1.0 MPa.
- Rango de temperatura de 5 a 60° C.
- Purga automática estándar (diferentes versiones posibles).

### Filtro para eliminación de olores Serie AMF



- Filtro de carbón activo para filtrar olores.
- Grado de filtración 0.01 µm.
- 13 capas de carbón activo permiten una eficacia óptima.
- Rango de presión de trabajo 0.05 - 1,0 MPa.
- Rango de temperatura de 5 a 60° C.

Referencia	Conexión	Caudal máx. (ℓ/min)	Caudal máx. (m³/h)
AMH150C-F03D-T	G3/8	200	12
AMH250C-F04D-T	G1/2	500	30
AMH350C-F06D-T	G3/4	1000	60
AMH450C-F06D-T	G3/4	2000	120
AMH550C-F10D-T	G1	3500	210
AMH650-F14D-T	G1 1/2	6000	360
AMH850-F20D-T	G2	12000	720

Referencia	Conexión	Caudal máx. (ℓ/min)	Caudal máx. (m³/h)
AME150C-F03D	G3/8	200	12
AME250C-F04D	G1/2	500	30
AME350C-F06D	G3/4	1000	60
AME450C-F06D	G3/4	2000	120
AME550C-F10D	G1	3500	210
AME650-F14D	G1 1/2	6000	360
AME850-F20D	G2	12000	720

Referencia	Conexión	Caudal máx. (ℓ/min)	Caudal máx. (m³/h)
AMF150C-F03D	G3/8	200	12
AMF250C-F04D	G1/2	500	30
AMF350C-F06D	G3/4	1000	60
AMF450C-F06D	G3/4	2000	120
AMF550C-F10D	G1	3500	210
AMF650-F14D	G1 1/2	6000	360
AMF850-F20D	G2	12000	720

Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: [www.smc.eu](http://www.smc.eu) o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



## Tratamiento de aire Control de la presión

### Regulador de presión miniatura Serie ARJ

1

Tratamiento de aire



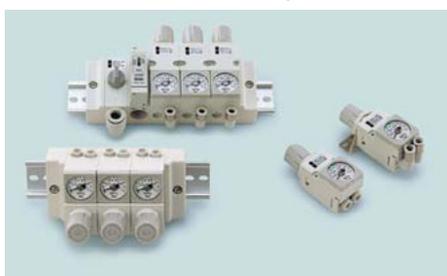
- Regulador de presión, modelo de alivio.
- Montaje en panel.
- Rango de temperatura -5 ~ 60° C.
- El modelo ARJ1020F puede montarse en bloque (máx. 10 unidades).

### Regulador de presión miniatura Serie ARJ310



- Con conexión instantánea o roscada en la salida
- Más del doble de capacidad de flujo comparado con ARJ210.
- ARJ310-01:500 l/min
- ARJ310F-01-04:190 l/min
- ARJ310F-01-06:415 l/min

### Reguladores de presión modular Serie ARM10/11



- Disponible como dispositivo único o en bloque sobre raíles DIN.
- 3 posiciones de control diferentes posibles.
- Conexiones instantáneas sustituibles e integradas.
- Amplia gama de accesorios disponibles (p. ej.: válvula de cierre rápido de 3 vías, presostato,...).
- Caudal de 150 ~ 300 l/min.

Referencia	Conexión		Rango de presión de ajuste MPa	Símbolo del circuito
	IN	OUT		
ARJ1020F-M5-04	M5	Tubo de ø 4 mm	0.1 ~ 0.7	
ARJ1020F-M5-06	M5	Tubo de ø 6 mm	0.1 ~ 0.7	
ARJ210-M5	R1/8, M5	M5	0.2 ~ 0.7	

Bloque de válvula para ARJ1020F

4 estaciones	6 estaciones	10 estaciones
ARJM10-4	ARJM10-6	ARJM10-10

Referencia	Conexión		Rango de presión de ajuste MPa	Símbolo del circuito
	IN	OUT		
ARJ310-01	R1/8, M5	Rc1/8	0.2 ~ 0.7	
ARJ310F-01-04	R1/8, M5	Tubo de ø 4 mm	0.2 ~ 0.7	
ARJ310F-01-06	R1/8, M5	Tubo de ø 6 mm	0.2 ~ 0.7	

Serie	Tipo	Conexión		Rango de presión de ajuste MPa	Accesorios
		IN	OUT		
ARM10	Dispositivo único	A presión: 4, 6mm	A presión: 4, 6mm	0.05 ~ 0.7 o 0.05 ~ 0.35	Fijación de montaje, conexiones de sustitución, tuerca de montaje en panel, presostato
ARM11	modular sobre raíl DIN	A presión: 6, 8, 10 mm	A presión: 4, 6mm		Válvula de cierre rápido de 3 vías, presostato, conexiones de sustitución, alimentación de bloque ALIM. adicional, disco de separación ALIM.

Nota:  
Sólo puede especificarse desde el catálogo completo.

Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: [www.smc.eu](http://www.smc.eu) o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



## Tratamiento de aire Control de presión

### Regulador de presión pilotado Serie EAR



- Regulador de presión pilotado.
- Gran capacidad de flujo y precisión de control.
- Rango de temperatura -5 ~ 60° C.
- Conexión a 2".

Referencia	Conexión	Conexión Manómetro	Símbolo del circuito
0.05~0.85MPa			
EAR425-F04	G1/2	G1/4	
EAR625-F06	G3/4		
EAR625-F10	G1		
EAR825-F14	G1 1/2		
EAR925-F20	G2		

\* a 0.7 MPa

Referencia	Conexión	Conexión Manómetro	Símbolo del circuito
0.02~0.2MPa			
EAR435-F04	G1/2	G1/4	
EAR635-F06	G3/4		
EAR635-F10	G1		
EAR835-F14	G1 1/2		
EAR935-F20	G2		

\* a 0.2 MPa

### Regulador de presión de alta precisión Serie IR1000/2000/3000



- Puede montarse, con la serie de tratamiento de aire modular.
- Posibilidad de montaje en paneles.
- Consumo de aire IR10, IR20 < 4.4 l/min, IR30 < 11.5 l/min
- Gran capacidad de escape.

Ref.*	Rango de presión de ajuste	Conexión	Sensibilidad de ajuste	Repetitividad	Símbolo del circuito
IR1000-F01	0.005~0.2MPa	G1/8	0.2% F.E. máx.	±0.5% F.E. máx.	
IR1010-F01	0.005~0.4MPa				
IR1020-F01	0.005~0.8MPa				
IR2000-F02	0.005~0.2MPa	G1/4			
IR2010-F02	0.005~0.4MPa				
IR2020-F02	0.005~0.8MPa				
IR3000-F03	0.01~0.2MPa	G3/8			
IR3010-F03	0.01~0.4MPa				
IR3020-F03	0.01~0.8MPa				
IR3000-F04	0.01~0.2MPa	G1/2			
IR3010-F04	0.01~0.4MPa				
IR3020-F04	0.01~0.8MPa				

\*regulador de presión de alta precisión de accionamiento neumático disponible bajo demanda

#### Fijación de montaje

Para IR1000	Para IR2000	Para IR3000
P36201023	P36202028	P362030-20

### Regulador hasta una presión de 2.0 MPa

#### Serie ARX20



- Presión de alimentación hasta 2.0 MPa.
- Diseño compacto. 35x35x80 mm.
- Práctico, 3 salidas disponibles.
- Funcionamiento simple, diseño ergonómico.
- Ideal para la regulación: por ejemplo, presión de descarga en compresores pequeños o en aplicaciones de soplado de aire.

Referencia	Rango de presión de ajuste (MPa)	Presión de trabajo máx. (MPa)	Conexión
ARX20-F01	0,05 - 0,85	2,0	G1/8
ARX21-F01	0,05 - 0,30		
ARX20-F02	0,05 - 0,85		G1/4
ARX21-F02	0,05 - 0,30		

#### Materiales de montaje

Fijación de montaje	Tuerca de montaje en panel
1348112	1348110A

Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: www.smc.eu o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



Tratamiento de aire  
Control de presión

1

Tratamiento de aire

Transductor electroneumático compacto  
Serie ITV0000



- Diseño compacto, ligero, 15 mm de ancho, peso de 100 g.
- Puede utilizarse sólo o apilado sobre raíles DIN.
- Conexiones instantáneas integradas.
- Protección IP65.
- LED indicador de error.

Tipo	Referencia	Señal de entrada	Señal de salida	Rango de presión de ajuste.	Conexión	Caudal Nl/min
Unidad simple	ITV0010-0N-Q	4 - 20 mA	analógica 1 - 5 VDC	0.001~0.1 MPa	Instantánea a tubo de ø 4 mm	3,5
	ITV0010-3N-Q	0 - 10 V DC		0.001~0.5 MPa		6,0
	ITV0030-0N-Q	4 - 20 mA				0.001~0.9 MPa
	ITV0030-3N-Q	0 - 10 V DC		-1.0 ~ 100 KPa		
	ITV0050-0N-Q	4 - 20 mA				0.001~0.1 MPa
	ITV0050-3N-Q	0 - 10 V DC		0.001~0.5 MPa		
para montaje en bloque	ITV0090-0N-Q	4 - 20 mA			0.001~0.9 MPa	6,0
	ITV0090-3N-Q	0 - 10 V DC		-1.0 ~ 100 KPa		2,0
	ITV0010-0MN-Q	4 - 20 mA				
	ITV0010-3MN-Q	0 - 10 V DC				
	ITV0030-0MN-Q	4 - 20 mA				
	ITV0030-3MN-Q	0 - 10 V DC				
ITV0050-0MN-Q	4 - 20 mA					
ITV0050-3MN-Q	0 - 10 V DC					

Accesorios

Cable recto de 3 m	M8-4DSX3MG4
Cable en codo de 2 m	ELWIKI-KV4408 PVC025 2M
Fijación plana	P39800022
Fijación en U	P39800023
Bloque para 2 -10 estaciones	IITV - <input type="checkbox"/> N° de estaciones

Transductor electroneumático de presión  
Serie ITV1000/2000/3000



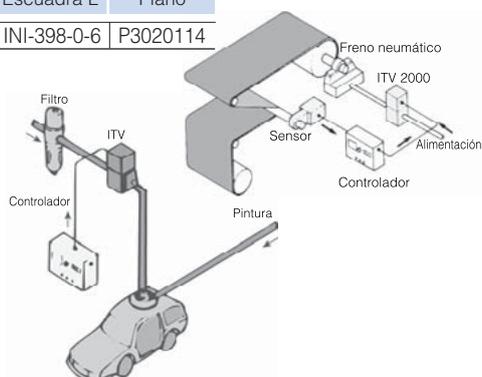
- Sin consumo de aire una vez conseguido equilibrio de presiones.
- 2 salidas de detector: analógicas 1-5 VDC/4-20 mA, PNP/NPN salida de detector.
- Protección IP65.
- Diseño compacto.
- Control simple mediante teclado plano y visualización por LED.

Cable de conector con núcleo de ferrita

P398010-12	recto con cable de 3 m
P398010-13	codo con cable de 3 m

Acoplamientos

Escuadra L	Plano
INI-398-0-6	P3020114



Ref.*	Señal de entrada / Señal de salida	Rango de presión de ajuste	Conexión	Símbolo del circuito
ITV1010-01F2N-Q	4~20mA / analógica 1~5V DC	0.005~0.1MPa	G1/4	
ITV1010-03F2N-Q	4~20mA / PNP			
ITV1010-31F2N-Q	0~10V DC / analógica 1~5V DC			
ITV1010-33F2N-Q	0~10V DC / PNP	0.005~0.5MPa		
ITV1030-01F2N-Q	4~20mA / analógica 1~5V DC			
ITV1030-03F2N-Q	4~20mA / PNP			
ITV1030-31F2N-Q	0~10V DC / analógica 1~5V DC	0.005~0.9 bar	G3/8	
ITV1030-33F2N-Q	0~10V DC / PNP			
ITV1050-01F2N-Q	4~20mA / analógica 1~5V DC			
ITV1050-03F2N-Q	4~20mA / PNP	0.005~0.9 bar		
ITV1050-31F2N-Q	0~10V DC / analógica 1~5V DC			
ITV1050-33F2N-Q	0~10V DC / PNP			
ITV2010-01F3N-Q	4~20mA / analógica 1~5V DC	0.005~0.1MPa	G1/2	
ITV2010-03F3N-Q	4~20mA / PNP			
ITV2010-31F3N-Q	0~10V DC / analógica 1~5V DC			
ITV2010-33F3N-Q	0~10V DC / PNP	0.005~0.5MPa		
ITV2030-01F3N-Q	4~20mA / analógica 1~5V DC			
ITV2030-03F3N-Q	4~20mA / PNP			
ITV2030-31F3N-Q	0~10V DC / analógica 1~5V DC	0.005~0.9 bar		
ITV2030-33F3N-Q	0~10V DC / PNP			
ITV2050-01F3N-Q	4~20mA / analógica 1~5V DC		0.005~0.9 bar	
ITV2050-03F3N-Q	4~20mA / PNP			
ITV2050-31F3N-Q	0~10V DC / analógica 1~5V DC			
ITV2050-33F3N-Q	0~10V DC / PNP			
ITV3010-01F4N-Q	4~20mA / analógica 1~5V DC			
ITV3010-03F4N-Q	4~20mA / PNP			
ITV3010-31F4N-Q	0~10V DC / analógica 1~5V DC			
ITV3010-33F4N-Q	0~10V DC / PNP			
ITV3030-01F4N-Q	4~20mA / analógica 1~5V DC			
ITV3030-03F4N-Q	4~20mA / PNP			
ITV3030-31F4N-Q	0~10V DC / analógica 1~5V DC			
ITV3030-33F4N-Q	0~10V DC / PNP			
ITV3050-01F4N-Q	4~20mA / analógica 1~5V DC			
ITV3050-03F4N-Q	4~20mA / PNP			
ITV3050-31F4N-Q	0~10V DC / analógica 1~5V DC			
ITV3050-33F4N-Q	0~10V DC / PNP			

\*otros modelos disponibles

Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: www.smc.eu o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



## Tratamiento de aire Control de presión

### Multiplicador de presión Serie EVBA



- Aumenta la presión del circuito principal a un valor ajustable.
- Mayor ahorro de energía.
- Sin necesidad de refrigerante.
- El silenciador reduce el ruido durante el trabajo.
- No se requiere otra fuente de alimentación.
- Temperatura de trabajo: 5-50° C.
- Presión de entrada: 0.1-1 MPa.
- Posición de montaje: horizontal.

Referencia	Rango de salida MPa	Caudal (l/min)	Conexión	Índice de presión	Símbolo del circuito
EVBA1111-F02	0,2 - 2,0	60	G1/4	máx. 4 : 1	
EVBA1110-F02	0,2 - 2,0	400			
VBA20A-F03	0,2 - 1,0	1000	G3/8	máx. 2 : 1	
VBA40A-F04	0,2 - 1,0	1900	G1/2		
VBA3A-F04	0,2 - 1,6	1600			

#### Accesorios

Modelo	EVBA1000	VBA20A	VBA40A
Manómetro	G27-20-R1	G36-10-01	G36-10-01
Silenciador	AN200-02	AN300-03	AN400-04

Tratamiento de aire

1

### Manómetro Serie G□



- Con indicador de límite

Referencia	Rango de presión MPa	Rosca de conexión	Diámetro exterior
G15-10-01	0 a 1,0	R1/8, M5 (rosca hembra)	ø15
G27-10-R1	0 a 1,0	R1/16	ø26
G36-2-01	0 a 0,2	R1/8	ø37.5
G36-4-01	0 a 0,4		
G36-7-01	0 a 0,7		
G36-10-01	0 a 1,0		
G46-S2-01M	0 a 0,2	R1/8	ø42.5
G46-S10-01M	0 a 0,1		
G46-S25-01M	0 a 0,2		
G46-S2-02	0 a 0,2	R1/4	ø42.5 (para montaje en panel)
G46-S10-02	0 a 0,1		
G46S2-01M-C	0 a 0,2	R1/8	ø42.5 (para montaje en panel)
G46-S10-01M-C	0 a 0,1		
G46-S2-02M-C	0 a 0,2	R1/4	ø42.5 (para montaje en panel)
G46-S10-02M-C	0 a 0,1		



Tratamiento de aire  
Lubricación

1

Tratamiento de aire

Lubricador de gran caudal  
Serie EAL800•900



- Lubricación individual.
- Tipo gran caudal.

Referencia	Conexión	Caudal de trabajo mín. (Nl/min)	Capacidad del vaso	Lubricante recomendado
EAL800-F14	G 1 1/2	650	440 cm <sup>3</sup>	ISO VG32
EAL900-F20	G 2	1800		

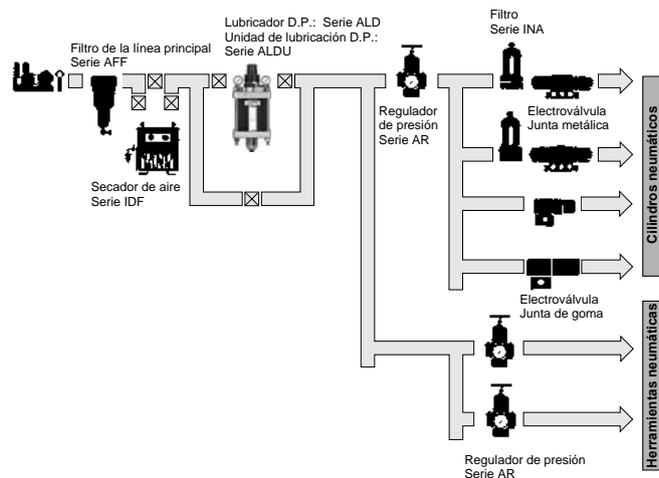
\* Condiciones: presión de entrada 7 bar.

Sistema de lubricación centralizada  
Serie EALDU600-900



- Crea una neblina de aceite de calidad mediante presión diferencial ajustable.
- Consumo de aceite de sólo un 10% comparado con lubricadores normales.
- Daño mínimo al medio ambiente.

Referencia	Conexión	Caudal del lubricador (Nl/min)	Tamaño de partícula de neblina de aceite	Cantidad en el vaso
EALDU600-10	Rc 1	90~6000	0.3~2 µm	2 l
EALDU900-20	Rc 2	250~15000		5 l

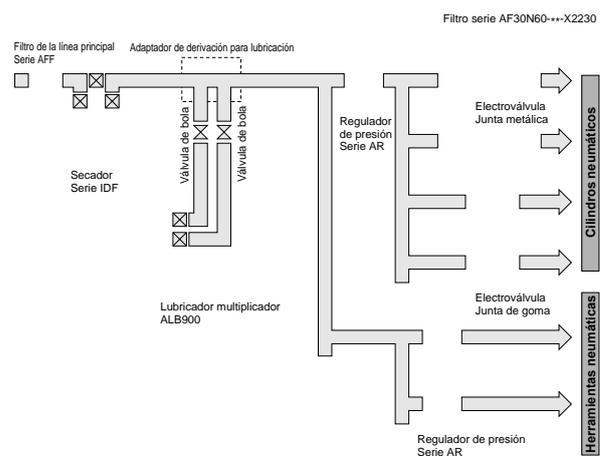


Lubricador multiplicador  
Serie ALB900



- Sin pérdida de presión en caudal principal.
- Bajo coste de energía.
- Consumo de aceite de sólo un 10% comparado con lubricadores normales.
- Daño mínimo al medio ambiente.

Referencia	Conexión	Rango de caudal nominal(m <sup>3</sup> /min)	Tamaño de partícula de neblina de aceite	Cantidad en el vaso
ALB900-00-14	IN: Rc1/4 OUT: Rc1/2	5000 ~ 60000	0.3~2 µm	5 l



Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: www.smc.eu o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



Tratamiento de aire  
Silenciadores

Silenciador enchufable  
Serie AN



- Diseño de plástico.

Referencia	Símbolo del circuito	Para conector enchufable	Caudal (mm <sup>2</sup> )	Reducción del ruido	Ø x altura (mm)
AN203-KM8		Ø8	14	20 dB (A)	ø16 x 51
AN200-KM8		Ø8	20	30 dB (A)	ø22 x 78
AN200-KM10		Ø10	26		ø22 x 81
AN300-KM10		Ø10	30		ø25 x 97
AN300-KM12		Ø12	41		ø25 x 98

1  
Tratamiento de aire

Silenciador roscado  
Serie AN



- Para roscas M3•M5•Rc(PT)1/8".
- Fabricado con bronce sinterizado.

Referencia	Símbolo del circuito	Conexión roscada	Área mm <sup>2</sup> (Cv)	Reducción de ruido	Peso (g)
AN120-M3		M3	1 (0,05)	13 dB (A)	1
AN120-M5		M5	5 (0.27)	18 dB (A)	3,3
AN101-01		Rc(PT)1/8"	20 (1.1)	16 dB (A)	9,5
AN110-01		Rc(PT)1/8"	35 (19)	21 dB (A)	20

Silenciador estándar  
Serie AN\*00



- Para roscas 1/4" ~ 2".
- Reducción del ruido hasta - 30 dBA, o - 25 dBA.
- Diseño compacto.

Referencia	Símbolo del circuito	Conexión roscada R	Área mm <sup>2</sup> (Cv)	Reducción de ruido	Peso (g)
AN103-01		1/8"	10 (0.6)	25 dB (A)	1
AN203-02		1/4"	15 (0.8)	30 dB (A)	3
AN200-02		1/4"	35 (1.9)		17
AN300-03		3/8"	60 (3.3)		25
AN400-04		1/2"	90 (5.0)		35
AN500-06		3/4"	160 (8.8)		165
AN600-10		1"	270 (15)		225
AN700-12		1 1/4"	440 (24)		490
AN800-14		1 1/2"	590 (33)		580
AN900-20		2"	960 (53)		820

Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: www.smc.eu o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.



Tratamiento de aire  
Silenciadores

1

Tratamiento de aire

Silenciador de alta reducción de ruido

Serie ANA1



- Para conexión instantánea o roscada.
- Reducción de ruido - 40 dBA.

Referencia	Símbolo del circuito	Conexión de rosca	Área efectiva (mm <sup>2</sup> )	Reducción de ruido	Peso (g)
ANA1-01		R1/8"	10	40 dB (A)	4
ANA1-02		R1/4"	15		14
ANA1-03		R3/8"	35		22
ANA1-04		R1/2"	60		36
ANA1-06		R3/4"	90		110
ANA1-10		R1"	160		180
ANA1-C08		Ø 8 mm	11		5
ANA1-C10		Ø 10 mm	15		13
ANA1-C12		Ø 12 mm	33		19

Serie ANB1 con mayor área y reducción del nivel de ruido de 38 db (A) bajo pedido.

Desoleador  
Serie AMC



- Roscas de conexión R3/8" ~ 2".
- Combinación de filtro y silenciador.
- Reducción de ruido 35 dBA.
- Índice de separación del filtro de hasta 99.9 %.
- Modelo con rosca hembra disponible bajo pedido.

Referencia	Símbolo del circuito	Conexión roscada R	Caudal máx. (ℓ/min)	Reducción del ruido	Índice de separación
AMC310-03		3/8"	300	35 dB (A)	99,9% R.D.
AMC510-06		3/4"	1.000		
AMC610-10		1"	3.000		
AMC810-14		1 1/2"	6.000		
AMC910-20		2"	10.000		

Fijación de montaje

Serie 310	Serie 510	Serie 610
BE30	BE50	BE60

Este catálogo contiene sólo información limitada sobre el producto. Si necesita opciones o datos técnicos adicionales, consulte nuestro catálogo general, nuestros catálogos de productos individuales, nuestros CD de información sobre el producto, nuestra página web: www.smc.eu o póngase en contacto con su distribuidor SMC más cercano.