

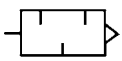
Silenciadores

AN□00/AN□02/AN□03/25/AN

Estándar Serie AN□00

Superior a 30dB(A) de
reducción de ruidos
Baja presión de retención
Montaje compacto y fácil

Símbolo



Características técnicas

Fluido	Aire comprimido
Presión máx. de trabajo	1.0MPa
Reducción nivel sonoro	30dB(A) o más
Temperatura ambiente y de fluido	de 5 a 60 °C*



* Puede funcionar en temperaturas entre -10 y 60°C si no hay riesgo de congelación de la humedad del aire.

Modelo

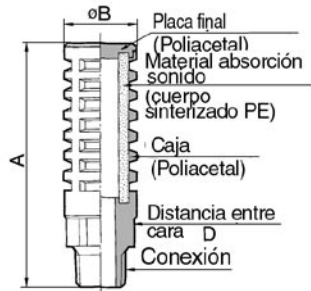
Modelo	Tamaño conexión R(PT)	Área efectiva (mm ²)	Peso (g)	Dimensiones (mm)		
				A	B	D
AN200-02	1/4	35	17	63	22	19
AN300-03	3/8	60	25	84	25	22
AN400-04	1/2	90	35	92	30	27
AN500-06	3/4	160	165	107	46	36
AN600-10	1	270	225	127	50	41
AN700-12	1 1/4	440	490	186	74	50
AN800-14	1 1/2	590	580	217	74	55
AN900-20	2	960	820	256	86	65



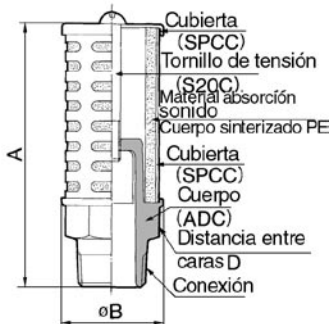
Nota) La rosca NPT está disponible. Especifique "N" después de "AN□00-".

(Ej.: AN200-N02)

Construcción/Componentes/Dimensiones AN200 a 400



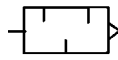
AN500 a 900



Tipo de alta reducción de ruidos Serie AN□02

Por encima de 35dB(A) de
reducción de ruidos
La caja es de grado UL94-V0
Material resistente al fuego

Símbolo



Características técnicas

Fluido	Aire comprimido
Presión máx. de trabajo	1.0MPa
Reducción nivel sonoro	35dB(A) o más
Temperatura ambiente y de fluido	de 5 a 60 °C*



* Puede funcionar en temperaturas entre -10 y 60°C si no hay riesgo de congelación de la humedad del aire.

Modelo

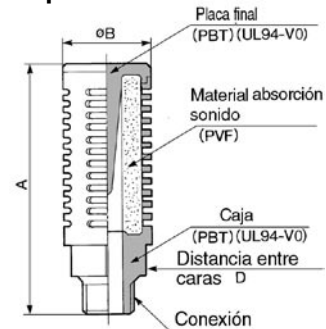
Modelo	Tamaño conexión R(PT)	Área efectiva (mm ²)	Peso (g)	Dimensiones (mm)		
				A	B	D
AN202-02	1/4	35	16	64	22	19
AN302-03	3/8	60	33	84	28	24
AN402-04	1/2	90	47	95	34	24



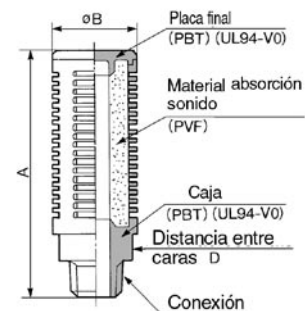
Nota) La rosca NPT está también disponible. Especifique "N" después de "AN□02-".

(Ej.: AN200-N02)

Construcción/Componentes/Dimensiones AN202



AN302/402

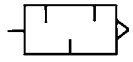


AN□00/AN□02/AN□03/25/AN

Tipo compacto Serie AN□03

Por encima de 25dB(A) de
reducción de ruidos
Ahorro de espacio
Tipo compacto

Símbolo



Características técnicas

Fluido de trabajo	Aire comprimido
Presión máx. de trabajo.	1.0MPa
Reducción nivel sonoro	25dB(A) o más
Temperatura ambiente y de fluido	de 5 a 60 °C *

* Puede funcionar en temperaturas entre -10 a 60°C. Si no hay riesgo congelación de la humedad de aire.

Modelo

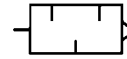
Modelo	Tamaño conexión R(PT)	Área efectiva (mm ²)	Peso (g)	Dimensiones (mm)		
				A	B	D
AN103-01	1/8	10	1	23.5	11	—
AN203-02	1/4	15	3	36	16	14
AN303-03	3/8	35	17	66	22	19
AN403-04	1/2	60	25	84	25	22

Nota) La rosca NPT está también disponible. Especifique "N" después de "AN□03-".

Tipo vaso metálico Serie 25

Descarga en una sola dirección.
Evita la dispersión
de neblina y
ruidos

Símbolo



Características técnicas

Fluido de trabajo	Aire comprimido
Presión máx. de trabajo	1.0MPa
Reducción nivel sonoro	19dB(A) o más
Temperatura ambiente y de fluido	de 5 a 60 °C *

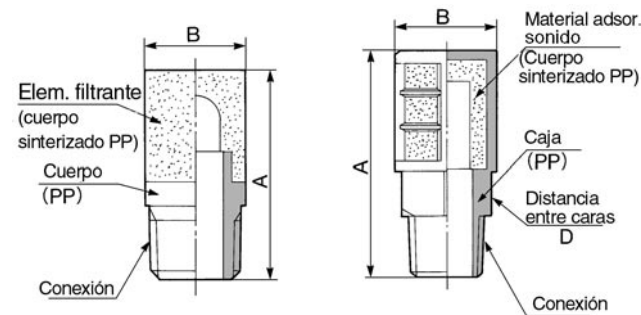
* Puede funcionar en temperaturas entre -10 a 60°C. Si no hay riesgo congelación de la humedad de aire.

Modelo

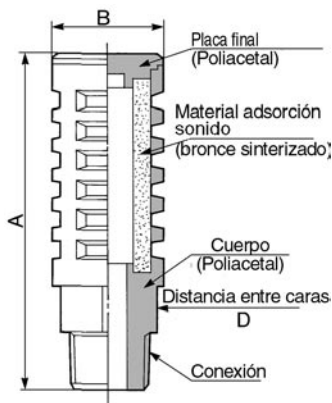
Modelo	Tamaño conexión R(PT)	Área efectiva (mm ²)	Peso (g)	Dimensiones (mm)		
				A	B	D
2504-002	1/4	33.9	111	62	30	24
2505-003	3/8	45.9	106	64	30	24
2506-004	1/2	50.0	113	68	30	24
2507-006	3/4	105.6	310	88.5	48	35
2508-010	1	129.6	514	97.5	60	41
2510-002	1/4	17.2	57	54	22	19
2511-003	3/8	17.2	55	56	22	19

Nota) La rosca NPT está también disponible. Especifique "N" después de "25□□-".

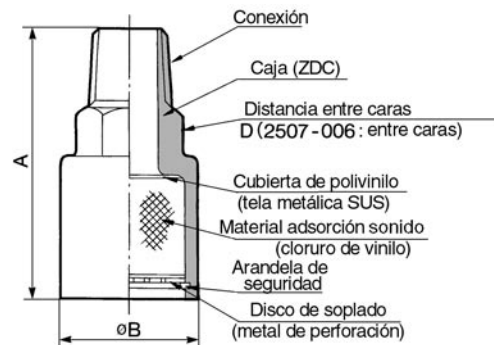
Construcción/Componentes/Dimensiones AN103 AN203



AN303/403



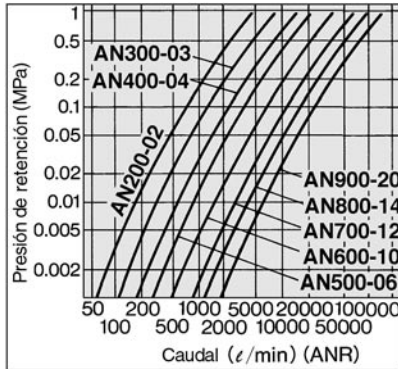
Construcción/Componentes/Dimensiones



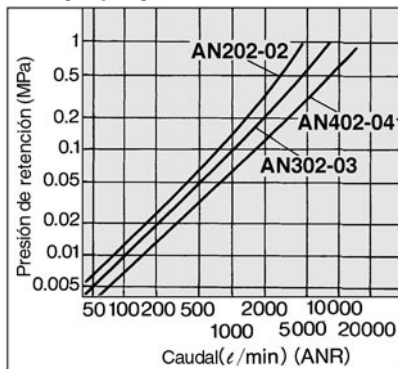
AN□00/AN□02/AN□03/25/AN

Curva de caudal (Condiciones iniciales)

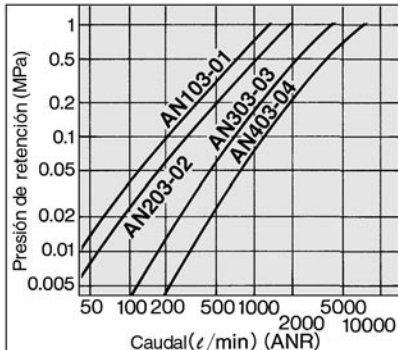
AN200 a 900



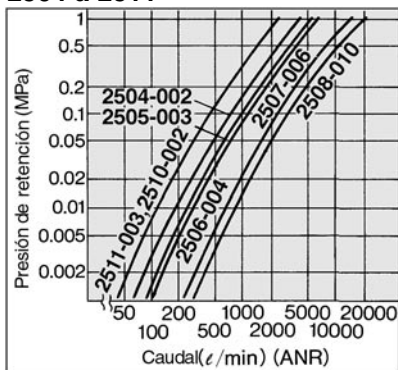
AN202 a 402



AN103 a 403



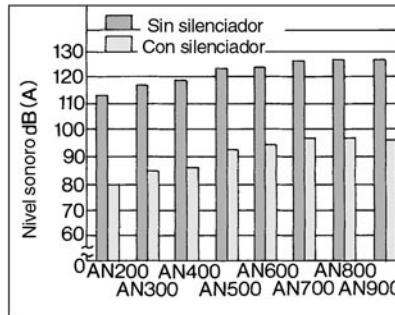
2504 a 2511



Nivel de sonido (Condiciones iniciales)

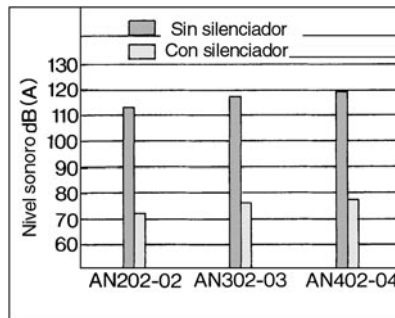
AN200 a 900

Condición: 0.5MPa a presión de alim. de electroválvula
Distancia de medida: AN200 a 500→1M AN600 a 700→2m
AN800 a 900→3m



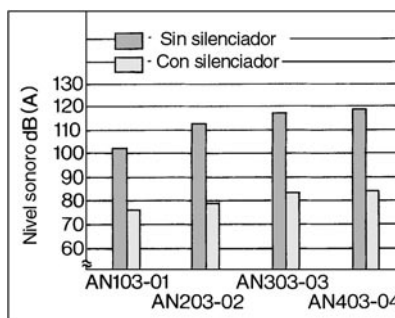
AN202 a 402

Condición: 0.5MPa a presión de alim. de la electroválvula.
Distancia de medida: 1m



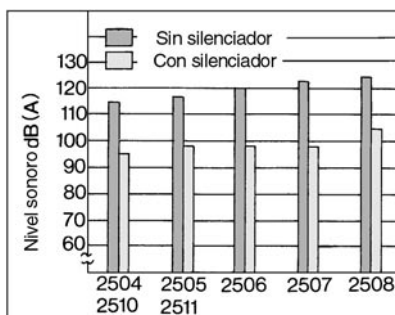
AN103 a 403

Condición: 0.5MPa a presión de alim. de la electroválvula.
Distancia de medida: 1m



2504 a 2511

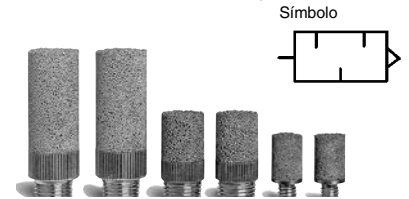
Condición: 0.5MPa a presión de alim. de la electroválvula.
Distancia de medida: 1m



(Cuerpo sinterizado BC)

Serie AN

Ideal para la descarga de una válvula compacta o aire de pilotaje.



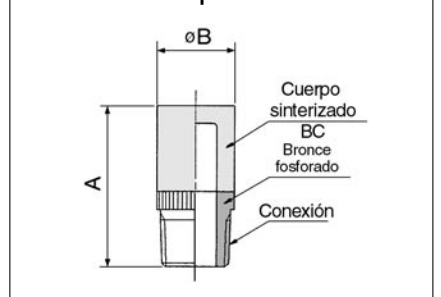
Características técnicas/Modelo

Modelo	AN101	AN110	AN120	AN120
Características	-01	-01	-M3	-M5
Tamaño conexión	R(PT) 1/8	R(PT) 1/8	M3	M5
Reducción ruido dB(A)	16	21	13	18
Fluido	Aire comprimido			
Presión máx. de trabajo	1.0 MPa			
Temperatura ambiente y de fluido	5 a 50°C*			
Área efectiva (mm²)	20	35	1	5
Peso (g)	9.5	20	1	3.3
Dimensiones (mm)	A	21	34	9
	B	11	13	6

Nota) La rosca NPT para AN101 y AN110 está también disponible. Referencia de la rosca NPT es AN101-N01 y AN110-N01.

* Puede funcionar en temperaturas entre -10° y 150°C Si no hay riesgo de congelación de la humedad del aire.

Construcción/Componentes/Dimensiones



AN□00/AN□02/AN□03/25/AN

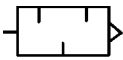
Tipo conexión instantánea

Serie AN□□□-KM□□

Se puede conectar directamente a un cordón de conexión instantánea



Símbolo



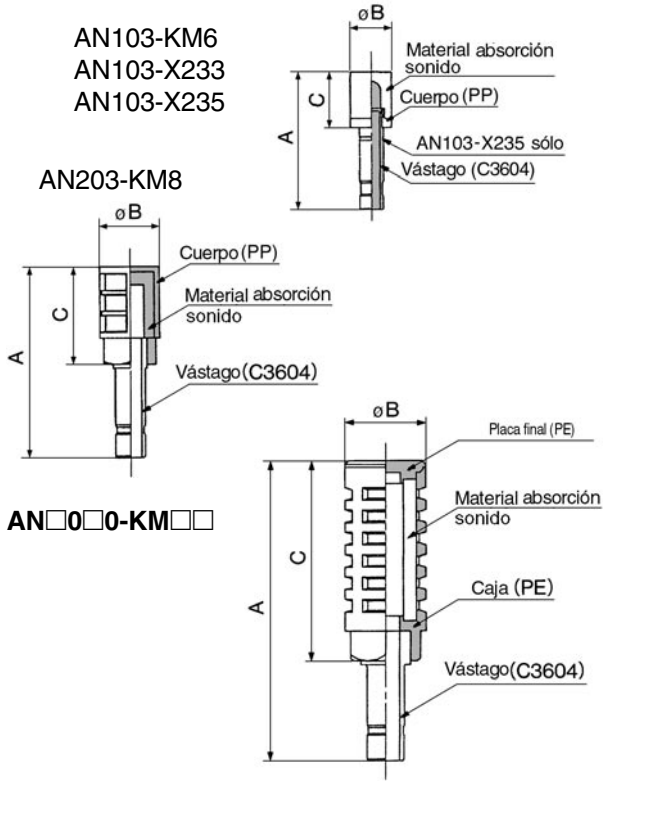
Características técnicas

Fluido	Aire comprimido
Presión máx. de trabajo.	1.0MPa
Temperatura ambiente y de fluido	5 a 60°C

Modelo

Modelo	Tamaño conexión aplicable	Reducción nivel sonoro dB(A)	Área efectiva (mm²)	Dimensiones (mm)		
				A	B	C
AN103-KM6	ø6 (Serie KQ)	25	7	37	11	15
AN103-X233	ø6 (Serie KQ)					
AN103-X235	ø1/4" (Serie KQ)					
AN203-KM8	ø8 (Serie KQ)	30	14	45	13	20
AN200-KM8	ø8 (Serie KQ)					
AN200-KM10	ø10 (Serie KQ)					
AN300-KM10	ø10 (Serie KQ)					
AN300-KM12	ø12 (Serie KQ)					

Construcción/Componentes/Dimensiones



Diseño

⚠ Advertencia

① Se puede bloquear la conexión de descarga obstruyendo el silenciador. Por ello, asegúrese de facilitar un diseño seguro para no ocasionar fallos en el funcionamiento del sistema.

⚠ Precaución

① El efecto silenciador podría variar dependiendo del circuito neumático o de la presión utilizada.

Montaje

⚠ Precaución

- Si el cuerpo del silenciador (caja) es de plástico y sinterizado BC: para montar en la válvula, sujete el extremo del cuerpo (el lado no roscado) con los dedos y enrósquelo. Después de notar una resistencia, utilice una llave que se ajuste a las partes planas de la parte hexagonal e imprima un giro adicional de 1/4. (Si no se facilita un silenciador con la parte hexagonal, apriételo manualmente.)
- Si el cuerpo del silenciador es de metal (excepto tipo sinterizado BC), apriételo según el par de giro señalado a continuación.

Rosca de conexión	Par de apriete aplicable (Nm)
Rc(PT) 1/4	12 a 14
Rc(PT) 3/8	22 a 24
Rc(PT) 1/2	28 a 30
Rc(PT) 3/4	28 a 30
Rc(PT)1	36 a 38
Rc(PT)1 1/4	40 a 42
Rc(PT)1 1/2	48 a 50
Rc(PT)2	48 a 50

③ Asegúrese de no aplicar una carga lateral al cuerpo durante o después de la instalación.

Mantenimiento/Inspección

⚠ Precaución

- No desarme el silenciador. El material del silenciador no es reemplazable.
- Si la velocidad de descarga cae y la actuación del sistema decrece debido a una obstrucción, instale un nuevo silenciador. Asegúrese de comprobar las condiciones de trabajo del actuador al menos una vez al día.