

- Reducción de los niveles de ruido del equipo
- Previene de los peligros de la línea de escape abierta
- Resistente a la corrosión
- Gran capacidad de caudal con baja presión de retroceso
- La malla tamiz de latón y la construcción en aluminio proporcionan una mejora de caudal, una vida más larga y un elemento limpiable
- Evita la entrada de virutas metálicas, polvo, elementos abrasivos y otros contaminantes



#### Datos Técnicos

##### Fluido:

Aire comprimido, filtrado, lubricado y no lubricado  
Gases inertes

##### Funcionamiento:

Silenciador de escape

##### Montaje:

Directamente en los orificios de escape

##### Conexiones:

Roscas Macho 1/8 a 1 1/2 BSP cónica ó NPT  
Roscas Hembra 1/8 a 2 BSP cónica, BSP cilíndrica ó NPT

##### Presión de Trabajo:

-1 a 20 bar

##### Nivel de ruido (dBA):

(Ver información en página adjunta)

##### Temperatura de Trabajo:

-20°C\* a + 80°C

\*Consultar a nuestro Servicio Técnico para temperaturas inferiores a +2°C

##### Factor de Caudal:

Ver información general en página adjunta

#### Materiales

Cuerpo y armazón exterior en aluminio, malla interior en latón

#### Solicitud de Pedidos

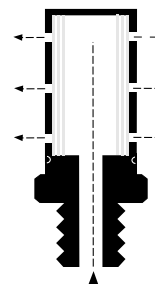
Solicitar los silenciadores de escape Extra-fuertes a partir de las tablas de la siguiente página.

#### Modelos Alternativos

Silenciadores de escape en plástico poroso serie MS, M/1545 ver pág. N/E 9.3.011.01

Silenciadores de bronce sinterizado serie T40 ver pág. N/E 10.5.021.01

#### Símbolo





**Información General**

**Rosca Macho**

Referencia BSP cónica	NPT	Conexión	Factor de caudal Cv*/C**	Peso (Kg)
MB001B	MB001A	1/8"	1,3 / 5,3	0,03
MB002B	MB002A	1/4"	2,3 / 9,4	0,03
MBP03B	MBP03A	3/8"	2,9 / 11,8	0,03
MB003B	MB003A	3/8"	4,9 / 20,0	0,10
MB004B	MB004A	1/2"	6,8 / 27,7	0,09
MBP06B	MBP06A	3/4"	7,2 / 29,4	0,09
MB006B	MB006A	3/4"	14,8 / 60,4	0,45
MB008B	MB008A	1"	18,0 / 73,4	0,40
MBP10B	MBP10A	1-1/4"	23,6 / 96,3	0,40
MBS34B		1-1/2"	33,8 / 138	0,50

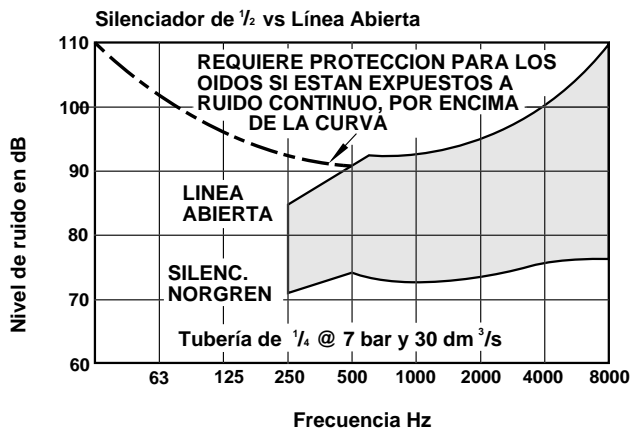
\*Cv medido en galones americanos/minutos \*\*C medido en dm<sup>3</sup>/(s.bar)

**Rosca Hembra**

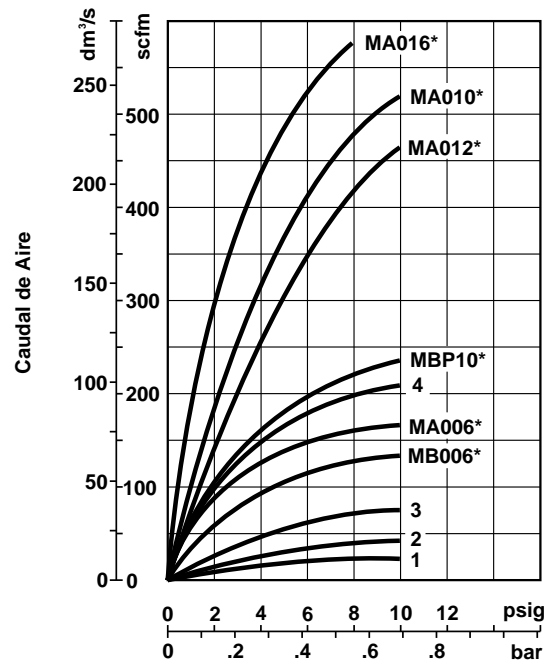
Referencia caudal	Peso BSP cil.	NPT	Conexión	Factor de Cv*/C**	(Kg)
MA001B	MA001A	1/8"	0,8 / 3,26	0,03	
MA002B	MA002A	1/4"	2,4 / 9,79	0,03	
MA003B	MA003A	3/8"	5,7 / 23,3	0,10	
MA004B	MA004A	1/2"	6,9 / 28,1	0,09	
MA006B	MA006A	3/4"	18,0 / 73,4	0,45	
MA008B	MA008A	1"	20 / 81,6	0,40	
	MA010C	MA010A	1-1/4"	42 / 171,4	0,62
	MA012C	MA012A	1-1/2"	39 / 159,1	0,60

\*Cv medido en galones americanos/minutos \*\*C medido en dm<sup>3</sup>/(s.bar)

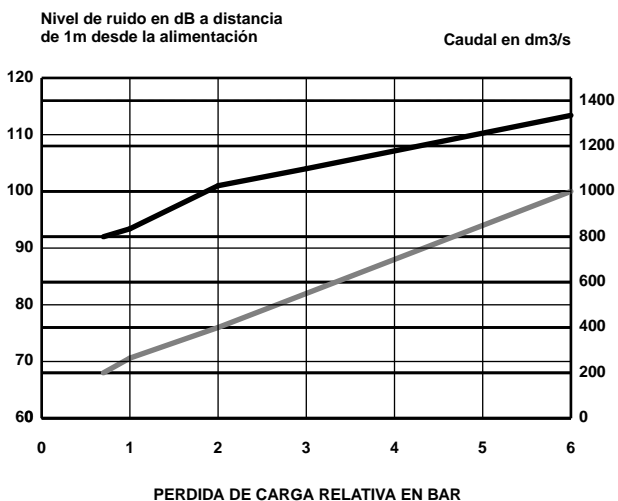
**Características de Trabajo**



**Presión de Entrada vs. Caudal de Aire**



**Silenciador de 1 1/2" MB S 34**

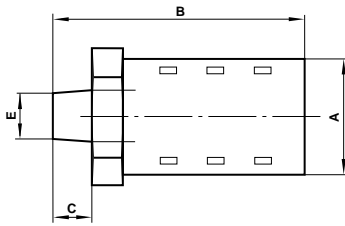


- 1. MA001\*, MA002\*, MB001\*, MB002\*, MBP03\*
- 2. MA003\*, MB003\*
- 3. MA004\*, MB004\*, MBP06\*
- 4. MA008\*, MB008\*

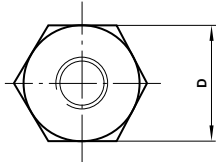
**LEYENDA**  
 — Nivel de ruido  
 - - - Caudal



### Rosca Macho

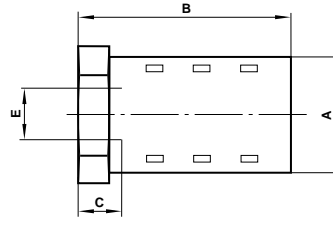


Referencia	A	B	C	D	E*
MB001	21	51	9	20,6	1/8
MB002	21	55	13	20,6	1/4
MBP03	21	55	13	20,6	3/8
MB003	32	88	13	31,7	3/8
MB004	32	92	17	31,7	1/2
MBP06	32	92	17	31,7	3/4
MB006	51	134	20	50,8	3/4
MB008	51	138	23	50,8	1
MBP10	51	140	26	50,8	1 1/4
MBS34B	63,5	198	54,5	63,5	1 1/2

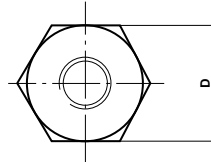


\* Para MB\*\*\*B Rosca cónica según BS21 e ISO - 7/1  
 Para MB\*\*\*A Rosca NPT-SAE CORTA según ANSI-B1.20.1

### Rosca Hembra



Referencia	A	B	C	D	E*
MA001	21	42	6	20,6	1/8
MA002	21	45	9	20,6	1/4
MA003	32	78	9	31,7	3/8
MA004	32	83	12	31,7	1/2
MA006	51	118	12	50,8	3/4
MA008	51	118	15	50,8	1
MA010	64	144	15	63,5	1 1/4
MA012	64	144	15	63,5	1 1/2
MA016	76	168	16	76,2	2



\* Para MA\*\*\*B Rosca cónica según BS21 e ISO - 7/1  
 Para MA\*\*\*A Rosca NPT-SAE CORTA según ANSI-B1.20.1  
 Para MA\*\*\*C Rosca BSP cil. según BS2779

### Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder a las especificadas en los 'Datos Técnicos'.  
 Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales, sistemas medico-sanitarios, u otras aplicaciones que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar a NORGREN.  
 Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden producir diversos fallos. Los diseñadores de sistemas deben considerar la posibilidad de malfunción de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos, y preveer las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos.  
**En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.**  
 Tanto los diseñadores de sistemas como los usuarios finales, deberán tener en cuenta las hojas de instrucciones que se proporcionan con estos productos.