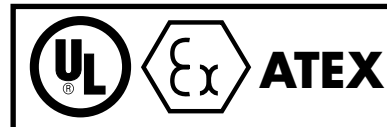


BOCINAS – Hasta 103 dB(A) A prueba de explosiones, herméticas Línea DB1



**Ahora, con certificación de UL para
temperaturas ambiente de +70°C
(+158°F)**

Introduction

Esta línea de bocinas livianas a prueba de explosiones fue diseñada con gran resistencia a la intemperie a fin de que puedan tolerar condiciones ambientales adversas, habituales en las industrias del petróleo, el gas y la petroquímica, tanto en tierra firme como en mar abierto. El nuevo sistema de circuitos electrónicos permite conmutar dos tonos seleccionables en las bocinas DB1P y DB1HP, ya sea invirtiendo la polaridad de la fuente de alimentación o bien, conectando una segunda fuente de tensión.

La bocina DB1HP, de más potencia, es ideal para ambientes ruidosos.

Se dispone de aprobaciones para Rusia y otros países. Consulte la sección principal del catálogo.

- ★ Certificación de UL – Clase I, Div. 1, Grupos C y D.
– Clase I, Zona 1
- ★ Aprobado por ATEX.
- ★ NEMA 4x, IP66.
- ★ Temperatura certificada De -13 a +158 °F.
De -25 a +70 °C.
- ★ 4 hilos para funcionar en el modo de supervisión.
- ★ Cumple la norma NFPA 72.
- ★ Salida de hasta 103 dBA a 3 m (10 pies).
- ★ Aleación de calidad náutica.
- ★ 27 tonos de salida, seleccionables por el usuario.
- ★ 12 V, 24 V y 48 V CC
- ★ 110 V CA
- ★ Los tonos se pueden seleccionar a distancia.
- ★ Se pueden conmutar dos tonos cualquiera utilizando la fuente de tensión externa.

MEDC Ltd, Colliery Road,
Pinxton, Nottingham NG16 6JF, UK.
Tel: +44 (0)1773 864100
Fax: +44 (0)1773 582800

MEDC International, 5829 West Sam Houston Parkway,
North, Suite 1005, Houston, Texas 77041, USA.
Tel: +1 (713) 937 9772
Fax: +1 (713) 937 9773

MEDC Norway, Auglaendsmyraa 6,
4016, Stavanger, Norge.
Tel: +47 913 92 289
Fax: +47 914 46 030

Sales Enq. Fax: +44 (0)1773 582830 Sales Orders Fax: +44 (0)1773 582832
E-Mail: sales@medc.com Web: www.medc.com

MEDC

6DSUSSP04/A

Especificaciones

Certificación: Certificación de UL para Clase I, Div. 1, Grupos C y D y Clase I, Zona 1. Certificación de UL Nro. E187688.
Aprobación de ATEX: EExd, IIB T3.
 Cert. Nro. Baseefa 02ATEX0207 para DB1(P).
 Cert. Nro. Baseefa 02ATEX0209 para DB1H(P).

Material: Aleación resistente a la corrosión LM25 o acero inoxidable ANC4B con cubierta con tornillos de acero inoxidable. Bengala ABS.

Acabado: Modelo estándar con terminación de pintura epoxi o según especificaciones del cliente.

Intensidad máx. de sonido: DB1P = 93 ± 3 dB(A) (86 ± 3 dB(A) para 12 V DB1).
 DB1HP = 100 ± 3 dB(A) a 3 m (10 pies).
 Nota: La intensidad del sonido depende del tono seleccionado.

Peso: DB1P = 3.5 kg (7.7 libras) aprox. DB1HP = 5.6 kg (12.3 libras) aprox.

Temperatura: De -13 a $+158$ °F
 certificada: De -25 a $+70$ °C.

Protección IP: NEMA 4x, IP66.

Selección de tono: 27 tonos que puede seleccionar el usuario.

Tono	Frecuencia del tono	Tono	Frecuencia del tono
1	800/970 Hz de tonos alt. a 1/4 seg.	15	554 Hz para 0.1S/440 Hz para 0.1S
2	800/970 Hz de barrido a 7 Hz	16	660 Hz de int. 150 mS activado 150 mS desactivado
3	800/970 Hz de barrido a 1 Hz	17	660 Hz de int. 1.8 seg. activado 1.8 seg. desactivado
4	Continuo a 2850 Hz	18	660 Hz de int. 6.5 seg. activado 6.5 seg. desactivado
5	2400-2850 Hz de barrido a 7 Hz	19	660 Hz continuos
6	2400-2850 Hz de barrido a 1 Hz	20	554/440 Hz de alt. a 1 Hz
7	Silbido lento	21	660 Hz de int. a 7/8 Hz
8	1200-500 Hz de barrido a 1 Hz	22	2850 Hz de int. 150 mS activado 100 mS desactivado
9	2400/2850 Hz de tonos alt. a 2 Hz	23	800-970 Hz barrido a 50 Hz
10	Tonos int. de 970 Hz a 1 Hz	24	2400-2850 Hz barrido a 50 Hz
11	800/970 Hz de tonos alt. a 7/8 Hz	25	Pulsos de 3x970 Hz 0.5 desactivado, 1.5 desactivado
12	Tono int. a 2850 Hz a 1 Hz	26	Pulsos de 3x2850 Hz 0.5 desactivado y 0.5 desactivado, 1.5 desactivado
13	970 Hz a 1/4 seg. activado 1 seg. desactivado	27	3100 Hz de int. 0.3 seg. activado 0.7 seg. desactivado
14	Continuo a 970 Hz		

Etapas únicas

Conexión monitoreada con un diodo de 4 hilos. El diodo en la tarjeta permite operar la unidad en modo de supervisión cuando se monitorea la línea con la polaridad invertida.

Dos etapas

Se dispone de una unidad conmutable en versiones CC sólo:

- (i) Si se invierte la polaridad de la fuente de alimentación o bien,
- (ii) Por un sistema +ve común de 3 hilos, conmutando entre las líneas +ve.

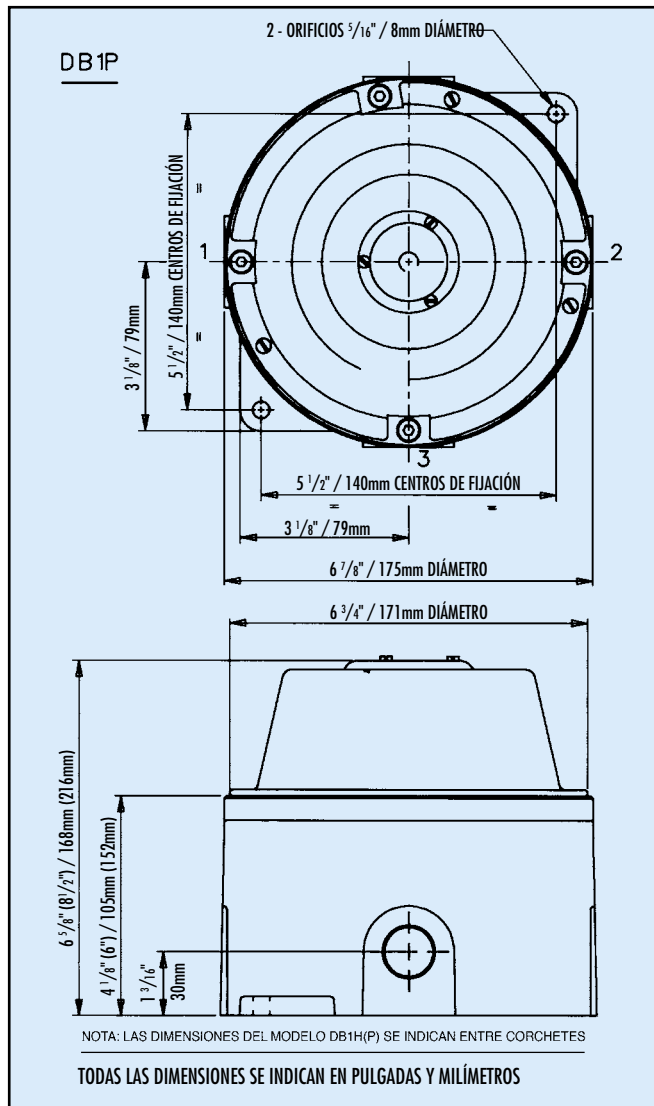
Consumo:

	DB1P	DB1HP
12 V	125mA	900mA
24 V	250mA	700mA
48 V	250mA	-
110 V	60mA	200mA

Etiquetas: Las etiquetas de régimen e identificación son opcionales.

Entradas: Hasta 3NPT x 1/2 ó 3/4 pulgada.

Terminales: Compatibles con conductores de 12 AWG de diámetro.



Requisitos de pedido

El código siguiente ha sido diseñado para ayudarle a seleccionar la unidad correcta. Forme el número de referencia ingresando el código de cada componente en la casilla apropiada. **Para conocer los detalles de los productos estándar, disponibles en las existencias, comuníquese con la oficina de ventas.**

Tipo	Voltaje	Entradas de cables	Etiquetas de regimen	Etiqueta de ID	Otras características	Acabado																																				
<div>DB1P ULA</div> <div>DB1HP ULA</div>	<div>Voltaje</div> <div>Código</div> <table border="1"> <tr> <td>12 V CC.</td> <td>012</td> </tr> <tr> <td>24 V CC</td> <td>024</td> </tr> <tr> <td>48 V CC.</td> <td>048</td> </tr> <tr> <td>110 V CA</td> <td>110</td> </tr> </table>	12 V CC.	012	24 V CC	024	48 V CC.	048	110 V CA	110	<div>Entradas</div> <div>Código</div> <table border="1"> <tr> <td>NPT de 1/2 pulgada (sólo UL)</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>NPT de 3/4 pulgada (sólo UL)</td> <td>D</td> </tr> <tr> <td>LHS</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>RHS</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Inferior</td> <td>3</td> </tr> </table> <p>*Posición del prefijo con código de dimensión de entrada, por ejemplo: C1C3=NPT de 1/2 pulgada con entradas a la izquierda e inferior.</p>	NPT de 1/2 pulgada (sólo UL)	C	NPT de 3/4 pulgada (sólo UL)	D	LHS	1	RHS	2	Inferior	3	<div>Etiqueta</div> <div>Código</div> <table border="1"> <tr> <td>Ninguna</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Requerida*</td> <td>D</td> </tr> </table> <p>*(Sirvase especificar)</p>	Ninguna	N	Requerida*	D	<div>Identificación</div> <div>Código</div> <table border="1"> <tr> <td>Ninunga</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Requerida*</td> <td>T</td> </tr> </table> <p>*(Sirvase especificar)</p>	Ninunga	N	Requerida*	T	<div>Características</div> <div>Código</div> <table border="1"> <tr> <td>Ninunga</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td>Si*</td> <td>Y</td> </tr> </table> <p>*(Sirvase especificar)</p>	Ninunga	N	Si*	Y	<div>Acabado</div> <div>Código</div> <table border="1"> <tr> <td>Rojo</td> <td>R</td> </tr> <tr> <td>Gris</td> <td>G</td> </tr> <tr> <td>Especial</td> <td>S</td> </tr> </table>	Rojo	R	Gris	G	Especial	S
12 V CC.	012																																									
24 V CC	024																																									
48 V CC.	048																																									
110 V CA	110																																									
NPT de 1/2 pulgada (sólo UL)	C																																									
NPT de 3/4 pulgada (sólo UL)	D																																									
LHS	1																																									
RHS	2																																									
Inferior	3																																									
Ninguna	N																																									
Requerida*	D																																									
Ninunga	N																																									
Requerida*	T																																									
Ninunga	N																																									
Si*	Y																																									
Rojo	R																																									
Gris	G																																									
Especial	S																																									



Todas las especificaciones, dimensiones, pesos y tolerancias indicadas arriba son nominales (típicas) y MEDC se reserva el derecho de variar todos los datos sin notificación previa. No se acepta responsabilidad por cualquier consecuencia del uso.