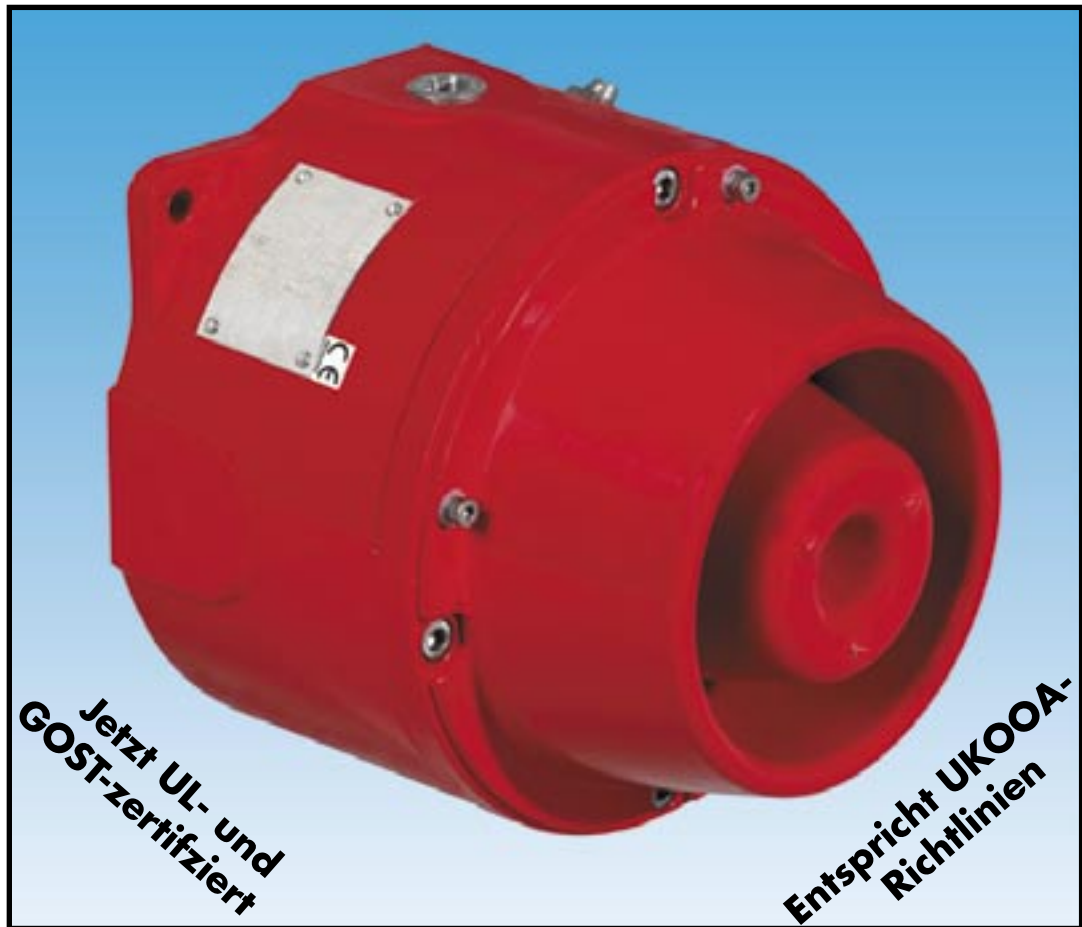


# SCHALLGEBER – Bis zu 113 dB(A)

Exsd, wetterfest, UL-geprüft, GOST-zertifiziert  
Serie DB1



## Beschreibung

Dieser robuste und feuerfeste Exsd - Schallgeber ist für den Einsatz in rauher Umgebung, speziell für die Öl-, Gas- oder Petrochemie ausgelegt.

Durch Polaritätsumkehrung oder eine zweite Spannungsversorgung ist es möglich, zwischen zwei verschiedenen Signaltönen umzuschalten.

Die hohe Leistung des DB1H & DB1HP erlaubt den Einsatz in lauter Umgebung.

- ★ geeignet für Zone 1 & 2
- ★ Exsd IIB T4 und IIB T3
- ★ ATEX-Zulassung, Ex II 2G
- ★ CENELEC-Zulassung, BASEEFA-Zulassung
- ★ UL-Zulassung – Class I, Div 1. Gruppen C & D
- ★ GOST 'R'-Zulassung
- ★ Australische (SAA)-Zulassung
- ★ Schutzgrad IP66
- ★ Temperaturbereich -20°C bis +70°C
- ★ max. Lautstärke 113 dB(A)
- ★ Werkstoff: Edelstahl oder Legierung
- ★ 6 oder 27 Signaltöne wählbar
- ★ Auslösung durch Telefon oder Relais
- ★ Tonumschaltung durch externe Beschaltung
- ★ Signaltöne entsprechen den Richtlinien nach UKOOA/PFEER
- ★ Zwei beliebige Töne können über die externe Versorgungsspannung geschaltet werden

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

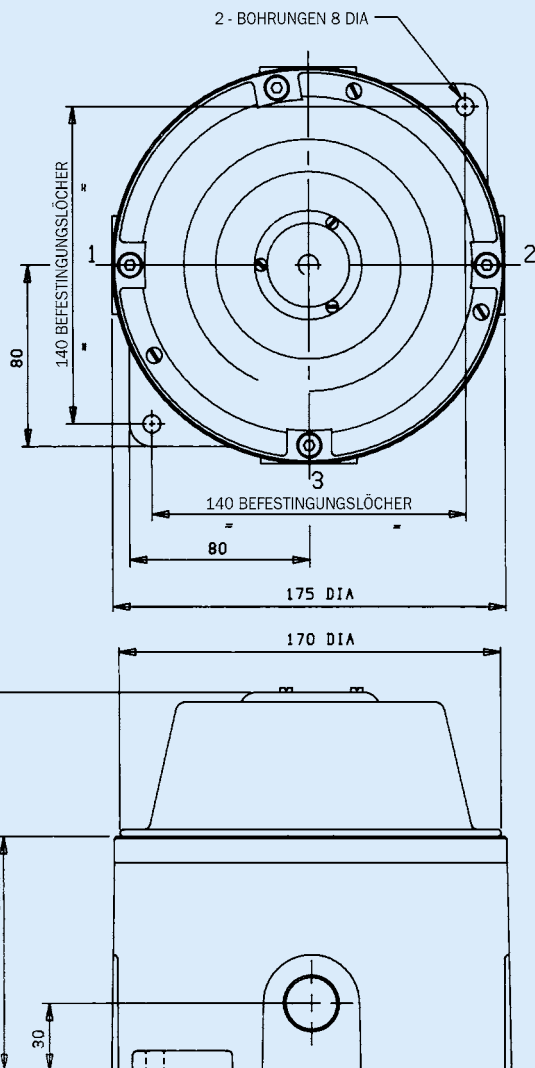
MEDC Norway, Auglaendsmyrå 6,  
4016, Stavanger, Norge.  
Tel: +47 913 92 289  
Fax: +47 914 46 030

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

# MEDC

## Technische Daten

Zulassungen:	EN50014, EN50018 Zulassungsnummern Baseefa 02ATEX EExd IIB T3 für DB1(P) und Baseefa 02ATEX0209 EExd IIB T3 für DB1H(P). Zonen 1 & 2. UL-zertifiziert Class 1, Div. 1, Groups C & D, Zertifikat Nr. E187688 GOST-Zulassung: 1 Exd IIB T4 (nur DB1 & DB1P) Zert.Nr. A-6806																			
Material:	LM25 korrosionsfeste, strapazierfähige Legierung oder ANC4B-Edelstahlausführung; ABS-Leuchtsignal																			
Lackierung:	Epoxy-Glanzlack nach Norm oder kundenspezifisch																			
Lautstärke:	DB1(P)=103 ± 3dB(A) (96±3dB(A) für 12V DB1) DB1H(P)=110 ± 3dB(A) bei 1 Meter Anmerkung: Tonhöhe ist von der Tonauswahl abhängig																			
Gewicht:	DB1(P) 3,5 kg Legierung, 8,3 kg Edelstahl DB1H(P) 5,6 kg Legierung, 12,7 kg Edelstahl																			
Temperaturbereich:	ATEX/CENELEC -20°C bis +55°C (DB1 & DB1P). ATEX/CENELEC -20°C bis +70°C (DB1H & DB1HP). UL -25°C bis +40°C.																			
Schutzart:	IP66																			
Tonauswahl:	DB1 & DB1H A1 Leise Töne konstant und hohe Töne konstant B1 Hohe Töne konstant C1 Leise Töne unterbrochen und hohe Töne konstant A2 Leise Töne konstant und hohe Töne unterbrochen B2 Hohe Töne unterbrochen C2 Wechselnd leise/hohe Töne (Jodeln)																			
Frequenz:	Hohe Töne – 2600Hz Leise Töne – 2300Hz																			
Tonauswahl:	DB1P & DB1HP Auswahl aus 27 verschiedenen Signaltönen (einschließlich PFEER/UKOOA) möglich																			
Zwei-Ton-Ausführung:	Umschaltung zwischen 2 der 27 Signaltöne entweder durch: (i) Polaritätsumkehrung der Einspeisung, oder (ii) Schaltern eines zweiten Minuspotentials																			
Max. Stromaufnahme:	<table><tr><td></td><td>DB1(P)</td><td>DB1H(P)</td></tr><tr><td>12V</td><td>125mA</td><td>900mA</td></tr><tr><td>24V</td><td>250mA</td><td>700mA</td></tr><tr><td>48V</td><td>250mA</td><td>–</td></tr><tr><td>120V</td><td>60mA</td><td>200mA</td></tr><tr><td>240V</td><td>30mA</td><td>100mA</td></tr></table>			DB1(P)	DB1H(P)	12V	125mA	900mA	24V	250mA	700mA	48V	250mA	–	120V	60mA	200mA	240V	30mA	100mA
	DB1(P)	DB1H(P)																		
12V	125mA	900mA																		
24V	250mA	700mA																		
48V	250mA	–																		
120V	60mA	200mA																		
240V	30mA	100mA																		
Etiketten:	Kundenspezifische Kennzeichnung (Typenschild) möglich																			
Kabeleinführung:	bis zu 3 x 25 mm oder 20 mm ISO																			
Anschlußklemmen:	bis max. 4 mm <sup>2</sup>																			



Anmerkung: DB1H(P) Abmessungen in Klammern

## Bestellanleitung

Die nachfolgende Tabelle dient zur Orientierung bei der Auswahl des gewünschten Geräts. Stellen Sie die Bestellnummer selbst zusammen, indem Sie den entsprechenden Code in das vorgesehene Kästchen eintragen.

Modell	Zulassung	Material	Spannung	Kabeleinführung	Typenschild	Identifikationsnummer	Auslösung	Lackierung																																													
<div>DB1</div> <div>DB1H</div> <div>DB1P</div> <div>DB1HP</div>							*																																														
		<table><tr><th>Strom</th><th>Code</th></tr><tr><td>12V DC</td><td>012</td></tr><tr><td>24V DC</td><td>024</td></tr><tr><td>48V DC DB1(P)</td><td>048</td></tr><tr><td>110V AC</td><td>110</td></tr><tr><td>240V AC</td><td>240</td></tr></table>	Strom	Code	12V DC	012	24V DC	024	48V DC DB1(P)	048	110V AC	110	240V AC	240		<table><tr><th>Einführung</th><th>Code</th></tr><tr><td>20mm</td><td>A</td></tr><tr><td>25mm</td><td>B</td></tr><tr><td>1/2" NPT</td><td>C</td></tr><tr><td>3/4" NPT</td><td>D</td></tr><tr><td>Linke Seite</td><td>1</td></tr><tr><td>Rechte Seite</td><td>2</td></tr><tr><td>Unten</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="2">*Bestimmen Sie Größe und Position der Bohrung mit Hilfe des Codes, z.B. A1A3=20mm unten links.</td></tr></table>	Einführung	Code	20mm	A	25mm	B	1/2" NPT	C	3/4" NPT	D	Linke Seite	1	Rechte Seite	2	Unten	3	*Bestimmen Sie Größe und Position der Bohrung mit Hilfe des Codes, z.B. A1A3=20mm unten links.		<table><tr><th>Typenschild</th><th>Code</th></tr><tr><td>Ohne</td><td>N</td></tr><tr><td>Mit</td><td>Y</td></tr><tr><td colspan="2">(Bitte angeben)</td></tr></table>	Typenschild	Code	Ohne	N	Mit	Y	(Bitte angeben)			<table><tr><th>Farbe</th><th>Code</th></tr><tr><td>Rot</td><td>R</td></tr><tr><td>Grau</td><td>G</td></tr><tr><td>Spezial</td><td>S</td></tr></table>	Farbe	Code	Rot	R	Grau	G	Spezial	S
Strom	Code																																																				
12V DC	012																																																				
24V DC	024																																																				
48V DC DB1(P)	048																																																				
110V AC	110																																																				
240V AC	240																																																				
Einführung	Code																																																				
20mm	A																																																				
25mm	B																																																				
1/2" NPT	C																																																				
3/4" NPT	D																																																				
Linke Seite	1																																																				
Rechte Seite	2																																																				
Unten	3																																																				
*Bestimmen Sie Größe und Position der Bohrung mit Hilfe des Codes, z.B. A1A3=20mm unten links.																																																					
Typenschild	Code																																																				
Ohne	N																																																				
Mit	Y																																																				
(Bitte angeben)																																																					
Farbe	Code																																																				
Rot	R																																																				
Grau	G																																																				
Spezial	S																																																				
<table><tr><th>Zulassung</th><th>Code</th></tr><tr><td>ATEX/CENELEC</td><td>B</td></tr><tr><td>UL</td><td></td></tr><tr><td>(nur DB1P &amp; DB1HP)</td><td>UL</td></tr><tr><td>GOST</td><td></td></tr><tr><td>(nur DB1 &amp; DB1P)</td><td>G</td></tr><tr><td>UL - kein Edelstahl</td><td></td></tr><tr><td>- nur 12VDC, 24VDC, 48VDC, 110V AC</td><td></td></tr></table>	Zulassung	Code	ATEX/CENELEC	B	UL		(nur DB1P & DB1HP)	UL	GOST		(nur DB1 & DB1P)	G	UL - kein Edelstahl		- nur 12VDC, 24VDC, 48VDC, 110V AC			<table><tr><th>Material</th><th>Code</th></tr><tr><td>Legierung</td><td>A</td></tr><tr><td>Edelstahl</td><td>S</td></tr></table>	Material	Code	Legierung	A	Edelstahl	S		<table><tr><th>Identifikationsnr.</th><th>Code</th></tr><tr><td>Gewünscht</td><td>Y</td></tr><tr><td>Nicht gewünscht</td><td>N</td></tr></table>	Identifikationsnr.	Code	Gewünscht	Y	Nicht gewünscht	N		<table><tr><th>Auslösung</th><th>Code</th></tr><tr><td>Nicht gewünscht</td><td>N</td></tr><tr><td>Telefonauslösung</td><td>T</td></tr><tr><td>Relaisauslösung</td><td>R</td></tr><tr><td>Fernauslösung</td><td>S</td></tr><tr><td>Abschlußwiderstand</td><td>E*</td></tr><tr><td colspan="2">(*Bitte Wert angeben)</td></tr></table>	Auslösung	Code	Nicht gewünscht	N	Telefonauslösung	T	Relaisauslösung	R	Fernauslösung	S	Abschlußwiderstand	E*	(*Bitte Wert angeben)						
Zulassung	Code																																																				
ATEX/CENELEC	B																																																				
UL																																																					
(nur DB1P & DB1HP)	UL																																																				
GOST																																																					
(nur DB1 & DB1P)	G																																																				
UL - kein Edelstahl																																																					
- nur 12VDC, 24VDC, 48VDC, 110V AC																																																					
Material	Code																																																				
Legierung	A																																																				
Edelstahl	S																																																				
Identifikationsnr.	Code																																																				
Gewünscht	Y																																																				
Nicht gewünscht	N																																																				
Auslösung	Code																																																				
Nicht gewünscht	N																																																				
Telefonauslösung	T																																																				
Relaisauslösung	R																																																				
Fernauslösung	S																																																				
Abschlußwiderstand	E*																																																				
(*Bitte Wert angeben)																																																					
								<p>*Für Version DB1P &amp; DB1HP nicht erhältlich</p>																																													

\*Für Version DB1P & DB1HP nicht erhältlich.

# MEDC

Alle oben genannten Daten, Abmessungen, Gewichte und Toleranzen sind nominal (typisch). Technische Änderungen vorbehalten. Für durch den Gebrauch entstandene Schäden übernehmen wir keine Haftung.