



DSP 15 EExmNT (IIB+H2) LAUTSPRECHER

EXPLOSIONSGESCHÜTZTER DRUCKKAMMERLAUTSPRECHER

Der Lautsprecher ist speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeter und geräuscherfüllter Umgebung geeignet. Durch das geringe Gewicht ist der Lautsprecher gut für Offshore-Anwendungen geeignet.

Das Anschlusskabel wird durch eine Kabelverschraubung in den E-Anschlussraum eingeführt. Der Leistungsanpassung erfolgt primärseitig am 100V-Übertrager.



- Explosionsschutz für Zone 1, 2, 21 und 22
- Robuste Industrietechnik
- Stabile und widerstandsfähige Bauform
- Geringes Gewicht
- Schutzart IP66/67

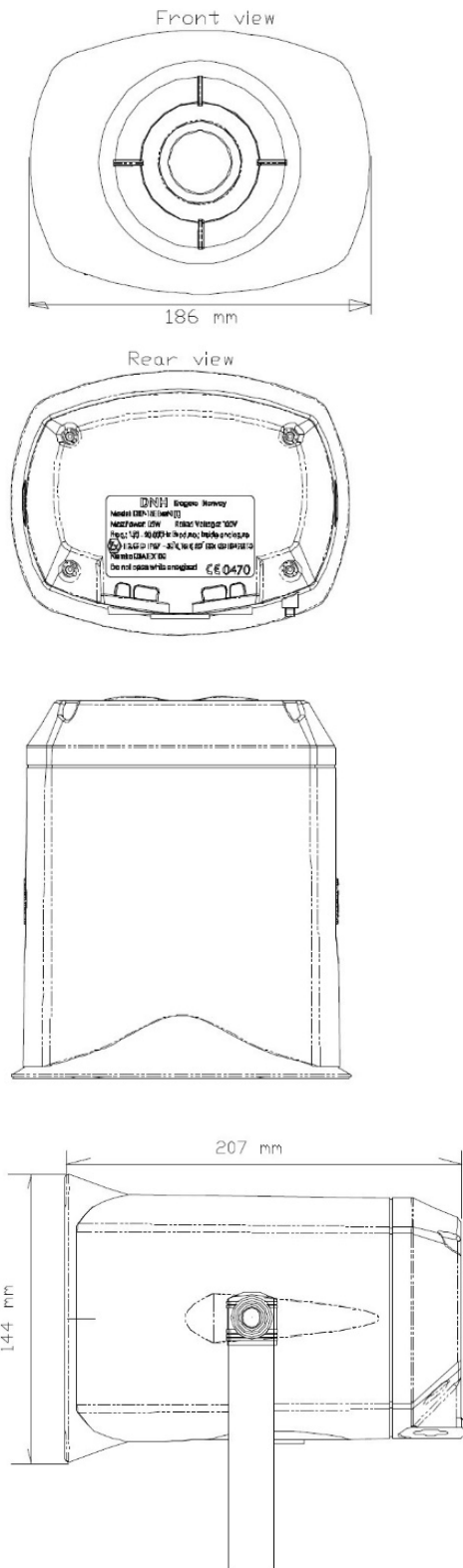
MECHANISCHE DATEN

Gehäuse	Antistatischer Kunststoff
Breite x Höhe x Tiefe	186 mm x 144 mm x 207 mm
Kabeleinführung	2 x M20 x 1,5
Kabelverschraubung	1 x M20, 1 x M20 Verschlussstopfen
Anschluss	Steckklemmen
Gewicht	ca. 2,2 kg
Farbe	Schwarz (RAL 9005)
Befestigung	Edelstahlbügel

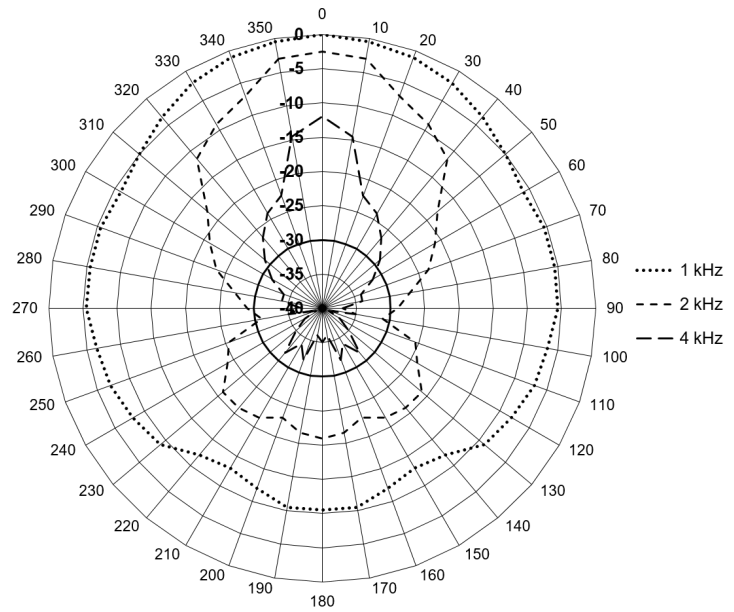
ELEKTRISCHE DATEN

Nennbelastung	15 W
Übertrager	100 V: 15 W / 8 W / 4 W / 3 W / 1,5 W / 0,8 W
Schalldruckpegel 1 W, 1 m	106 dB (+/-3 dB)
Schalldruckpegel 15 W, 1 m	116 dB (+/-3 dB)
Übertragungsbereich	380 Hz bis 8000 Hz
Abstrahlwinkel (-6 dB)	1 kHz: 120° / 4 kHz: 37°

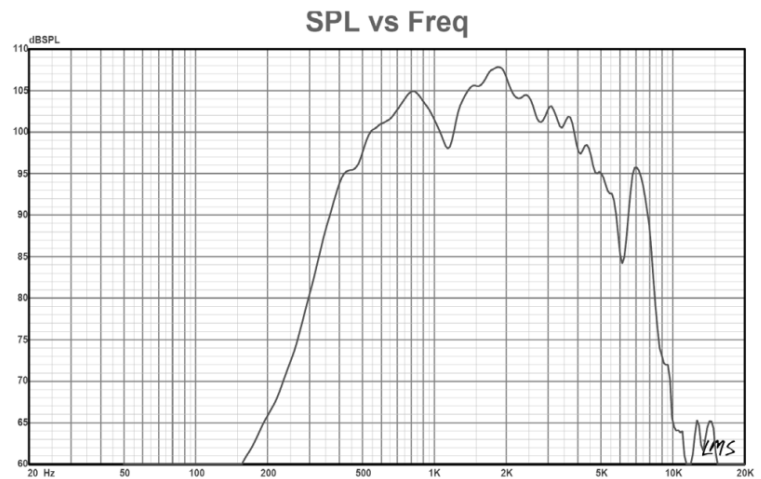
ABMESSUNGEN



ABSTRAHLDIAGRAMM



FREQUENZDIAGRAMM



MESSBEDINGUNGEN

Schalldruckpegel (SPL)	1 W / 1 m
Rosa Rauschen	1/3 Oktavfilter
Nullpegel im Frequenzbereich	60 dB
Bereich	50 dB

SCHALLDRUCKPEGEL ZUM ABSTAND

P_{max} 15 W	Level (dB) bei	(-6dB)	(-20dB)	(-28dB)	(-36dB)
	1 m	2 m	10 m	25 m	65 m
	116	110	96	88	80

UMWELTBEDINGUNGEN UND NORMEN

Umgebungstemperatur in Betrieb	-50 °C bis +60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	max. 95 %
Schutzart	IP66/67
Zulassungen	IECEX, ATEX, GOST, CQST, INMETRO
Zulassungskennzeichen	IECEX: Ex db eb mb IIB+H2 T4 Gb Ex tb IIIC T105° Db ATEX: Ex II 2G Ex db eb mb IIB+H2 T4 Gb Ex II 2D Ex tb IIIC T105°C Db

BESTELLDATEN

Artikelnummer	001-215-022
----------------------	-------------

© INDUSTRONIC