

Signalgeräte

STAHL

akustisches Signalgerät Lautsprecher

Druckfest gekapselt erhöhte Sicherheit

8494/C-S-EN-ST-13-00 Art. Nr. 242301



- Lautsprecher: Direktional / max. 121 dB(A)
- Zündschutzart: Ex d mit Ex e Anschlussraum
- Schutzklasse: IP66/67 (IEC 60529)
- Korrosionsbeständiges Polyamid - Gehäuse
- Edelstahlbefestigungen inklusive

MY R. STAHL 8494A



Produktreihe 8494 sind 25 bzw. 15 Watt Lautsprecher welche für den Einsatz in explosionsgefährdeten und rauen Umgebungen vorgesehen sind. Diese zeichnen sich besonders durch ein robustes, korrosionsbeständiges Leichtbaugehäuse aus antistatischem Polyamid aus. Für ein Höchstmaß an Flexibilität sind Wattzahl, Impedanz bzw. Transformator Varianten mit 25; 15; 6,5; 5; 2,5 und 1,5 W Anschlüssen erhältlich.

Die Variante mit dem kurzen Schalltrichter kommt in einem kompakten Gehäuse und verfügt über eine breite Schallverteilung.

Die Variante mit dem langen Schalltrichter bietet einen erhöhten Schalldruckpegel und mehr Schallleistung.

Technische Daten

Explosionsschutz

Geltungsbereich	IECEX Europäische Union (ATEX) USA Kanada
Einsatzbereich (Zonen)	1, 2, 21, 22
IECEX Bescheinigung Gas	IECEX PRE 14.0058X
IECEX Gasexplosionsschutz	Ex de mb IIC T4 Gb
IECEX Bescheinigung Staub	IECEX PRE 14.0058X
IECEX Staubexplosionsschutz	Ex tb IIIC T105 °C Db
ATEX Bescheinigung Gas	PRE 14ATEX 5555X
ATEX Gasexplosionsschutz	II 2 G Ex de mb IIC T4 Gb
ATEX Bescheinigung Staub	PRE 14ATEX 5555X
ATEX Staubexplosionsschutz	II 2 D Ex tb IIIC T105 °C Db
Bescheinigungen	ATEX (PRE), IECEX (PRE), Kanada / USA (LC)

Elektrische Daten

Leistung	25 W
Impedanz	20 Ω
Frequenzbereich	450 – 6000 Hz

Akustische Daten

Schalldruckpegel	max. 115 dB(A) @ 1m
------------------	---------------------

Signalgeräte

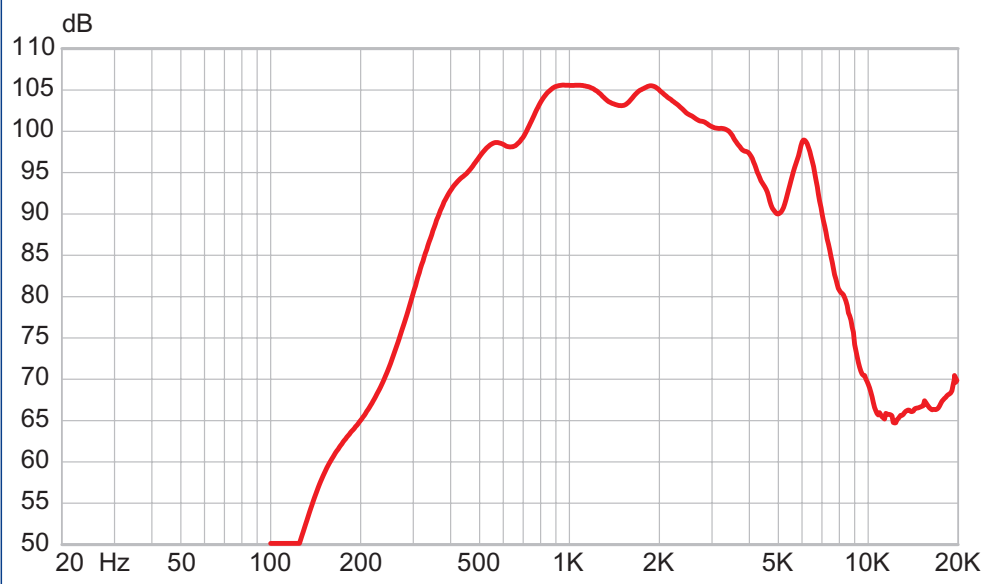
akustisches Signalgerät Lautsprecher

Druckfest gekapselt erhöhte Sicherheit

8494/C-S-EN-ST-13-00 Art. Nr. 242301



Schalldruckpegel vs. Frequenz bei 1 W



Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-50 °C ... +60 °C
Mechanische Daten	
Schutzart (IP) (IEC 60529)	IP66/IP67
Gehäusematerial	Polyamid, antistatisch
Gehäuse Farbe	schwarz
Material Horn	Polyamid, antistatisch
Anschlussklemmen eindrätig max.	4 mm²
Anschlussklemmen feindrätig max.	4 mm²
Breite	188 mm
Höhe	144 mm
Länge	207 mm
Fackelgröße	Kurzer Schalltrichter
Gewicht	2.2 kg
Gewicht	4,85 lb
Montage / Installation	
Anschlussart	Federzugklemme
Material Befestigungsteile	Polyamid, antistatisch
Hinweis Befestigung	vormontiert
Komponenten	
Bohrungen	2 x M20
Kabelverschraubungen	als Zubehör bestellbar
Verschlussstopfen	2 x Staubschutzkappe

Signalgeräte

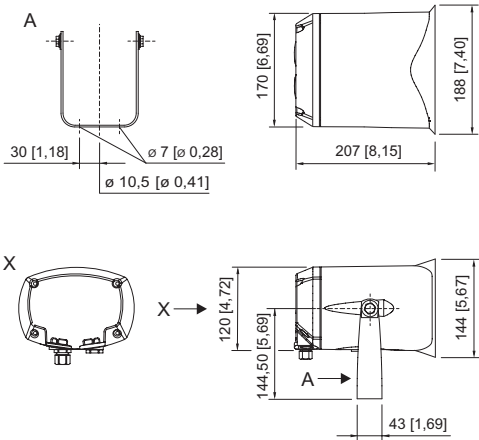
akustisches Signalgerät Lautsprecher

Druckfest gekapselt erhöhte Sicherheit

8494/C-S-EN-ST-13-00 Art. Nr. 242301



Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Explosiongeschützter Lautsprecher- Kurzer
Schalltrichter
Bügel (A) standardmäßig geliefert

Zubehör

Kabelverschraubung aus Kunststoff		Art. Nr.
	8161/7-M20-1304, Ex e Polyamid, M20 x 1,5 mm, Kabel-Außendurchmesser 4 – 13 mm Losgröße 50 Stück	239156
Verschlussstopfen		Art. Nr.
	8290/3-M20 Kunststoff, M20 x 1,5 Losgröße 1 Stück	143522
	8290/3-M20 Kunststoff, M20 x 1,5 Losgröße 100 Stück	285773

Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.