

Appareil de signalisation acoustique

Série 8494 - Ex e, max. 121 dB(A), POLYAMIDE

STAHL

E5



- Haut-parleur : directionnel / max. 121 dB(A)
- Mode de protection : Ex d avec chambre de connexion Ex e
- Classe de protection : IP66/67 (CEI 60529)
- Boîtier en polyamide résistant à la corrosion
- Fixations en acier inoxydable incluses

MY R. STAHL 8494A



La gamme des produits 8494 comprend des haut-parleurs 25 et 15 watts spécialement conçus pour être utilisés dans des environnements présentant des risques d'explosion ou des conditions rudes. Ceux-ci se distinguent en particulier par un boîtier léger et robuste en polyamide antistatique résistant à la corrosion. Pour une flexibilité maximale, la puissance en watts, l'impédance et les variantes de transformateur sont disponibles avec des connexions de 25, 15, 6,5, 5, 2,5 et 1,5 W.

La variante avec le cornet court est logée dans un boîtier compact et offre une large couverture sonore.

La variante avec le cornet long offre un niveau de pression acoustique et une puissance sonore encore plus élevés.

	IECEX / ATEX					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

	NEC® 500 CE Code Appendix J					
	Class I		Class II		Class III	
Division	1	2	1	2	1	2
Installation en	•	•	•	•		

	CE Code Section 18					
	NEC® 505			NEC® 506		
	Class I					
Zone	0	1	2	20	21	22
Installation en		•	•		•	•

Tableau de sélection

Taille de la torche
Niveau de pression acoustique

Cornet court
maximum 115 dB(A) @ 1 m

Figure	Impédance	Type du produit	N° d'art.	Poids
	8 Ω	8494/C-S-EN-ST-12-00	242300	2.2 kg
	20 Ω	8494/C-S-EN-ST-13-00	242301	2.2 kg
	–	8494/C-S-EN-ST-14-00	242302	2.2 kg

Taille de la torche
Niveau de pression acoustique

Cornet long
maximum 118 dB(A) @ 1 m

Figure	Impédance	Type du produit	N° d'art.	Poids
	8 Ω	8494/C-L-EN-ST-12-00	242310	2.8 kg
	20 Ω	8494/C-L-EN-ST-13-00	242311	2.8 kg
	–	8494/C-L-EN-ST-14-00	242312	2.8 kg

Caractéristiques techniques

Protection contre les explosions

IECEX protection contre l'explosion de gaz Ex de mb IIC T4 Gb

IECEX protection contre l'explosion de poussières Ex tb IIIC T105 °C Db

ATEX protection contre l'explosion de gaz II 2 G Ex de mb IIC T4 Gb

Caractéristiques techniques
Protection contre les explosions

ATEX protection contre l'explosion de poussières II 2 D Ex tb IIIC T105 °C Db

Certificats ATEX (PRE), Canada / États-Unis (LC), IECEx (PRE)

Caractéristiques électriques

Puissance 25 W

Gamme de fréquences 450 – 6000 Hz

Conditions ambiantes

Température ambiante °C -50 – 60 °C

Caractéristiques mécaniques

Degré de protection (IP) (CEI 60529) IP66/IP67

Matériau du boîtier Polyamide, antistatique

Couleur de boîtier noir

Matériau cornet Polyamide, antistatique

Borne de connexion unifilaire maximum 4 mm²

Borne de connexion à fils fins maximum 4 mm²

Montage / Installation

Matériau des pièces à fixer Polyamide, antistatique

Type de raccordement Borne à ressort

Composants

Perçages 2 x M20

Presse-étoupes à commander comme accessoire

Bouchon obturateur 2 x capot de protection contre la poussière

Vous trouverez d'autres données techniques sur Internet sous r-stahl.com. MY R. STAHL 8494A

Accessoires

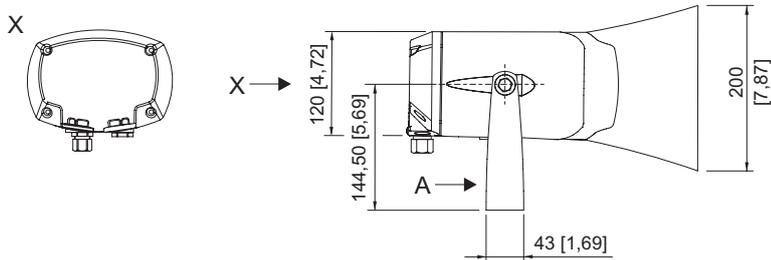
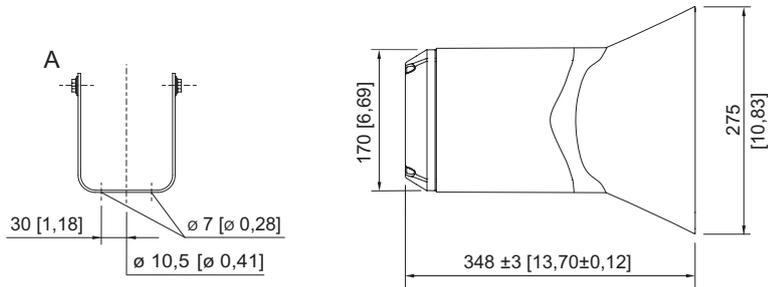
Figure	Description	N° d'art.	Poids
Bouchon obturateur			
	8290/3-M20 Plastique, M20 x 1,5 Taille de lot 1 pièce	143522	7 g
	8290/3-M20 Plastique, M20 x 1,5 Taille de lot 100 pièces	285773	500 g
Presse-étoupe en plastique			
	8161/7-M20-1304, Ex e Plastique, M20 x 1,5, diamètre extérieur du câble 4 – 13 mm Taille de lot 50 pièces	239156	13 g

Étrier de fixation en acier inoxydable disponible sur demande.

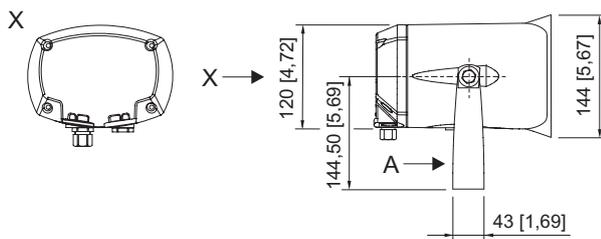
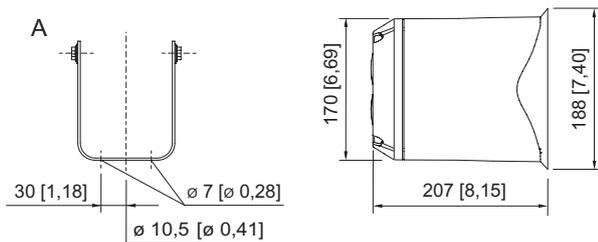
*) Quantité commandée en [pièces], la quantité livrée est automatiquement arrondie à la quantité du lot livré.

Plan d'encombrement (toutes les dimensions sont en mm [pouces]) – sous réserve de modifications

E5



Haut-parleur antidéflagrant- cornet long, étrier de fixation (A) fourni en standard



Haut-parleur antidéflagrant- cornet court, étrier de fixation (A) fourni en standard