

# Appareil de signalisation sonore

Série YA90 - Ex d, max. 115 dB(A), GRP

STAHL



- Sirène : directionnelle / max. 115 dB(A)
- Mode de protection : Ex d
- Classe de protection : IP66 (CEI 60529)
- Boîtier en GRP résistant à la corrosion
- Étrier de fixation inclus
- 32 signaux sonores standardisés préconfigurés (compatibilité PFEER / UKOOA)
- Possibilité de sélectionner 2 signaux sonores indépendants
- Un raccordement pour centraux téléphoniques peut être commandé en option
- Surveillance de ligne en option

E5

## MY R. STAHL YA90A



La gamme de produits YA90 fournit des signaux acoustiques directionnels et est prévue pour être employée dans des environnements présentant des risques d'explosion ou des conditions très rudes.

	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		•				

Tableau de sélection						
Certificats ATEX (BAS), IECEX (BAS)						
Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Courant de service assigné	Type du produit	N° d'art.	Poids	
115 V	–	0,08 A (T6)	YA90/C-L-EN-RN-ST-00-00-00	206770	4.5 kg	
230 V	–	0,045 A (T6)	YA90/C-N-EN-RN-ST-00-00-00	205214	4.5 kg	
–	24 V	0,3 A (T6)	YA90/C-D-EN-RN-ST-00-00-00	205209	4.5 kg	
Certificats Canada / États-Unis (UL), IECEX (BAS)						
Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Courant de service assigné	Type du produit	N° d'art.	Poids	
115 V	–	0,13 A (T4)	YA90/C-L-UL-RN-ST-00-00-00	205366	4.5 kg	
230 V	–	0,09 A (T4)	YA90/C-N-UL-RN-ST-00-00-00	212397	4.5 kg	
–	24 V	0,5 A (T4)	YA90/C-D-UL-RN-ST-00-00-00	205365	4.5 kg	

Des divergences en matière de groupe, de tension et de certifications sont possibles.  
Des plaques signalétiques peuvent être jointes.  
Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre distributeur.

Caractéristiques techniques	
Protection contre les explosions	
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex d IIC T6 Gb
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T85 °C Db
ATEX protection contre l'explosion de gaz	⊕ II 2 G Ex d IIC T6 Gb
ATEX protection contre l'explosion de poussières	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db
Caractéristiques électriques	
Tolérance	-10 ... 10 %

**Caractéristiques techniques**
**Données acoustiques**

Niveau de pression acoustique	maximum 115 dB(A) @ 1 m
Tonalité	Par interrupteur DIL
Niveau de ton	2

**Conditions ambiantes**

Température ambiante °C	-60 – 60 °C
-------------------------	-------------

**Caractéristiques mécaniques**

Degré de protection (IP) (CEI 60529)	IP66
Matériau du boîtier	Polyester (GRP), renforcé de fibres de verre
Matériau cornet	ABS, ininflammable
Couleur de boîtier	rouge (RAL 3001)

**Montage / Installation**

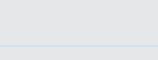
Matériau des pièces à fixer	Acier inoxydable 1.4404
Type de raccordement	Borne à vis

**Composants**

Perçages	2 x M20
Presse-étoupes	à commander comme accessoire
Bouchon obturateur	1 x M20 x 1,5 1 x capot de protection contre la poussière
Matériau de bouchon obturateur	Laiton

Vous trouverez d'autres données techniques sur Internet sous [r-stahl.com](http://r-stahl.com). WebCode YA90A

**Accessoires**

Figure	Description	N° d'art.	Poids
<b>Accessoires de montage</b>			
	Étrier en U, acier inoxydable	224587	450 g
<b>Presse-étoupe en métal</b>			
	Presse-étoupe Ex d et Ex e à masse de scellement pour tous types de câbles armés (SWA, tresse, feuillard) (laiton nickelé) Type 20PX2K, M20 x 1,5	109428	240 g
	Presse-étoupes Ex d et Ex e avec système d'étanchéité RapidEx pour tous types de câbles armés et câbles avec armure par tresse métallique (laiton nickelé) Type 20PX2K-REX, M20 x 1,5	246649	240 g
	Presse-étoupe Ex d et Ex e à masse de scellement pour tous types de câbles non armés et câbles avec armure par tresse métallique (laiton nickelé) Type 20PXSS2K, M20 x 1,5	109441	200 g
	Presse-étoupes Ex d et Ex e avec système d'étanchéité RapidEx pour tous types de câbles armés et câbles avec armure par tresse métallique (laiton nickelé) Type 20PXSS2K-REX, M20 x 1,5	246605	200 g

Équerre de fixation en acier inoxydable incluse dans la livraison. Perçages pour M6, distance 60 mm.

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

E5

