

# Appareil de signalisation sonore

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

STAHL

E5



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

WebCode 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 très rudes.

Zone	IECEX / ATEX						Division	NEC 500 CEC Appendix J							
	0	1	2	20	21	22		Class I		Class II		Class III			
Installation en		•	•		•	•		•							

## Tableau de sélection

Tension assignée d'emploi AC ATEX (BAS), Brésil (ULB), Chine (CQST), Corée (KGS), EAC (ENDCE), IECEx (BAS), Inde (Peso)

Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Courant de service assigné	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
115 V	-	0.08 A (T6)	YA90/C-L-EN-RN-ST-00-00-00	206770	4,500
230 V	-	0.045 A (T6)	YA90/C-N-EN-RN-ST-00-00-00	205214 ▲	4,500
-	24 V	0.3 A (T6)	YA90/C-D-EN-RN-ST-00-00-00	205209 ▲	4,500

Tension assignée d'emploi AC Canada / États-Unis (UL), EAC (ENDCE)

Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Courant de service assigné	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
115 V	-	0.13 A (T4)	YA90/C-L-UL-RN-ST-00-00-00	205366	4,500
230 V	-	0.09 A (T4)	YA90/C-N-UL-RN-ST-00-00-00	212397	4,500
-	24 V	0.5 A (T4)	YA90/C-D-UL-RN-ST-00-00-00	205365	4,500

Tension assignée d'emploi AC EAC (ENDCE), Fédération de Russie (TPB SER), Inde (Peso)

Tension assignée d'emploi AC	Tension assignée d'emploi DC	Courant de service assigné	Type du produit	N° d'art.	Poids kg
115 V	-	0.08 A (T6)	YA90/C-L-RU-RN-ST-00-00-00	212399	4,500
230 V	-	0.045 A (T6)	YA90/C-N-RU-RN-ST-00-00-00	205217	4,500
-	24 V	0.3 A (T6)	YA90/C-D-RU-RN-ST-00-00-00	206661	4,500

Des divergences en matière de groupe, de tension et de certifications sont possibles.  
Des étiquettes peuvent être jointes.  
Pour obtenir de plus amples informations, veuillez vous adresser à votre distributeur.

## Caractéristiques techniques

Version	YA90/-.-EN	YA90/-.-RU	YA90/-.-UL
<b>Protection contre les explosions</b>			
Température ambiante °C	-60 ... +60 °C	-60 ... +60 °C	-60 ... +66 °C
IECEX protection contre l'explosion de gaz	Ex d IIC T6 Gb	Ex d IIC T6 Gb	
IECEX protection contre l'explosion de poussières	Ex tb IIIC T85 °C Db	Ex tb IIIC T85 °C Db	
ATEX protection contre l'explosion de gaz	Ⓜ II 2 G Ex d IIC T6 Gb	Ⓜ II 2 G Ex d IIC T6 Gb	
ATEX protection contre l'explosion de poussières	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db	
EAC protection contre l'explosion de gaz		Ⓜ 1 Ex d IIC T6 Gb X	
EAC protection contre l'explosion de poussières		Ⓜ Ex tb IIIC T85 °C Db X	
Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D			
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Tolérance	-10 – 10 %	-10 – 10 %	-10 – 10 %
<b>Données acoustiques</b>			
Niveau de pression acoustique	max. 115 dB(A) @ 1m	max. 115 dB(A) @ 1m	max. 115 dB(A) @ 1m
Tonalité	Par interrupteur DIL	Par interrupteur DIL	Par interrupteur DIL
Niveau de ton	2	2	2
<b>Caractéristiques mécaniques</b>			
Degré de protection IP (CEI 60529)	IP66	IP66	IP66
Matériau du boîtier	Polyester (GRP), renforcée de fibres de verre	Polyester (GRP), renforcée de fibres de verre	Polyester (GRP), renforcée de fibres de verre
Matériau cornet	ABS, ininflammable	ABS, ininflammable	ABS, ininflammable
Couleur de boîtier	rouge (RAL 3001)	rouge (RAL 3001)	rouge (RAL 3001)
<b>Montage / Installation</b>			
Matériau pièces à fixer	Acier inoxydable 1.4404	Acier inoxydable 1.4404	Acier inoxydable 1.4404
Type de raccordement	Bornes de connexion	Bornes de connexion	Bornes de connexion
<b>Composants</b>			
Perçages	2 x M20	2 x M20	2 x M20
Presse-étoupe	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire	à commander comme accessoire
Bouchon obturateur	1 x M20 x 1,5 1 x capot de protection contre la poussière	1 x M20 x 1,5 1 x capot de protection contre la poussière	1 x 1/2" NPT 1 x capot de protection contre la poussière
Matériau bouchon obturateur	Laiton	Laiton	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 kg
<b>Accessoires de montage</b>			
	Étrier en U, acier inoxydable (disponible pour YA90)	224587	0,450

Accessoires			
Figure	Description	N° d'art.	Poids kg
<b>Presse-étoupe en métal</b>			
	Presse-étoupe Ex d & Ex e à masse de scellement pour tous les types de câbles blindés (SWA, tresse, bande) (laiton nickelé)	109428 ▲	0,240
	Système d'étanchéité RapidEx avec scellement liquide Presse-étoupe avec masse de scellement CMP-20PX2K-REX KLE MsNi 20 pour câbles blindés	246649	0,240
	Presse-étoupe Ex d & Ex e à masse de scellement pour tous les types de câbles non blindés et les câbles blindés avec une tresse métallique (laiton nickelé)	109441 ▲	0,200
	Système d'étanchéité RapidEx avec scellement liquide Presse-étoupe avec masse de scellement CMP-20PXSS2K-REX KLE MsNi 20	246605	0,200

Équerre de fixation en acier inoxydable compris dans le volume de livraison. Trous pour M6, distance 60 mm.

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

