



- Bocina: omnidireccional/máx. 110 dB(A)
- Tipo de protección contra ignición: Ex d
- Grado de protección: IP66/67 (IEC 60529/NEMA 4X)
- Envoltente GRP resistente a la corrosión
- Soporte de fijación incluido
- 32 tonos de señal estandarizados preconfigurados (compatible PFEER/UKOOA)
- Pueden seleccionarse tonos de señal independientes (2 en variantes con CA, 3 en variantes con CC)
- Puede configurarse una reducción de tono de señal hasta 18 dB(A)
- Puede pedirse una conexión opcional para instalaciones telefónicas/control de la línea

E5

## MY R. STAHL YA6SA



La serie de productos YA6S proporciona señales de alarma acústicas para alarmar, advertir o avisar de interrupciones y reactivaciones del dispositivo, así como de cualquier problema relativo a la seguridad que se pueda producir. El dispositivo se caracteriza por su resistencia a la corrosión. Por este motivo, es especialmente apto para su utilización en los entornos más adversos, tanto en tierra firme como en alta mar.

	IECEX / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•		•	•

Tabla de selección					
Fases sonoras	2				
Tensión de funcionamiento asignada CA	Tensión de funcionamiento asignada CC	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
115 V	-	YA6S/C-L-EN-SF-A-ST-00-00-00	225184	3.64 kg	
230 V	-	YA6S/C-N-EN-SF-A-ST-00-00-00	225185	3.64 kg	
Fases sonoras	3				
Tensión de funcionamiento asignada CA	Tensión de funcionamiento asignada CC	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
-	24 V	YA6S/C-D-EN-SF-A-ST-00-00-00	225182	3.64 kg	
	48 V	YA6S/C-F-EN-SF-A-ST-00-00-00	225183	3.64 kg	
Fases sonoras	4				
Tensión de funcionamiento asignada CA	Tensión de funcionamiento asignada CC	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
-	12 ... 24 V	YA6S/21-DS0000-000003-ST0000-0000	284527	3.64 kg	

Datos técnicos			
Modelo	YA6S/21-DS0000 DC	YA6S/C-L, YA6S/C-N AC	YA6S/C-F DC
Protección contra explosiones			
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db IIC T6 / T4 Gb	Ex d IIC T6 / T5 Gb	Ex d IIC T6 Gb
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	Ex tb IIIC T77 °C / T87 °C Db	Ex tb IIIC T75 °C Db
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex db IIC T6 / T4 Gb	⊕ II 2 G Ex d IIC T6 / T5 Gb	⊕ II 2 G Ex d IIC T6 Gb
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T77 °C / T87 °C Db	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T75 °C Db
Certificaciones	ATEX (BVIS), IECEx (BVIS)	ATEX (BAS), IECEx (BAS)	ATEX (BAS), IECEx (BAS)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK)	ATEX (EUK)	ATEX (EUK)
IECEX Protección contra explosiones de gas 2	Ex db IIC T4 Gb	Ex d IIC T5 Gb	

Datos técnicos			
Modelo	YA6S/21-DS0000 DC	YA6S/C-L, YA6S/C-N AC	YA6S/C-F DC
Protección contra explosiones			
IECEx protección contra explosiones de polvo 2	Ex tb IIIC T100 °C Db	Ex tb IIIC T87 °C Db	
ATEX protección contra explosiones de gas 2	Ⓜ II 2 G Ex db IIC T4 Gb	Ⓜ II 2 G Ex d IIC T5 Gb	
ATEX protección contra explosiones de polvo 2	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T100 °C Db	Ⓜ II 2 D Ex tb IIIC T87 °C Db	
Datos eléctricos			
Control de la línea	Sí	Sí	Sí
Tolerancia	-10 ... 10 %	-10 ... 10 %	-10 ... 10 %
Datos acústicos			
Nivel de presión sonora	máx. 110 dB(A) @ 1 m	máx. 110 dB(A) @ 1 m	máx. 110 dB(A) @ 1 m
Elección de tono	mediante interruptor DIL	mediante interruptor DIL	mediante interruptor DIL
Regulación del volumen	máximo: ajuste de -18 dB (A)	Ajuste de 18 dB (A)	Ajuste de 18 dB (A)
Condiciones ambientales			
Temperatura ambiente °C	-60 – 50 °C	-60 – 60 °C	-60 – 70 °C
Temperatura ambiente	-60 °C ... +50 °C (T6) -60 °C ... +70 °C (T4)	-60 °C ... +60 °C (T6) -60 °C ... +70 °C (T5)	-60 °C ... +70 °C (T6)
Temperatura de servicio		-60°C ... +60°C	-60°C ... +70°C
Datos mecánicos			
Grado de protección (IP) (IEC 60529)	IP66	IP66/IP67	IP66/IP67
Material del envoltorio	Poliéster (GRP), reforzado con fibra de vidrio	Poliéster (GRP), reforzado con fibra de vidrio	Poliéster (GRP), reforzado con fibra de vidrio
Material bocina	ABS, pirorretardante	ABS, pirorretardante	ABS, pirorretardante
Borne de conexión unifilar máxima	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Borne de conexión de hilo fino máxima	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>	2,5 mm <sup>2</sup>
Color de la carcasa	negro	negro	negro
Montaje / Instalación			
Material piezas de fijación	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Aviso fijación	incluido	incluido	incluido
Tipo de conexión	Encajable	Borne de rosca	Borne de rosca
Componentes			
Orificios	2 x M20	2 x M20	2 x M20
Prensaestopas	disponible como accesorio	disponible como accesorio	disponible como accesorio
Tapón de cierre	2 x tapa guardapolvo	2 x tapa guardapolvo	2 x tapa guardapolvo

Encontrará más datos técnicos en Internet en [r-stahl.com](http://r-stahl.com). MY R. STAHL YA6SA

Accesorios			
Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
Prensaestopas de metal			
	Entrada de cables de material de relleno Ex d y Ex e para todo tipo de cables con armadura (SWA, tela metálica, cordón) (latón niquelado) Tipo 20PX2K, M20 x 1,5	109428	240 g
	Entradas de cable Ex d y Ex e con sistema de sellado RapidEx para todo tipo de cables armados y cables con armado de malla metálica (latón niquelado) Tipo 20PX2K-REX, M20 x 1,5	246649	240 g
	Entrada de cables Ex d y Ex e con masa de relleno para todo tipo de cables sin armadura y cables con armadura de tela metálica (latón niquelado) Tipo 20PXSS2K, M20 x 1,5	109441	200 g
	Entradas de cable Ex d y Ex e con sistema de sellado RapidEx para todo tipo de cables armados y cables con armado de malla metálica (latón niquelado) Tipo 20PXSS2K-REX, M20 x 1,5	246605	200 g

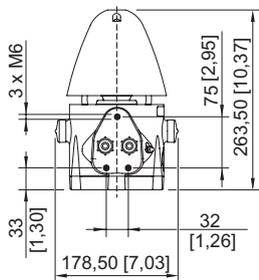
## Accesorios

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
<b>Accesorios de montaje</b>			
	Ángulo en L de acero inoxidable, modelo estándar	221711	287 g
	Ángulo en L de acero inoxidable; modelo largo	247371	280 g
	Placa adaptadora para la fijación de abrazaderas de tubo	256519	630 g
	Abrazadera de tubo, R 1 1/4"	120812	500 g
	Abrazadera de tubo, R 1 1/2"	120819	470 g
	Abrazadera de tubo, R 2"	120823	500 g

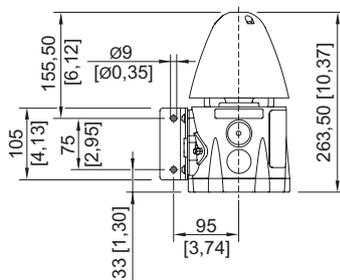
## Piezas de repuesto

Figura	Descripción	Nº de art.	Peso
<b>Kit de montaje de la bocina con forma de trompeta</b>			
	Repuesto de bocina con forma de trompeta YA60/YL60/YA6S/YL6S ATEX	213457	105 g

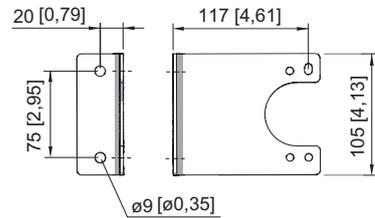
## Esquema de medida (todas las medidas en [pulgadas]) – Se reserva el derecho a modificaciones



Señal acústica GRP, serie YA6S sin estribo en L



Señal acústica GRP, serie YA6S con estribo en L



Estribo en L

