

# Equipos de señalización

## Baliza acústica Emisor de señales acústicas

### Antideflagrante

YA60/326-PL001-000030-ST000-0000 N° de art. 319423



- Dispositivos de señalización acústico-óptica de última generación
- Compartimentos de terminales Ex d / Ex e
- Soluciones acústicas con bocina direccional u omnidireccional con hasta 120 dB(A)@1m, 4 canales de sonido y 64 tonos preconfigurados
- 4 niveles de potencia configurables
- Soportes y fijaciones de acero inoxidable
- Conforme a EN54 / DNV
- Soporte de fijación incluidos

MY R. STAHL YA60C



La serie de productos YA60/3 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 en áreas potencialmente explosivas. Los tonos de señal preconfigurados ofrecen una amplia gama de patrones de señal normalizados internacionalmente, con 4 canales cada uno disponibles para un uso flexible. Los dispositivos de señalización cumplen los requisitos de las normas EN54 y DNV para las condiciones ambientales más exigentes.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

|  |  |
|--|--|
| Ámbito de validez                            | Unión Europea (ATEX)<br>IECEX<br>Reino Unido |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1<br>2<br>21<br>22                           |
| Homologación IECEx gas                       | IECEX EPS 22.0046X                           |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex db eb IIC T6 / T4 Gb                      |
| Homologación IECEx polvo                     | IECEX EPS 22.0046X                           |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db               |
| Homologación ATEX gas                        | EPS 22 ATEX 1 224X                           |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | ⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 / T4 Gb             |
| Homologación ATEX polvo                      | EPS 22 ATEX 1 224X                           |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C / T100 °C Db      |
| Certificaciones                              | ATEX (BVIS), IECEx (BVIS)                    |
| Certificado de conformidad                   | ATEX (EUK)                                   |

### Datos eléctricos

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA | 110 ... 240 V |
| Tensión de funcionamiento asignada CC | 133 ... 272 V |
| Control de la línea                   | Sí            |
| Tolerancia                            | -10 ... 10 %  |

# Equipos de señalización

Baliza acústica Emisor de señales acústicas

Antideflagrante

YA60/326-PL001-000030-ST000-0000 N° de art. 319423



## Datos eléctricos

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Rango de frecuencia | 50 – 60Hz |
|---------------------|-----------|

## Datos acústicos

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Modelo bocina           | direccional                  |
| Nivel de presión sonora | máx. 120 dB(A) @ 1 m         |
| Fases sonoras           | 4                            |
| Regulación del volumen  | máximo: ajuste de -18 dB (A) |

## Datos de luz

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Intensidad luminosa (1 Hz, destello) | 0 cd |
|--------------------------------------|------|

## Condiciones ambientales

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Temperatura ambiente          | -40 °C ... 50 °C (T6)<br>-40 °C ... 70 °C (T4) |
| Temperatura de almacenamiento | -60 °C ... 70 °C                               |

## Datos mecánicos

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Grado de protección IP (IEC 60598)    | IP66   |
| Versión caja de conexión              | Ex e   |
| Material del envolvente               | Aluminio, recubierto de polvo, resistente al agua marina |
| Color de la carcasa                   | rojo, similar a RAL 3020                                 |
| Sin silicona                          | Contiene silicona  |
| Material bocina                       | PC/PBT   |
| Borne de conexión unifilar máxima     | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Borne de conexión de hilo fino máxima | 2,5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Anchura                               | 211,8 mm   |
| Altura                                | 336 mm   |
| Longitud                              | 211,8 mm   |
| Fijación                              | Soporte de techo   |
| Peso                                  | 8.16 kg  |
| Peso                                  | 17,98 lb   |

## Montaje / Instalación

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Tipo de conexión            | Encajable        |
| Material piezas de fijación | Acero inoxidable |

## Componentes

|  |  |
|--|--|
| Orificios                              | 2 x M20 + 2 x M25                            |
| Prensaestopas                          | 1 x M20 Ø 4 – 13 mm<br>1 x M25 Ø 7 ... 17 mm |
| Material racor atornillado para cables | Poliamida negra                              |
| Tapón de cierre                        | 2x M20 + 2x M25                              |
| Material de tapón de cierre            | Poliamida negra                              |

# Equipos de señalización

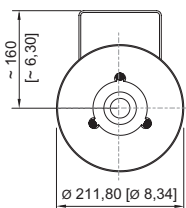
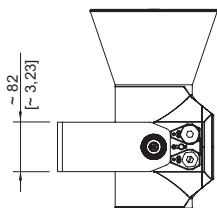
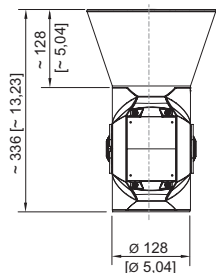
Baliza acústica Emisor de señales acústicas

Antideflagrante

YA60/326-PL001-000030-ST000-0000 N° de art. 319423



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



Bocina direccional YA60/3

## Accesorios

### Prensaestopas de metal

N° de art.



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

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



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

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

### Prensaestopas de plástico

N° de art.



8161/7-M20-1304, Ex e  
Plástico, M20 x 1,5, diámetro exterior del cable 4 – 13 mm  
Tamaño de lote de 50 unidades

239156

### Tapón de cierre

N° de art.



8290/3-M20  
Plástico, M20 x 1,5  
Tamaño de lote de 1 unidad

143522

8290/3-M20  
Plástico, M20 x 1,5  
Tamaño de lote de 100 unidades

285773

## Equipos de señalización



Baliza acústica Emisor de señales acústicas

Antideflagrante

YA60/326-PL001-000030-ST000-0000 N° de art. 319423





### Accesorios de montaje

|  |                                       | N° de art. |
|--|---------------------------------------|------------|
|  | Estribo en L, acero inoxidable 1.4404 | 319271     |
|  | Estribo en U, acero inoxidable 1.4404 | 319280     |

### Piezas de repuesto

#### Bocina forma trompeta

|   |                                      | N° de art. |
|---|--------------------------------------|------------|
|   | direccional, juego de reparación     | 319249     |
|   | direccional, juego de reparación     | 319249     |
|  | Omnidireccional, juego de reparación | 319250     |

Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos, las dimensiones, los pesos, las construcciones y las opciones de entrega.