

## Equipos de señalización

Dispositivo de señal combinada Bocina/baliza lum. destell xen

Antideflagrante

YL60/C/D50/A/EU N° de art. 205250

STAHL



- Lámpara: baliza luminosa de destellos - XENÓN (5 J)/LED (6,5 W)
- Bocina: omnidireccional/máx. 110 dB(A)
- Tipo de protección contra ignición: Ex d
- Grado de protección: IP66 (IEC 60529/NEMA 4X)
- Robusta envolvente de aluminio (recubierta de polvo)
- Rejilla de protección de acero inoxidable y soporte de fijación incluidos
- 8 colores de lente de Fresnel amplificadores de la luz disponibles
- 32 tonos de señal estandarizados preconfigurados (compatible PFEER/UKOOA)
- Pueden seleccionarse 2 tonos de señal independientes
- Puede pedirse una conexión opcional para instalaciones telefónicas

MY R. STAHL YL60A



La serie de productos YL60 proporciona señales de alarma acústicas y ópticas 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. Las señales acústicas y ópticas pueden funcionar de manera independiente o combinadas.

### Datos técnicos

#### Protección contra explosiones

|                                              |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Ámbito de validez                            | IECEx<br>Unión Europea (ATEX)            |
| Aplicaciones (zonas)                         | 1, 2, 21, 22                             |
| Homologación IECEx gas                       | IECEx BAS 05.0087X                       |
| IECEx Protección contra explosiones de gas   | Ex db IIB+H2 T6 / T4 Gb                  |
| Homologación IECEx polvo                     | IECEx BAS 05.0087X                       |
| IECEx protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC T85 °C / T135 °C Db           |
| Homologación ATEX gas                        | Baseefa 02 ATEX 0222 X                   |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | Ex II 2 G Ex db IIB+H2 T6 / T4 Gb        |
| Homologación ATEX polvo                      | Baseefa 02 ATEX 0222 X                   |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | Ex II 2 D Ex tb IIIC T85 °C / T135 °C Db |

#### Datos eléctricos

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Tensión de funcionamiento asignada CC                     | 24 V   |
| Corriente de funcionamiento asignada                      | 570 mA |
| Corriente de funcionamiento asignada lámpara de destellos | 220 mA |
| Corriente de funcionamiento asignada bocina               | 350 mA |

#### Datos acústicos

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Nivel de presión sonora | máx. 110 dB(A) @ 1 m     |
| Elección de tono        | mediante interruptor DIL |

# Equipos de señalización



Dispositivo de señal combinada Bocina/baliza lum. destell xen  
Antideflagrante

YL60/C/D50/A/EU N° de art. 205250

## Datos acústicos

|               |   |
|---------------|---|
| Fases sonoras | 2 |
|---------------|---|

## Datos de luz

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Lámpara                      | tubo de destellos con xenón |
| Intensidad luminosa efectiva | 28 cd                       |
| Luz de destellos             | 5 J                         |
| Frecuencia de destello       | 1 Hz                        |

## Condiciones ambientales

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente           | -20 °C ... +40 °C (T6)<br>-20 °C ... +60 °C (T4) |
| Temperatura ambiente funcional | -20 °C ... +40 °C (T6)<br>-20 °C ... +60 °C (T4) |

## Datos mecánicos

|                                       |                                                          |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Grado de protección (IP) (IEC 60529)  | IP66                                                     |
| Material del envoltente               | Aluminio, recubierto de polvo, resistente al agua marina |
| Color de la carcasa                   | rojo normal                                              |
| Material bocina                       | ABS, piroretardante                                      |
| Material Vidrio del difusor           | Polycarbonato                                            |
| Material Vidrio del difusor           | Polycarbonato                                            |
| Material rejilla de protección        | Acero inoxidable                                         |
| Borne de conexión unifilar máxima     | 2,5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Borne de conexión de hilo fino máxima | 2,5 mm <sup>2</sup>                                      |
| Anchura                               | 148 mm                                                   |
| Altura                                | 417 mm                                                   |
| Longitud                              | 145 mm                                                   |
| Color de la lente                     | Ámbar                                                    |
| Peso                                  | 6 kg                                                     |

## Montaje / Instalación

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Tipo de conexión            | Borne de rosca                            |
| Material piezas de fijación | Chapa de acero con recubrimiento de polvo |
| Aviso fijación              | incluido                                  |

## Componentes

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Orificios                   | 2 x M20                               |
| Prensaestopas               | disponible como accesorio             |
| Tapón de cierre             | 1 x tapa guardapolvo<br>1 x M20 x 1,5 |
| Material de tapón de cierre | Latón                                 |

## Equipos de señalización

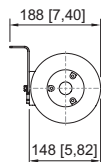
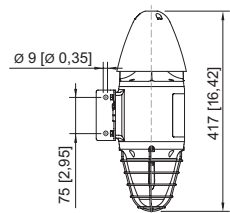
Dispositivo de señal combinada Bocina/baliza lum. destell xen

Antideflagrante

YL60/C/D50/A/EU N° de art. 205250



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



## Accesorios

### Accesorios de montaje

N° de art.



Estribo en L, acero inoxidable, (disponible para FL60, YL60, YA60)

210794

### Brida de envoltente

N° de art.



Completo, verde, repuesto ATEX

209378

### Kit de aislamiento acústico

N° de art.

El kit de aislamiento acústico reduce la salida de dB a 75 dB (A) en variantes de 24 V CC

229983

### Prensaestopas

N° de art.



Adaptador Ex e para ATEX - 20 °C... +50/60 °C

264252

### Prensaestopas de metal

N° de art.



Entrada de cables Ex d y Ex e para todo tipo de cables armados (SWA, tela metálica, cordón) (latón niquelado) con una junta deslizante especial compensatoria (CDS)  
Tipo 20T3CDS, M20 x 1,5

246561

## Equipos de señalización

Dispositivo de señal combinada Bocina/baliza lum. destell. xen

Antideflagrante

YL60/C/D50/A/EU N° de art. 205250

STAHL

### 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

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

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

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

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



Entrada de cables Ex d y Ex e para todo tipo de cables armados (SWA, tela metálica, cordón) (latón niquelado) con una junta deslizante especial compensatoria (CDS)  
Tipo 20T3CDS, M20 x 1,5

246561

### Prensaestopas

N° de art.



Adaptador Ex e para ATEX - 20 °C... +50/60 °C

264252

### Accesorios de montaje

N° de art.



Estribo en L, acero inoxidable, (disponible para FL60, YL60, YA60)

210794

Ángulo en L de acero inoxidable; modelo largo

247371

## Piezas de repuesto

### Brida

N° de art.



Brida, ATEX, ámbar (disponible para FL60, YL60)

209407

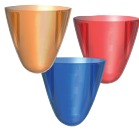
## Equipos de señalización

Dispositivo de señal combinada Bocina/baliza lum. destell xen

Antideflagrante

YL60/C/D50/A/EU N° de art. 205250

STAHL

| Cristal de lente                                                                 |                                                                      | N° de art. |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Ámbar                                                                | 209400     |
| Kit de montaje de placa de circuito impreso de repuesto                          |                                                                      | N° de art. |
|  | Placa de circuito impreso YL60/C<br>5 J/24 V CC                      | 222970     |
|                                                                                  | Placa de circuito impreso YL60/C<br>5 J/24 V CC                      | 222970     |
| Kit de montaje de la bocina con forma de trompeta                                |                                                                      | N° de art. |
|  | Repuesto de bocina con forma de trompeta YA60/YL60/YA6S/YL6S<br>ATEX | 213457     |

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