

EC-910-AFZ-I0D-P04 N° de art. 289860



- Polivalente cámara de zoom Full HD con zoom de 10x
- PoE+, 24 V CC o 24 V CA
- Soporte de pared/techo incluido
- Zonas 1, 2, 21 y 22, Lloyd Register
- Día/noche, WDR, Defog, ONVIF Q, S y T
- Con multicable armado de 4 m

MY R. STAHL EC910AFZB



ONVIF



La cámara PoE+ EC-910-AFZ cuenta con la tecnología más moderna y con resolución Full HD y función WDR, zoom y Defog para las áreas potencialmente explosivas. La variante de zoom de 10x proporciona imágenes detalladas muy nítidas y bien enfocadas y puede utilizarse de forma universal en el sector del petróleo y el gas, en la industria química, en el sector farmacéutico y en industrias relacionadas.

Para resistir con garantías las condiciones ambientales desfavorables, la EC-910-AFZ con zoom de 10x para uso marino ha sido comprobada y certificada por Lloyd's Register. De este modo, Lloyd confirma la gran eficiencia de la cámara AFZ de R. STAHL en lo que se refiere a la resistencia térmica, a la resistencia a la corrosión y a las vibraciones, así como a la compatibilidad electromagnética.

La cámara cuenta con certificación para zonas 1, 2, 21 y 22 según ATEX e IECEx. La cubierta de protección solar de acero inoxidable y el soporte de pared/techo forman parte del volumen de suministro estándar.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

|                                           |                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------|
| Aplicaciones (zonas)                      | 1, 2, 21, 22                   |
| Certificaciones                           | ATEX, IECEx                    |
| Homologación IECEx gas                    | ULD 18.0001X                   |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex db IIB T5 Gb                |
| Homologación IECEx polvo                  | ULD 18.0001X                   |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex tb IIIC 100 °C Db           |
| Homologación ATEX gas                     | 18 ATEX 2001X                  |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex II 2 G Ex db IIB T5 Gb      |
| Homologación ATEX polvo                   | 18 ATEX 2001X                  |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex II 2 D Ex tb IIIC 100 °C Db |
| Lloyd Register categorías                 | ENV1, ENV2, ENV3, ENV5         |

### Datos eléctricos

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Tensión de funcionamiento asignada CA      | 24 V   |
| Tensión de funcionamiento asignada CC      | 24 V   |
| Corriente de funcionamiento asignada en CA | 1.32 A |

EC-910-AFZ-I0D-P04 N° de art. 289860

### Datos eléctricos

|                                            |                               |
|--------------------------------------------|-------------------------------|
| Corriente de funcionamiento asignada en CC | 0.9 A                         |
| Consumo de potencia                        | 21 W                          |
| Interfaces                                 | TX, PoE+                      |
| Conexión                                   | Ethernet LAN 100Base-TX, RJ45 |

### Datos de la cámara

|                                            |                                                       |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Sensor                                     | 1/3" CMOS 2,55 MPixel                                 |
| Cámara día/noche                           | Sí                                                    |
| Objetivo                                   | f = 5,1 mm (g), 51 mm (t) de F1,6 a F1,8              |
| Ángulo visual                              | 54° (wide) 4,9° (tele)                                |
| Enfoque                                    | Enfoque automático                                    |
| Zoom                                       | 10x (320x, con zoom digital)                          |
| Resolución                                 | Full HD hasta 320 x 180 píxeles                       |
| Píxeles                                    | 2,55 megapíxeles                                      |
| Distancia de trabajo mínima                | 100 mm hasta 1000 mm (tele)                           |
| Iluminación mínima blanco y negro (ICR-ON) | 0,1 lx                                                |
| Configuración de red                       | 0,1 lx IRE 50 % 0.025 IRE 50 % (Slow Shutter)         |
| Iluminación mínima Color (ICR-OFF)         | 0.5 lx IRE 50 % 0,125 lx IRE 50 % (Slow Shutter)      |
| Número de streams                          | 3 streams vídeo independientes Full HD                |
| Velocidad de fotogramas (fps)              | 1 a 60 fotogramas por segundo                         |
| Relación señal/ruido                       | 50 dB                                                 |
| Compensación de luz de fondo               | Sí                                                    |
| Pantalla electrónica                       | 1/8 s a 1/30 000 s, 14 pasos                          |
| Compresión                                 | H.264, MJPEG, JPEG, MPEG4                             |
| Antiniebla                                 | Sí (Conec./Desc.)                                     |
| WDR (Rango dinámico)                       | 130 dB                                                |
| Balance de blancos                         | Auto, ATW, interior, exterior, Outdoor, manual        |
| Wide Dynamik Range                         | On/off, nivel de luz                                  |
| Detección de movimiento                    | Sí                                                    |
| Servidor web                               | Sí                                                    |
| Particularidad                             | PoE+, Lloyd's Register., Montaje en techo/pared incl. |
| Número de streams 1                        | 3 streams vídeo independientes                        |

### Software

|                      |                                                                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protocolo de red     | ONVIF perfil Q,S,T                                                                                     |
| Configuración de red | TCP/IPv4-IPv6, UDP/IPv4-IPv6, HTTP, HTTPS, NTP, DHCP, WS- DISCOVERY, DSCP, SOAP, DNS, IGMP (Multicast) |
| Objetivo             | RTSP, RTCP, RTP/IPv4-IPv6, HTTP, Multicast                                                             |

### Condiciones ambientales

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente | -40 °C ... +65 °C |
|----------------------|-------------------|

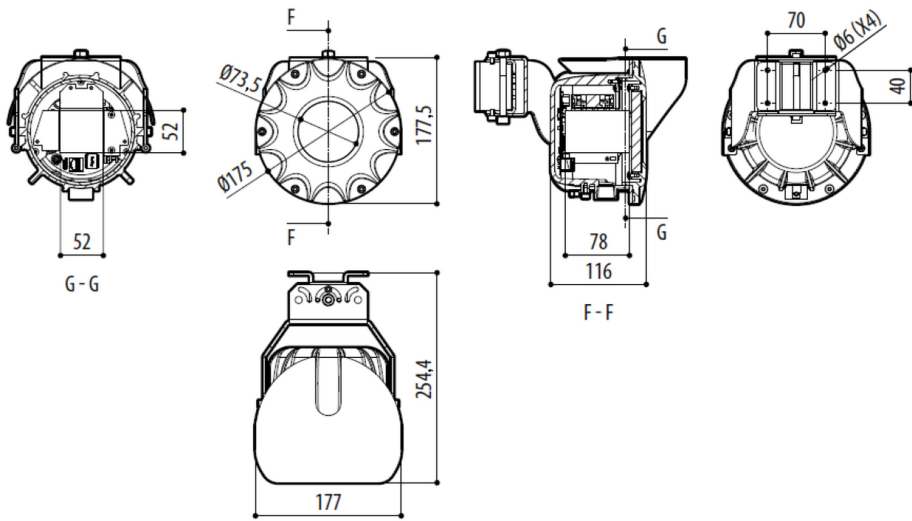
### Datos mecánicos

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Modelo                            | Ángulo visual móvil      |
| Grado de protección (IP)          | IP66, 67, 68, 69         |
| Información sobre tipo protection | con IP68 (2h, 2m, 16 ft) |
| Material del envoltente           | Acero inoxidable 316L    |

EC-910-AFZ-I0D-P04    N° de art. 289860

|                              |                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Datos mecánicos</b>       |                                                      |
| Tratamiento de la superficie | electropulido y superficie exterior granallado       |
| Cable 1                      | Diámetro exterior: 18,6 +/- 0,2 mm                   |
| Estructura del cable         | cable armado                                         |
| Cable de conexión            | Con cable                                            |
| Longitud del cable           | 4 m                                                  |
| Apertura para racor de cable | 1 x 1/2" NPT con racor EX d                          |
| Limpiador incorporado        | No                                                   |
| Temperatura de servicio      | PoE+, Lloyd's Register, Montaje en techo/pared incl. |
| Peso de paquete              | 11 kg                                                |
| Medidas de paquete           | 640 x 208 x 590 mm                                   |
| Volumen de suministro        | Toldo incluido                                       |
| Peso                         | 8.5 kg                                               |
| Peso                         | 18,74 lb                                             |

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



Accesorios

|                                           |                                                                                                                                                              |                   |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>Soporte de mástil y esquina EC-910</b> |                                                                                                                                                              | <b>N° de art.</b> |
|                                           | <b>PCA-EC-910</b><br>Acero inoxidable 316L, electropulido<br>Capacidad de carga: 30 kg<br>Diámetro del mástil: de 60 mm a 200 mm<br>Dimensiones: 120 x 86 mm | 264965            |

EC-910-AFZ-I0D-P04 N° de art. 289860

Caja de bornes Ex e

N° de art.



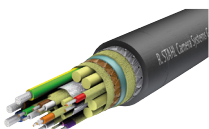
**JCT-8146-Ethernet+Analog 5 racores atornillados**

Caja de bornes de resina de poliéster  
Modelo para cámaras analógicas o Ethernet Tx  
Dimensiones sin racores atornillados (AlxAnxP): 170 mm x 227 mm x 91 mm  
Grado de protección: IP66  
Equipados con:  
5 racores atornillados:  
2 CMP-25SC2KVAR KLE MsNi M25x1.5  
1 8161/7-M25-1707 con tapón de cierre rojo  
2 8161/7-M20-1304 con tapón de cierre rojo  
Apto para:  
EC-750, EC-910-AFZ, EC-940S-AFZ (ATEX, IECEx)  
EC-840S-TIC (ATEX, IECEx), EC-94x-PTZ, depósito de agua

265668

Multicable armado para cámara

N° de art.



**VB-CAM-MULTI-Ethernet-ARM**

1 x cable Ethernet  
3 x fuentes de corriente eléctrica de 2,5 mm²  
7 x cables de datos de 0,34 mm²  
-60 °C... +80 °C  
19,2 ±0,5 mm de diámetro exterior  
Resistente a las llamas según IEC 60332-1  
Sin halógenos según IEC 60754-2  
Resistente al aceite según DIN 60811-404  
Resistente al barro según NEK 606

252571

Prensaestopas

N° de art.



**CMP-20PX2K-REX-MsNi-NPT 1/2" OR-SET**

Prensaestopas con masa de relleno RapidEx  
Protegido contra explosiones  
Zona de sujeción: 12,5... 20,9 mm  
Para EC-910

275571

**CMP-20sPX2K-REX KLE MsNi NPT 1/2" OR-SET**

Racor atornillado con masa de relleno RapidEx  
Protegido contra explosiones  
Zona de sujeción: 9,5... 15,9 mm  
Para EC-910

278866

**CMP-20sPXSS2K-REX KLE MsNi NPT 1/2" SET**

Racor atornillado con masa de relleno RapidEx  
Protegido contra explosiones  
Zona de sujeción: 6,1 mm... 11,7 mm  
Para EC-910

279480

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