

EC-910-AFZ-I04-P10 N° de art. 303274



- Polivalente cámara de zoom Full HD con zoom de 3x
- PoE+, 24 V CC o 24 V CA
- Soporte de pared/techo incluido
- Zona 1, 2, 21 y 22
- Día/noche, WDR, ONVIF Q, S y T
- Disponible sin cable o con multicable armado de 4 m o 10 m

MY R. STAHL EC910AFZA



ONVIF 1.0 2.0 3.0



La cámara PoE+ EC-910-AFZ cuenta con la tecnología más moderna y con resolución Full HD y función WDR y zoom para las áreas potencialmente explosivas. La variante de zoom de 3x sensible a la luz permite contar con un ángulo de visión extremo de hasta 90° (horizontal) y, por ello, es ideal para la vigilancia de espacios o mirillas.

Para resistir con garantías las condiciones ambientales desfavorables, la EC-910-AFZ con zoom de 3x 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.

Su diseño permite que pueda utilizarse de forma universal en el sector del petróleo y el gas, en la industria química, en el sector farmacéutico y en industrias relacionadas. La cámara cuenta con certificación para zonas 1, 2, 21 y 22 según ATEX e IECEx. Adicionalmente hay disponibles certificaciones según NEC C1 D2, CEC C1 Z1. 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 T6...T5 Gb              |
| Homologación IECEx polvo                  | ULD 18.0001X                      |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex tb IIIC T85°C...T100°C Db      |
| Homologación ATEX gas                     | 18 ATEX 2001X                     |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex II 2 G Ex db IIB T6...T5 Gb    |
| Homologación ATEX polvo                   | 18 ATEX 2001X                     |
| Protección contra explosiones de gas ATEX | Ex II 2 D Ex tb IIIC T85°C...T100 |

#### 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-I04-P10 N° de art. 303274

### 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                             | 1/2" Exmor CMOS                                                         |
| Objetivo                           | f = 3,6 mm (g. an.), 10 mm (t) de F1,5 a F2,7                           |
| Ángulo visual                      | 88,4° (g.ang.) 40,7° (teleob.)                                          |
| Enfoque                            | Enfoque automático                                                      |
| Zoom                               | 3x (zoom digital de 96x)                                                |
| Resolución                         | Full HD hasta 320 x 180 píxeles                                         |
| Píxeles                            | 2,17 megapíxeles                                                        |
| Distancia de trabajo mínima        | 300 mm (gran angular a tele)                                            |
| Configuración de red               | 0,1 lx IRE 50 % 0.002 IRE 50 % (Slow Shutter)                           |
| Iluminación mínima Color (ICR-OFF) | 0.15 lx IRE 50 % 0,0375lx (1/7.5s) slow shutter 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                                                                      |
| Balance de blancos                 | Auto, ATW, Interno, Externo                                             |
| Wide Dynamik Range                 | On/off, nivel de luz                                                    |
| Detección de movimiento            | Sí                                                                      |
| Servidor web                       | Sí                                                                      |

### 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 |
|----------------------|-------------------|

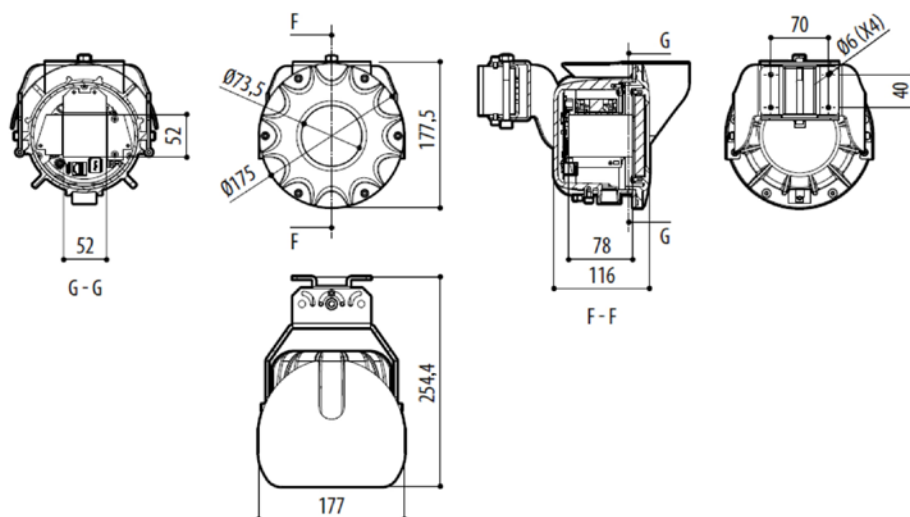
### Datos mecánicos

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Modelo                            | Ángulo visual móvil          |
| Grado de protección (IP)          | IP66, 67, 68, 69             |
| Información sobre tipo protection | con IP68 (2h, 5m, 16 ft)     |
| Material del envoltente           | Acero inoxidable 316L        |
| Tratamiento de la superficie      | granallado+electropulido     |
| Estructura del cable              | cable armado                 |
| Cable de conexión                 | Con cable                    |
| Longitud del cable                | 10 m                         |
| Apertura para racor de cable      | 1 x 1/2" NPT                 |
| Limpiador incorporado             | No                           |
| Temperatura de servicio           | Montaje en techo/pared incl. |
| Peso de paquete                   | 14 kg                        |
| Medidas de paquete                | 640 x 208 x 590 mm           |

### Datos mecánicos

|      |          |
|------|----------|
| Peso | 6.5 kg   |
| Peso | 14,33 lb |

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



## Accesorios

## Soporte de mástil y esquina EC-910



PCA-EC-910

Acero inoxidable 316L, electropulido  
Capacidad de carga: 30 kg  
Diámetro del mástil: de 60 mm a 200 mm  
Dimensiones: 120 x 86 mm

**Nº de art.**

264965

### Caja de bornes Ex e



### 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

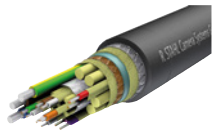
Nº de art.

265668

EC-910-AFZ-I04-P10 N° de art. 303274

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 mm<sup>2</sup>  
7 x cables de datos de 0,34 mm<sup>2</sup>  
-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.