

9731/110-1 N° de art. 249456



- Conexión de antenas estándar en Zona 1, 2, 21, 22 (en combinación con 9730/26-11)
- Instalación rápida y sencilla
- Adecuado para entornos industriales extremos - grado de protección IP66, rango de temperatura de -60 a +150 °C

MY R. STAHL 9731A



La aplicación coaxial de la serie 9731 es el complemento ideal para nuestro HFisolator (9730/26-11) ya que con su conector estándar del tipo N permite la conexión de antenas estándar en ambientes potencialmente explosivos de las zonas 1, 2, 21, 22. Se instala muy fácil y rápidamente, es compacto y robusto y también es adecuado para las aplicaciones offshore.

## Datos técnicos

### Protección contra explosiones

|                                              |                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Aplicaciones (zonas)                         | 1, 2, 21, 22                                   |
| Homologación IECEX gas                       | IECEX TRC 15.0001X                             |
| IECEX Protección contra explosiones de gas   | Ex d IIC Gb                                    |
| Homologación IECEX polvo                     | IECEX TRC 15.0001X                             |
| IECEX protección contra explosiones de polvo | Ex tb IIIC Db                                  |
| Homologación IECEX grisú                     | IECEX TRC 15.0001X                             |
| IECEX protección contra grisú                | Ex d I Mb                                      |
| Homologación ATEX gas                        | TRAC 15 ATEX 0001 X                            |
| ATEX protección contra explosiones de gas    | Ex II 2 G Ex d IIC Gb                          |
| Homologación ATEX polvo                      | TRAC 15 ATEX 0001 X                            |
| ATEX protección contra explosiones de polvo  | Ex II 2 D Ex tb IIIC Db                        |
| Homologación ATEX grisú                      | TRAC 15 ATEX 0001 X                            |
| ATEX protección contra grisú                 | Ex I M2 Ex d I Mb                              |
| Marcado cMETus                               | Class I,II,III, Div. 1, Groups A,B,C,D,E,F;    |
| Certificaciones                              | ATEX (TRC), Canadá / EE.UU. (MET), IECEX (TRC) |

### Datos eléctricos

|                      |                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------|
| Frecuencia           | 150 MHz ... 8 GHz                                 |
| Banda de frecuencia  | universal                                         |
| Pérdida de inserción | 2,4 GHz/0,8 dB<br>900 MHz/0,25 dB<br>5 GHz/0,8 dB |

9731/110-1 N° de art. 249456

Datos eléctricos

|                              |                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pérdida de inserción         | <b>Banda de frecuencia universal</b><br><b>Frecuencia</b><br>150 MHz 0,1 dB<br>450 MHz 0,22 dB<br>900 MHz 0,25 dB<br>2,4 GHz 0,5 dB<br>5 GHz 0,8 dB |
| Conector enchufable interior | Conector SMA                                                                                                                                        |
| Conector enchufable exterior | Conector N                                                                                                                                          |

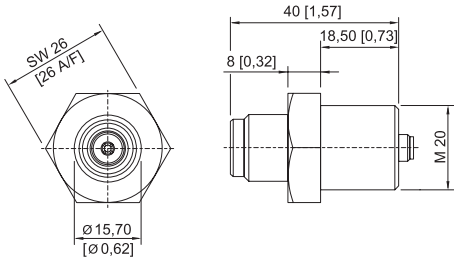
Condiciones ambientales

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Temperatura ambiente          | -60 °C ... +150 °C      |
| Temperatura ambiente          | -76 °F ... +302 °F      |
| Temperatura de almacenamiento | -60 °C ... +150 °C      |
| Temperatura de almacenamiento | -76 °F ... +302 °F      |
| Humedad relativa máxima       | 0...95 % no condensante |

Datos mecánicos

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Grado de protección (IP) | IP66             |
| Material                 | Acero inoxidable |
| Tamaño de la rosca       | M20              |
| Peso                     | 400 g            |
| Peso                     | 0,88 lb          |

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



Accesorios

Aislador HF

|                                                                                    |                                                                                                                  |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | Convierte una señal inalámbrica en una señal de seguridad intrínseca.<br>Ámbito de frecuencia: 150 MHz ... 8 GHz | N° de art.<br>256497 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

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