



- Corte en caso de temperatura superior o inferior a un límite definido por el usuario, potencia de conmutación de hasta 25 A
- Corte permanente en caso de fugas en el sistema de medición relleno de líquido
- Modelos estandarizados disponibles con carcasa Ex-e, serie 8146. Soluciones individuales disponibles bajo petición.

E4

## MY R. STAHL 8146K



Los reguladores y limitadores de temperatura de seguridad de R. STAHL realizan distintas tareas: desconectan la instalación tras superarse el valor límite ajustado, pero los limitadores permanecen desconectados mientras que los reguladores vuelven a conectarse al alcanzar la temperatura permitida. En los sistemas no herméticos, ambos se desconectan de forma permanente. El valor de ajuste puede leerse desde fuera a través de la ventana de inspección.

	IECEX / ATEX					
Zona	0	1	2	20	21	22
Instalación en		•	•		•	•

### Tabla de selección

Descripción del producto Prensaestopas	Limitador de temperatura de seguridad 1 x M20 Ø 4 – 13 mm			
Campo de medida	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
Limitador de temperatura de seguridad: 0 ... 120 °C	8146/5041-STB25A/+0...+120°C	136011	1 kg	
Descripción del producto Prensaestopas	Regulador de temperatura de seguridad 1 x M20 Ø 4 – 13 mm			
Campo de medida	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
Regulador de temperatura de seguridad: -20 ... 50 °C	8146/5041-STW25A/-20- +50°C	136043	1 kg	
Regulador de temperatura de seguridad: 0 ... 190 °C	8146/5041-STW25A/0- +190°C	136081	1 kg	
Descripción del producto Prensaestopas	Regulador de temperatura de seguridad y limitador de temperatura de seguridad 2 x M20 Ø 4 ... 13 mm			
Campo de medida	Tipo de producto	Nº de art.	Peso	
Limitador de temperatura de seguridad: 0 ... 190 °C Regulador de temperatura de seguridad: 0 ... 120 °C	8146/5051-STW25A+STB25A	269562	1.44 kg	

### Datos técnicos

Protección contra explosiones	
IECEX Protección contra explosiones de gas	Ex db eb IIC T6 Gb
ATEX protección contra explosiones de gas	⊕ II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
IECEX protección contra explosiones de polvo	Ex tb IIIC T80 °C Db
ATEX protección contra explosiones de polvo	⊕ II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db
Certificaciones	ATEX (PTB), China (NEPSI), IECEX (PTB), India (PESO)
Certificado de conformidad	ATEX (EUK), China (CCC)

## Datos técnicos

### Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento asignada CA 230 V

Corriente de funcionamiento asignada 25 A (T6)

Avisar Contacto de dos direcciones especial para reguladores y limitadores de temperatura de seguridad según EN 14597:  
A través de la pista de contacto 1 ... 2 se puede conmutar la potencia  
- la pista de contacto 1 ... 4 sirve a modo de señalización

### Salida

Condición de carga máxima de salida CA 1-2 230 V AC1/25 A  
1-4 230 V AC1/2 A

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente -60 °C ... +40 °C

### Datos mecánicos

Grado de protección (IP) IP66

Material del envoltorio Resina de poliéster, reforzado con fibra de vidrio

Longitud de capilar 1 m

Diámetro de capilar 1,5 mm

Contactos 1 contacto de dos direcciones

### Componentes

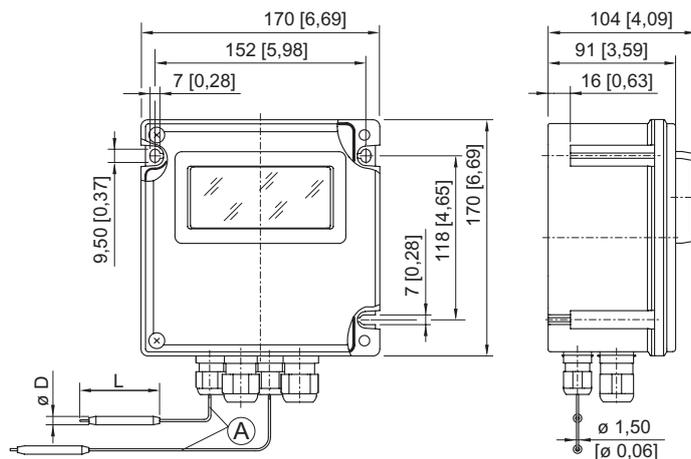
Material entrada de cable Poliamida negra

## Gráficos técnico – Se reserva el derecho a modificaciones



RTS = regulador de temperatura de seguridad  
LTS = limitador de temperatura de seguridad  
8146/5051-...

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



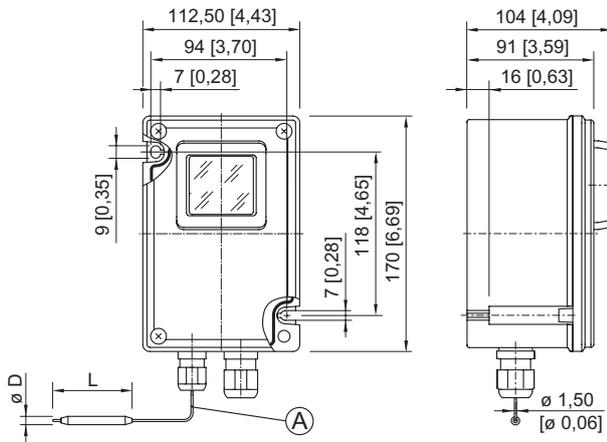
8146/5051-RTS+LTS  
Regulador y limitador de temperatura de seguridad  
Dispositivo combinado

# Regulador y limitador de temperatura de seguridad

Serie 8146/5



E4



8146/5041-...  
Regulador y limitador de temperatura de seguridad  
Dispositivo único