

# Detección de nivel para separador de hidrocarburos RAC 531



RAC 531



OP/..

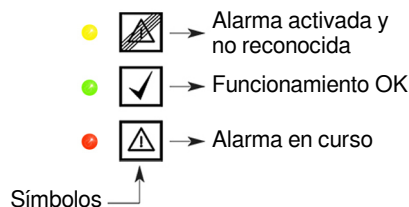
- Detección del espesor máximo de hidrocarburos
- Salida por relé con contact inversor
- Alarma visual y luminosa
- Unidad de alarma
- Económico

## APLICACIÓN

- Para el control de la capa de hidrocarburos en los separadores.

## DESCRIPCIÓN

El modelo RAC 531 indica el estado del sistema mediante 3 LED's:

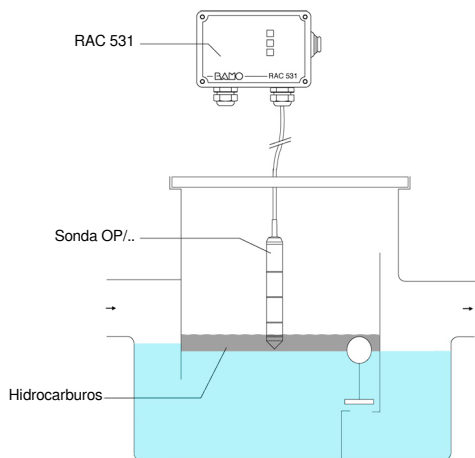


Incluye una alarma sonora que puede desactivarse por el usuario. También puede desactivarse a través de un Jumper, si fuese necesario. El dispositivo está también equipado con un sistema de autodiagnóstico que permite verificar continuamente el correcto funcionamiento del sistema, así como el del sensor y su conexión. El sensor NivOil (BVS 07 ATEX E 091 X) permite detectar la capa de hidrocarburos que hay en el líquido.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230 V - 50-60 Hz
Consumo	~ 2 W
Protección	IP 65 según EN 60529
Temperatura	-20...+60 °C
Certificación ATEX	BVS 12 ATEX E 019
Ex	Los valores máximo permitidos (Uo, Io, Po und Co, Lo) del circuito de medición se pueden encontrar en el anexo 1 de la BTA (BVS 12 ATEX E 019).
Seguridad intrínseca	II (1) G [Ex ia Ga] IIB/IIA
Entrada señal	Unidad de suministro RAC con un sensor de medición de espesor de hidrocarburos (BVS 07 ATEX E 091 X)
Vigilancia	El dispositivo cuenta con un sistema de control de ruptura del cable o cortocircuito.
Señalización	1 LED (verde) funcionamiento correcto 1 LED (amarillo) alarma activada y no reseteada 1 LED (rojo) estado de alarma Alarma sonora integrada, inhibición por DIP Switch
Control	Tecla para diagnóstico y reseteo
Relé	1 relé, 230 V AC, 3A, contacto libre de potencial
Caja	Policarbonato, IP 65, montaje mural

**Marca CE: El dispositivo cumple con los requisitos legales de la directiva de la UE.**



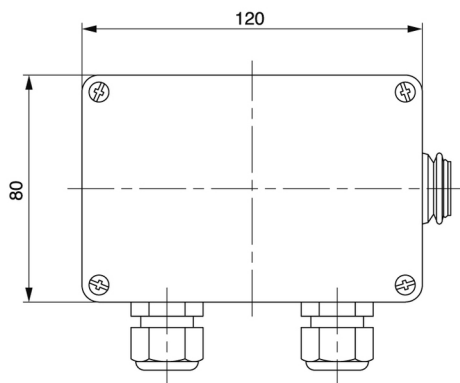
## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (Sensor OP5 y OP/10)

Cuerpo	PE antiestático
Sonda	Inox 316 L
Cable	Cable resistente a aceites 2x 1 mm <sup>2</sup> , azul, 5 ó 10 m (estándar), Longitud máxima de cable: 300 m, otras longitudes bajo pedido, line≤200nF / km y [L] line≤1mH / km
Protección	IP 68 según EN 60529
Principio de medida	Capacitivo, alta frecuencia
Temperatura	-20...+60 °C
Certificación ATEX	BVS 07 ATEX E 091 X / Sonda aplicable para zona 0
Seguridad intrínseca	II 1 G Ex ia IIB T4

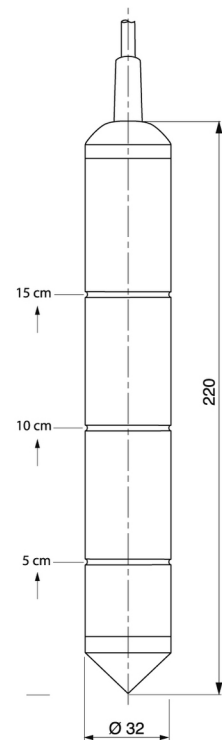
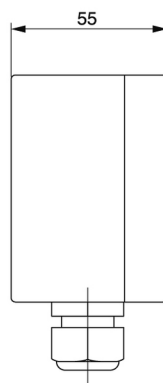
## REFERENCIAS

Código	Referencia	Descripción
531 950	RAC 531	Convertor 230 V AC Caja mural IP 65, 120 x 80 x 55 mm
531 101	OP/5	Sonda de espesor de hidrocarburos, cable 5 m
531 102	OP/10	Sonda de espesor de hidrocarburos, cable 10 m

## DIMENSIONES



RAC 531



OP/5 - OP/10

**GlobalAgua** **BAMO**

Parque Oeste, Calle Estambul, nº22 28922 ALCORCÓN - MADRID  
Tel. +34 914 983 236 [www.globalaguaespana.com](http://www.globalaguaespana.com)  
Fax +34 914 983 240 e-mail [comercial@globalaguaespana.com](mailto:comercial@globalaguaespana.com)

Detección de nivel para  
separador de hidrocarburos  
**RAC 531**

01-04-2020

NIV

531-04/2