

# Unidade de alarme para separadores de hidrocarbonetos RAC 531



RAC 531

- Para a supervisão de separadores de hidrocarbonetos
- Caixa mural compacta
- Instalação fácil e intuitiva
- Detecção da camada de hidrocarbonetos
- Relé de saída por contacto inversor
- Alarme sonoro e luminoso
- Alimentação 230 VCA
- Certificação ATEX II 1 G Ex ia IIB T4

## APLICAÇÃO

- Para o controlo do nível da camada de hidrocarbonetos nos separadores.

## DESCRIÇÃO

O RAC 531 é dedicado a monitorização dos separadores de hidrocarbonetos. Acoplado a sonda OP/5, o relé detecta a espessura de hidrocarbonetos que flutuam na superfície do separador.

O RAC 531 indica o estado do sistema por 3 LED's :

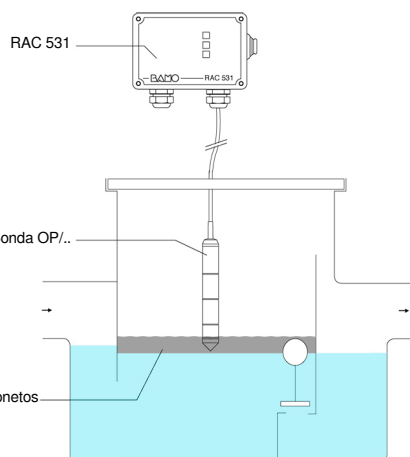


GP/..

O alarme sonoro está integrado no equipamento, e pode ser desactivado pelo utilizador.

A unidade de alarme está igualmente equipada com um sistema de auto diagnóstico que lhe permite verificar, em permanência, o estado da sonda e a sua ligação.

Finalmente, as marcas existentes na sonda permite a regulação fácil e rápida da espessura máxima de hidrocarbonetos a detectar.



## CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Código	Referência	Designação
531 950	RAC 531	Conversor 230 Vca caixa mural IP 65, 120 x 80 x 55 mm
531 101	OP/5	Sonda de espessura de hidrocarbonetos, cabo 5 m
531 102	OP/10	Sonda de espessura de hidrocarbonetos, cabo 10 m

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### RAC 531 – Unidade de alarme

Alimentação eléctrica	230 V — 50-60 Hz ±10 %
Consumo	~ 2 W
Índice de protecção	IP 65 conforme EN 60529
Temperatura de serviço	-20...+60 °C
Caixa	Polycarbonato, IP 65, para montagem mural
Entrada da sonda	Deteção da espessura máxima da camada de hidrocarbonetos
Vigilância	O equipamento é equipado de um sistema de auto-controlo de ruptura de cabo ou de curto-circuito.
Sinalização	1 LED (verde) de funcionamento 1 LED (amarelo) para alarme accionado e não reconhecido 1 LED (vermelho) para alarme em curso Alarme sonoro integrado, inibição por DIP Switch
Elemento de comando	Uma tecla para reconhecimento e teste
Relé	1 Saída por relé, 230 Vca, 3A, contacto inversor livre de potencial

Segurança intrínseca	II (1) G [Ex ia Ga] IIB/IIA
Certificação ATEX	BVS 12 ATEX E 019 / Esta unidade de controlo deve ser instalada numa zona não perigosa

Marca CE O RAC 531 cumpre os requisitos legais das directivas europeias em vigor.

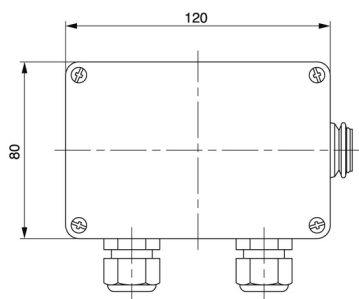
Sonda associado Sonda OP/5 ou OP/10 (BVS 07 ATEX E 091 X)

### OP/5 ou OP/10 – Sonda de espessura de hidrocarbonetos

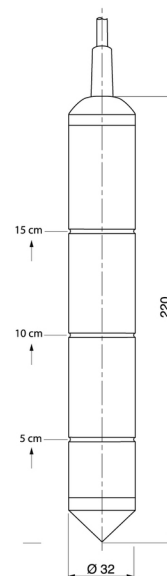
Princípio de medida	Capacitivo, alta frequência
Corpo	PE antiestático
Sonda	Inox
Cabo	Elastômero resistente a óleos e a hidrocarbonetos Cor azul, condutores 2x1mm <sup>2</sup> , ligação por bornes Comprimento standard 5 ou 10 metros (comprimento máximo 300 metros)
Protecção	IP 68 conforme EN 60529
Temperatura de serviço	-20...+60 °C

Segurança intrínseca	II 1 G Ex ia IIB T4
Certificação ATEX	BVS 07 ATEX E 091 X / A sonda pode ser instalada em zona 0

## DIMENSÕES



RAC 531



OP/5 – OP/10

**BAMO** GlobalÁgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA

Tel. +351 219 237 720

www.bamo.pt

Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@bamo.pt

Unidade de alarme para  
separadores de hidrocarbonetos

**RAC 531**

05-06-2017

D-531.04-PT-AB

NIV

531-04/2