

# Détection de niveau pour séparateurs d'hydrocarbures RAC 531



RAC 531

- Surveillance de séparateur d'hydrocarbures
- Boîtier mural compact
- Installation rapide et intuitive
- Détection d'une couche d'hydrocarbures
- Sortie relais contact inverseur
- Alarme sonore et lumineuse
- Version labellisable
- Certification ATEX II 1 G Ex ia IIB T4

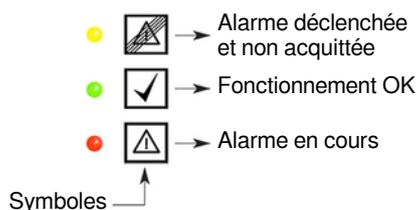
## APPLICATION

- Surveillance du niveau d'hydrocarbures dans les séparateurs

## PRINCIPE

Le RAC 531 est dédié à la surveillance des séparateurs d'hydrocarbures. Couplé à la sonde OP/5, ce relais détecte la couche d'hydrocarbures surnageant à la surface du séparateur.

Le RAC 531 signale l'état du système par 3 LED :



OP/5

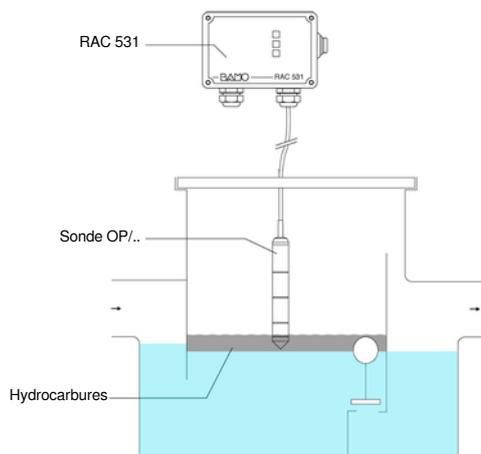
Une alarme sonore est intégrée à l'appareil, celle-ci peut être désactivée par l'utilisateur si besoin.

L'appareil est également équipé d'un système d'auto diagnostic qui lui permet de vérifier en permanence l'intégrité de son système mais également l'état du capteur ainsi que la liaison vers celui-ci.

Enfin, le marquage présent sur la sonde permet de régler facilement et rapidement l'épaisseur maximale d'hydrocarbures à détecter.

## CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Désignation
531 950	RAC 531	Convertisseur 230 V AC boîtier mural IP 65, 120 x 80 x 55 mm
531 101	OP/5	Sonde d'épaisseur de couche, câble 5 m
531 102	OP/10	Sonde d'épaisseur de couche, câble 10 m



# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL  
Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)  
Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Détection de niveau pour  
séparateurs d'hydrocarbures  
**RAC 531**

03-04-2017

D-531.04-FR-AB

NIV

531-04/1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

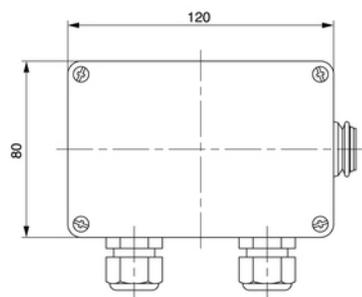
### RAC 531 – Unité de contrôle

Tension d'alimentation	230 V — 50-60 Hz $\pm 10$ %
Consommation	$\sim 2$ W
Protection	IP 65 selon EN 60529
Température	-20...+60 °C
Boîtier	Polycarbonate, IP 65, pour montage mural
Entrée sonde	Détection de l'épaisseur maximale de couche d'hydrocarbures
Surveillance	L'appareil est équipé d'un système de contrôle de rupture de câble ou de court circuit.
Signalisation	1 LED (verte) de fonctionnement 1 LED (jaune) pour alarme déclenchée et non acquittée 1 LED (rouge) pour alarme en cours Alarme sonore intégrée, inhibition par DIP
Élément de commande	Bouton poussoir pour acquittement et test
Relais	1 Sortie relais, 230 V AC, 3A, contact inverseur libre de potentiel
Sécurité intrinsèque	II (1) G [Ex ia Ga] IIB/IIA
Certification ATEX	BVS 12 ATEX E 019 / Cette unité de contrôle doit être installée en zone non dangereuse
Marquage CE	Le RAC 531 satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.
Capteur associé	Sonde OP/5 ou OP/10 (BVS 07 ATEX E 091 X)

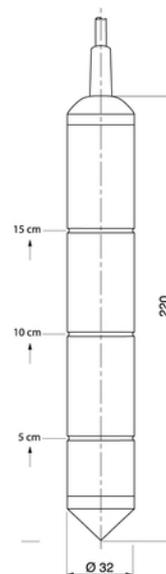
### OP/5 ou OP/10 – Sonde de couche d'hydrocarbures

Principe de mesure	Capacitif, haute fréquence
Boîtier	PE antistatique
Sonde	Inox
Câble	Élastomère résistant aux huiles et aux hydrocarbures Couleur bleu, conducteurs 2x1 mm <sup>2</sup> , raccordement sur bornier Longueurs standards 5 ou 10 mètres (Longueur maxi 300 mètres)
Protection	IP 68 selon EN 60529
Température	-20...+60 °C
Sécurité intrinsèque	II 1 G Ex ia IIB T4
Certification ATEX	BVS 07 ATEX E 091 X / La sonde peut-être installée en zone 0

## DIMENSIONS



RAC 531



OP/5 – OP/10

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL  
Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)  
Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

Détection de niveau pour  
séparateurs d'hydrocarbures  
**RAC 531**

03-04-2017

D-531.04-FR-AB

NIV

531-04/2