

# DETECTION ANTI-DEBORDEMENT MAXITOP



- Principe capacitif
- Pour liquides agressifs et conducteurs
- Sécurité active : Autodiagnostic de la boucle avec utilisation du relais SHR
- Détecteur tout plastique
- Sans électrode en contact avec le fluide
- Fixation : Raccord fixe ou coulissant (filetage ou bride)

## APPLICATIONS

La sécurité compacte **MAXITOP** sert de détecteur de niveau pour la protection anti-débordement des conteneurs de stockage de liquides non combustibles et dangereux.

## PRINCIPE

Le capteur **MAXITOP** est conçu pour détecter la présence de liquides dont la réactance est  $< 5 \text{ k}\Omega$ , voire dont la capacité de couplage vers la terre est  $> 50 \text{ pF}$ . Les liquides ne doivent en aucun cas former des dépôts isolants ou conducteurs.

Le **MAXITOP** standard offre au choix 5 types de branchements électriques :

- Sortie contact basse tension (50 V AC/DC maxi, 0,5 A maxi, 10 VA maxi)
- Sortie relais avec bloc **CST** (Voir Doc 555-09)
- Sortie relais avec bloc **SHR** (Voir Doc 555-06)
- Raccordement direct sur automate
- Dispositif de signalisation avec le dispositif **TC4** (Voir Doc 555-07)

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	: 15...26 V DC
Consommation	: 3 W
Température ambiante	: -20...+60°C
Tenue à la pression	: Atmosphérique (0,8 ... 1,1 bar)
Boîtier	: IP 65, Plastique PBT renforcé
Bornes	: IP 20, Raccord fileté, Section 2,5 mm <sup>2</sup> maxi
Corps de sonde	: PE HD
Raccord process	: G 2", PVC, Avec raccord coulissant
Longueurs standards (L)	: 500 mm, 700 mm, 900 mm
Autre longueur	: Sur demande
Signalisation	: LED (verte) sur platine de raccordement
Marquage CE	: Conformément à la directive sur les basses tensions (2006/95/CE) et à la directive sur la compatibilité électromagnétique (89/336/CEE)

## CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Désignation
556 109	MAXITOP 500	Détecteur, Lg 500, Raccord coulissant 2" G
556 113	MAXITOP 700	Détecteur, Lg 700, Raccord coulissant 2" G
556 117	MAXITOP 900	Détecteur, Lg 900, Raccord coulissant 2" G

**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL

Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)

Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

DETECTION  
ANTI-DEBORDEMENT  
**MAXITOP**

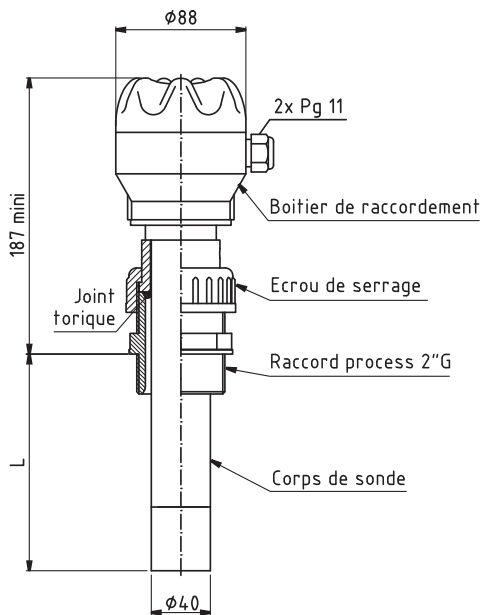
14-03-2011

556 10 01 B

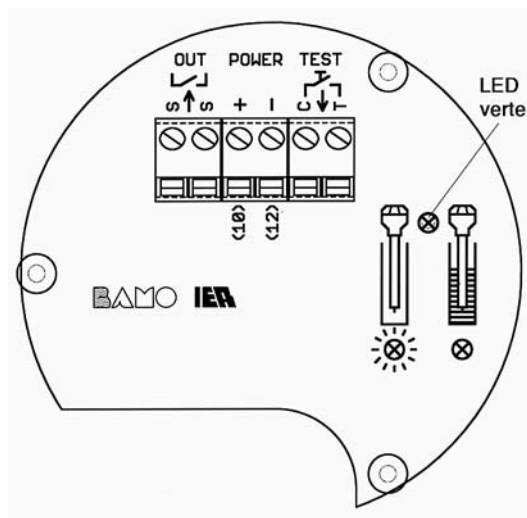
**NIV**

**556-01/1**

## ENCOMBREMENTS



## PLATINE DE RACCORDEMENT



## POSSIBILITES DE BRANCHEMENTS

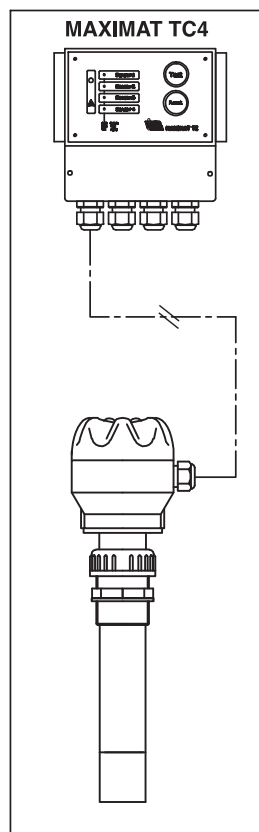


: Représentation d'un câble **2 fils**

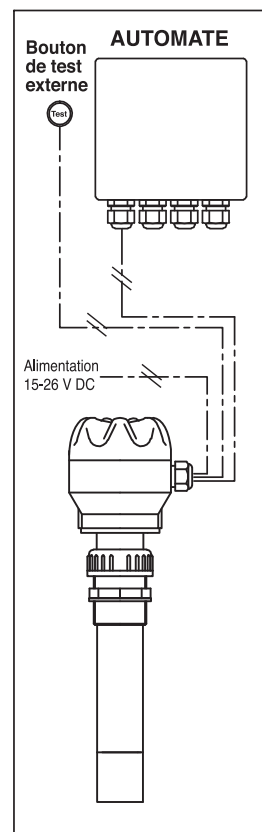


: Représentation d'un câble **3 fils**

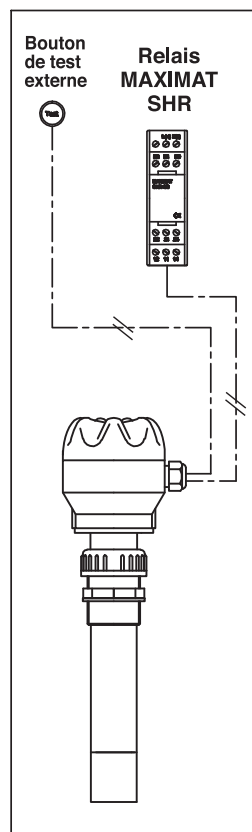
### Raccordement direct sur appareil



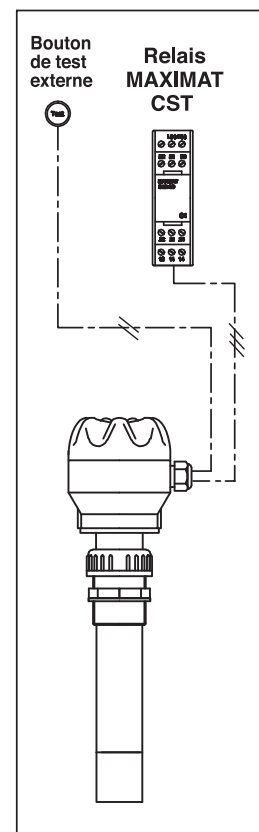
### Raccordement sur automate



### Raccordement via le relais de puissance SHR



### Raccordement via le relais de puissance CST



**NOTA :** Le bouton "TEST" permet la validation du bon fonctionnement de l'ensemble, il n'est pas obligatoire pour la détection en elle-même.

# BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans - Z.I. de la Gare - 95100 ARGENTEUIL  
 Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - Web : [www.bamo.fr](http://www.bamo.fr)  
 Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - E-mail : [info@bamo.fr](mailto:info@bamo.fr)

**DETECTION  
 ANTI-DEBORDEMENT  
 MAXITOP**

14-03-2011

556 I0 01 B

**NIV**

**556-01/2**