

# DETECTION DE FUITE MAXITOP – LW C



MAXITOP - LW C ZD

MAXITOP - LW C ZK

- 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

## APPLICATIONS

La sécurité compacte MAXITOP LW C.. sert de détecteur permanent de fuite, dans les conteneurs de stockage de liquides non-combustibles et dangereux.

## PRINCIPE

Le capteur MAXITOP LW C est conçu pour détecter la présence de liquides dont la réactance est  $< 5 \text{ kohm /centimètre}$  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 – LW C offre au choix 5 types de branchements électriques :

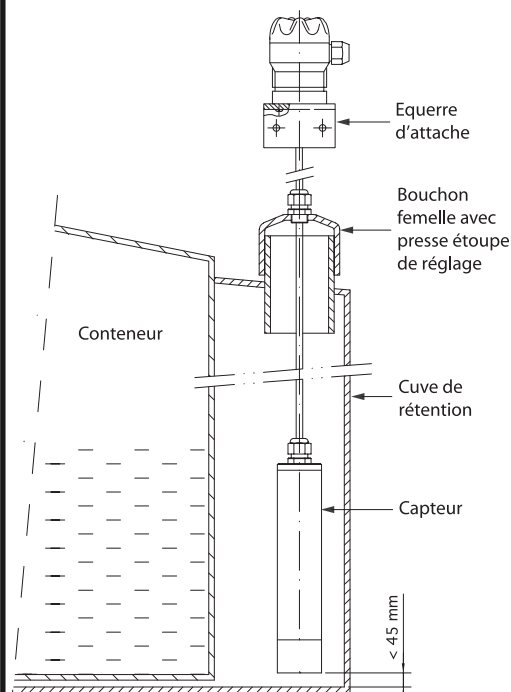
- Sortie contact basse tension (50 V AC/DC maxi, 0,5 A maxi, 10 VA maxi)
- Sortie relais avec bloc **CST** (Voir Doc 555-09)
- Sortie relais avec bloc **SHR** (Voir Doc 555-06)
- Raccordement direct sur automate
- Dispositif de signalisation avec le dispositif **TC4** (Voir Doc 555-07)

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation en courant	: 15...26 V DC
Puissance connectée	: Env. 3 W
Température ambiante	: -20 ... +60 °C
Tenue à la pression	: Atmosphérique (0,8 ... 1,1 bar)
Tube de sonde	: PE-HD, Ø 40 ou Ø 25
Boîtier de raccordement	: IP 65, plastique PBT, en accord avec EN 60529
Bornes	: IP20, raccord fileté – Section 2,5 mm <sup>2</sup> maxi
Câble (Lg Std 6 mètres)	: 7 x 0,5 mm <sup>2</sup> , blindé, gaine PVC
Hystérésis	: Environ 2 mm
Commutation	: Distance minimale 5 mm
Signalisation	: LED (verte) sur la 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
556 300	MAXITOP-LW C ZK Ø 40	Ensemble boîtier + capteur Ø 40 mm avec équerre de supportage et presse étoupe de réglage
556 305	MAXITOP-LW C ZK Ø 25	Ensemble boîtier + capteur Ø 25 mm avec équerre de supportage et presse étoupe de réglage
556 310	MAXITOP-LW C ZD Ø 40	Ensemble boîtier + capteur Ø 40 mm avec bouchon femelle Ø 63 mm et presse étoupe de réglage
556 315	MAXITOP-LW C ZD Ø 25	Ensemble boîtier + capteur Ø 25 mm avec bouchon femelle Ø 32 mm et presse étoupe de réglage



# 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 DE FUITE MAXITOP – LW C

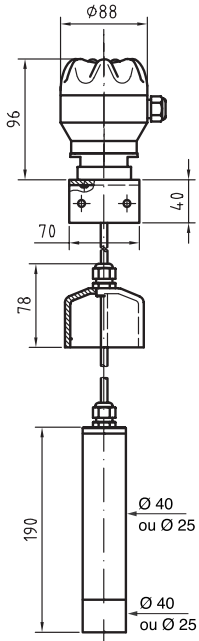
29-08-2011

556 10 03 C

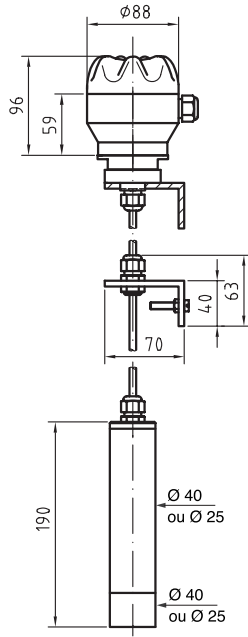
## NIV

556-03/1

## ENCOMBREMENTS

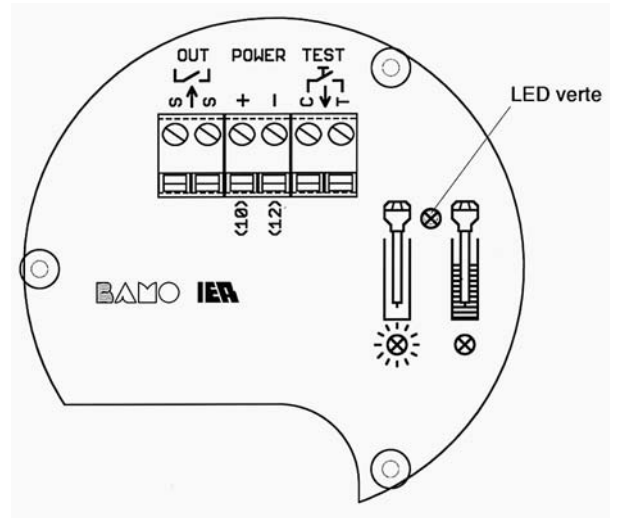


MAXITOP - LW C ZD



MAXITOP - LW C ZK

## PLATINE DE RACCORDEMENT



## POSSIBILITES DE BRANCHEMENTS

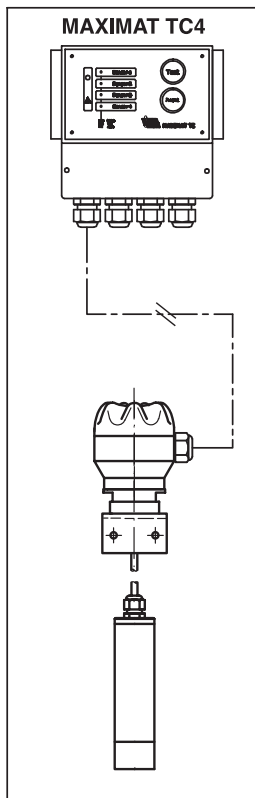


⎓ : Représentation d'un câble **2 fils**

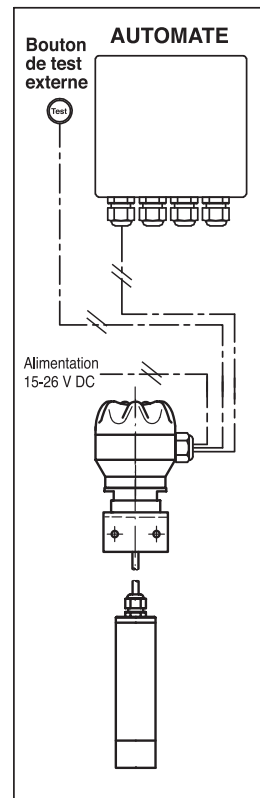


⎓ : Représentation d'un câble **3 fils**

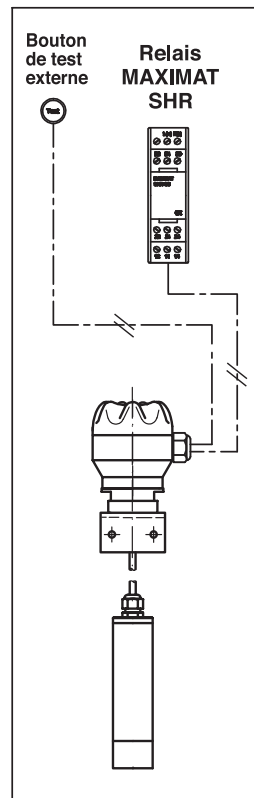
### Raccordement direct sur appareil



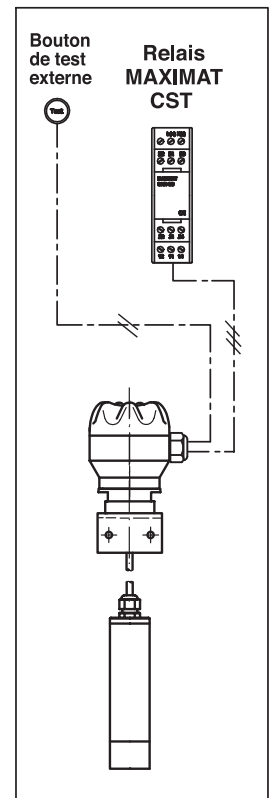
### Raccordement sur automate



### 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 DE FUITE MAXITOP - LW C

29-08-2011

556 I0 03 C

## NIV

556-03/2