

# MAXIMAT® LW VK

## Sondes de détection de fuite



MISE EN SERVICE

**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  
**MAXIMAT® LW VK**

18-12-2009

555 M0 08 B

**MES**

**555-08/1**

## GENERALITES

L'installation, la mise en service initiale et la maintenance doivent être réalisées par du personnel qualifié.

Tous les règlements européens et Nationaux applicables à l'installation de l'appareillage électrique doivent être respectés.

- Le dispositif doit être raccordé (et uniquement) à une alimentation conforme aux caractéristiques mentionnées sur la plaque signalétique de l'appareil.
- Le dispositif doit être déconnecté de toute source d'alimentation lors des opérations d'installation ou interventions de maintenance !
- Le dispositif doit être activé, selon les consignes d'utilisation mentionnées !

## DESCRIPTION

La sonde de fuite MAXIMAT LW VK ... est utilisée comme dispositif permanent pour la surveillance de fuite dans les containers de stockage de liquides non-combustibles et polluants pour l'eau.

La sonde de fuite MAXIMAT LW VK s'utilise toujours en combinaison avec le module SHR C

Applications : Le liquide ne doivent en aucun cas former des dépôts risquant de bloquer le flotteur, il ne doit pas avoir une densité inférieure à 0,7 g/ cm<sup>3</sup>

### Marquages-CE

En accord avec les directives (73/23/EWG) Basse tension et (89/336/EWG) EMC.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation en courant : MAXIMAT SHR C

Température ambiante : -20 ...+60°C  
Tenue à la pression : Atmosphérique (0,8 ... 1,1 bars)  
Hystérésis : Environ 2 mm

Câble de liaison : Câble (Lg Std 6 mètres) : 2x0,5 mm<sup>2</sup> , blindé, gaine TPK

### Sorties

Circuit de mesure : Pour convertisseur MAXIMAT SHR C...

### Raccordement

Boîtier : IP 65, plastique PBT, en accord avec EN 60529  
Connecteurs : Borniers à vis, IP20  
Section de câble : 2,5 mm<sup>2</sup> maxi

Longueur de câble du circuit de mesure 300 m maxi

Lg maxi : 300 m  
Section mini : 0,5 mm<sup>2</sup>

Homologation **DIBT** : N° d'homologation : Z-65.40-272 pour les sécurités anti-débordement et les capteurs de fuite.

**Nota** : Le document d'accompagnement "General Building Supervisory Approval no. Z-65.40-316" fait partie intégrante des consignes d'utilisation et toutes les conditions énoncées doivent être respectées !

## INSTALLATION

La sonde peut être en suspension au-dessus de la cuve de rétention du container.

La fixation du câble doit assurer à la sonde, son maintien en position verticale.

Le câble de liaison est ajustable au moyen du Presse étoupe situé entre la sonde et le convertisseur de mesure.

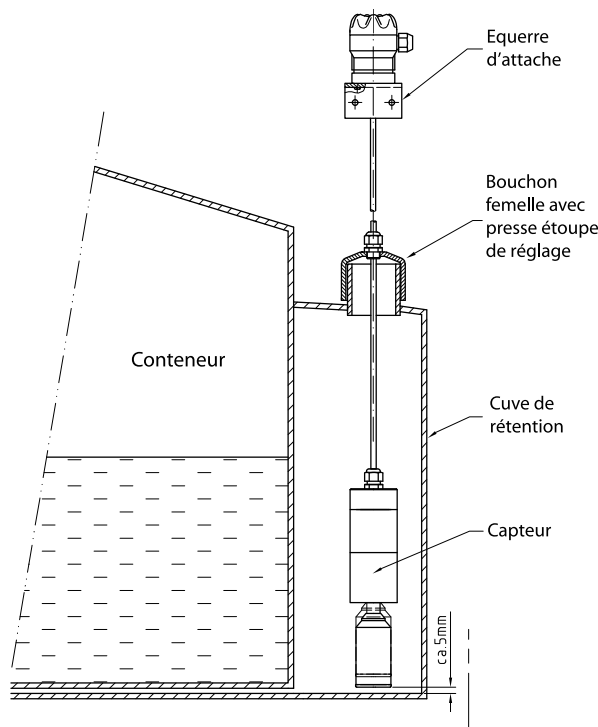
La sonde étant positionnée, s'assurer d'obtenir un dégagement de 5 mm maxi entre le sol et l'extrémité de la sonde.

Ce réglage permet d'obtenir un déclenchement d'alarme de fuite à un niveau maxi de 50 mm.

## EXEMPLE D'INSTALLATION

Applications impliquant les bassins de rétention de réservoir de stockage :

La sonde sera positionnée en suspension à une hauteur de 5 mm du sol, tel que le signal d'alarme puisse se déclencher lorsque le niveau du liquide atteindra une hauteur d'au moins 50 mm



## TESTS PERIODIQUES

Pour son fonctionnement, la MAXIMAT LW VK... doit être examinée à intervalles raisonnables, au moins une fois par an. La nature, ainsi que la périodicité des tests mis en œuvre, incombent à l'utilisateur et engagent sa seule responsabilité.

Les tests à réaliser doivent garantir le parfait fonctionnement de la sonde, ainsi que son interaction avec tout autre composant associé. Ces tests peuvent être effectués par une simulation de fuite, ou par l'effet physiquement mesuré causant le déclenchement du signal d'alarme.

## COMPOSITION DU MATERIEL

S'assurer de la compatibilité chimique entre les matériaux de la sonde et la nature du liquide.

### MAXIMAT LW VK ...

Composants	Matière
Flotteur	PE-HD (polyéthylène)
Tube de sonde	PE-HD (polyéthylène)
Cap. Ø 63 mm	PVC (polyvinyle de chlorure)
Crochet	PVC (polyvinyle de chlorure)
Presse étoupe	PA (polyamide)
Joint de compression	NBR (perbunan)
Gaine de câble de liaison	TPK

# RACCORDEMENTS ELECTRIQUES

