

DETECTION ANTI-DEBORDEMENT MAXIMAT® C



- Principe capacitif
- Pour liquides agressifs et conducteurs
- Sécurité active
- Autodiagnostic de la boucle et indication des états par LEDS

APPLICATIONS

La sécurité compacte MAXIMAT sert de détecteur de niveau pour la protection anti-débordement des conteneurs de stockage de liquides non combustibles et dangereux. Il sert également à détecter la présence de liquide dans une double paroi de cuve.

PRINCIPE

Le capteur MAXIMAT 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.

La sécurité offre au choix, l'un de ces trois différents modes de sortie :

- Sortie binaire pour l'excitation d'un relais de couplage ou d'une entrée numérique.
- Sortie de courant 0 ... 20 mA pour l'excitation d'un canal d'entrée analogique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation en courant : 24 V DC $\pm 10 \%$ Bloc-secteur avec limitation de courant ou fusible 250 mA recommandé

Puissance connectée : Env. 3W

Température ambiante : -20 ... +60°C

Tenue à la pression : Atmosphérique (0,8 ... 1,1 bars)

Tête de raccordement : IP 65

Bornes : IP20, raccord fileté – Section 2,5 mm² maxi

Sorties

bornes +DO / -DO : Opto-coupleur NPN 30 mA / 24 V maxi

bornes +AO / - AO : Courant 0 ... 20 mA

Réglage : Par interrupteurs DIP (Qté4)

Signalisation : DEL (verte) sur la platine de raccordement

Marquage CE : Conformément à la directive sur les basses tensions (73/23/CEE), à la directive sur la compatibilité électromagnétique (89/336/CEE) et aux normes EN 50 082-2 : 1995, EN 55 011 (classe A) : 1998

Homologation DIBT : N° d'homologation : Z-65.13-294 pour les sécurités anti-débordement et les capteurs de fuite.

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

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

DETECTION
ANTI-DEBORDEMENT
MAXIMAT® C

02-02-2007

555 10 01 C

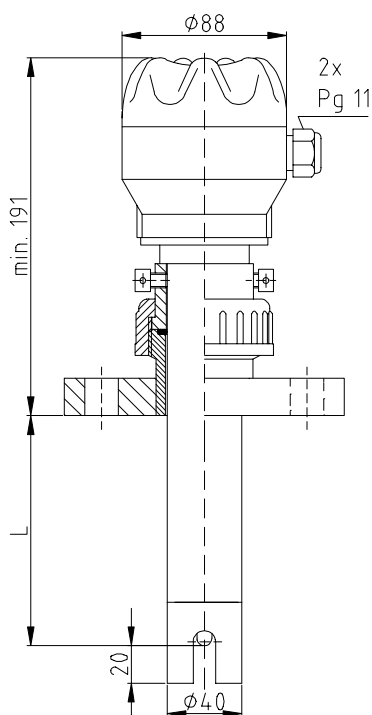
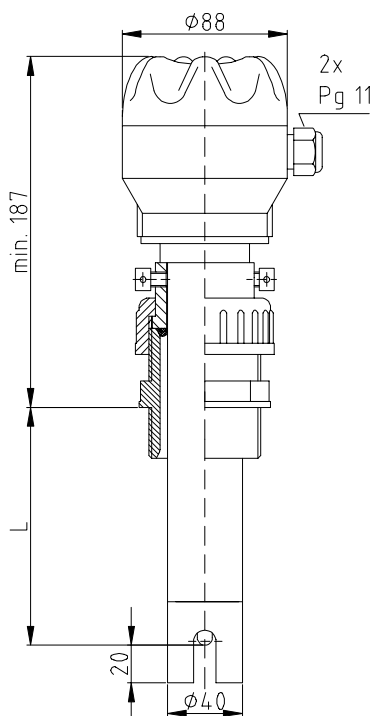
NIV

555-01/1

ENCOMBREMENTS

CODES ET REFERENCES

Capteur MAXIMAT C ... , 24V DC N = 1 capteur



Tube capteur

- 1 = PVC
- 2 = PP
- 3 = PVDF
- 4 = PE-HD (Std)

Matériau sonde

- 6 = Carbone vitrifié

Raccord ajustable (Std) ou

- Filetage 2" G (Std)
- 31 = PVC (Std)
- 32 = PP
- 33 = PVDF

- Union à souder 2" G
- 51 = PVC
- 52 = PP
- 53 = PVDF
- 54 = PE-HD

- Bride DN 40 PN10
- 451 = PVC
- 452 = PP
- 453 = PVDF

- Bride DN 50 PN10
- 461 = PVC
- 462 = PP
- 463 = PVDF

- Bride DN 65 PN10
- 471 = PVC
- 472 = PP
- 473 = PVDF

Raccord non-ajustable

- Filetage 2" G
- 11 = PVC
- 12 = PP
- 13 = PVDF
- 14 = PE-HD

- Bride DN 40 PN10
- 251 = PVC
- 252 = PP
- 253 = PVDF
- 254 = PE-HD

- Bride DN 50 PN10
- 261 = PVC
- 262 = PP
- 263 = PVDF
- 264 = PE-HD

- Bride DN 65 PN10
- 271 = PVC
- 272 = PP
- 273 = PVDF
- 274 = PE-HD

Type

T= Avec bornes pour la touche "test" externe

L : point de déclenchement
mesuré comme surface d'étanchéité

02 = 150 mm	08 = 450 mm	14 = 750 mm
03 = 200 mm	09 = 500 mm	15 = 800 mm
04 = 250 mm	10 = 550 mm	16 = 850 mm
05 = 300 mm	11 = 600 mm	17 = 900 mm
06 = 350 mm	12 = 650 mm	18 = 1000 mm
07 = 400 mm	13 = 700 mm	

MAXIMAT C	6				L =	Longueur spéciale = mm
-----------	---	--	--	--	-----	------------------------------

555



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

02-02-2007

555X101C

**DETECTION
ANTI-DEBORDEMENT
MAXIMAT® C**

NIV

555-01/2