

# DETECTION DE TROP PLEIN NDU-103



- Pour la détection de niveau haut dans les séparateurs d'hydrocarbures
- Active l'alarme en cas de niveau de liquide excessif provoqué par un blocage de vanne ou par le colmatage d'un filtre
- Pas de pièce en mouvement
- Installation simple
- Fait la distinction entre le liquide et l'air
- Certifié ATEX

## APPLICATIONS

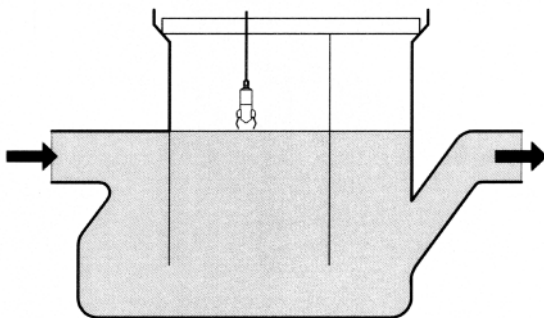
Parmi les situations dangereuses pouvant surgir dans les séparateurs d'hydrocarbures, le capteur ultrason NDU-103 raccordé à un système d'alarme de la série NVO6, assure l'activation de l'alarme en cas de débordement.

## PRINCIPE

Le NDU-103 est un capteur ultrasonique composé d'un émetteur et d'un récepteur. Si le capteur est immergé dans un liquide la vitesse de transmission de l'onde ultrasonique est alors différente de ce qu'elle serait dans l'air.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Voltage maxi (U <sub>i</sub> )	: 11 V
Courant maxi (I <sub>i</sub> )	: 60 mA
Capacité interne maxi (C <sub>i</sub> )	: 47 µF
Inductance interne maxi (L <sub>i</sub> )	: 200 µH
Sortie maxi (P <sub>i</sub> )	: 1 W
Température ambiante	: -20°C à +60°C
Protection	: IP 68
Dimensions	: Ø 38/66 mm x Lg (hors tout) 152 mm
Matériaux	: Plastique Grivory HTV4HI Inox AISI 316
Longueur du câble	: 5 mètres
Poids	: 410 g
Sécurité intrinsèque	: [EExia] IIB T3
Agrément ATEX par DEMCO	: Directive ATEX 94/9/EC EN 60079-0, EN 50020, EN 60079-26, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3



## CODES ET REFERENCES

Code	Référence	Désignation
532 203	NDU-103	Capteur pour détection de trop plein
532 611	NVO6-11	Système d'alarme 230 V AC
532 641	NVO6-41	Système d'alarme alimenté par batterie
532 642	NVO6-42	Système d'alarme 12-30 V DC
532 - - -	NV05-B	Support Inox pour capteur

**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans - 95 100 ARGENTEUIL - FRANCE  
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr  
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : http://www.bamo.fr

DETECTION DE TROP PLEIN  
NDU-103

NIV

532-06/1