

CAPTEUR DE DETECTION DE NIVEAU DE BOUE SDU-103



- Détection d'un niveau de boue dans les séparateurs d'hydrocarbures
- Préviend de la nécessité de vidange
- Optimise le nombre d'interventions
- Pas de pièce en mouvement
- Installation simple
- Fait la distinction entre la boue et le liquide
- Certifié ATEX

APPLICATIONS

Le capteur de type ultrason SDU-103 raccordé à un système d'alarme de la série NVO6, assure l'activation d'une alarme lorsqu' un niveau de boue est atteint. Il permet de faire la différence entre l'air et le liquide et ainsi d'alerter en cas de fuite.

PRINCIPE

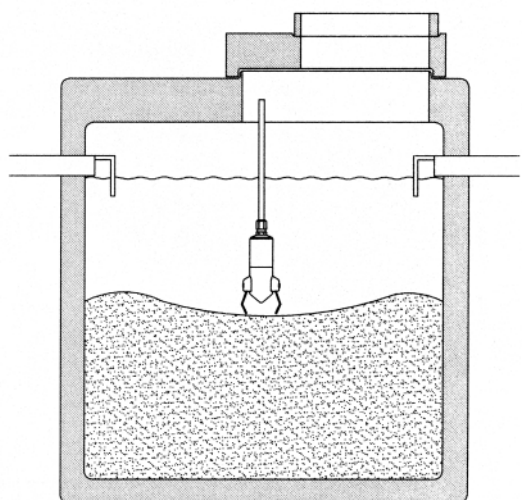
Le SDU-103 est un capteur ultrasonique composé d'un émetteur et d'un récepteur. Si l'onde émise par l'émetteur est bloquée par de la boue et ne parvient donc pas au récepteur, le relais de la série NVO6 active l'alarme.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Voltage maxi (U _i)	: 11 V
Courant maxi (I _i)	: 60 mA
Capacité interne maxi (C _i)	: 47 µF
Inductance interne maxi (L _i)	: 200 µH
Sortie maxi (P _i)	: 1 W
Température ambiante	: -20°C à +60°C
Protection	: IP 68 (8 m C.E.)
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
532 303	SDU-103	Capteur de détection de niveau de boue
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

CAPTEUR DE DETECTION
DE NIVEAU DE BOUE
SDU-103

NIV

532-07/1