

Contrôleur de turbidité TURBISWITCH GS5



- Détection de turbidité à un prix avantageux
- 3 plages de réglage du seuil (LOW / MEDIUM / HIGH)
- Temporisation et hystérésis réglable
- 2x contacts libres de potentiel (NO)
- 1x contact libre de potentiel d'alarme (NO)

APPLICATIONS

En liaison avec une sonde TURBISWITCH CP5 ou avec une armature TURBISWITCH GA...

Surveillance de rupture de :

- Filtres-presses
- Ultrafiltration
- Osmose inverse

Surveillance de :

- Centrifugeuses/Séparateurs
- Pollution de retour de condensat
- Eaux de process/eaux usées

Contrôle séparation de phase de :

- Produit/phase de clarification

Détection du niveau de boue en :

- Bassin de décantation
- Bac de sédimentation

Et bien plus encore...

DESCRIPTION

Le convertisseur TURBISWITCH GS5, en liaison avec les capteurs de mesure correspondants, est une mesure optique de la turbidité permettant de déterminer la teneur en matières solides d'un milieu liquide.

Le signal de turbidité est émis sous forme de valeur limite réglable via le convertisseur.

La mesure de la turbidité est basée sur le principe de l'atténuation optique de la lumière transmise, c'est-à-dire qu'elle réagit à la perte de lumière due aux solides non dissous dans le milieu.

Grâce à la lumière infrarouge pulsée, la mesure reste insensible à la lumière extérieure.

Lorsque la valeur de turbidité est supérieure ou inférieure à la valeur réglée, les relais de sortie du TURBISWITCH GS5 réagissent en fonction des réglages effectués.

Une unité de contrôle de la turbidité se compose :

- 1) Un convertisseur TURBISWITCH GS5
- 2) Une sonde en Immersion CP5 (Voir doc 425-03)

ou

- 1) Un convertisseur TURBISWITCH GS5
- 2) Une armature de turbidité TURBISWITCH GA... pour montage sur tuyauterie (Voir doc 422-01)

Les armatures de turbidité TURBISWITCH GA... en PP, PVC ou en acier inoxydable peuvent être installées dans des conduites de DN15 à DN125.

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Contrôleur de turbidité TURBISWITCH GS5

11-07-2022

D-410.03-FR-AD

TUR

410-03/1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentations	100...240V AC / 50...60Hz (TURBISWITCH GS5 G) ou 10...30V DC et 12...24V AC (TURBISWITCH GS5 D)
Consommation	1...5W
Température de fonctionnement	-10...+45 °C
Sortie relais	2X contact NO libres de potentiel (valeur limite dépassée, valeur limite non atteinte) 1x contact de défaut libre de potentiel (contact NO)

Lorsque la tension d'alimentation est coupée, tous les contacts sont ouverts !

Pouvoir de coupure du relais de sortie 250V AC, 3A / 30V DC, 1A

Remarque : Les contacts ne sont pas protégés contre les surcharges. Prévoir un dispositif de protection externe.

Dimensions du boîtier	22,5x100x122mm
Dimensions du rail DIN	35x7,5mm (DIN EN 60715)
Protection	IP40
Connexion	Bornier à vis, max. 1,5mm ²
Réglage des seuils	0...100% en 3 plages (dépendantes de la turbidité) LOW (pas de 5%), MEDIUM (pas de 2%), HIGH (pas de 1%)
Hystérésis de remise à zéro	Réglable de 1 à 25% de la valeur limite
Longueur de câble	Maxi. 100 m entre le capteur et le convertisseur
Affichage	Afficheur matriciel à LED 2-1/2 chiffres 5x7
Réglages	Bouton rotatif/poussoir sur face avant
Temporisation	Réglable de 0,1 à 9,9 Secondes

Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur

CODES ET RÉFÉRENCES

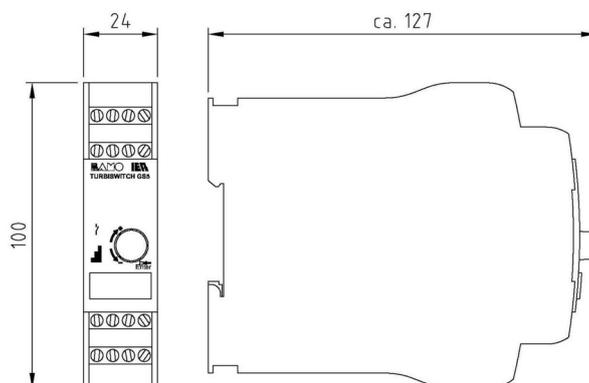
Code	Référence	Description
410 103	TURBISWITCH GS5 G	Contrôleur de turbidité 100...240V AC, 50...60Hz
410 104	TURBISWITCH GS5 D	Contrôleur de turbidité 10...30V DC ou 12...24V AC

(Ne convient pas aux modèles anciens TT-GS, TR-GS et CP1)

Accessoires :

CODE	Référence	Description
232 122	Boîtier	Boîtier Mural, IP65
410 901	TT-HDR	Émetteur pour GA1, GA5, GA11
410 931	TR-HDR	Récepteur pour GA1, GA5, GA11

DIMENSIONS



BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Contrôleur de turbidité
TURBISWITCH GS5

11-07-2022

D-410.03-FR-AD

TUR

410-03/2