

Mesure de turbidité en ligne

TRUBOMAT GAB



- Mesure de turbidité en continu selon la norme ISO 7027
- Armatures INOX 316 L
- Étendues de mesure :
0,01...20 FNU
0,1...1000 FNU / FAU
- Signal de mesure 4-20 mA – (4 fils)
- Raccords par brides

APPLICATIONS

- Surveillance de source ou de forage pour production d'eau potable
- Surveillance de membranes, d'ultra filtration ou d'osmose inverse
- Contrôle avant rejet de stations d'épuration
- Surveillance de boucles de refroidissement
- Surveillance du colmatage et de rinçage de filtres

DESCRIPTION

Le système de mesure de turbidité TRUBOMAT GAB détermine la turbidité (transparence) d'un liquide en utilisant le principe de la lumière diffuse mesurée à un angle de 90° en utilisant la lumière infra-rouge d'une longueur d'onde de 860 nm (norme ISO 7027)

La cellule de mesure intégrée à l'ensemble se sert de deux émetteurs infrarouge et d'un récepteur infrarouge intégrant un module d'analyse électronique commandé par micro-processeur.

Le capteur délivre un signal 4-20 mA, image de la mesure.

- TRUBOMAT GAB 20 :
5 plages de mesure sélectionnables par DIP, de 0,01 à 20 FNU
- TRUBOMAT GAB 1000 :
5 plages de mesure sélectionnables par DIP de 0,1 à 1000 FNU / FAU

Préconisation de montage :

Le TRUBOMAT s'installe uniquement sur des canalisations verticales en charge avec circulation ascendante.

Les longueurs droites amont (basse) et aval (haute) sont respectivement de 600 et 400 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	24 V DC stabilisé (10...30 V DC)
Consommation	0,5 W
Signal de sortie	4-20 mA
Température ambiante	+5...+45 °C
Température process	+5...+100 °C
Pression maxi	10 bar / 60 °C

Matières :

Armature	Inox 316 L (1.4404)
Boîtier	Plastique PBT renforcé fibre de verre
Capteurs	Verre Borosilkat, Cleanosil-couché

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

Mesure de turbidité en ligne
TRUBOMAT GAB

19-02-2020

D-446.01-FR-AB

TUR

446-01 /1

Échelles de mesure :

TRUBOMAT GAB 1000					
DN 20...DN 65	0,1...0,50 FNU	0,1...100 FNU	0,1...200 FNU	0,1...500 FNU	100...1000 FAU
DN 80...DN 100	0,1...0,50 FNU	0,1...100 FNU	0,1...200 FNU	0,1...300 FNU	100...1000 FAU

TRUBOMAT GAB 20					
DN 25...DN 100	0,01...1 FNU	0,01...2 FNU	0,01...5 FNU	0,01...10 FNU	0,01...20 FNU

Précision	±5 % de la valeur lue, ±1 % de la plage de mesure
Résolution	0,001...0,2 FNU selon plage de mesure
Compensation	Automatique de l'encrassement des optiques Intégrée au TRUBOMAT GAB 20 jusqu'au DN 65
Commandes	Commutateur DIP 6 voies, potentiomètre d'étalonnage
Signalisation	LED d'état (verte), LED "Défaut" (rouge)
Boîtier	Étanchéité IP 65 selon EN 60 529
Procédé de raccordement	Brides DIN 2633 - DN 25...DN 100 / PN 10 <i>Sur demande : Raccord triclamp DIN 32676 - DN 25...DN 100</i>

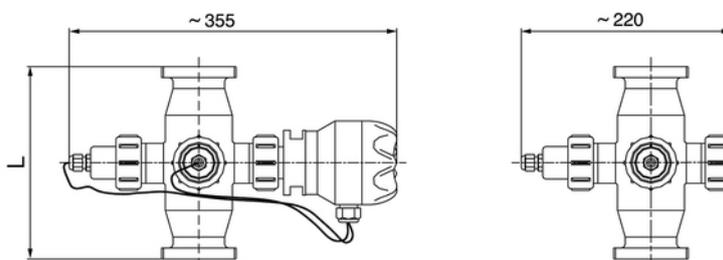
Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

CODES ET RÉFÉRENCES

Modèles standards avec brides DIN 2633 :

Échelle de mesure : 0,1...1000 FNU/FAU			Échelle de mesure : 0,1...20 FNU	
DN	Code	Référence	Code	Référence
25	446 123	GAB FF 1000 3	446 223	GAB FF 20 3
32	446 124	GAB FF 1000 4	446 224	GAB FF 20 4
40	446 125	GAB FF 1000 5	446 225	GAB FF 20 5
50	446 126	GAB FF 1000 6	446 226	GAB FF 20 6
65	446 127	GAB FF 1000 7	446 227	GAB FF 20 7
80	446 128	GAB FF 1000 8	446 228	GAB FF 20 8
100	446 129	GAB FF 1000 9	446 229	GAB FF 20 9

DIMENSIONS



DN	L ±1 mm Raccord brides	L ±1 mm Raccord Triclamp	Chambre de mesure Ø interne
25	274	287	DN 65
32	252	265	
40	230	243	
50	190	199	
65	233	255	
80	208	224	DN 100
100	240	256	



Version avec raccord Triclamp

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

Mesure de turbidité en ligne
TRUBOMAT GAB

19-02-2020

D-446.01-FR-AB

TUR

446-01 /2

446

446