

ACTEON 2052 : TURBIDIMETRE - THERMOMETRE

Nouveau transmetteur de terrain pour mesure de Turbidité.

Aussi simple, robuste et fiable que ses légendaires prédécesseurs APF, avec en plus l'intelligence numérique et l'innovation technologique.

Domaines d'application :

La turbidité est un paramètre de référence qualitative pour la charge résiduelle de substances non dissoutes.

Le suivi de la turbidité dans les ouvrages de traitement des eaux permet d'estimer leur efficacité épuratoire :

- Traitement des eaux usées (entrée, filière traitement des boues, sortie) ;

Avantages :

- Robuste, étanche, facile à installer ;
- Large écran graphique : mesures ; instantanées, courbe de tendance, état relais, état étalonnage ;
- Programmation intuitive simple et rapide ;
- Sorties 4-20 mA, Relais programmables.



Caractéristiques techniques	
Gammes	0,0-200,0 ou 0-2000 NTU
Précision de la mesure	± 2 NTU
Gamme de mesure Température	- 10,00 à + 50,00 °C
Précision de la mesure T°C	± 0,1 °C

Boîtier	ABS
Protection	IP 65
Température fonctionnement	- 25°C à + 55 °C
Dimensions (H x L x P) / Poids	173 x 195 x 103 mm / 1kg 500
Affichage	Large écran graphique rétro-éclairé : 240 x 128 pixel (108 x 58 mm)

Alimentation	230/115 VAC 60 Hz, Option : 24 V Continu
Consommation max.	10 VA

Sorties 4-20 mA	2 sorties isolation galvanique (charge max.700 Ohms): - Réglable de 0,0 à 200,0 NTU ou de 0 à 2 000 NTU, - Réglable de - 10,00 °C à + 50,00 °C.
Sorties Relais	2 Relais configurable selon 2 modes : - Réglage en mode alarme (1 seuil TU et 1 seuil T°C) ; - Réglage en mode régulation (2 seuils sur la TU avec 2 relais) ;



Le boîtier ACTEON 2052 est livré avec le capteur Optique Infra-Rouge PONCIR-TU20-10.



Capteur de Turbidité : PONCIR-TU20-10 :

Principe de mesure : Absorptiométrie optique infrarouge, émission pulsée (fréquence 10 Hz) et régulée,

Dimensions : 218 x 80 mm

Hauteur : 246 mm

Poids : 1Kg

Matériau : PVC

Compensation de T°C : automatique par CTN de + 5 à +30°C

Longueur d'onde d'émission : 880 mm (infra-rouge)

Câble : Multifils blindé, gaine polyuréthane. Longueur 10 m en standard (possible jusqu'à 100 m),

Options d'installation : *Perche porte capteur fixe, accessoires de montage en piquage.*

- **Electronique de modulation :** pré-amplification et asservissement optique intégrés dans le manche du capteur alimentation nominale : tension non régulée avec commun analogique (6 à 12 V), consommation inférieure à 2 mA sous 6 V ;

- **Capteur de température :** Delrin, Inox , Silicone - IP68,
Dimensions : Diamètre 3 mm (capteur), Hauteur 115 mm,
Poids : 40 g.
Câble : 10 m en standard.