

FICHE TECHNIQUE

INSTRUMENT A POSTE FIXE

ACTEON 2051-MES NA-T

Nouveau transmetteur de terrain pour mesures de MES à nettoyage automatique

- ROBUSTE, ETANCHE, FACILE A INSTALLER
- LARGE ECRAN GRAPHIQUE : Mesures instantanées, courbes de tendance, état relais, état étalonnage
- PROGRAMATION INTUITIVE SIMPLE ET RAPIDE
- SORTIES 4-20 mA, RELAIS PROGRAMMABLES



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

Domaines d'application :

L'utilisation du nouvel ACTEON 2051 en poste fixe permet d'optimiser la mesure et la régulation des MES dans les domaines suivant :

- Traitement des eaux usées (contrôles entrée/sortie, bassins aération et anoxie, recirculation des boues, ..)
- Traitement des effluents industriels (contrôles entrées, régulation traitement biologique, ..)

Caractéristiques techniques	
Gamme de mesure MES	0,00 à 10,00 g/L
Précision de la mesure MES	± 0,1 g/l
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 0,00 à 10,00 g/L - Réglable de - 10,00 °C à + 50,00 °C.
Sorties Relais	2 Relais configurables selon 3 modes : - Réglage en mode alarme (1 seuil MES et 1 seuil T°C) ; - Réglage en mode régulation (2 seuils sur les MES) ; - Régulation sur 1 relais Seuil haut/seuil bas – Marche/Arrêt forcés

Les optiques sont nettoyées par l'action puissante et rapide d'un piston racleur. Racleur en polyuréthane actionné par un piston inox. Au repos le racleur rentre entièrement dans son logement. Ce système de piston, exclusivité Ponsel, évite tous les phénomènes d'enroulement des filasses autour de l'axe. Un coffret de commande (SNA) permet de programmer la fréquence des nettoyages : 5 coups tous les 15, 30, 60 minutes.

Boîtier SNA : Boîtier électronique pour le nettoyage automatique de la sonde de Turbidité.

Dimensions : (h x l x p) : 120 x 160 x 130 mm

Poids : 0,420 Kg

Matériau : Polyester renforcé avec couvercle transparent. IP65

Boîtier SNA :

Boîtier électronique pour le nettoyage automatique de la sonde de Turbidité.

Dimensions : (h x l x p) : 120 x 160 x 130 mm

Poids : 0,420 Kg

Matériau : Polyester renforcé avec couvercle transparent. IP65



Les boîtiers ACTEON 2051 sont livrés en standard avec un capteur MES 10 NA sur 10 mètres de câble



Piston racleur

Capteur MES : PONCIR-MES10-NA-S10

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

Dimensions : Hauteur : 253 mm, diamètre : 73,2 mm

Poids : 1Kg,

Matériau : PVC et verre spécial, IP68

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

Longueur d'onde d'émission : 950 nm (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.

Capteur de température

Delrin, Inox, Silicone - IP68,

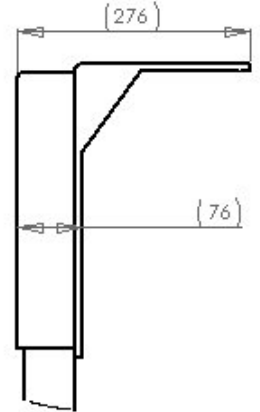
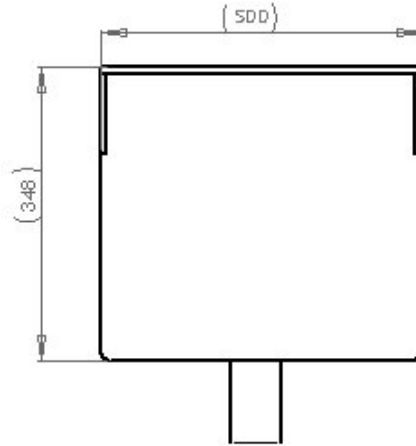
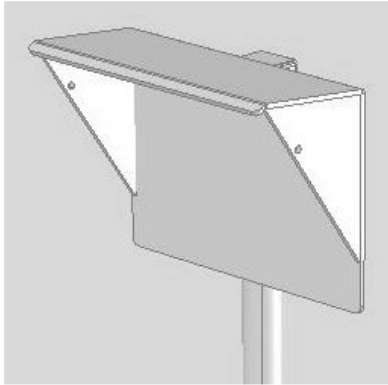
Dimensions : Diamètre 3 mm (capteur), Hauteur 115 mm,

Poids : 40 g.

Câble : 10 m en standard.

Support et casquette pour le transmetteur

Un auvent de protection en PVC (**PON-PDPVC-2**) est disponible pour la fixation de l'ACTEON 2000 et le SNA. L'auvent est indispensable en cas d'exposition directe aux intempéries ou au soleil.



Perche Porte Capteur (Coudée ou Droite) (PONPPCC-63 ou PONPPCD-63)

