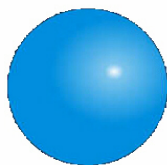


ECOMESURE

ARTI



COMPTEUR DE PARTICULES EN CONTINU POUR L'EAU POTABLE

WPC



- ◇ Boîtier étanche NEMA-4X
- ◇ Sensibilité 1,0 µm ou 2,0 µm
- ◇ 8 canaux de mesure programmables
- ◇ Ecran LCD à 4 lignes de 20 caractères
- ◇ Clavier de programmation
- ◇ Communication par RS 485 (MODBUS)
- ◇ Entrées / Sorties analogiques auxiliaires 0-10 Volts ou 4-20 mA
- ◇ Conformité CE

Le **WPC** est un compteur de particules en continu destiné à contrôler en permanence le nombre et la distribution en taille des particules dans l'eau potable.

La version 2 µm couvre les applications classiques (filtres à sable, réseau de distribution, etc...) alors que la version 1 µm est tournée plus spécialement vers la filtration sur membrane.

Le boîtier NEMA-4X mural protège le **WPC** des projections d'eau. Un large écran LCD multiligne renseigne immédiatement l'utilisateur sur les niveaux de comptage ainsi que sur le mode de fonctionnement ou les alarmes éventuelles. Un clavier interne permet de sélectionner les différents écrans (comptage, entrées analogiques, date, heure, etc...).

Le **WPC** peut être raccordé à un système de supervision soit par liaison série (RS 485, protocole MODBUS) soit par liaison analogique (0-10 Volts ou 4-20 mA). Il peut également être utilisé comme centrale d'acquisition de données grâce à ces quatre entrées analogiques qui peuvent par exemple être raccordées à un turbidimètre, un pH mètre, un débitmètre, une sonde de température, etc...

La cellule du **WPC** est équipée d'un laser d'une durée de vie supérieure à 30.000 heures. La large section de passage (800 x 800 µm) diminue les risques de colmatage.

ECOMESURE

B.P. 13 – 3, rue du Grand Cèdre – 91640 JANVRY
Tél. : (+33) 01 64 90 55 55 - Fax : (+33) 01 64 90 55 66
E-mail : contact@ecomasure.com - www.ecomasure.com



SPECIFICATIONS

<i>Méthode de détection</i>		Extinction de lumière
<i>Source lumineuse</i>		Diode laser, 30.000 heures MTBF
<i>Détecteur</i>		Photo diode
<i>Calibration</i>		Par sphères de latex
<i>Nombre de canaux</i>		8, programmables
<i>Gamme</i>		1,0 à 25 μm ou 2,0 à 100 μm
<i>Débit</i>		50 à 110 ml / min.
<i>Cellule (matériaux)</i>		Quartz
<i>(dimensions)</i>	<i>Version 2,0 μm</i>	800 μm x 800 μm
	<i>Version 1,0 μm</i>	600 μm x 600 μm
<i>Pression maximum</i>		8 bars
<i>Comptage maximum</i>		9.999.999
<i>Erreur de coïncidence</i>		10 % à 15.000 particules / ml
<i>Mode de mesure</i>		Concentration en particules par millilitre sur 8 canaux
<i>Clavier</i>		Pour la sélection des écrans et la programmation
<i>Afficheur</i>		LCD, 4 lignes de 20 caractères
<i>Affichage</i>		Comptages, alimentation, défaut calibration, alarme haute
<i>Communication</i>		RS 485 (MODBUS)
<i>Sorties auxiliaires (4)</i>		0-10 Volts ou 4-20 mA
<i>Entrées auxiliaires (4)</i>		0-10 Volts ou 4-20 mA
<i>Alimentation directe</i>		9-27 Volts continus
<i>Alimentation de l'adaptateur secteur</i>		90 à 240 Volts alternatifs
<i>Dimensions</i>		largeur : 25 cm Hauteur : 30 cm Profondeur : 20 cm
<i>Poids</i>		5 kilos
<i>Température de l'eau</i>		4 à 40 °C
<i>Environnement</i>		
<i>Utilisation</i>		1 à 50 °C, 20 à 85 % HR
<i>Stockage</i>		-40 à 70°C, 10 à 98 % HR
<i>Boîtier</i>		NEMA-4X
<i>Accessoires</i>		Adaptateur secteur, manuel
<i>Conformité</i>		CE