

# FLUX MATEC

16, rue du gros peuplier, 93600 AULNAY-SOUS-BOIS  
Tél. : 01.48.61.55.91 --Fax: 01.48.61.41.52

## SERIE 4000

### Débitmètre à Palettes

Pour eau pure  
et fluides industriels

#### DESCRIPTION

La série 4000 est disponible en 1/2", en 3/4" et en 1" en exécution PVC et PVDF.

La conception compacte permet à la série 4000 de remplacer les sondes magnétiques avec peu ou pas de modification de l'installation. Le capteur de signal est disponible en deux versions.

Système 3 fils pour un signal de 5 à 20 Volt continu avec retransmission du signal jusqu'à 600 mètres sans amplification .

Système 2 fils, boucle de courant 4-20 mA .

Ces signaux sont compatibles avec la plupart des stations d'acquisition de données.



#### CARACTERISTIQUES DU PRODUIT

Signal analogique 4-20 mA programmable

Faible vitesse d'écoulement jusqu'à 0,07 m/s

Intervention sur le capteur électronique en ligne sans démontage du débitmètre et sans interruption de l'écoulement.

Remplacement des pivots en ligne

Le signal analogique de sortie est délivré par un microprocesseur intégré à la platine du débitmètre.

L'unité est programmable par PC à l'aide d'un logiciel basé sous Windows® et d'un câble de raccordement.

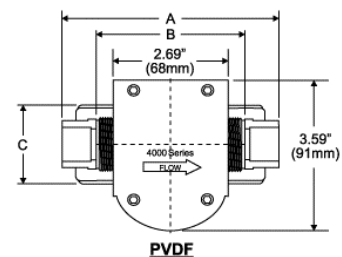
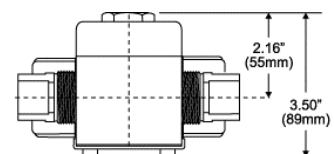
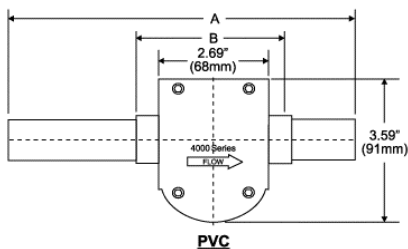
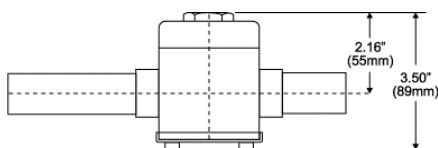
Toutes les informations de programmation sont stockées dans une mémoire non-volatile dans le débitmètre.



## CARACTERISTIQUE

Caractéristiques mécaniques	
Taille nominale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ½", ¾", 1" (20, 25, 32 millimètres)</li> </ul>
Raccordements d'extrémité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PVC – extrémité tube plat</li> <li>• PVDF – douille à souder / union</li> </ul>
Vitesse d'écoulement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.3 – 6 m/s</li> </ul>
Basse d'échelle d'écoulement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.07 – 2.4 m/s</li> </ul>
Exactitude	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meilleure que 1%</li> </ul>
Répétabilité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ±0.5%</li> </ul>
Température maximale de service	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PVC – 60°C (140°F)</li> <li>• PVDF – 104°C (220°F)</li> </ul>
Pression maximale de service	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PVC – 24 bars @ 22,7°C</li> <li>• PVDF – 19 bars @ 18°C</li> </ul>
Caractéristiques électriques	
Câble	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 fils</li> <li>• 2 fils sortie analogique</li> </ul>
Signal	
Sortie impulsion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 volts CMOS et TTL compatibles</li> </ul>
Sortie analogique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sortie analogique 4-20 mA avec compensation de l'ondulation moins de 0.25%</li> </ul>
Alimentation	
Signal impulsion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tension d'alimentation 9 – 29 VOLTS CONTINU</li> <li>• Maximum du courant 2 mA</li> </ul>
Sortie analogique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimum de 10 volts continu au maximum de 35 volts continu.</li> </ul>
Accessoires	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit A4000 de programmation contenant le logiciel et le câble A301 de programmation.</li> </ul>

## ENCOMBREMENT



Modèle	A	B
½"	222 mm ± 6.35 mm	104 mm
¾"	268 mm ± 6.35 mm	119 mm
1"	331 mm ± 6.35 mm	137 mm

Modèle	A	B	C
½"	128 mm	90 mm	47 mm
¾"	141 mm	100 mm	57 mm
1"	155 mm	110 mm	64 mm



## AUTRES PRODUITS DE LA GAMME



Turbine à insertion



Débitmètre à Ultrasons fixe ou portable



Compteur volumétrique

Vanne de contrôle et de régulation



**FLUX MATEC**

16, rue du gros peuplier, 93600 AULNAY-SOUS-BOIS  
Tél. : 01.48.61.55.91 Fax : 01.48.61.41.52 – [fluxmatec@wanadoo.fr](mailto:fluxmatec@wanadoo.fr)