



## DR. B. PITTALUGA & C. s.r.l.

Via Ludovico Muratori, 18 – 24030 MOZZO (BG) - ITALIE  
Fax (0039) 035/618710 - ☎ (0039) 035/466246  
E-MAIL info@pittamix.it

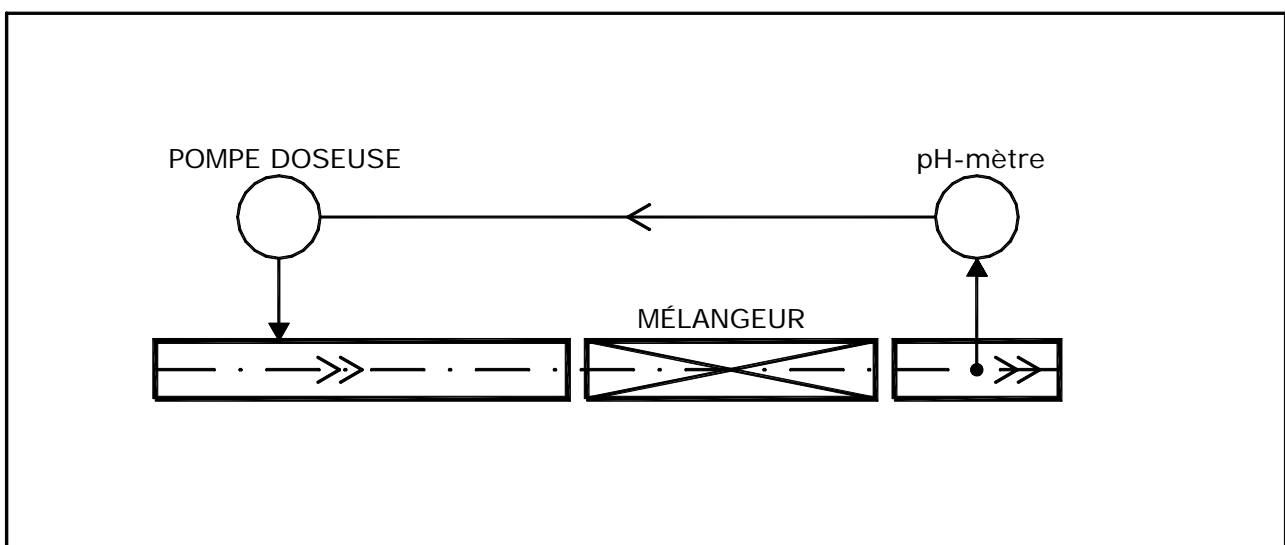


### Fiche d'application n° 1 :

## Contrôle et régulation du pH

Tous les opérateurs d'installations savent combien il est important de pouvoir surveiller avec précision la valeur du pH lorsque cela représente un paramètre fondamental dans le processus de production. Généralement, le contrôle du pH s'effectue avec une sonde qui lit en un point unique du tube en aval de l'entrée de l'acide ou de la base dans la solution principale. En fonction de la lecture, la sonde envoie un signal à la pompe doseuse qui fournit plus ou moins de réactif.

Le fait d'avoir un signal représentatif de toute la section d'écoulement est donc clairement important, afin d'avoir un dosage précis et véridique. Le signal doit ensuite être stable. Toutes ces exigences sont satisfaites en introduisant dans la conduite, entre le point de dosage du réactif et le point d'échantillonnage, un **Pittaluga Static Mixer**, comme décrit sur le schéma ci-dessous.



#### Caractéristiques du **Pittaluga Static Mixer** :

- ✓ Aucune partie en mouvement
- ✓ Mélange excellent sur une très courte longueur de tube
- ✓ Chute de pression minimale : inférieure à 0,1 bar pour de l'eau à 1 m/s
- ✓ Excellent fonctionnement même avec de grandes variations de débit
- ✓ Disponible en acier inoxydable, au carbone et dans différents matériaux plastiques