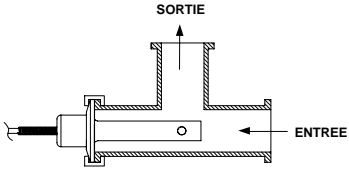
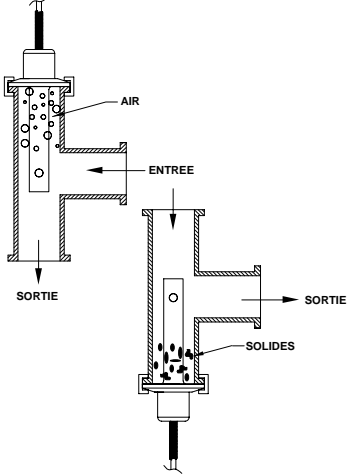
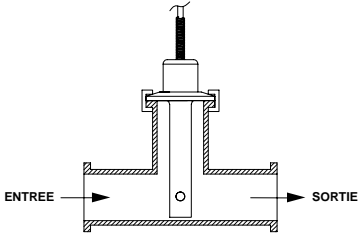
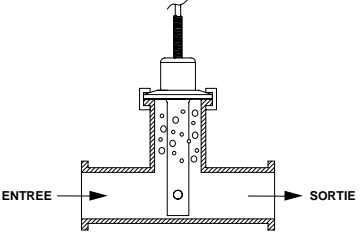
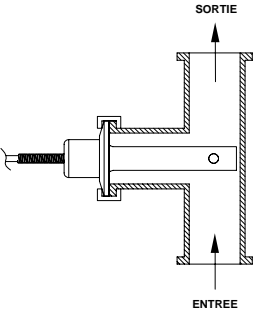
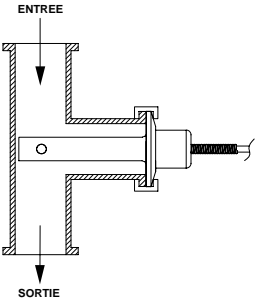


**NOTICE D'INSTALLATION DES SONDES DE CONDUCTIVITE / RESISTIVITE  
SANITAIRES**

**INSTALLATIONS  
TYPIQUES**

**A LIRE EN PREMIER**

**NON RECOMMANDÉ**

<p><b>MONTAGE RECOMMANDE</b></p>  <p><b>Position de montage idéale</b></p>	<p>L'écoulement du fluide doit être dirigé vers l'extrémité de la sonde et doit pouvoir s'évacuer par les trous de l'électrode externe.</p> <p>La sonde doit être installée de telle manière que la cavité interne ne retienne pas d'air ou de particules solides.</p>	
	<p>Un montage vertical est possible si la conduite est entièrement pleine et si les bulles d'air peuvent s'évacuer entre les électrodes.</p> <p>Le fluide doit circuler à l'intérieur de l'électrode externe pour garantir des mesures précises.</p>	
	<p>Pour monter la sonde dans une conduite verticale, la direction du flux doit être ascendante, du bas vers le haut.</p> <p>Mettler-Toledo Thornton déconseille le montage d'une sonde dans une conduite verticale où le sens du flux est dirigé vers le bas ; En effet, des bulles ou poches d'air risquent de se former et de perturber les mesures.</p>	

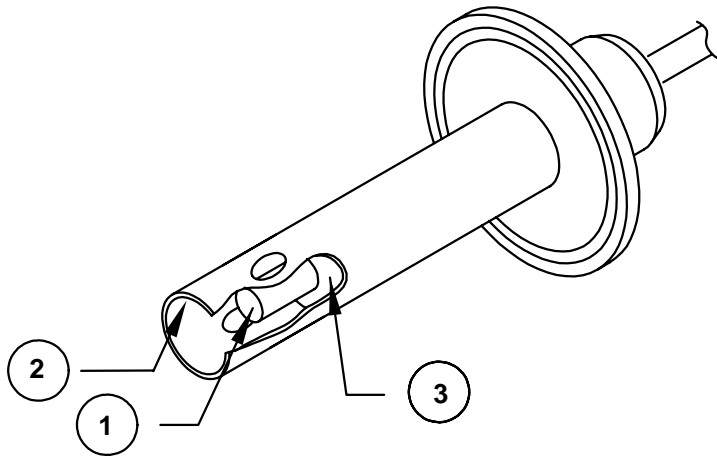
## MAINTENANCE DE LA SONDE DE CONDUCTIVITE

**Remarque :** Des sondes de conductivité contaminées peuvent entraîner des erreurs de mesure plus ou moins importantes. Les surfaces des électrodes ainsi que l'isolant doivent être maintenus propres pour une qualité de mesure optimale.

Si l'on suspecte l'existence d'une contamination, retirer la sonde de son installation et nettoyer les deux électrodes puis l'isolant. Pour effectuer cette opération, utiliser un coton-tige imbibé d'un détergent doux ou d'un acide inorganique très dilué (0,5% ou moins) tel que de l'acide chlorhydrique (HCl), de l'acide sulfurique (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) ou de l'acide nitrique (HNO<sub>3</sub>). Si le nettoyage se fait avec des acides, appliquer les consignes générales de sécurité relatives à la manipulation des acides.

### Nettoyer :

1. La surface extérieure de l'électrode interne.
2. La surface intérieure de l'électrode externe.
3. L'isolant.



Rincer abondamment à l'eau distillée avant de réinstaller la sonde. Eviter de toucher les surfaces fraîchement nettoyées avec les doigts, une peau grasse risquant de recontaminer la cellule.

**NE PAS EMPLOYER DE MATERIAUX ABRASIFS** tels que paille de fer ou brosses en nylon ; Ils risquent en effet d'altérer la surface des électrodes et de générer des erreurs de mesure.