Système de prélèvement FlowSampler

Le FlowSampler est un dispositif de prélèvement breveté par LAR qui ne nécessite aucune étape de filtration : l'échantillon est prélevé au centre du flux, dans le sens principal d'écoulement de l'eau. Ainsi, les grosses particules ne peuvent pas pénétrer dans le flux prélevé. L'échantillon entre dans le système sans discrimination, de sorte que les particules plus petites sont également recueillies. Le FlowSampler relève même les défis les plus complexes, comme le prélèvement à l'entrée d'une station d'épuration ou en amont du dégrilleur.

Le FlowSampler de LAR s'installe à proximité de l'analyseur (par exemple, sur un mur). Il peut être monté dans différentes orientations : l'arrivée de l'échantillon peut se faire par le haut, en bas à gauche ou en bas à droite. La sortie se trouve à l'opposé de l'arrivée.

Caractéristiques techniques

Le dispositif de prélèvement FlowSampler nécessite un débit de 2-5 m³/h (max. 10 m³/h) et une contre-pression maximale de <0.2 bar au niveau du tube de prélèvement du FlowSampler (Di = 3). La température de l'échantillon doit être inférieure à 50 °C. Pour des températures d'échantillon jusqu'à 90°C, une version spéciale en PP du FlowSampler est disponible.

Le raccordement du FlowSampler peut être réalisé au moyen d'un raccord PVC fileté de 32 mm (extérieur) ou d'un raccord pour tuyau souple sous pression de 30 mm de diamètre intérieur. Les mêmes dimensions s'appliquent à l'évacuation de l'échantillon.

Le dosage de l'échantillon peut être assuré par une pompe immergée, qui peut nécessiter un dispositif de coupe selon la composition de l'échantillon. La pompe doit garantir le débit requis de 2-5 m³/h (max. 10 m³/h) sur toute la distance à parcourir.

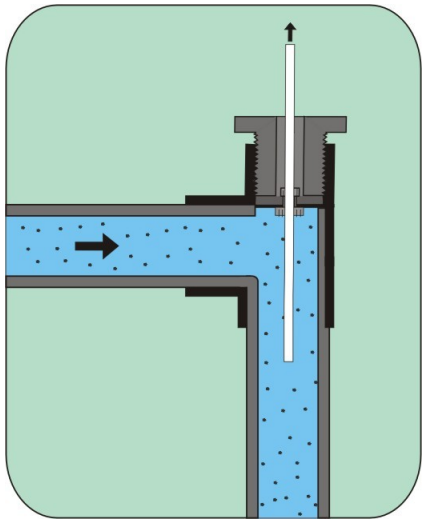
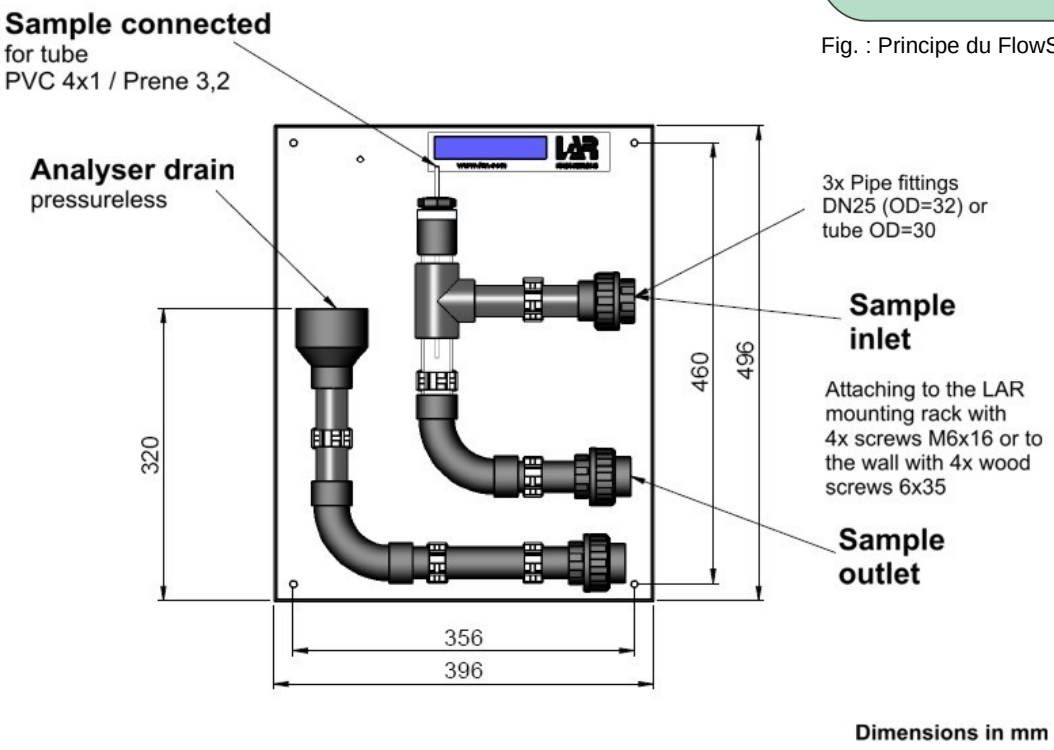


Fig. : Principe du FlowSampler



ANAEL
ZI - 15 rue Nobel - 45700 Villemandeur Tel: 02 38 85 77 12 Fax: 02 38 85 99 65
www.analyse-en-ligne.com @: info@analyse-en-ligne.com