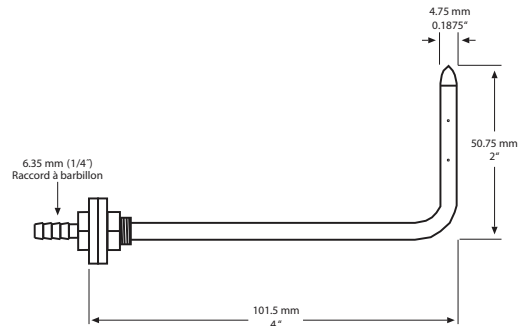


## PL-LPT-SPT – Capteur de pression statique



### Description du produit

Le capteur de pression statique de conduit PL-LPT-SPT est idéal pour des applications telles que la lecture de pression différentielle au travers de filtres à air industriels ou serpentins de réfrigération. Ce type d'utilisation implique un risque accru de turbulence, exigeant que les ports de pression du capteur soient suffisamment éloignés de la paroi interne du conduit, afin d'assurer une lecture stable et précise. La lecture de pression est effectuée à l'aide de trous diamétralement opposés et situés près de la pointe du capteur, ce dernier pouvant être utilisé dans un flux d'air dont la vitesse peut atteindre jusqu'à 12 000 pi/min. La pointe courbée offre une profondeur d'insertion de 10cm (4"). Chaque capteur possède 4x orifices de lecture opposés de 1mm (0,040") de diamètre. Un trou de montage de conduit de 10mm (3/8") est requis pour l'installation.

### Spécifications techniques

<b>MATÉRIAU DU CAPTEUR</b>	Laiton
<b>DIMENSIONS</b>	Diamètre de 4,75mm (0,1875")
<b>LONGUEUR D'INSERTION</b>	101mm (4")
<b>MATÉRIAU DU SUPPORT</b>	Laiton

### Installation typique

1. Sélectionnez une zone d'installation pour la sonde, en aval de tout coude ou obstruction, d'une distance équivalente à 5 à 8 fois le diamètre du conduit, afin de limiter le risque de turbulence.
2. Percez un trou de 10mm (0,375") dans le conduit.
3. Retirez l'écrou et une rondelle et insérez le capteur.
4. Déterminez le sens d'écoulement de l'air dans le conduit et orientez la pointe du capteur face au vent.
5. Installez le capteur à l'horizontale et parallèle au sens de l'air afin d'assurer une lecture précise.
6. Réinstallez la rondelle et l'écrou, et serrez fermement.

Le capteur PL-LPT-SPT est muni d'un raccord de pression à barbillon de 6,35mm (1/4"), conçu pour un tube de plastique de diamètre 9,5mm (3/8"). Lors de l'installation, veillez à ce que le tube raccordé ne soit ni plié ou courbé de façon excessive à n'importe quel point de connexion. Les coudes et les plis peuvent fuir au fil du temps à mesure que le tube vieillit.

