

## Fiche Technique

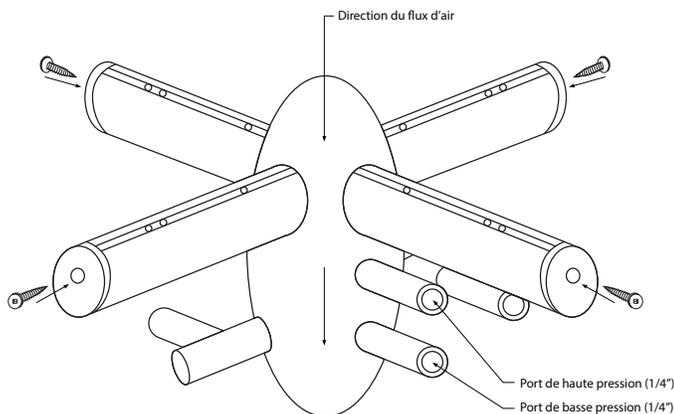
# Capteur de débit (PL-FSD)

## Description

Les capteurs de débit PL-FSD sont conçus et développés pour fournir une mesure précise de la pression dynamique correspondant à la vitesse d'écoulement de l'air à travers le col d'entrée d'une boîte VAV indépendante de la pression.

## Caractéristiques

- Les quatre rayons pour mesurer la pression totale ainsi que les deux tubes angulaires pour la prise de pression statique sont couplés à un noyau central. Ce noyau central contient deux chambres servant à centraliser, amplifier et équilibrer les mesures multiples de la pression totale et de la pression statique
- La localisation et le diamètre des orifices de mesure sur chacun des rayons sont conformes à la norme Standard III de l'ASHRAE
- Les formes aérodynamiques des rayons et du noyau central minimisent la perte de pression statique, la turbulence et le niveau sonore
- Les pièces de la sonde de pression ont été moulées à partir de plastique ABS pour obtenir la robustesse et la durabilité recherchées
- Le plastique ABS utilisé a été préalablement traité afin d'être conforme à la norme UL94 concernant la propagation de flamme dans les bâtiments



## Spécifications techniques

Modèle	Diamètre du conduit	Facteur "K"
PL-FSD04	4" (101mm)	1.73
PL-FSD05	5" (127mm)	2.00
PL-FSD06	6" (152mm)	2.62
PL-FSD07	7" (178mm)	2.06
PL-FSD08	8" (203mm)	2.44
PL-FSD09	9" (229mm)	2.21
PL-FSD10	10" (254mm)	2.24
PL-FSD12	12" (305mm)	2.26
PL-FSD14	14" (356mm)	2.14
PL-FSD16	16" (406mm)	2.28
PL-FSD18	18" (457mm)	2.25