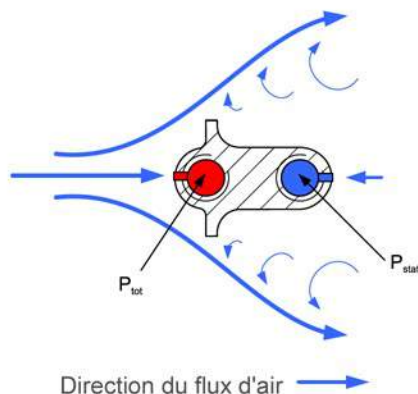


SONDES DE VOLUME D'AIR PP-PK ET PP-SK

Les sondes de volume de flux d'air PP sont conçues pour la prise de mesure du volume de flux d'air avec le transmetteur de volume d'air IML, par exemple. La sonde PP est facile à installer sur les conduits existants.

La sonde fonctionne sur le principe du tube de pitot et mesure les composants de pression totale (P_{tot}) et de pression statique (P_{stat}) du flux d'air selon la figure suivante.



La prise de mesure est faite sur plusieurs points de mesure à l'intérieur de la sonde. Le nombre de points de mesure dépend de la taille du conduit et de sa forme. Le modèle IML peut déterminer le volume moyen de flux d'air en se basant sur les mesures. La forme du profil de mesure permet d'effectuer des prises de mesure précises.

Le tableau suivant indique le nombre (1...4) de sondes nécessaires avec des conduits rectangulaires. Une sonde est en général suffisante pour les conduits ronds.

Hauteur du conduit	150...300 mm	350...600 mm	700...900 mm	1000...1200 mm
Nombre de sondes PP-SK	1	2	3	4

Guide de commande, sondes de volume de flux d'air pour conduit rond (PP-PK) :

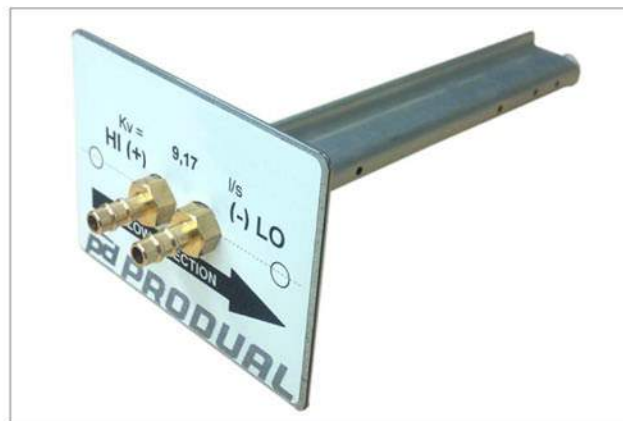
Diamètre du conduit	100 mm	125 mm	160 mm	200 mm	250 mm	315 mm	400 mm
Modèle	PP-PK R100	PP-PK R125	PP-PK R160	PP-PK R200	PP-PK R250	PP-PK R315	PP-PK R400
Numéro du produit :	1250010	1250020	1250030	1250040	1250050	1250060	1250070

Guide de commande, sondes de volume de flux d'air pour conduit rectangulaire (PP-SK) :

Largeur du conduit	200 mm	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	450 mm	500 mm
Modèle	PP-SK L200	PP-SK L250	PP-SK L300	PP-SK L350	PP-SK L400	PP-SK L450	PP-SK L500
Numéro du produit :	1250080	1250090	1250100	1250110	1250120	1250130	1250140

Largeur du conduit	550 mm	600 mm	650 mm	700 mm	750 mm	800 mm	850 mm
Modèle	PP-SK L550	PP-SK L600	PP-SK L650	PP-SK L700	PP-SK L750	PP-SK L800	PP-SK L850
Numéro du produit :	1250150	1250160	1250170	1250180	1250190	1250200	1250210

Largeur du conduit	900 mm	950 mm	1000 mm	1050 mm	1100 mm	1150 mm	1200 mm
--------------------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------



Données techniques

Température de fonctionnement	5...95 °C
Précision (vitesse de l'air > 1m/s)	±2 %
Connexion :	avec tuyaux Ø 6/4 mm