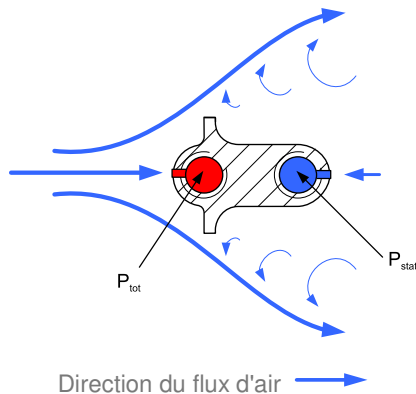


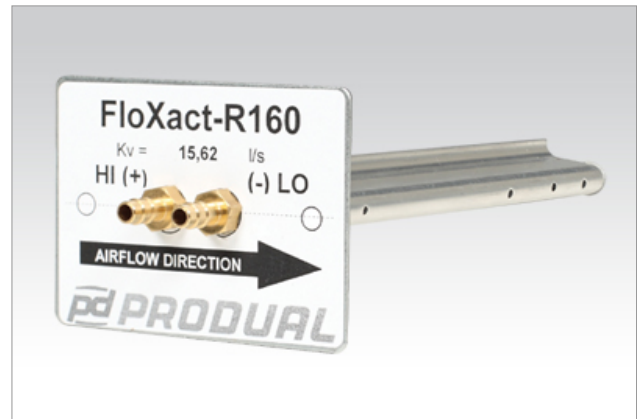
DÉBITMÈTRE D'AIR MASSIQUE PP-PK ET PP-SK

Les débitmètres d'air massiques PP sont conçus pour mesurer le débit d'air massique en combinaison avec le transmetteur de débit d'air IML par exemple. Le débitmètre PP est facile à installer sur tous les conduits existants.

Le débitmètre fonctionne selon le principe du tube de Pitot et mesure les composantes de pression totale (P_{tot}) et statiques (P_{stat}) selon le schéma ci-dessous.



La mesure est effectuée à plusieurs points de mesure à l'intérieur de la sonde. Le nombre de points de mesure dépend de la taille et de la forme du conduit. L'IML peut déterminer le débit d'air massique moyen sur base des mesures. La forme du profil de mesure permet d'effectuer des mesures précises à partir de vitesses d'air de 1,0 m/s.



Caractéristiques techniques

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

Le tableau suivant illustre le nombre de sondes nécessaire (1... 4) pour les conduits de section rectangulaire. Avec les conduits de section ronde, une seule sonde est toujours suffisante.

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, conduits de section ronde (PP-PK) :

Diamètre du conduit	Modèle	Número de produit
100 mm	PP-PK R100	1250010
125 mm	PP-PK R125	1250020
160 mm	PP-PK R160	1250030
200 mm	PP-PK R200	1250040
250 mm	PP-PK R250	1250050
300 mm	PP-PK R300	1250059
315 mm	PP-PK R315	1250060
355 mm	PP-PK R355	1250065
400 mm	PP-PK R400	1250070
450 mm	PP-PK R450	1250073
500 mm	PP-PK R500	1250075
550 mm	PP-PK R550	1250076
600 mm	PP-PK R600	1250008
630 mm	PP-PK R630	1250078
700 mm	PP-PK R700	1250077
800 mm	PP-PK R800	1250079
1000 mm	PP-PK R1000	1250009

Guide de commande, conduits de section rectangulaire (PP-SK) :

Largeur du conduit	Modèle	Número de produit
200 mm	PP-SK L200	1250080
250 mm	PP-SK L250	1250090
300 mm	PP-SK L300	1250100
350 mm	PP-SK L350	1250110
400 mm	PP-SK L400	1250120
450 mm	PP-SK L450	1250130
500 mm	PP-SK L500	1250140
550 mm	PP-SK L550	1250150
600 mm	PP-SK L600	1250160
650 mm	PP-SK L650	1250170
700 mm	PP-SK L700	1250180
750 mm	PP-SK L750	1250190
800 mm	PP-SK L800	1250200
850 mm	PP-SK L850	1250210
900 mm	PP-SK L900	1250220
950 mm	PP-SK L950	1250230
1000 mm	PP-SK L1000	1250240
1050 mm	PP-SK L1050	1250250
1100 mm	PP-SK L1100	1250260
1150 mm	PP-SK L1150	1250270
1200 mm	PP-SK L1200	1250280

Les produits respectent les exigences de la directive 2004/108/EC et sont conformes aux normes EN61000-6-3 : 2001 (émissions) et EN61000-6-2: 2001 (immunité).