

RPM - LV SANS ISOLATION



RPM – LV AVEC ISOLATION

**DESCRIPTION :**

Les contrôleurs de débit d'air sont destinés à être utilisés dans les bâtiments, installés dans les conduits d'alimentation en air ou d'évacuation de l'air des systèmes HVAC. En contrôlant le débit d'air dans les différentes branches du système, l'air est dirigé vers là où il est nécessaire d'assurer à la fois le bien-être et un fonctionnement économique.

Les régulateurs à débit d'air variable se composent d'un corps étanche à l'air, d'une lame de clapet étanche à l'air fermement étanche à l'air monté sur un arbre, d'un actionneur électrique, d'un système de mesure du débit d'air, et du contrôleur électronique avec interface de communication.

Les contrôleurs de débit d'air RPM-LV représentent la dernière génération de dispositifs basés sur le principe de mesure du débit d'air par pression différentielle.

Principe de mesure du débit d'air par pression différentielle, bénéficiant des variations locales intenses du champ de pression autour de l'ailette.

La conception MANDÍK bénéficie de nombreuses années d'expérience en matière de production de contrôleurs de débit d'air précis, robustes et fiables, combinée à une volonté d'innovation et à des tests de laboratoire de pointe.

En plus d'un processus de production contrôlé avec précision, des composants haut de gamme provenant des meilleurs fournisseurs contribuent à une performance totale.

**Les régulateurs se caractérisent par :**

- une longueur très courte de l'appareil
- un poids faible
- un faible encombrement de l'installation
- une large gamme de débits d'air
- fonctionnement à partir de faibles vitesses d'air
- faible perte de pression de commande minimale
- faible niveau sonore
- absence de section droite aval nécessaire et absence de section droite amont dans certaines conditions
- conception extrêmement simple avec un minimum de pièces mobiles et de pièces cachées
- accès à toutes les pièces vitales depuis l'extérieur de la gaine
- utilisation de matériaux durables et ininflammables