

Descriptif

Les registres motorisés RME sont fabriqués en acier galvanisé (manchettes) et en plastique (corps et volet).

L'ouverture/fermeture du volet est commandée par moteur électrique alimentation 230V.

2 versions existent :

RMEOU : volet ouvert sous tension

RMEFM : volet fermé sous tension (uniquement sur demande)

Avantages

Régulation du débit.

Système simple d'ouverture/fermeture du registre par mise sous/hors tension.

Application

Les registres motorisés sont destinés à isoler une branche du réseau de ventilation ou de conditionnement d'air. Ils s'adaptent sur tout types de conduits circulaires dans les diamètres allant de 100 à 200 mm.

Caractéristiques techniques

Données techniques

Alimentation : 230 V.
Consommation du moteur : 2,5 W.
Nombre de cycles : 3000.
Pression de fonctionnement : $P \leq 200$ Pa.
Température max d'utilisation : 60°C.
câble d'alimentation : 2 x 0,75 mm ² .
Diamètres disponibles : 100/125/150/160/200.

Temps de réponse	
À l'ouverture	8 sec.
À la fermeture	8 sec.

Mise en œuvre

L'emboîtement s'effectue sur les manchettes métalliques sans porter sur la partie en plastique.

L'étanchéité est assurée par du mastic, du ruban adhésif ou un collier de serrage en fonction du type de conduit auquel il est raccordé.

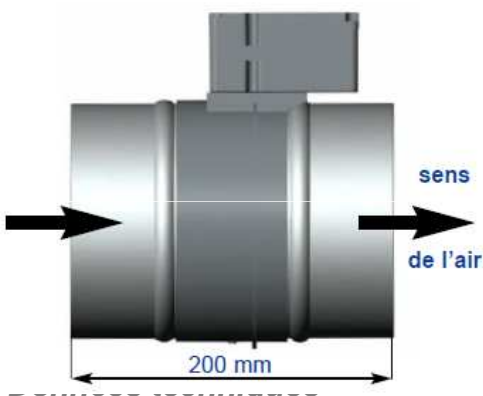
Lors de la mise en place du registre, ne pas actionner le volet manuellement (risque de détérioration du moteur).

Le registre ne doit pas être soumis à un fonctionnement prolongé dans des conditions d'humidité élevée et jamais au-delà de 90% HR.

Veiller à laisser le registre accessible dans le réseau pour faciliter les opérations de maintenance.

Caractéristiques techniques

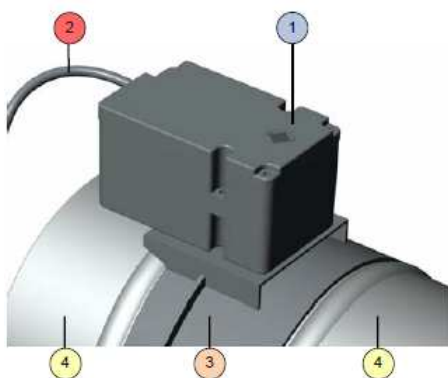
Mise en œuvre



Les manchettes de connexion métalliques ne doivent en aucun cas être démontées de la partie plastique.

Le registre est ouvert ou fermé, il n'est donc pas possible de limiter la course en ouverture ou en fermeture (interdiction de mise en œuvre de butées empêchant l'ouverture ou la fermeture complète).

Légende



1° Bloc moteur électrique.

2° Câble de raccordement (longueur ≈ 20 cm).

3° Un corps et un volet intérieur en matière plastique.

4° Deux manchettes de connexion en acier galvanisé.

Raccordement électrique

Pour la sécurité, prévoir un disjoncteur phase + neutre 1A. Raccorder le câble sur un boîtier de connexion placé à proximité.

Codification

DIAMETRE	Ouvert sous tension	Fermé sous tension (Sur demande)
	Code	Code
Ø 100	RMEOU 100	RMEFM 100
Ø 125	RMEOU 125	RMEFM 125
Ø 150	RMEOU 150	RMEFM 150
Ø 160	RMEOU 160	RMEFM 160
Ø 200	RMEOU 200	RMEFM 200