

REGISTRES
MOTORISÉS

anjos

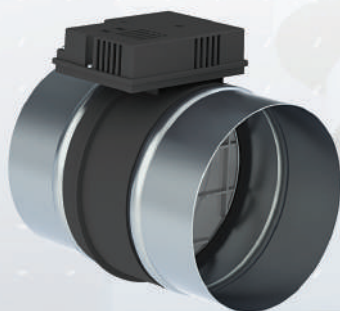
inspirer le bien-être

RMVT

Ø 100 à Ø 200 mm

Commande 230 V ou 24 Vac/dc

Vérin thermique



RMVT

- Possibilité d'une fermeture du canal aéraulique par une mise sous tension ou hors tension
- Manchettes de connexion en acier galvanisé
- Corps + volet en matière plastique classée M1
- Possibilité d'avoir un contacteur fin de course nécessaire au raccordement d'un témoin de mise sous tension

Présentation

Le registre motorisé RMVT fonctionne suivant une vanne tout ou rien pilotée par un vérin thermique. Il se compose d'un clapet circulaire de diamètre 100 à 200 mm destiné à isoler une branche de réseau de ventilation ou de conditionnement d'air.



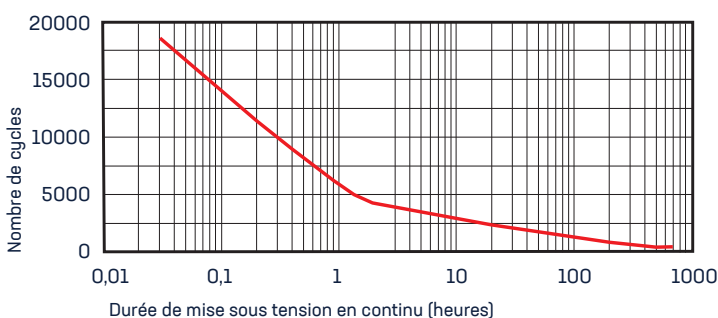
Présentation de la platine avec l'option contacteur fin de course

- 1 Vérin thermique pour l'ouverture du volet
- 2 Domino de raccordement électrique
- 3 Corps et un volet intérieur en matière plastique (classée M1)
- 4 Manchettes de connexion en acier galvanisé
- 5 Contacteur fin de course en option

Caractéristiques techniques

- Alimentation 230 V (ou 12/24 Vac/dc) par câble 2 x 0,75 mm²
- Consommation 3,5 W en 230 V (2,8 W en 24 V)
- Pression de fonctionnement : P ≤ 200 Pa
- Température maxi d'utilisation : 60 °C
- **Durée maxi sous tension : 12 heures en continu**

| Temps de réponse | Registre ouvert sous tension | Registre fermé sous tension |
|------------------|------------------------------|-----------------------------|
| à l'ouverture | 60 secondes | 180 secondes |
| à la fermeture | 180 secondes | 60 secondes |

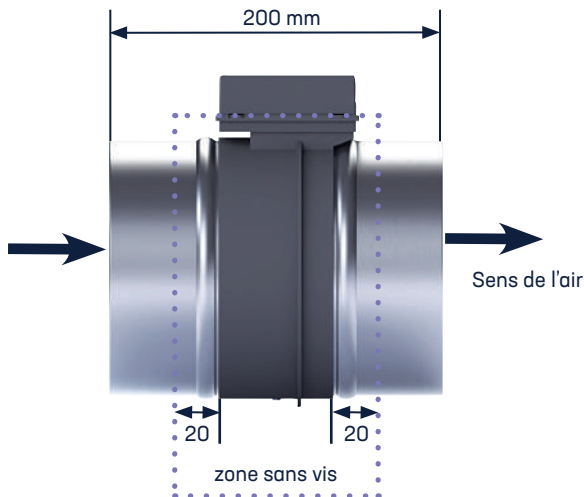


La courbe ci-contre indique le nombre de cycles (ouverture/fermeture) maximal en fonction de la durée de mise sous tension en continu du registre motorisé.

Ex : Pour des cycles d'une durée de 12 heures, le registre est garanti pour un nombre total d'environ 2500 cycles.

Mise en œuvre

Le registre s'adapte sur tout type de gaine circulaire dans les diamètres allant de 100 à 200 mm. Il doit rester facilement accessible pour les opérations de maintenance.



Les gaines s'emboîtent sur les manchettes de connexion métalliques sans porter sur la partie en matière plastique. L'étanchéité est assurée par mastic, ruban adhésif ou colliers en fonction du type de conduit.

Ne pas mettre de vis dans le corps plastique et à moins de 20 mm de chaque côté de ce dernier (risque de blocage du volet). Au delà de cette zone, la longueur des vis sera de 20 mm maxi.

Le volet ne doit jamais être actionné manuellement (risque de détérioration moteur).

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

Le capot de protection de la platine renfermant le vérin thermique doit être entièrement dégagé et non recouvert de laine de verre ou autre matériau afin d'assurer une bonne ventilation du compartiment moteur.

Le registre doit être disposé de telle sorte que le boîtier soit placé sur le haut ou sur le côté mais jamais sur le bas.

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).

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

Il est nécessaire de vérifier que la durée maximum de mise sous tension n'excède pas 12 heures en continu.

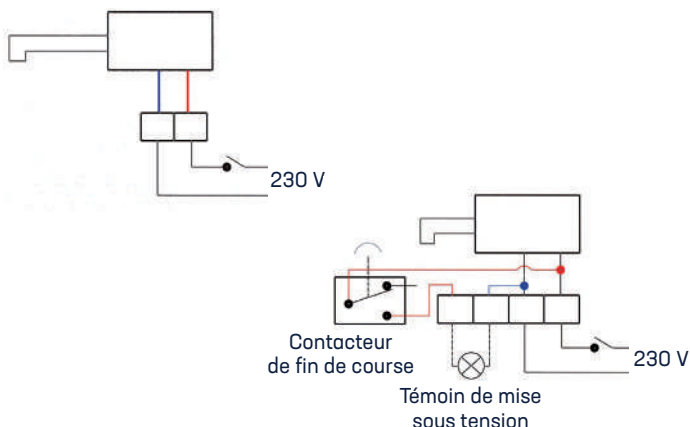
Raccordement électrique

Pour la sécurité, prévoir un disjoncteur phase + neutre 1A. Après avoir retiré le couvercle, le câble (2 x 0,75 mm) est passé par le passage de câble aménagé sur la platine support moteur et les

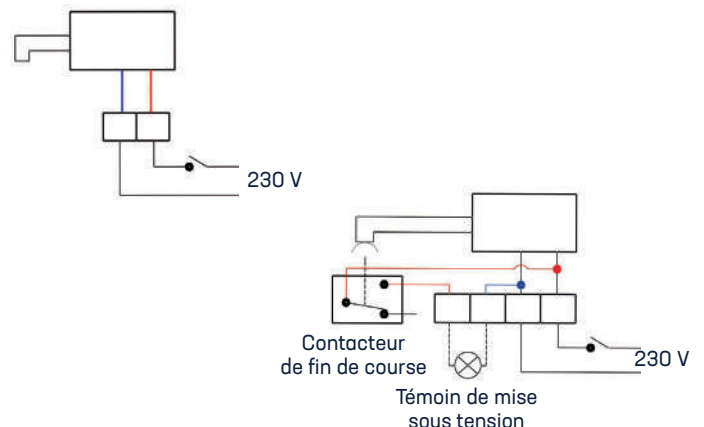
fils sont raccordés sur le boîtier de connexion. Avec le contacteur fin de course, il est possible de raccorder un témoin de mise sous tension.

 **Attention : avant toute intervention sur les registres, couper l'alimentation sur le tableau électrique.**

Registres ouverts sous tension



Registres fermés sous tension



Caractéristiques

Codification

RMVT ouverts sous tension alimentation 230 V

| Désignation | Code |
|--------------------------------------|-------------|
| RMVT Ø 100 230 V ouvert sous tension | 1220 |
| RMVT Ø 125 230 V ouvert sous tension | 1221 |
| RMVT Ø 150 230 V ouvert sous tension | 1222 |
| RMVT Ø 160 230 V ouvert sous tension | 1223 |
| RMVT Ø 200 230 V ouvert sous tension | 1225 |

RMVT ouverts sous tension alimentation 12/24 Vac/dc

| Désignation | Code |
|--|-----------------|
| RMVT Ø 100 12/24 V ouvert sous tension | 1220-24V |
| RMVT Ø 125 12/24 V ouvert sous tension | 1221-24V |
| RMVT Ø 150 12/24 V ouvert sous tension | 1222-24V |
| RMVT Ø 160 12/24 V ouvert sous tension | 1223-24V |
| RMVT Ø 200 12/24 V ouvert sous tension | 1225-24V |

RMVT fermés sous tension alimentation 230 V

| Désignation | Code |
|-------------------------------------|-------------|
| RMVT Ø 100 230 V fermé sous tension | 1280 |
| RMVT Ø 125 230 V fermé sous tension | 1281 |
| RMVT Ø 150 230 V fermé sous tension | 1282 |
| RMVT Ø 160 230 V fermé sous tension | 1283 |
| RMVT Ø 200 230 V fermé sous tension | 1285 |

RMVT fermés sous tension alimentation 12/24 Vac/dc

| Désignation | Code |
|---------------------------------------|-----------------|
| RMVT Ø 100 12/24 V fermé sous tension | 1280-24V |
| RMVT Ø 125 12/24 V fermé sous tension | 1281-24V |
| RMVT Ø 150 12/24 V fermé sous tension | 1282-24V |
| RMVT Ø 160 12/24 V fermé sous tension | 1283-24V |
| RMVT Ø 200 12/24 V fermé sous tension | 1285-24V |

Option contacteur fin de course

| Désignation | Code |
|----------------------------------|----------------|
| Ajouter FC après le code produit | XXXX FC |

