

Centra VMM/VMK

Moteur rotatifs, commande à 3 points

Application

Les moteur Resideo Centra VMM/VMK sont conçus pour assurer une régulation flottante dans les systèmes de chauffage et de climatisation. Des performances de contrôle élevées et une conception robuste sont la norme pour cet moteur.

En association avec les vannes rotatives Resideo Centra (DR, DRU, DRG, ZR, ZRK), il est possible de contrôler des températures d'eau de chauffage et de refroidissement très précises.

L'interface mécanique entre le moteur et la vanne est conçue pour un fonctionnement fiable.

Des moteur avec des couples de 10 Nm à 40 Nm sont disponibles pour une large gamme de vannes de mélange rotatives (DN 15 à DN 200).

Certifications

- CE

Caractéristiques

- Moteur électrique sans entretien pour les vannes rotatives
- Montage direct sur les vannes rotatives Centra
- Couple élevé pour un fonctionnement fiable
- Protégé contre les surcharges et les blocages, ce qui permet une longue durée de vie.
- Indicateur de position claire
- Grande armoire électrique pour une installation électrique facile
- Fonctionnement manuel possible



Caractéristiques techniques

Spécifications	
Angle de rotation:	90 °
Indice de protection:	IP54 selon EN 60529
Classe d'isolation:	I selon EN 60730
Signal de commande:	3 points
Poids:	1,5 kg
Température de service ambiante:	0 à 60 °C
Humidité relative:	sans condensation

Fonctionnement

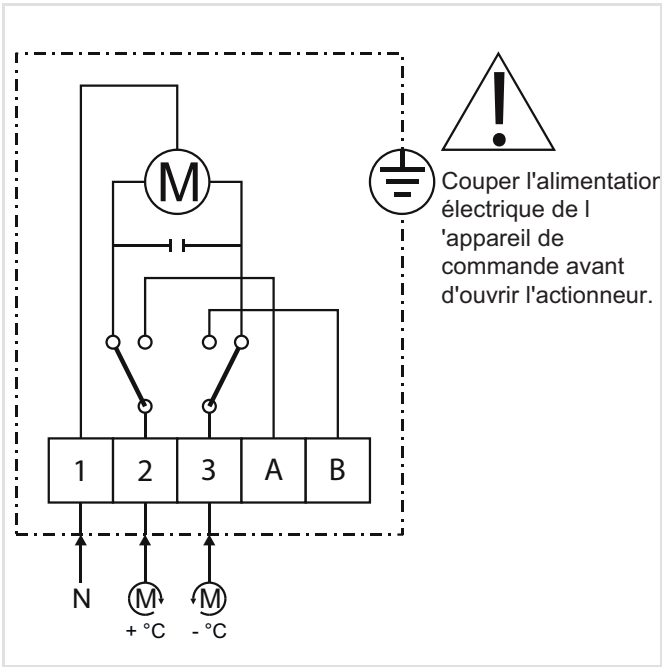
VMM/VMK est alimenté par un moteur synchrone. L'axe de moteur tourne à 90°. Dans les positions finales, le moteur est arrêté par des contacteurs de fin de course. La commande manuelle débraye l'engrenage de la vanne. Dès que le moteur est alimenté, la vanne est à nouveau entraînée. Aucun réglage n'est nécessaire. Le moteur ne nécessite aucun entretien.

Consignes d'installation

Montage

Avant de monter le moteur, positionnez la vanne rotative conformément à ses instructions d'installation. Dans le cas d'une utilisation avec une chaudière, il est recommandé de monter le moteur en position verticale. Dans le cas d'un montage horizontal, il convient de placer un écran d'isolation entre le haut de la vanne et du moteur afin de le protéger de la chaleur rayonnante et d'assurer des températures ambiantes inférieures à 60 °C.

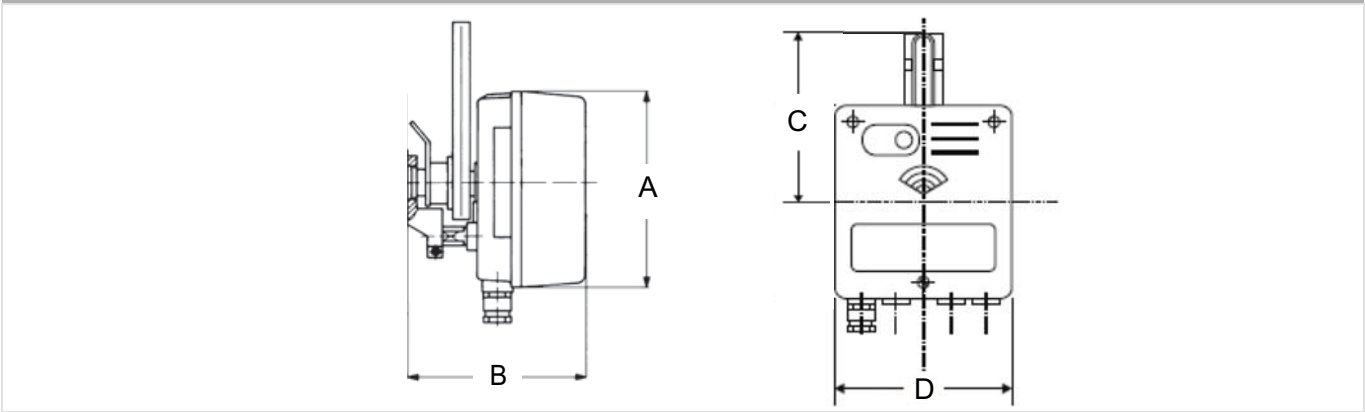
Câblage



Dimensions

VMM/VMK

Aperçu



A	B	C	D
146	133	121	133

Remarque: Toutes les dimensions en mm, sauf indication contraire.
Actionneur représenté en position verticale.

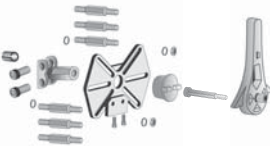
Informations de commande

Options

Couple nominal (Nm)	Alimentation électrique	Consommation électrique	Temps de course (min/90°)	Référence
8	230 V AC	3,5 VA	0,6	VMK8-4*
8	24 V AC	5,0 VA	0,6	VMK8-4-24*
10	230 V AC	3,5 VA	1,5	VMK10-4*
10	24 V AC	5,0 VA	1,5	VMK10-4-24*
10	230 V AC	3,5 VA	1,6	VMM10
10	24 V AC	5,0 VA	1,6	VMM10-24
20	230 V AC	3,5 VA	1,6	VMM20
20	24 V AC	5,0 VA	1,6	VMM20-24
30	230 V AC	3,5 VA	2,3	VMM30
30	24 V AC	5,0 VA	2,3	VMM30-24
40	230 V AC	3,5 VA	3,5	VMM40
40	24 V AC	6,0 VA	3,5	VMM40-24
40	230 V AC	3,5 VA	1,2	VMM40F
40	24 V AC	6,0 VA	1,2	VMM40-24F

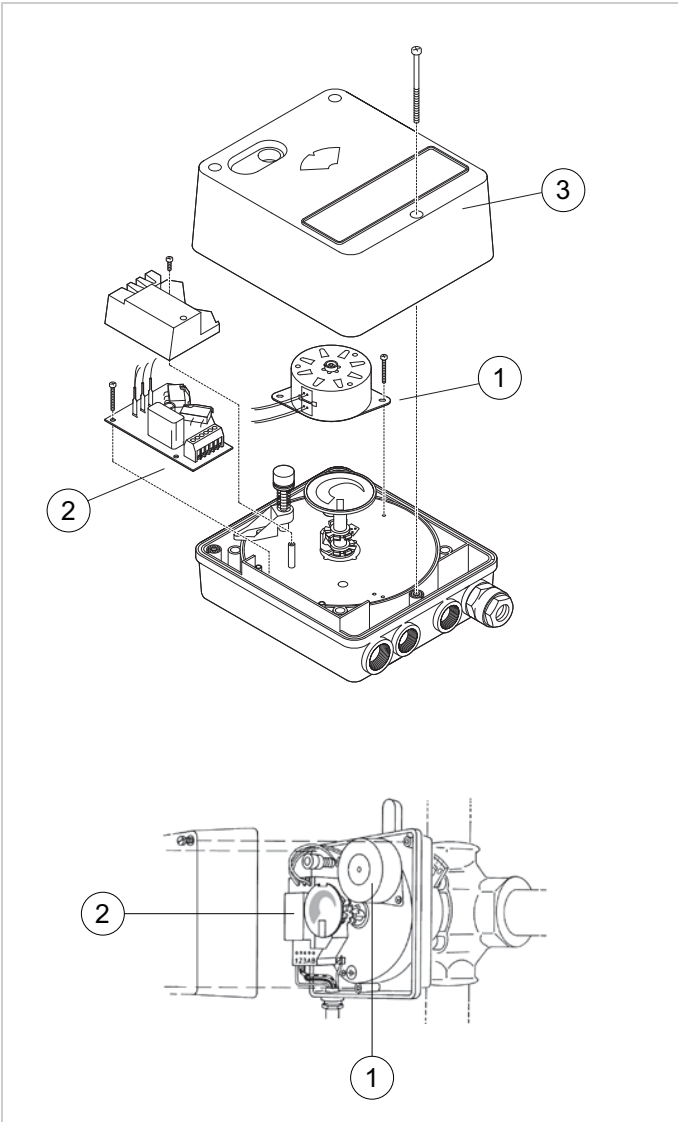
* Les VMK... sont conçus pour les vannes rotatives ZRK uniquement.

Accessoires

	Description	Dimensions	Référence
	Potentiomètre de rétroaction 10 kOhm Convient à toutes les variantes de VMM/VMK		VMP10-90
	Pack d'interrupteurs auxiliaires Ensemble prêt à monter composé de deux interrupteurs (3A / 250 V AC) et de deux cames de commutation ; max. un VMS2 par actionneur.		VMS2
	Kit de fixation universel pour presque toutes les marques tierces Dans certains cas, des retouches sur le site de construction doivent être acceptées, uniquement pour les moteurs VMM et VRM.		ATU2040A

Pièces de rechange

Moteur rotatif VMM/VMK, depuis 1986

Aperçu	Description	Tension	Référence
	1 Moteur synchrone pour		
	VMK8-4	230 V	030000345
	VMM10-4		
	VMK10		
	VMM20		
	VMM30		
	VMK8-4-24	24 V	030000432
	VMK10-4-24		
	VMM10-24		
	VMM20-24		
	VMM30-24		
	VMM40-24	24 V	030000531
	2 PCB pour		
	VMK8-4	230 V	030000346
	VMK10-4		
	VMM10		
	VMM20		
	VMM30		
	VMM40	24 V	030000433
	VMM40F		
	VMK8-4-24		
	VMK10-4-24		
	VMM10-24		
	VMM20-24		
	VMM30-24		
	VMM40-24	24 V	030000498
	3 Capuchon avec vis		
			030000212
	Jeu d'engrenages I-III (sans fig.) pour		
	VMM20	230 V AC, 24 V AC	030000482
	VMM40-24		

resideo

1198, Av. Dr Maurice Donat
06250 MOUGINS, FRANCE
Tél. : +33 (0)4 92 94 29 50

Fabriqué au nom et pour le compte
de la société
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 6,
1180 Rolle, Suisse

Modifications sans préavis.
FR0H-1701GE23 R0624
© 2024 Resideo Technologies, Inc.
Tous droits réservés.