

K274-2



Gestion
d'énergie



Système
radiant

Moteur proportionnel K274Y072, pour vannes de zone à six voies R274, R274N, R274C

Fiche technique
1024FR  07/2021



Moteur proportionnel à raccord rapide pour vannes de zone à six voies Giacomini.

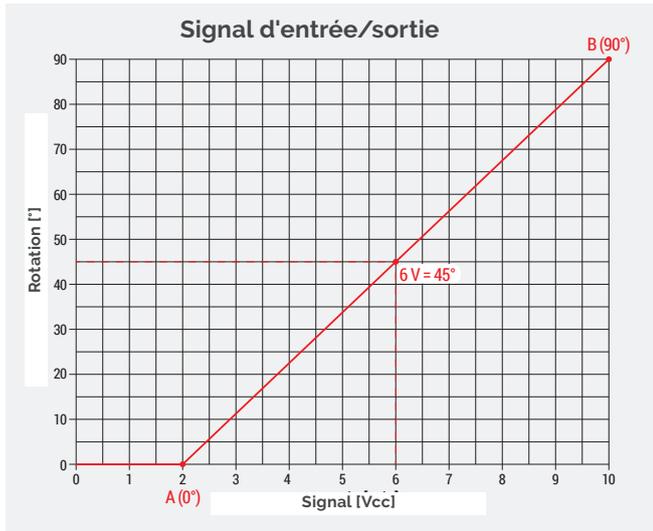
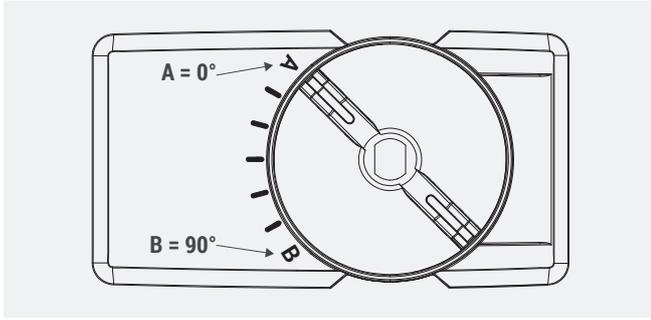
➤ Versions et codes

CODE	ALIMENTATION	COMPATIBILITÉ AVEC VANNES DE ZONE À SIX VOIES
K274Y072	24 Vca/cc - 50 Hz	R274, R274N, R274C

➤ Données techniques

- Type de commande : 2 à 10 V
- Angle de rotation : 90°
- Temps d'ouverture : 60 s
- Couple maximum : 10 Nm
- Absorption électrique : 4,5 VA, 5 W
- Courant max. sur signal : 2÷10 V: 0,5 mA
- Impédance d'entrée : 21 kΩ
- Rotation : sens inverse des aiguilles d'une montre (par défaut) - réglage dans le sens des aiguilles d'une montre
- Classe d'isolation : III
- Degré de protection : IP54
- Plage de température ambiante de fonctionnement : 0÷50 °C
- Plage d'humidité ambiante de fonctionnement : 5 à 95 % à H.R sans condensation
- Plage de températures de stockage : -20÷70 °C
- Longueur câble électrique : 1 m (6 x 0,5 mm²)
- Fixation au corps de vanne : raccord rapide compatible avec ISO 5211 - F04 : carré de 9 mm
- Possibilité de contrôle manuel avec levier de commande
- Poids : 600 g

➤ Fonctionnement



Lors de la première mise en marche, le système entre en mode « reconnaissance » pendant environ 10 secondes. Pendant cette phase, il détecte la position du codeur à l'intérieur du moteur et toute demande d'inversion du point « 0 ».

Ensuite, au signal de tension reçu, le moteur se déplace jusqu'à la position correspondante.

IL EST possible de détecter la position du moteur à tout moment en observant l'indicateur visuel ou grâce au signal de feedback disponible (2 V = 0° / 10 V = 90°).

REMARQUE. Le graphique et l'image du moteur relatifs à la configuration par défaut sont reportés à gauche (câbles gris et roses non branchés - voir paragraphe « Branchements électriques »).

➤ Branchements électriques

AVERTISSEMENT. S'assurer que la tension d'alimentation soit coupée durant la réalisation des connexions.

AVERTISSEMENT. Effectuer et contrôler les branchements électriques avant de fournir l'alimentation au système. Les courts-circuits ou les câbles mal branchés peuvent causer des dégâts permanents aux composants électriques du moteur.

GIACOMINI
K274Y072

24V ca/cc 5W
60°x90° 10 Nm
Plage de temp. 0÷50°C
IP54

EN INSTANCE DE BREVET 1020190000001817



MADE IN ITALY

GND (N/-)	WHITE
24V ac/dc (~/+)	BROWN
In 2-10Vdc	GREEN
Out 2-10Vdc	YELLOW
NOT CONNECTED	GRAY
CW ROTATION (before power on)	PINK
OR	
CONNECTED	GRAY
CCW ROTATION (before power on)	PINK

BLANC (WHITE)	Commun
MARRON (BROWN)	Alimentation 24 V
VERT (GREEN)	Entrée signal 2 à 10 V
JAUNE (YELLOW)	Sortie signal 2 à 10 V CONNEXION EN OPTION
GRIS (GREY) ROSE (PINK)	Si non branchés : rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (par défaut) Si branchés : rotation dans le sens des aiguilles d'une montre

REMARQUE. Les câbles gris et rouges permettent à l'installateur de modifier le point « 0 » de l'actionneur et ainsi d'inverser la rotation du sens inverse des aiguilles d'une montre au sens des aiguilles d'une montre.

REMARQUE. Les câbles gris et roses ne nécessitent aucun type d'alimentation électrique extérieure ; s'ils ne sont pas utilisés, il est recommandé de protéger les câbles.

GIACOMINI
WATER E-MOTION



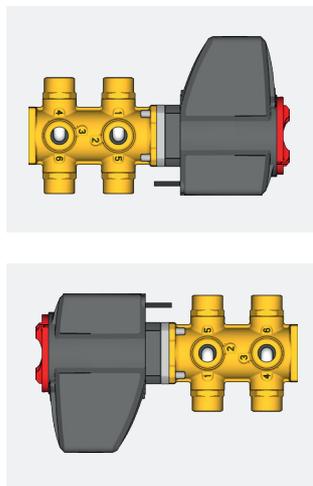
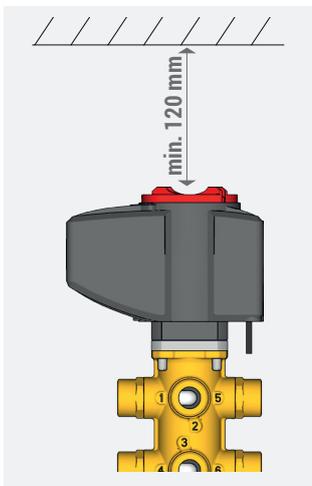
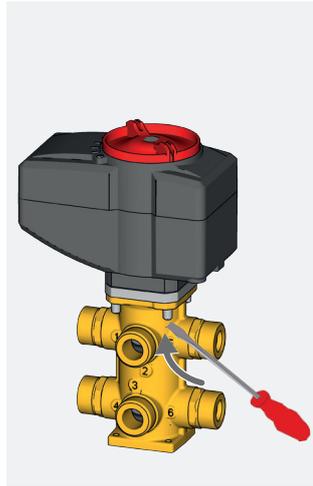
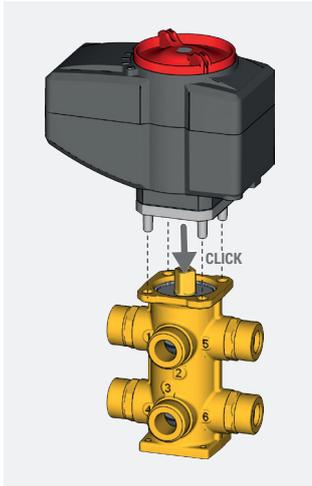
Giacomini S.A.

Rue de Rome - Parc de Pontillault - 77344 Pontault-Combault Cedex

info@giacomini.fr

01 60 29 20 35 - 01 60 29 38 29 - giacomini.fr

Installation



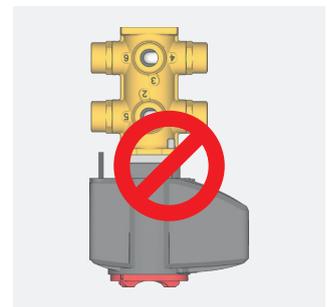
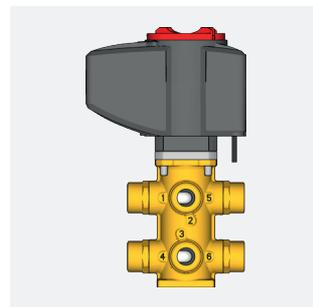
Pour installer le moteur K274Y072 sur la vanne, il est nécessaire de le positionner sur la bride de la vanne et de l'enfoncer jusqu'au déclic.

Le moteur doit être monté en position horizontale ou verticale avec le couvercle tourné vers le haut ; en lieux secs, protégés et facilement accessibles pour les interventions d'entretien suivantes.

Laisser une distance minimale de 120 mm entre la partie supérieure du moteur et le plafond.

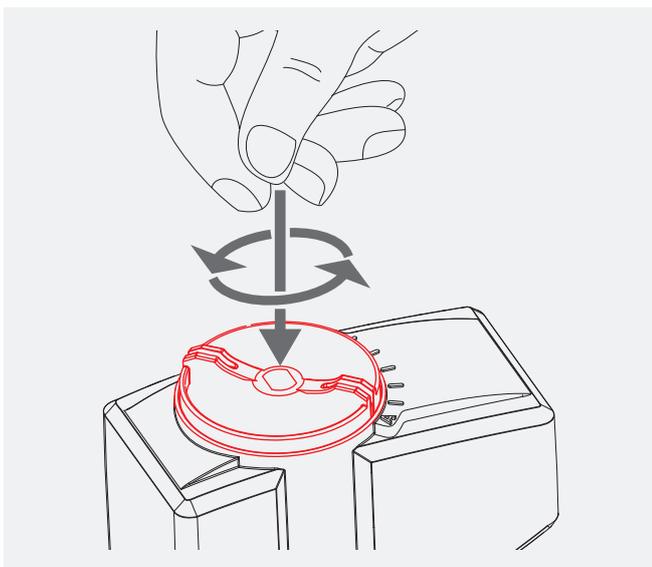
Pour retirer le moteur de la vanne, appuyer vers le haut sur les tiges du moteur, à l'aide d'un tournevis, en dégageant de la bride de la vanne.

REMARQUE. Avant d'installer le moteur sur la vanne, vérifier que la tige soit correctement positionnée. Consulter les instructions de montage.



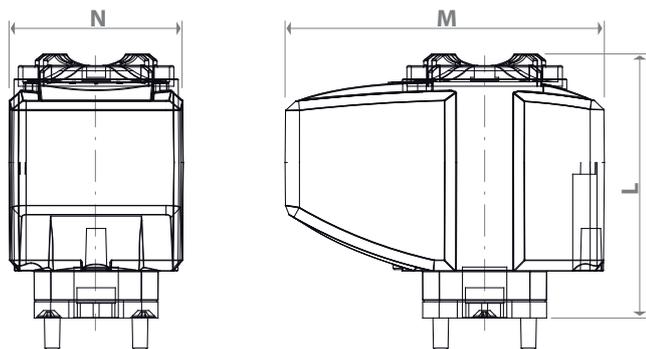
AVERTISSEMENT. La vanne peut être installée en toute position, mais il est important que le moteur ne soit renversé ou avec le câble d'alimentation en entrée du haut (pour éviter d'éventuels problèmes de condensation).

Déverrouillage manuel



IL EST possible de déplacer le moteur manuellement en appuyant sur le volant rouge supérieur et en le tournant.

➤ Dimensions



CODE	L [mm]	M [mm]	N [mm]
K274Y072	90	108	59

➤ Normes de référence

- Marquage CE
- Directive CEM 2014/30/UE
- Directive Basse tension 2014/35/UE
- Directive ROHS 2011/65/UE

➤ Textes descriptifs

K274Y072

Moteur rotatif pour la commande de vannes de zone à six voies dans les installations de chauffage et de refroidissement, équipé de déverrouillage manuel. Alimentation 24 V - 50 Hz. Type de commande : proportionnelle, 2 à 10 V. Temps d'ouverture : 60 s. Couple maximum : 10 Nm. Absorption électrique : 5 W. Classe d'isolation : III. Degré de protection : IP54. Plage de température ambiante de fonctionnement : 0 à 50°C. Marqué CE. Conforme à la directive : CEM 2014/30/UE ; Basse tension 2014/35/UE ; ROHS 2011/65/EU.

⚠ Avertissements relatifs à la sécurité. L'installation, la mise en service et la maintenance périodique du produit doivent être effectuées par du personnel qualifié, conformément à la réglementation nationale et/ou aux exigences locales. L'installateur qualifié doit prendre toutes les précautions nécessaires, y compris l'utilisation d'équipements de protection individuelle, pour assurer sa propre sécurité et celle des tiers. Une installation incorrecte peut causer des blessures aux personnes, aux animaux ou des dégâts matériels vis-à-vis desquels Giacomini S.p.A. ne saurait être tenue responsable.

♻️ Élimination de l'emballage. Boîtes en carton : collecte sélective du papier. Sachets en plastique et film à bulles : collecte sélective du plastique.

ℹ️ Autres informations. Pour plus d'informations, consulter le site giacomini.com ou contacter le bureau technique. Cette communication n'est fournie qu'à titre indicatif. Giacomini S.p.A. se réserve le droit d'apporter, à tout moment et sans préavis, des modifications pour des raisons techniques ou commerciales aux articles contenus dans la présente communication. Les informations contenues dans cette note technique ne dispensent pas l'utilisateur de respecter strictement les normes d'usage et la réglementation en vigueur.

♻️ Élimination du produit. À la fin de son cycle de vie, le produit ne doit pas être éliminé avec les déchets urbains. Il peut être amené à un centre de recyclage spécial géré par les autorités locales ou un revendeur proposant ce service.