

Climate
Control

IMI Heimeier

M106 moteur pour Globo



Vannes à boisseau sphérique

Pour vanne à boisseau sphérique Globo,
DN 10 à DN 32

M106 moteur pour Globo

Installation facile en remplaçant la poignée de manoeuvre de la Globo. Application p.ex. pour commande marche/arrêt dans des systèmes de chauffage ou d'eau potable. Le moteur convient également aux vannes à boisseau sphérique avec coquille isolante thermique.



Caractéristiques principales

Installation ultérieure aisée

En remplaçant la poignée de manoeuvre de la Globo

Pour commande 3 points à 230 V / 24 V

Dans des systèmes de chauffage et d'eau potable

Approprié pour être utilisé avec les coquilles isolantes de IMI Heimeier

Le moteur se trouve à l'extérieur de l'isolation

Avec volant manuel

En cas d'actionnement manuel de sécurité

Caractéristiques techniques

Application :

Commande 3 points avec les vannes à boisseau sphérique Globo DN 10 à 32

Tension d'alimentation :

230 VAC +6% / -10%
24 VAC +10% / -10%

Fréquence :

50/60 Hz ±5%.

Puissance absorbée :

3,5 VA

Signal d'entrée :

Régulation 3 points

Type de protection :

IP43

Classe de protection :

Selon EN 61140
II (230VAC)
III (24VAC)

Température :

Température fluide : maxi. 80°C
Température ambiante 0°C à 50°C

Temps de manoeuvre :

À 50 Hz / 90° : 130s

Capteurs fins de course :

Fixes à 90°

Angle de rotation:

90°

Mode de fonctionnement :

S4-50% ED c/h 1200, EN 60034-1

Couple :

8 Nm

Câble :

1,5 m, à trois conducteurs (0,5 mm²) avec embout

Construction

Vanne à boisseau sphérique Globo



Vanne à boisseau sphérique Globo avec moteur M106

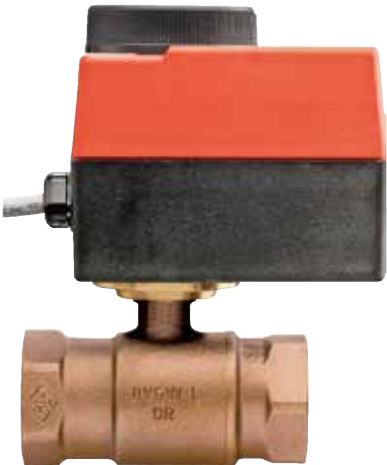
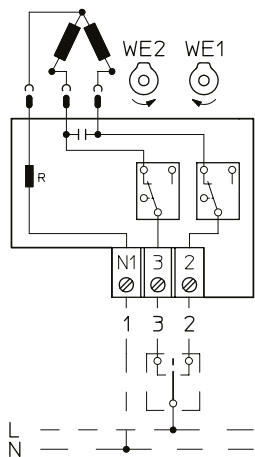


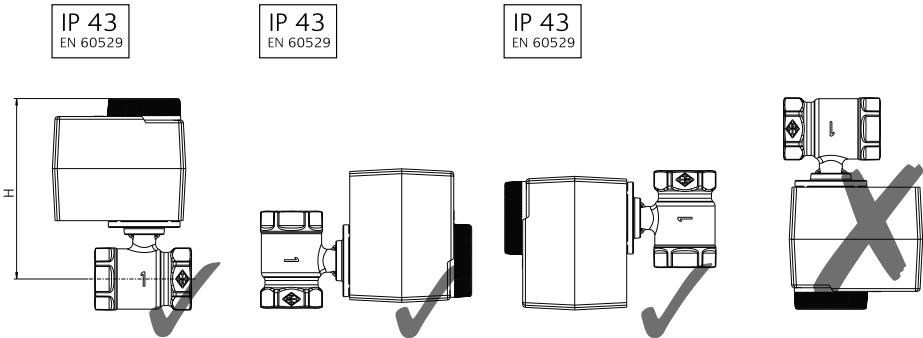
Schéma de raccordement



Attention :
Le raccordement de plusieurs moteurs via un seul contact de sortie n'est pas autorisé ! Un relais supplémentaire doit être prévu pour chaque moteur.

Installation

Type de protection :

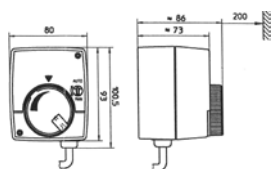


DN Globo	H
10	121,5
15	121,5
20	124,5
25	127
32	130,5

Dépannage table

Problèmes	Causes possibles	Dépannage
1. Le moteur ne fonctionne pas	<ul style="list-style-type: none"> Le bouton rotatif est en position MAN au lieu de AUTO. Panne d'alimentation. Fusible défectueux. (dans l'armoire électrique) Moteur mal connecté. Court-circuit dû à : <ul style="list-style-type: none"> - l'humidité - une mauvaise connexion Le moteur est endommagé électriquement, par ex. en raison d'une tension excessive ou d'une défectuosité électronique 	<ul style="list-style-type: none"> Tourner le bouton rotatif en position AUTO Déterminer et éliminer la cause. Déterminer et éliminer la cause. Remplacer le fusible. Modifier la connexion selon le schéma électrique (dans / sur le couvercle). Déterminer exactement la cause <ul style="list-style-type: none"> - Sécher le moteur, remplacer les raccords si nécessaire et / ou fixer un capot de protection. - Connexion correcte (voir ci-dessus). Déterminer la cause, contrôler l'alimentation électrique, comparer avec l'étiquette, remplacer le moteur, retirer le moteur si nécessaire et l'envoyer pour réparation.
2. Le moteur fonctionne de manière instable, il tourne dans un sens et dans l'autre sans arrêt.	<ul style="list-style-type: none"> Chute de tension due à des câbles de raccordement trop longs et / ou à une section trop petite. Fluctuations du réseau électrique au delà de la tolérance admissible. 	<ul style="list-style-type: none"> Mesurer l'alimentation électrique sur le moteur, si nécessaire, recalculer et remplacer les câbles de raccordement. Améliorer la tension du réseau électrique
3. Le moteur est en défaut temporaire ou s'initialise souvent	<ul style="list-style-type: none"> Le câble a une borne de contact desserrée 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifier et serrer les connexions (bornier / câble de raccordement).
4. Le moteur ne se déplace pas dans ses positions fin de course (ouvert / fermé).	<ul style="list-style-type: none"> Le câble a une borne de contact desserrée. Défaut du condensateur du moteur. Pression du circuit trop élevée. Objets étrangers dans la vanne. 	<ul style="list-style-type: none"> Remplacer la carte principale. Adapter la pression du circuit. Retirer les corps étrangers et nettoyer la vanne

Articles



Moteur M106 pour vannes à boisseau sphérique Globo DN 10 à DN 32

Tension d'alimentation	EAN	No d'article
230 V	4024052902811	0600-00.700
24 V	4024052040025	0600-01.700

Livraison sans vanne à boisseau sphérique.



Les produits, textes, photographies, graphiques et diagrammes présentés dans cette brochure sont susceptibles de modifications par IMI sans avis préalable ni justification. Les informations les plus récentes sur nos produits et leurs caractéristiques sont consultables sur notre site climatecontrol.imiplc.com.

5350-04.483 FR M106 actuator for Globo ed.5 08.2020