

Positionneur 2

Art. No.: 1097 00

Informations générales sur le système

Cet appareil est un produit du système Instabus EIB et correspond aux prescriptions EIBA. Il est supposé que des connaissances détaillées en la matière ont été acquises dans le cadre de mesures de formation Instabus pour mieux comprendre le système.

Le fonctionnement de l'appareil est tributaire du logiciel.

La banque de données du fabricant contient des informations détaillées sur le logiciel qui a été chargé et sur les fonctions qui en résultent ainsi que sur le logiciel lui-même.

La conception, l'installation et la mise en service de l'appareil sont réalisées à l'aide d'un logiciel certifié par l'EIBA.

Fonction

Avec son raccord de M30 x 1,5, le positionneur est adaptée aux types courants de soupapes pour le réglage de la température. Il ne nécessite pas d'entretien et est prévu pour la connexion directe à l'Instabus EIB. Dans la configuration de base, le positionneur est adaptée de façon optimale aux soupapes de fabrication Heimeier.

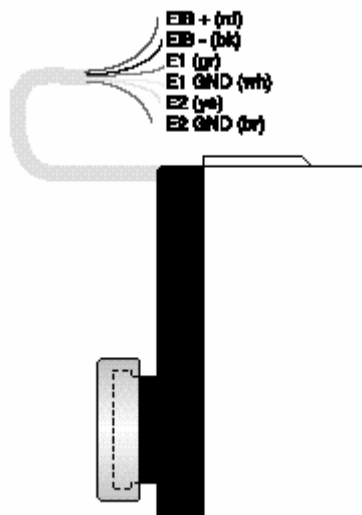
S'il est utilisé avec des soupapes d'autres fabricants, le positionneur doit être équipé d'adaptateurs fournis par Heimeier. Dans ce cas, aucune garantie pour le bon fonctionnement ne pourra être assumée.

Le positionneur possède deux entrées binaires qui peuvent être utilisées ou pour la commande prioritaire directe (capteur point de rosée, contact de fenêtre, etc.) ou comme entrées binaires complètes pour la commutation, la variation de lumière, la commande de stores ou des fonctions similaires dans le cadre d'un système Instabus EIB.

Consignes relatives au danger

Attention! La mise en place et le montage d'appareils électriques doivent obligatoirement être effectués par un électricien spécialisé.

A



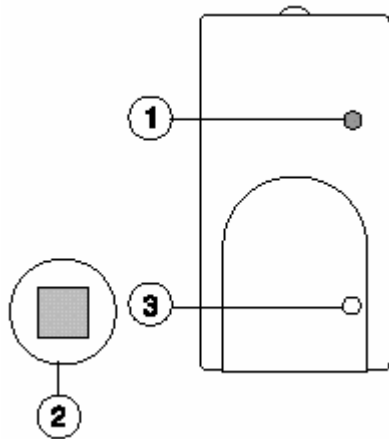
Montage

- Installer le positionneur avec une légère pression sur la base de la soupape, visser l'écrou moleté sur le filetage et serrer à la main.
- Montage recommandé: vertical debout (figure A).
- Fixer le câble de connexion du positionneur après installation au point de branchement avec un dispositif serre-câble (p.ex. sortie de câble) et établir la connexion avec une borne de raccordement (p.ex. Wago, type 243). Veiller lors de pose à ce que le câble ne puisse pas entrer en contact permanent avec des parties chaudes, comme p.ex. les tubes de chauffage ou le radiateur.

Allocation de l'adresse matériel

Pour commuter le positionneur dans le mode de programmation, approcher l'aimant de programmation ② du point d'activation ③. La DEL de service ① s'allume.

B



Mise en service

Lors de la mise en service, la routine d'ajustage du positionneur détecte l'excursion de la tige de soupape en position fermée et complètement ouverte. Ensuite, la variable réglante transmise à l'Instabus EIB est mise en corrélation linéaire selon une courbe caractéristique paramétrisable avec l'excursion effective de la soupape ou alternativement avec le débit volumique linéarisé. Après un nombre pré-sélectionné de changements de position, le positionneur exécute automatiquement la routine d'ajustage.

Test de fonctionnement

- Activer la DEL de service ① avec l'aimant de programmation ② au point d'activation ③ (contrôle de la tension de bus).
- Le clignotement de la DEL de service peut indiquer des malfunctions du positionneur (dépendant du logiciel).

Le positionneur ne peut pas être ouvert sans le détruire!

Données techniques

Alimentation Instabus EIB: 24 V CC (+6 V / -4 V)
Puissance absorbée: 240 mW maxi

Connexion (câble de connexion surmoulé)
Type: (J) EYY-OB 3 x 2 x 0,6
Longueur: 1 m
Affectation des conducteurs
Instabus EIB +: rouge (rd)
Instabus EIB -: noir (bl)
Entrée binaire 1: vert (gr)
GND 1 (masse): blanc (wh)
Entrée binaire 2: jaune (ye)
GND 2 (masse): marron (br)

Caractéristiques mécaniques
Excursion: 1,0 mm mini
4,2 mm maxi
Force de positionnement: adaptée aux soupapes thermostatiques avec garniture flexible
F_{nom}= 120N
Vitesse de positionnement: 25 s / mm
Indice de protection: IP 42 selon EN 60529 (IP 43 pour montage vertical)
Classe: III selon EN 60730
Position de montage: entre vertical et horizontal
Fixation: écrou moleté M30 x 1,5

Entrées binaires
nombre: 2
courant signal: env. 1 mA par canal
tension signal: impulsions de 5ms / 21V
longueur de câble: 10 m maxi

Températures
ambiantes: 0°C ... 45°C en service
moyennes: 100°C maxi
stockage/transport: -20°C ... +70°C

Dimensions (LaxHaxPr): 46 x 87 x 60 mm

Prestation de garantie

Nous acceptons la garantie dans le cadre des dispositions légales correspondantes.

Veillez nous envoyer l'appareil défectueux en port payé à notre service après-vente central en joignant une description du défaut.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Système d'installation
électrique

Postfach 1220
42461 Radevormwald
Allemagne

Tél: +49 / 21 95 / 602 - 0
Fax: +49 / 21 95 / 602 - 339

www.gira.be
info@gira.be