



MB 7



ERC CE

Commande magnétique

- Durée de vie élevée grâce à une construction robuste
- Montage simple grâce au jeu de fixation
- Affichage de position du disque papillon
- Adaptation de la puissance du brûleur grâce à une régulation intégrée de la quantité d'air pour les débits mini. et maxi.
- Conçue pour fonctionnement cyclique grâce à un nombre élevé de cycles de manœuvre



*MB 7N:
à ouverture rapide,
à fermeture rapide*

*MB 7L:
à ouverture lente, à fer-
meture rapide*

*MB 7R:
à ouverture lente, à fer-
meture lente*

Application

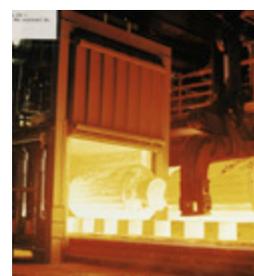
La commande magnétique MB 7 fait fonction de commande de la vanne papillon BVHM. L'unité composée d'une commande magnétique MB 7 et d'une vanne papillon BVHM permet la régulation étagée des installations d'air froid ou chaud dans l'industrie.

La commande magnétique MB 7 indique la position du disque papillon. Les quantités d'air pour les débits mini. et maxi. peuvent être réglées indépendamment l'une de l'autre.

Le nombre élevé de cycles de fonctionnement de la commande magnétique MB 7 permet l'utilisation de la vanne papillon BVHM pour manœuvre cyclique.



*Commande magnétique
MB 7 sur la vanne papil-
lon BVHM pour la régula-
tion étagée de l'air chaud
ou froid*



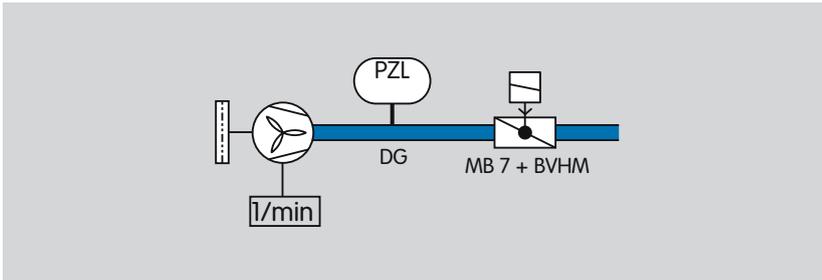
*Vanne papillon BVHM
sur le four de forge visant
à la baisse du niveau
d'oxygène*



*Four de recuit à sole
mobile*

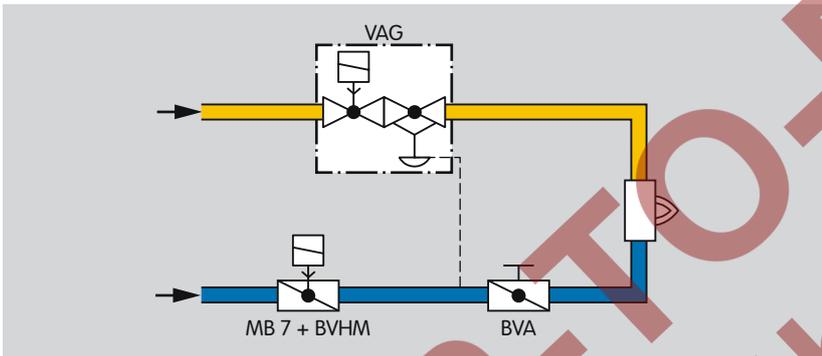
Exemples d'application

Air froid dans le four à sole mobile



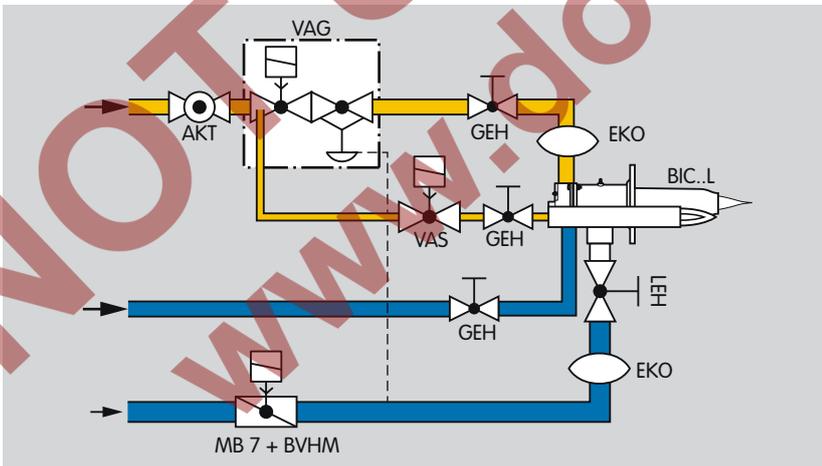
De l'air froid supplémentaire est introduit dans le four via un ventilateur et des buses d'air. La commande magnétique MB 7 sans amortisseur et la vanne papillon BVHM permettent de réguler le débit d'air.

Nombre élevé de cycles de manœuvre pour fonctionnement cyclique



La commande magnétique MB 7 avec vanne papillon BVHM est conçue pour la commande par impulsions. Les quantités d'air pour les débits maxi. et mini. peuvent être réglées indépendamment l'une de l'autre sur la commande magnétique MB 7.

Alimentation en air du four de forge



La commande magnétique MB 7 avec amortisseur à ouverture et à fermeture lentes et la vanne papillon BVHM commandent l'alimentation en air du four de forge. La vanne à butée permet de baisser le niveau d'oxygène dans l'atmosphère du four afin de réduire considérablement le calaminage de la charge.

Caractéristiques techniques

Tension secteur :

230 V CA, +10/-15 %, 50/60 Hz,
120 V CA, +10/-15 %, 50/60 Hz,
24 V CC, +20/-20 %.

La puissance électrique reste la même à la mise en marche et en fonctionnement continu.

Tension	Puissance
230 V CA	83 W
120 V CA	90 W
24 V CC	75 W

Intensité de charge :

$$\text{Courant } I = \frac{\text{consommation propre VA}}{\text{tension V}}$$

Température ambiante :

-20 à +60 °C (-4 à +140 °F).

Une utilisation permanente dans la plage de température ambiante supérieure accélère l'usure des matériaux élastomères et réduit la durée de vie (contacter le fabricant).

Température d'entreposage :

-20 à +40 °C (-4 à +104 °F).

Type de protection : IP 65.

MB 7R

Ouverture lente : env. 2 à 4 s

Fermeture lente : env. 2 à 4 s

MB 7N

Ouverture rapide : < 1 s

Fermeture rapide : < 1 s

MB 7L

Ouverture lente : env. 2 à 4 s

Fermeture rapide : < 1 s

Nombre de cycles de manœuvre

Les commandes magnétiques sont conçues selon les instructions de design et construction internes Elster pour un nombre de cycles de manœuvre type décrit ci-après.

Ces informations sont données à titre purement indicatif indépendamment de la volonté de s'engager juridiquement de la part d'Elster. Elster se dégage de toute responsabilité en ce qui concerne la durabilité ou les qualités du produit en dehors du cadre normatif décrit.

Les informations ci-dessous correspondent à une température ambiante de +20 °C (+68 °F).

Type	Commutations	Δp
MB 7 + BVHM 40	5 000 000	150 mbar (2,18 psi)
MB 7 + BVHM 50	4 000 000	130 mbar (1,88 psi)
MB 7 + BVHM 65	3 000 000	95 mbar (1,38 psi)
MB 7 + BVHM 80	2 000 000	55 mbar (0,80 psi)
MB 7 + BVHM 100	1 000 000	20 mbar (0,29 psi)

Code de type

Code	Description
MB	Commande magnétique
7	Taille d'entraînement 7 pour DN 40 - 100
R	À ouverture lente, à fermeture lente
L	À ouverture lente, à fermeture rapide
N	À ouverture rapide, à fermeture rapide
W	Tension secteur : 230 V CA, 50/60 Hz
Q	120 V CA, 50/60 Hz
K	24 V CC
3	Raccordement électrique : boîtier de jonction avec bornes, IP 65
6	boîtier de jonction avec connecteur normalisé à 3 pôles, IP 65

Cycles de maintenance

Le vanne papillon BVHM requièrent peu d'entretien.

Nous recommandons d'effectuer un essai de fonctionnement annuel.

Interlocuteur

www.kromschroeder.com → Process Heat → Sales

Elster GmbH
Strothweg 1 · 49504 Lotte (Büren)
Allemagne

Tel. +49 541 1214-0
info@kromschroeder.com

www.kromschroeder.com

Information technique pour ce produit

www.docuthek.com

Terme recherché: MB 7

Sous réserve de modifications techniques visant à améliorer nos produits.
Copyright © 2016 Elster GmbH
Tous droits réservés.

Honeywell
kromschroeder