



MB 7

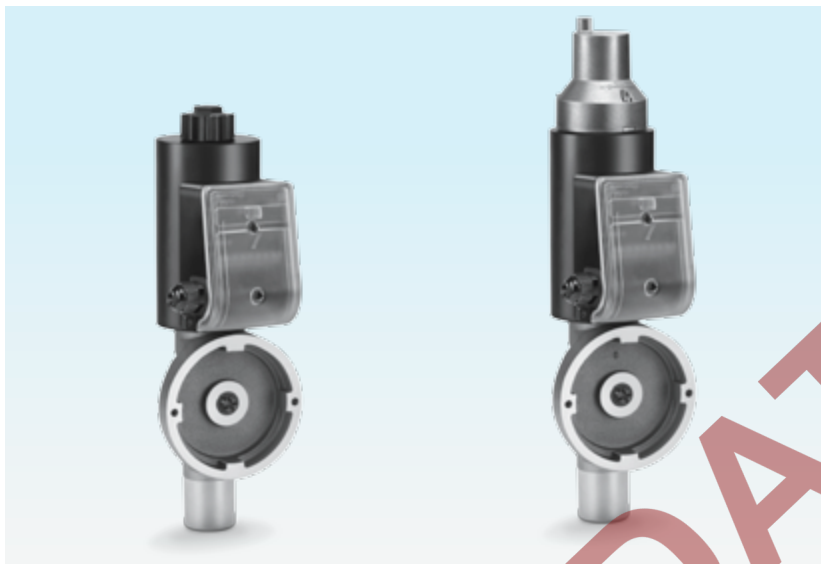


ERF CE

Magnetantrieb

- Lange Lebensdauer durch robuste Ausführung
- Einfache Montage durch Befestigungsset
- Stellungsanzeige der Klappenscheibe
- Brennerleistungsanpassung durch integrierte Luftmengenregulierung für Klein- und Großlast
- Für Taktbetrieb geeignet durch hohe Schaltspielzahl

*MB 7N:
schnell öffnend, schnell
schließend*



*MB 7L:
langsam öffnend,
schnell schließend*

*MB 7R:
langsam öffnend, lang-
sam schließend*

Anwendung

Der Magnetantrieb MB 7 dient als Antrieb der Drosselklappe BVHM. Die Einheit aus Magnetantrieb MB 7 und Drosselklappe BVHM ist zur stufigen Regelung für Kalt- oder Warmluftbetrieb in der Industrie einsetzbar.

Der Magnetantrieb MB 7 zeigt die Stellung der Klappenscheibe an. Die Luftmenge für Klein- und Großlast kann unabhängig voneinander reguliert werden.

Die hohe Schaltspielzahl des Magnetantriebs MB 7 ermöglicht den Einsatz der Drosselklappe BVHM für Taktbetrieb.



*Magnetantrieb MB 7 an
Drosselklappe BVHM zur
stufigen Regelung von
Warm- oder Kaltluft*



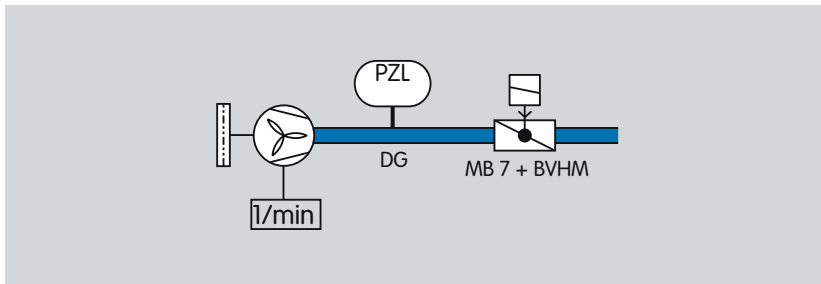
*Drosselklappe BVHM
am Schmelzofen zur
Senkung des Sauerstoff-
niveaus*



Herdwagenglühofen

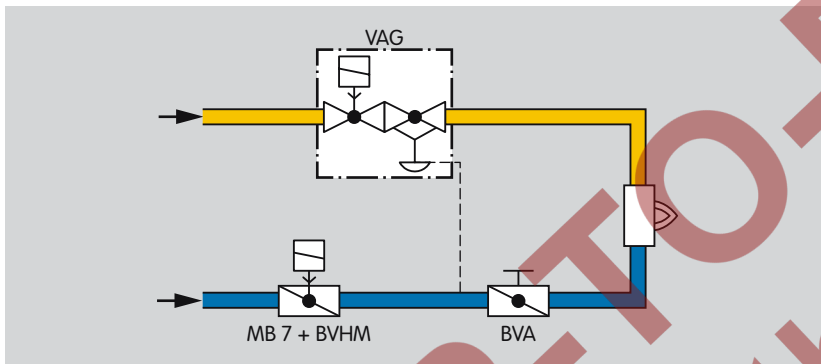
Anwendungsbeispiele

Kühlluft am Herdwagenofen



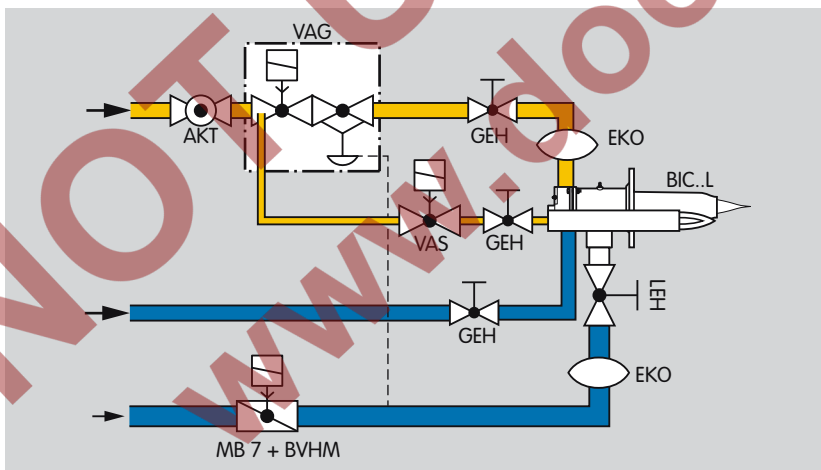
Über ein Gebläse und Luftdüsen wird zusätzliche Kühlluft in den Ofen gelassen. Mit dem Magnetantrieb MB 7 ohne Dämpfung und der Drosselklappe BVHM wird die Luft geregelt.

Hohe Schaltspielzahl für Taktbetrieb



Der Magnetantrieb MB 7 mit Drosselklappe BVHM ist für Taktsteuerung geeignet. Am Magnetantrieb MB 7 kann die Luftmenge für Groß- und Kleinlast unabhängig eingestellt werden.

Luftzufuhr Schmelzofen



Der Magnetantrieb MB 7 mit langsam öffnender und langsam schließender Dämpfung und die Drosselklappe BVHM steuern die Luftzufuhr am Schmelzofen. Durch die anschlagende Klappe wird das Sauerstoff-Niveau in der Ofenatmosphäre gesenkt, um die Zunderbildung am Einsatzgut weiter zu unterdrücken.

Technische Daten

Netzspannung:

230 V~, +10/-15%, 50/60 Hz,

120 V~, +10/-15%, 50/60 Hz,

24 V=, +20/-20%.

Die elektrische Leistung ist beim Einschalten und beim Dauerbetrieb gleich.

Spannung	Leistung
Spannung	Leistung
230 V~	83 W
120 V~	90 W
24 V=	75 W

Stromaufnahme:

$$\text{Strom } I = \frac{\text{Eigenverbrauch VA}}{\text{Spannung V}}$$

Umgebungstemperatur:

-20 bis +60 °C (-4 bis +140 °F).

Ein Dauereinsatz im oberen Umgebungstemperaturbereich beschleunigt die Alterung der Elastomerwerkstoffe und verringert die Lebensdauer (bitte Hersteller kontaktieren).

Lagertemperatur:

-20 bis +40 °C (-4 bis +104 °F).

Schutzart: IP 65.

MB 7R

langsam öffnend: ca. 2 bis 4 s

langsam schließend: ca. 2 bis 4 s

MB 7N

schnell öffnend: < 1 s

schnell schließend: < 1 s

MB 7L

langsam öffnend: ca. 2 bis 4 s,

schnell schließend: < 1 s.

Schaltspielzahl

Die Magnetantriebe sind nach Elster-internen Design- und Konstruktionsvorschriften für eine nachfolgend beschriebene typische Schaltspielzahl ausgelegt.

Diese Angaben dienen rein informativen Zwecken ohne rechtsgeschäftlichen Bindungswillen von Elster. Elster übernimmt keine Haftung für Haltbarkeit oder Beschaffenheit des Produktes über den normativ beschriebenen Rahmen hinaus.

Die Angaben beziehen sich auf eine Umgebungstemperatur von +20 °C (+68 °F).

Typ	Schaltungen	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)

Typenschlüssel

Code	Beschreibung
MB	Magnetantrieb
7	Antriebsgröße 7 für DN 40 - 100
R	langsam öffnend, langsam schließend
L	langsam öffnend, schnell schließend
N	schnell öffnend, schnell schließend
W	Netzspannung:
Q	230 V~, 50/60 Hz
K	120 V~, 50/60 Hz
	24 V=
3	Elektrischer Anschluss:
6	Anschlusskasten mit Klemmen, IP 65
	Anschlusskasten mit Normsteckdose 3-polig, IP 65

Wartungszyklen

Die Drosselklappe BVHM ist wartungsarm.

Wir empfehlen 1 x pro Jahr einen Funktionstest.

Ansprechpartner

www.kromschroeder.de → Prozesswärme → Vertrieb

Elster GmbH

Strothweg 1 · 49504 Lotte (Büren)

Deutschland

Tel. +49 541 1214-0

info@kromschroeder.com

www.kromschroeder.de

Technische
Information zu
diesem Produkt

www.docuthek.com

Suchbegriff: MB 7

Technische Änderungen,
die dem Fortschritt dienen,
vorbehalten.
Copyright © 2016 Elster GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Honeywell
krom
schroder