



Grasl Pneumatic-Mechanik GmbH
Europastraße 1 • 3454 Reidling
Österreich / Austria
Tel.: +43 (0) 22 76 / 21 200 - 0
Fax: +43 (0) 22 76 / 21 200 - 99
eMail: office@graslrwa.at
Internet: <http://www.graslrwa.at>

RWA - Technik
Pneumatik - Elektronik
Steuerungstechnik

K + G Pneumatik GmbH
In der Krause 48 • 52249 Eschweiler
Deutschland / Germany
Tel.: +49 (0) 24 03 / 99 50 - 0
Fax: +49 (0) 24 03 / 655 30
eMail: Info@kg-pneumatik.de
Internet: <http://www.kg-pneumatik.de>



Zahnstangenantrieb Typ E (24V)

Wichtige Hinweise **bitte vor Beginn der Montage lesen!**

Die einschlägigen Arbeitsschutzvorschriften, Unfallverhütungsvorschriften und die anerkannten Regeln der Technik, wie DIN - Normen und VDE - Bestimmungen, sind zu beachten.

Der Antrieb ist geeignet für den Anschluss an K+G / Grasl-Zentralen.
Bei Ansteuerung durch Fremdzentralen ist die Kompatibilität zu prüfen.

Der Anschluss des Antriebs muss über eine bauseitige Anschlussdose erfolgen. Bei der Positionierung der Dose ist der Schwenkbereich des Antriebs zu berücksichtigen.

An der Anschlussdose muss eine Kabelzugentlastung vorhanden sein.

Der Antrieb darf nur oberhalb einer Einbauhöhe von 2,5m betrieben werden.

Bei einem Testlauf, z. B. mit Akkumulatoren (Sicherung zwischenschalten!), darf der Antrieb nicht gleichzeitig am Antriebsausgang einer Zentrale / Steuerung angeschlossen sein. Andernfalls kann es zu Defekten am Leistungsausgang der Zentrale / Steuerung kommen.

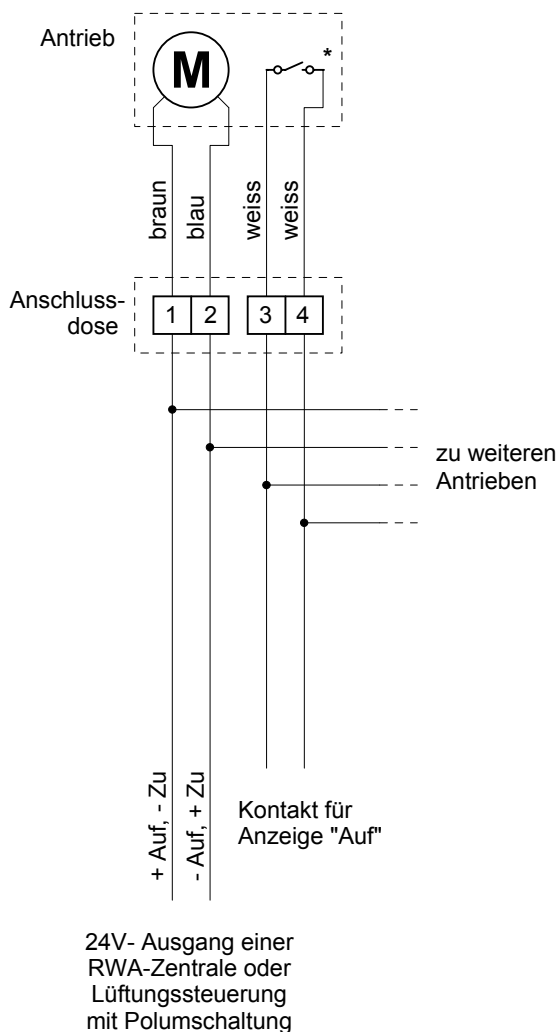
Beachten, dass der Antrieb sich im gesamten Hubbereich frei schwenken lässt und keine feststehenden Gebäudeteile berühren kann.

Das Einstellmaß zwischen Drehpunkt des Elektroantriebes und der Bohrung der Augenschraube darf durch Drehen an der Schraube nur zwischen 92 und 105mm verändert werden.

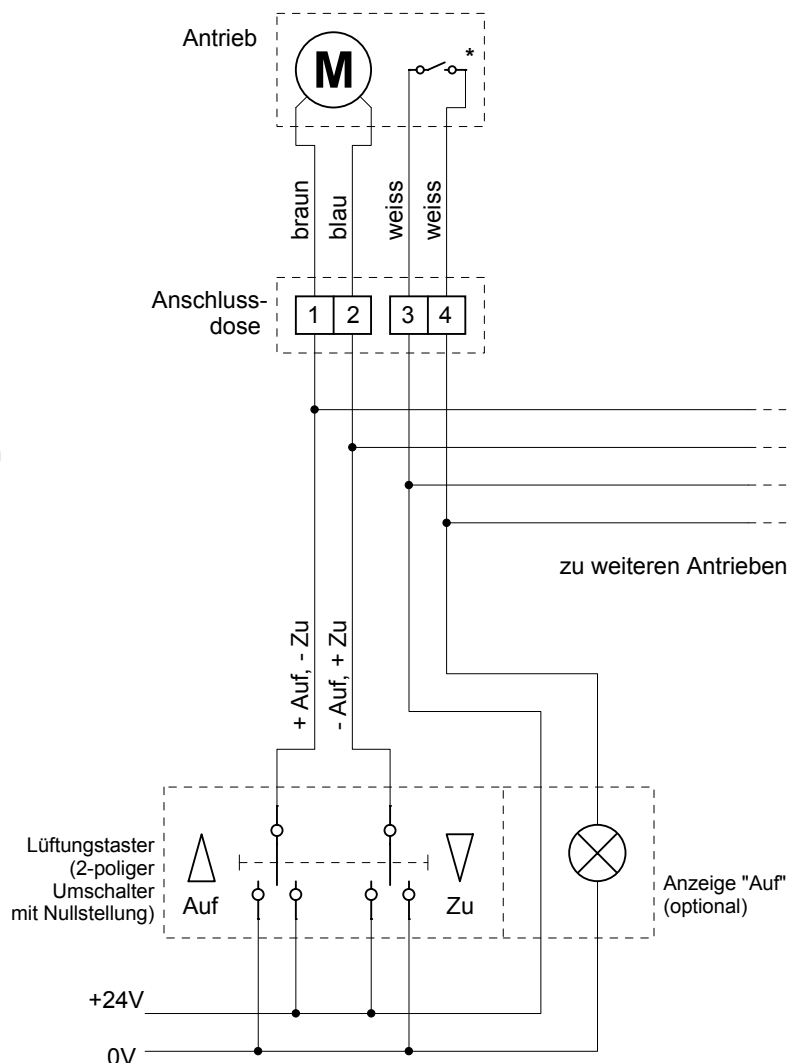
Nichtbeachten dieser Hinweise, Nichteinhalten der technischen Daten, sowie ein Öffnen des Gerätegehäuses führen zum Verlust der Garantie.

Zahnstangenantrieb E-xxx-24

Anschluss z. B. an RWA-Zentrale



Anschluss direkt an 24V-



Technische Daten

Spannungsversorgung: 24V- (zulässige Restwelligkeit / Spitzenspannung: 48% / 42V)

Nennstromaufnahme: 650mA

Die Energieversorgung muss je Antrieb für die Abschaltung in den Endlagen und die Notabschaltung bei Überlastung einen um etwa 20% höheren Strom als den Nennstrom liefern können.

Schub- / Zugkraft: 500N / 250N

Laufgeschwindigkeit: ca. 8mm/s

Betriebsart (EN 60034): S3 25% (Steuerspannung darf dauerhaft anliegen)

Direktes Umschalten der Fahrrichtung ist nicht zulässig (ca. 1s Pause erforderlich)

Schutzart (EN 60529): IP 54 (300mm Hub),
IP 33 (Hub \geq 500mm)

Umgebungstemperatur: -10°C bis +60°C

Anschlussleitung: 2 x 0,75mm²

4 x 0,75mm² (bei Verwenden des internen Kontakts)

* Bistabiler Kontakt für Anzeige "Auf".

Der Kontakt öffnet, wenn der Antrieb in Fahr-
richtung Zu abgeschaltet hat.
Bei Fahren in Richtung Auf wird der Kontakt
wieder geschlossen.

Kontaktbelastbarkeit: 24V / 1A

Hinweis

Der Antrieb verfügt über eine Notabschaltung,
die bei Überlastung anspricht.
Nach Ansprechen der Notabschaltung lässt der
Antrieb sich in die selbe Richtung erst dann
wieder fahren, wenn er kurzzeitig in die andere
Richtung gefahren wurde.