

## 24 Volt D.C. Ventilantriebe für 2-, 3- und 4-Wege-Hähne

- Einfachste Ansteuerung durch eingebaute Motorsteuerungen
- Manuell und/oder direkt ansteuerbar mit handelsüblichen Regelgeräten  
Spezielle Steuergeräte sind nicht erforderlich
- Durch Wegaufnehmer werden die Antriebe intern elektronisch gesteuert und reversierbar in die Stellungen 1, 2, 3 und 4 geschaltet
- Zur Ansteuerung wird pro Schaltstellung nur 1 Wechselkontakt und 1 Impuls von min. 1 ms benötigt. Dauerkontaktbelegung ist ebenfalls möglich
- Interne Endlagenabschaltung und Rückmeldung
- Impulsgesteuertes Drehen (Takten) in Stellung AUF oder ZU zur Vermeidung von Druckschlägen ist als Option möglich
- Spezielle Drehwinkel auf Anfrage
- Handelsübliche Armaturen bis DN 20 können mit den Antrieben kombiniert werden

### Typ

### Funktion

#### K8/2W

Für 2/3-Wege-Armaturen bis ca. DN 20  
90° oder 180° Schaltwege  
Ansteuerung: Wechselkontakte  
Endlagenrückmeldung: potentialfreie Wechselkontakte

#### K8/3W

Für 3/2-Wege-Armaturen bis ca. DN 20  
90°, 120° oder 180° Schaltwege  
Ansteuerung: Wechselkontakte  
Endlagenrückmeldung: potentialfreie Wechselkontakte

#### K8/4W

Für 4/2-Wege-Armaturen bis ca. DN 15  
90° Schaltwege  
Ansteuerung: Wechselkontakte  
Endlagenrückmeldung: potentialfreie Wechselkontakte

#### TA70/K8

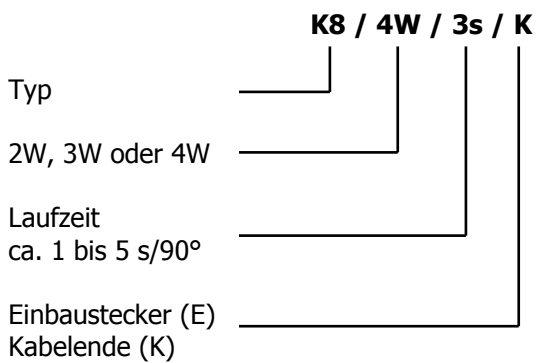
Ex-geschützte Antriebe für 2/2, 3/2 und 4/2-Wege-Armaturen  
bis ca. DN 32, Drosselklappen bis ca. DN 65  
Schutzarten: IP 65, II 2G EEx d IIC T6

### Technische Daten (nur Typ K8, nicht Typ TA70/K8)

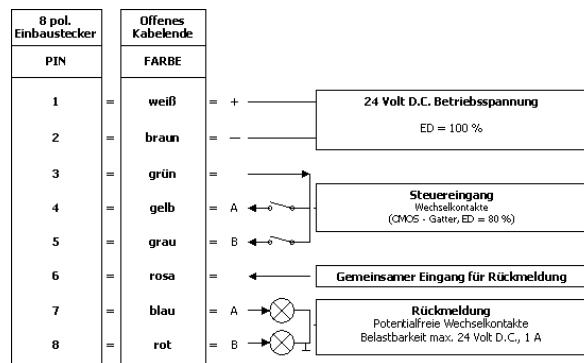
<b>Maße:</b>	ø 75 x 160 mm, ohne Aufbauteile und Ventil
<b>Gewicht:</b>	ca. 1300 g
<b>Laufzeit:</b>	ca. 1 bis 5 s/90° wahlweise
<b>Einschaltdauer:</b>	ca. 80 % ED
<b>Umgebungstemperatur:</b>	- 30° C bis + 85° C
<b>Anschluß:</b>	wahlweise 2 m offenes Kabelende oder Flanschstecker mit Winkeldose
<b>Schutzart:</b>	IP 67
<b>Gehäuse:</b>	Aluminium (eloxiert), Stahl (verchromt)
<b>Montage:</b>	Der Antrieb kann in allen Lagen durch zwei M5 Gewinde an der Unterseite des Antriebskopfes montiert werden
<b>Überlast:</b>	Thermoschalter mit Betriebsleuchte
<b>Drehmoment:</b>	max. 8 Nm
<b>Speisespannung:</b>	24 Volt D.C.
<b>Ansteuerung:</b>	Wechselkontakte
<b>Endlagen:</b>	Potentialfreie Wechselkontakte als Rückmeldung
<b>Arbeitsstrom:</b>	ca. 0,7 bis 1,5 A

Ausgabe 2006

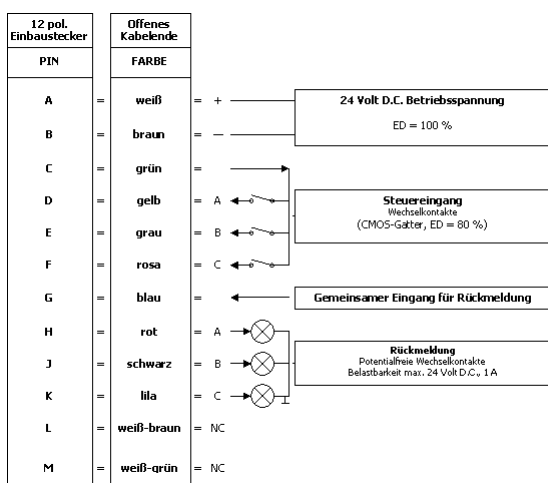
## Bestellcode K8



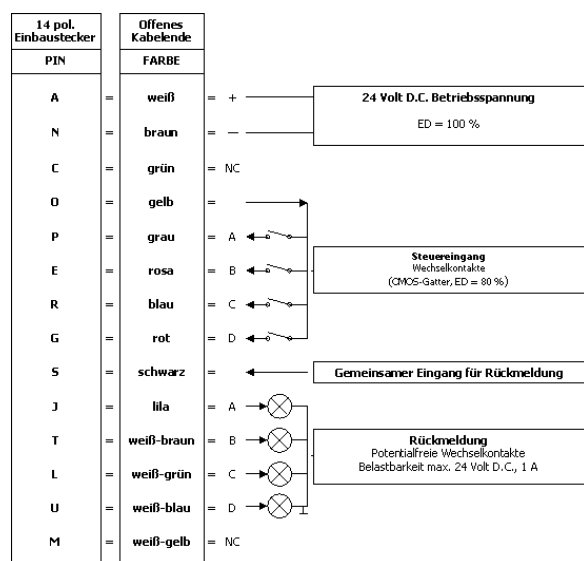
## Anschlussplan K8/2W



## Anschlussplan K8/3W



## Anschlussplan K8/4W



## Zusatzoptionen

- Getaktete Schaltzeiten, z.B. von Drehrichtung ZU nach AUF in ca. 55 s/90° um Druckschläge zu vermeiden, wobei von AUF nach ZU die normale Drehgeschwindigkeit beibehalten wird.
- Spezielle Drehwinkel (z.B. 120°)
- Ausklinkbare Nothandverstellung (Nur Antriebe des Typs TA70/K8)

## Hinweise

- Stellen Sie den Antrieb entsprechend dem Bestellcode zusammen
- K im Bestellcode: Antrieb mit 2 m offenem Kabelende oder Länge nach Angaben des Bestellers
- Armaturen sind uns zur Montage beizustellen
- Das Drehmoment der Armaturen sollte ca. 20 - 25 % unter dem max. Drehmoment der Antriebe liegen
- Das Fertigen von Aufbauteilen, der Anbau der Armaturen sollte im Regelfall bei uns im Haus erfolgen
- Für sehr viele Anwendungsfälle können wir Ihnen entsprechende Hersteller und Armaturen nachweisen

Ausgabe 2006