

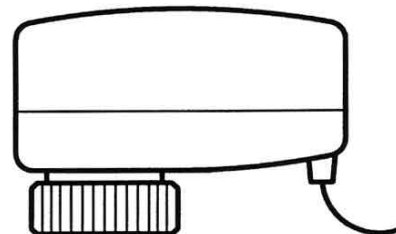
Anwendung

Der mikroprozessorgeregelte elektrische Ventilantrieb VAM Variopulse ist für den Einsatz mit Ventilen, z. B. Vario oder VarioQ zur Regelung des Warm- oder Kaltwasserdurchflusses in Wärmetauschern von Induktionsgeräten, Fan-Coils usw. vorgesehen. Der Antrieb ist wahlweise reversierbar für Dreipunkt- oder für 0 bis 10 V-Ansteuerung verfügbar.

Beim Typ VAM 24/0 – 10 können mittels Jumper Eingangssignal, Wirksinn, Charakteristik und ein Antiblockierschutz eingestellt werden, der alle 24 Stunden die Ventilschraube über einen vollen Auf/Zu-Zyklus bewegt.

Wegen seiner kleinen Abmessungen kann der Antrieb auch bei Installationen auf engstem Raum eingesetzt und auch nach der Installation des Ventilkörpers montiert werden. Er ist drehbar, um das Anschlusskabel in die günstigste Position zu bringen.

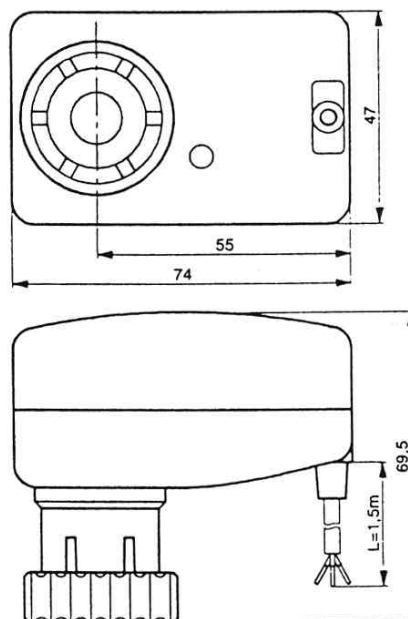
Wichtig: Eine Über-Kopf-Montage des Antriebs muss vermieden werden.



Technische Daten

Ventiltypen:	Vario, VarioQ
Nennweiten:	DN 10 bis DN 20
Betriebsspannung:	24 V AC, $\pm 15\%$
Elektrischer Anschluss:	4-adriges Kabel, herausgeführt; Kabellänge 1,5 m
Leistungsaufnahme:	2,5 VA Dauerbetrieb, 5,5 VA Anlaufbetrieb
Eingangswiderstand:	80 K Ω (0-10 V)
Motor:	VAM 24: reversierbar für Dreipunktregelung VAM 24/0 – 10: für 0 bis 10 V
Nennhub:	5 mm
Stellkraft:	120 N + 30 %/- 20 %
Stellzeit:	für Ventilhub 3 mm: 60 s
Umgebungstemperatur:	max. 0 bis + 50 °C, nicht kondensierend
Lagertemperatur:	- 20 bis + 65 °C, nicht kondensierend
Schutzart:	IP 40

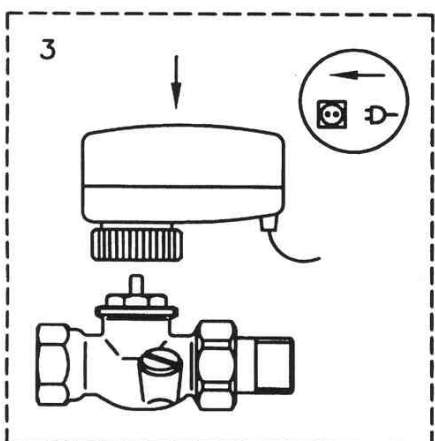
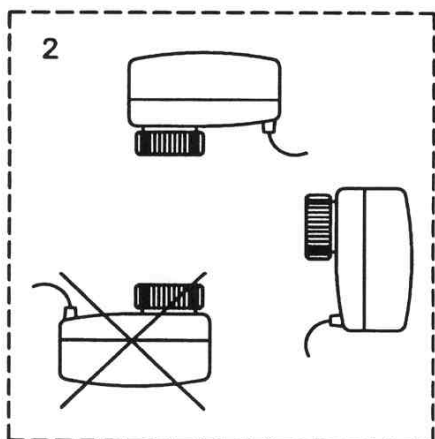
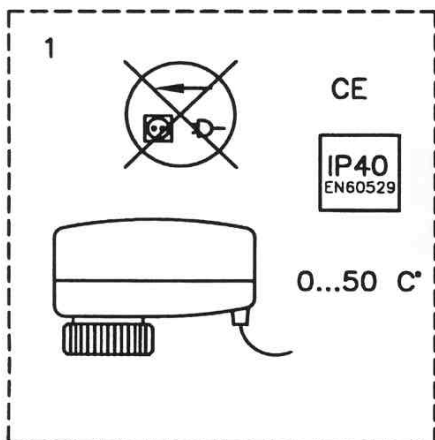
Einbaumaße



Bestellangaben

Bezeichnung	Gewicht (kg)	Artikel-Nr.
Antrieb, 24 V, reversierbar für Dreipunkt-Ausgang, werkseitig eingestellt, ohne Antiblockierschutz	0,15	806 623
Antrieb, 24 V, für 0 bis 10 V – Ansteuerung, Eingangssignal, Antiblockierschutz, Wirksinn und Charakteristik sind einstellbar	0,15	806 523

Montage



Wichtiger Hinweis

Der Antrieb wird mit komplett eingefahrener Antriebsspindel geliefert. Sollte der Antrieb elektrisch angeschlossen worden sein, bevor er auf das Ventil montiert worden ist, muss sichergestellt werden, dass die Antriebsspindel wieder komplett eingefahren wird.

LED-Anzeige

AN Versorgungsspannung liegt an
AUS keine Versorgungsspannung
BLINKT Motor läuft

Der Motor wird über eine interne Zeitschaltuhr nach 2 Minuten ausgeschaltet. Wenn ein Eingangssignal für 0 % oder 100 % Hubstellung 2 Stunden lang ansteht, wird der Motor 2 Minuten zur Sicherstellung der Position eingeschaltet.

Selbstpositionierung

Nach einem Spannungsausfall fährt der Antrieb zur Neudefinition des Nullpunktes vollständig aus und fährt dann in die Position, die dem Eingangssignal entspricht.

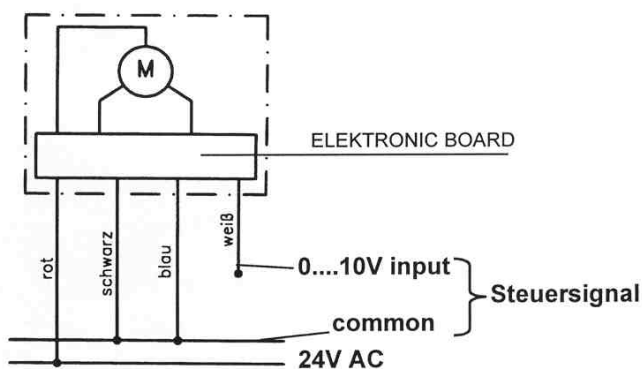
Antiblockierzyklus

Wenn ein Eingangssignal für 0 % oder 100 % Hubstellung 24 Stunden ansteht, führt der Antrieb einen vollständigen Hubzyklus durch und fährt wieder in die Position, die dem Eingangssignal entspricht.

Funktionsüberprüfung

Vor den Verlassen der Anlage sollten mindestens 3 Zyklen zur Funktionsüberprüfung durchgeführt werden.

Anschlüsse



Einbaumaße

