

**Beschreibung / Technische Daten**

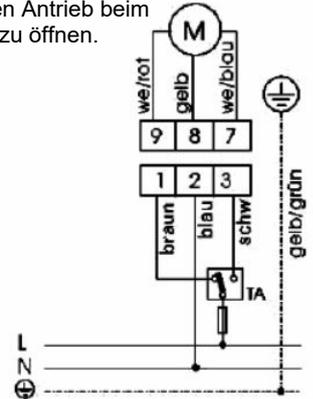
**Beschreibung**

Elektromotorantrieb EUROMIX MV 120 (Fabrikat First) für strawa Mischventile DN 20

Euromix MV 120 ist eine Kompaktausführung des Regelmotors für den strawa 3-Wege-Mischer DN 20 mit Bypass. Er ist für den Gebrauch in Systemen der Heizkörper-, Boden- oder Fernheizung (Warmwasser- oder Warmluftheizung) bestimmt. Dank seiner kleinen Abmessungen ist er für die Systeme mit Kupferinstallation geeignet. Er kann direkt an die Dreiweg-Mischventile aus Messing (Abmessungen von 3/4") angebaut werden. Dreidraht-Steuerung mit Zwei- oder Dreipunktregler. Möglichkeit der manuellen Steuerung. Die Position der Ventilklappe erkennbar markiert (rote Anzeige auf dem Deckel des Antriebes). Einfache und schnelle Montage nach "Klip-Klap-System", kein Verschrauben nötig.

**Elektrischer Anschluss**

Der Regelmotor verfügt über ein Anschlusskabel zum Anschließen an das Netz. Es ist nicht nötig den Antrieb beim Anschließen zu öffnen.



**Technische Daten**

Anschlussspannung	230 V oder 24 V, 50 Hz
Eigenverbrauch	3,5 VA
Drehungswinkel	90°
Zeit der 90°-Umdrehung	105 s
Anlaufmoment	max. 8 Nm
Antriebsschutzklasse	IP 44
Elektroschutzstufe	Klasse II
Umgebungstemperatur	0 ... 60°C
Leistung der Mikroschalter	5 (1) A, 250 VAC
Anschlusskabel	4 x 0,5 mm, L = 2000 mm
Steuerung	mit drei Drähten SPDT (L-N)
Reduktionsgetriebe	versintert und gefräst Stahlzahnrad
Gehäuse	synthetische Materialien (PA66)

**Art.-Nr.**  
7230020 Ausführung 230 V  
7230021 Ausführung 24 V

**Hinweis**

**Am Anschlusskabel ist kein Stecker und im Regelmotor ist kein Schalter, um die Trennung des Motors vom Netz zu ermöglichen. Der Anschluss soll deswegen über einen entsprechenden Außenschalter erfolgen! Ebenfalls ist eine Sicherung gegen Überbeanspruchung vor dem Antrieb einzubauen! Das Gerät ist vor Überspannungsschlägen zu schützen. Vor jedem Eingriff in das Innere des Gerätes ist die Stromversorgung zu unterbrechen! Das Gerät muss geerdet werden. Die Installation muss entsprechend den relevanten lokalen Standards durch einen Fachmann erfolgen.**

**Montage an strawa Dreiwegventil**



**Legende**

- 1 Ventil
- 2 Montageplatte
- 3 Tragdistanzhalter
- 4 Stellantrieb
- 5 Anzeige Ventilposition
- 6 Drehknopf für manuelle Steuerung

Den Antrieb senkrecht auf das Ventil drücken, damit er auf den Tragdistanzhalter gut aufsitzt. Mit einer Schraube wird er fixiert.

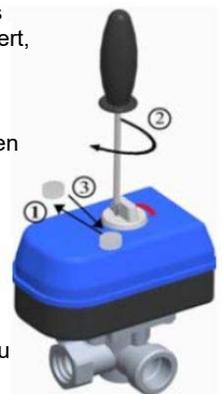
Der Antrieb wird entfernt, indem die Fixierschraube gelöst wird und der Stellantrieb mit der Hand abgezogen wird.

Das Gehäuse kann plombiert werden, um unbefugtes Öffnen zu verhindern.

**Fixieren des Antriebes an das Ventil**

Im Boden des Antriebes ist eine Schraube montiert, mit welcher der Antrieb fixiert wird.

1. Schutzkappe entfernen
2. Mit dem Schraubenzieher (flach) wird der Stellantrieb an dem Ventil befestigt.
3. Mit der Schutzkappe ist die Öffnung wieder zu verschließen.



**Steuerung**

Rote Anzeige für den Umdrehungswinkel und Anzeige der Antriebsposition

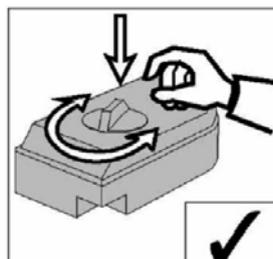


**Steuerung der Position des Ventils**

Wird durch Anschließen des Antriebes an die 3-Punkt-Regelautomatik erreicht, die die Temperatur des Heizwassers mittels einem Mischventil je nach der Außen- und/oder Raumtemperatur reguliert.

**Manuelle Steuerung**

Das Gerät ist mit einem Drehknopf für manuelle Steuerung versehen (bei Stromausfall). Drücken Sie den Knopf gegen Ventil und drehen Sie ihn links oder rechts (zum Öffnen bzw. zum Schließen).



**Wichtig**

Verwenden Sie keine Zange zum Drehen, da sonst die Zahnräder im Reduktionsgetriebe beschädigt werden können. Kann der Drehknopf nicht von Hand gedreht werden, dann ist das Mischventil zu warten.

