

# Elektromotorantrieb für die Mischventile EUROMIX MV 120 ...

## MONTAGE- UND GEBRAUCHSANWEISUNG

Die Montage darf nur von einem Fachmann durchgeführt werden!



### VORTEILE

Euromix MV 120 ist eine Kompaktausführung des Regelmotors mit einem Rotationsmischventil. 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 Drei- oder Vierweg-Mischventile aus Messing (Abmessungen von 1/2" bis 1 1/4") 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.

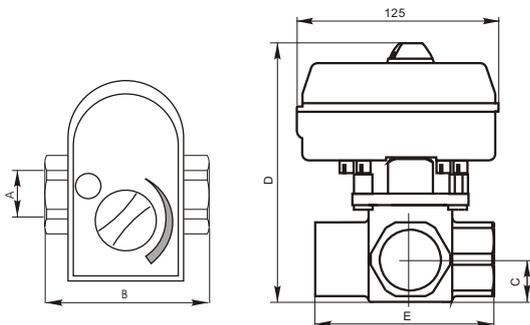


### TECHNISCHE DATEN

#### Antrieb

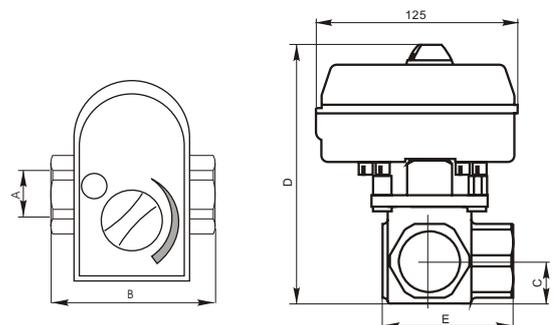
Anschlussspannung	230 V, 50 Hz
Eigenverbrauch	3,5 VA
Drehungswinkel	90°
Zeit der 90°-Umdrehung	210s
Anlaufmoment	max 8 Nm
Antriebsschutzklasse	IP 44
Elektroschutzstufe	Klasse II <input type="checkbox"/>
Umgebungstemperatur	0 ... 60°C
Leistung der Mikroschalter	5(1)A, 250 VAC
Anschlusskabel	4 x 0,5 mm, L=2000 mm
Steuerung	mit drei Drähten SPDT (— — —)
Reduktionsgetriebe	versintert und gefräst Stahlzahnrad
Gehäuse	synthetische Materialien (PA66)

#### MIT DEM VIERWEG-MISCHVENTIL



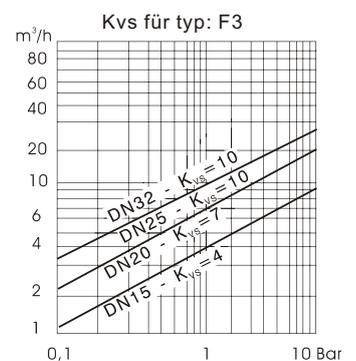
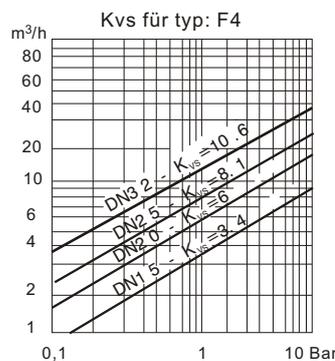
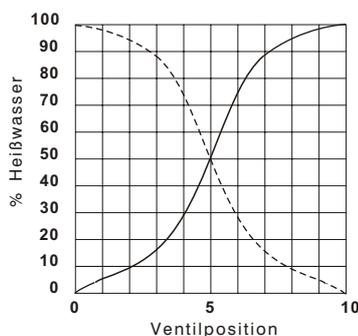
	KODE	DN	A	B	C	D	E	Kvs	
EUROMIX F4-2	10055	15	1/2"	72	18,5	139	72	3,4	1,34
EUROMIX F4-3	10056	20	3/4"	72	18,5	139	72	6	1,22
EUROMIX F4-4	10057	25	1"	90	24	146	90	8,1	1,97
EUROMIX F4-5	10058	32	1 1/4"	90	24	146	90	10,6	1,56

#### MIT DEM DREIWEG-MISCHVENTIL



	KODE	DN	A	B	C	D	E	Kvs	
EUROMIX F3-2	10051	15	1/2"	72	18,5	139	54	4	1,29
EUROMIX F3-3	10052	20	3/4"	72	18,5	139	54	7	1,19
EUROMIX F3-4	10053	25	1"	90	24	146	69	10	1,10
EUROMIX F3-5	10054	32	1 1/4"	90	24	146	69	10	1,53

### FLUSSDIAGRAMM



#### HINWEIS !

Es gibt kein Anschlusskabel mit Stecker und keinen Schalter am Regelmotor, 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 Überspannungsstöße zu schützen. Vor jedem Eingriff in das Innere des Gerätes ist die Stromversorgung zu unterbrechen!!

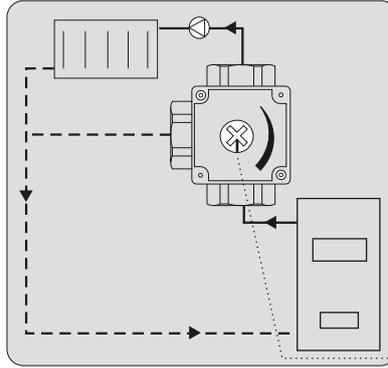
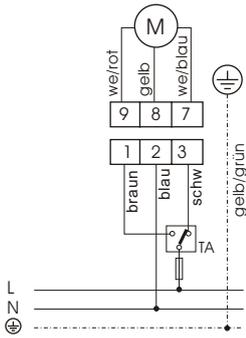
Durch Installation muß entsprechend zu den relevanten lokalen Standards beobachtet werden. Die Installation muß geerdet werden.

## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS (mit einem Dreiweg-Mischventil)

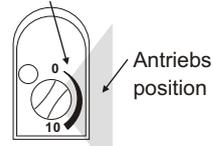
Der Regelmotor verfügt über ein Anschlusskabel zum Anschließen an das Netz. Es ist nicht nötig den Antrieb beim Anschließen zu öffnen.

### 1. Kessel rechts

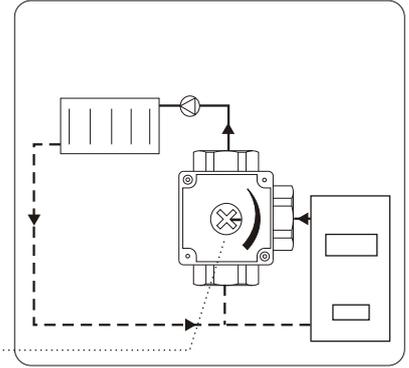
### FABRIK ANSTELLUNG



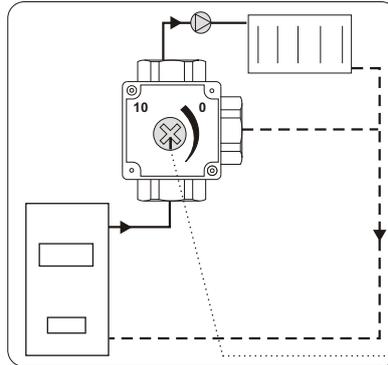
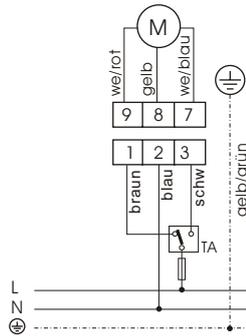
rote Anzeige für den Umdrehungswinkel



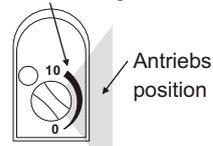
Einschnitt zeigt die Position des Rotors im Ventil.



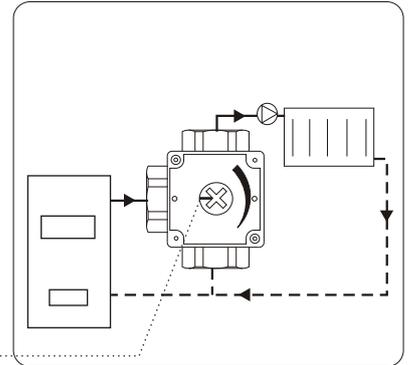
### 2. Kessel links



rote Anzeige für den Umdrehungswinkel



Einschnitt zeigt die Position des Rotors im Ventil.

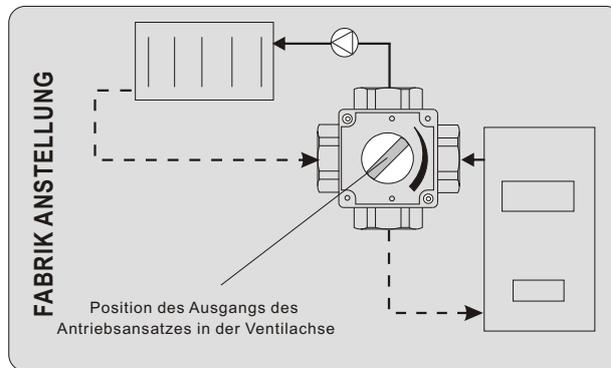
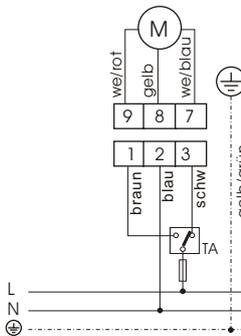


## ELEKTRISCHER ANSCHLUSS (mit einem Vierweg-Mischventil)

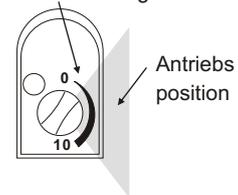
Der Regelmotor verfügt über ein Anschlusskabel zum Anschließen an das Netz. Es ist nicht nötig den Antrieb beim Anschließen zu öffnen.

### 1. Kessel rechts

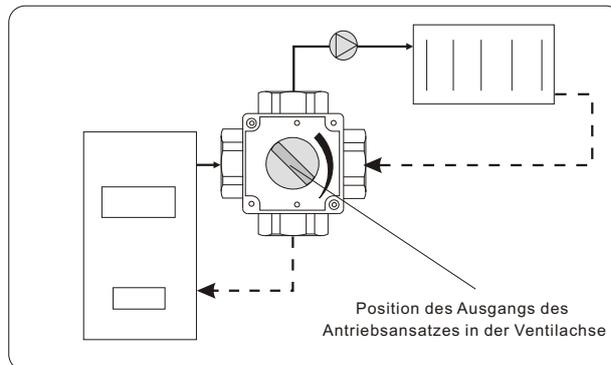
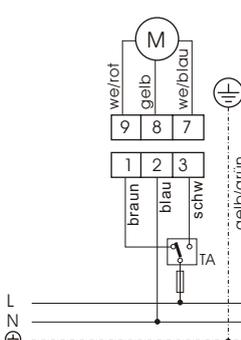
### FABRIK ANSTELLUNG



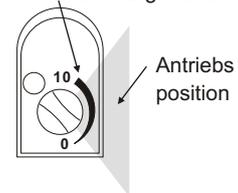
rote Anzeige für den Umdrehungswinkel



### 2. Kessel links



rote Anzeige für den Umdrehungswinkel



**HINWEIS!** Der elektrische Anschluss darf nur von einem Fachmann laut der entsprechenden Vorschriften über Elektroanschlüsse vorgenommen werden!