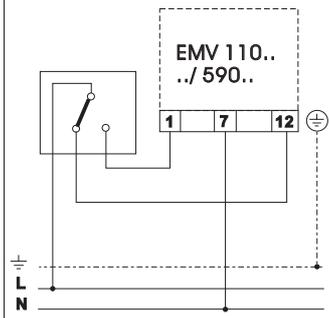


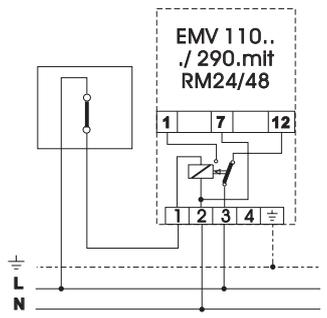
**Elektro-Anschluß:
ohne Relais**

direkte Ansteuerung über
pot.-freien Umschaltkontakt



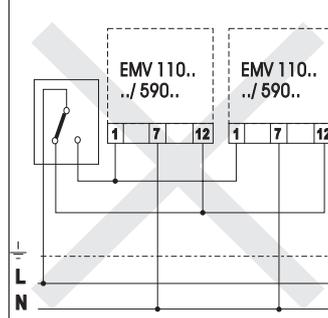
**bei Bedarf:
mit Relais RM-24/48**

2-Punkt Ansteuerung mit Arbeits- oder
Ruhekontakt (mit Hilfsphase 230V~)

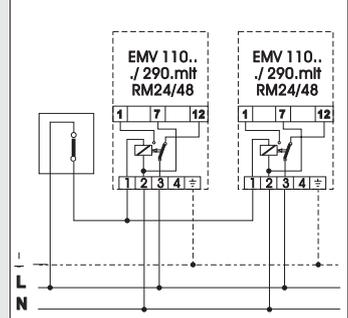


**Paralleler Anschluß, mehrerer EMV-Antriebe:
niemals ohne Relais! mit RM24/48, oder ext.Relais.**

Nein!

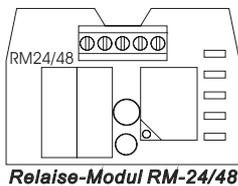


Ja.

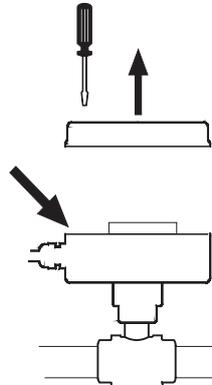


Relais-Einbauanleitung zu Type .. / 590.

Achtung: Vor dem Öffnen des Gehäusedeckels ist das Gerät
spannungsfrei zu schalten! Die VDE-Vorschriften sind zu beachten.

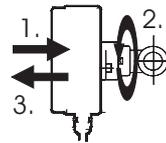


Relais-Modul RM-24/48



1. Die Schrauben des Gehäusedeckels herausdrehen.
2. Anschlusskabel abklemmen.
3. Relais Modul vertikal in seitliche Gehäusenuten einsetzen.
4. Relais Modul dem Schaltbild entsprechend anschließen.
5. Antriebsdeckel anschrauben.
6. Nach Möglichkeit, Funktion überprüfen.

Grundposition ändern

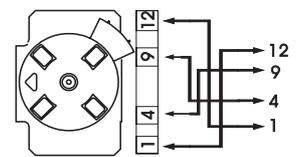


1. Antrieb zum Kugelhahn drücken
2. Antrieb in die neue Position drehen.
3. Antrieb leicht zurückziehen, die Druckfeder bringt den Antrieb wieder zurück und rastet in die neu eingestellte Position.
4. Damit ist die Grundposition festgelegt.

Wichtig: Wurde der Antrieb nur manuell auf "Handbetrieb" umgestellt, muß der EMV-Antrieb wieder in die Ausgangslage, bzw. Grundposition gebracht werden!

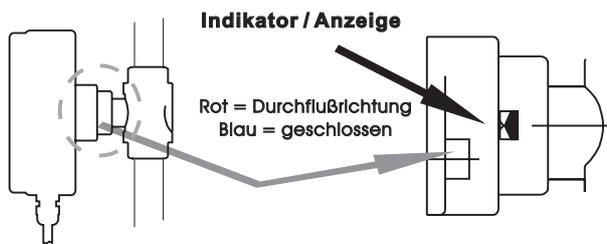
Standard-Syncromotor 230V~

Die VDE-Vorschriften sind zu beachten.



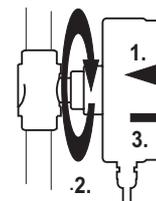
Ändern der Position Auf <-> Zu Die Motor-Drehrichtung wird bei der Standard-Ausführung nicht geändert. Diese wechselt autom. bei Überschreitung des max: Drehmoments um ein "freidrehen" der Kugel zu erreichen. Bei Bedarf, die Anschlußadern für Auf->ZU - Klemmen 1/12, sowie die ES-Adern-4/9 wechseln.

Positions + Durchfluß-Anzeige:



Handsteuerung - Notbetrieb.

Bei der Elektromontage beachten!
Zur Bedienung der Handverstellung 90° ist eine Kabelschleife von ca. 25cm beim Elektro-Anschlußkabel vorzusehen.

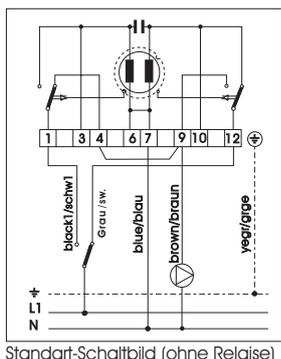


1. Den Antrieb in Richtung Kugelhahn drücken.
2. Den Antrieb in die gewünschte Position +/-90° Auf/Zu drehen.
3. Antrieb leicht zurückziehen, die Druckfeder bringt den Antrieb wieder zurück und rastet in die neu eingestellte Position.

Nach erfolgter Handsteuerung muß der EMV-Stellantrieb unbedingt wieder in die Ausgangslage gedreht werden, damit ein zuverlässiger Funktionsablauf gewährleistet wird.

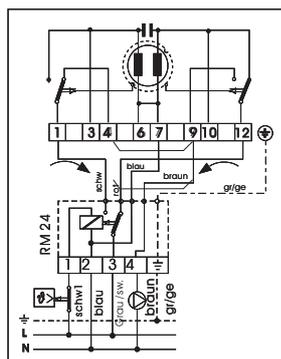
Elektro-Funktions-Schaltbilder für EMV..Typen -580.. / 290..

mit RSM-Syncro-Motoren 230V~50Hz.
Ausführung: ohne Relais / 580
Ansteuerung über pot.-freien Umschaltkontakt.



Standard-Schaltbild (ohne Relais)

mit RSM-Syncro-Motoren 230V~50Hz.
Ausführung: mit Relais RM24/48 / 290
2-Punkt-Ansteuerung (mit Hilfsphase)



Zu Beachten!

Es sind die ortsüblichen Elektro-Versorgungsunternehmen (EVU)-Vorschriften sowie die gerätespezifischen VDE - und TÜV-Vorschriften einzuhalten. Bei Nichteinhaltung der Vorschriften und Bedienungsanleitungen können Funktionsstörungen mit Folgeschäden und Personengefährdung entstehen. Bei Anschluß an Wärme-, Kälteerzeuger oder sonstigen Schaltaggregaten mit Schutzleiter (PE) entsteht bei Falschanschluß (Vertauschen der Drähte) Lebensgefahr.