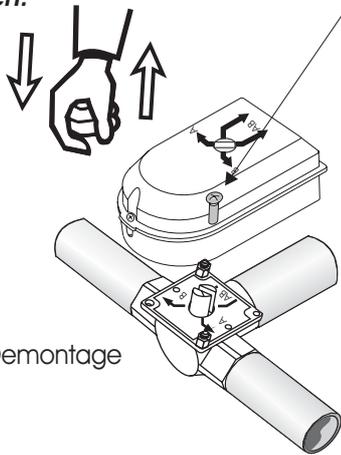


Umschalt-Ventile mit Stellantrieb

UV-3 Serie: EMV 110 F3L/ L-Durchfluß DN20/DN25

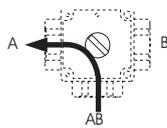


Bitte beachten, das UV3 ist im Auslieferungszustand lose Zusammengesteckt. Nach Abschluss der Montage soll der Antrieb mit dem Ventilkörper durch Fixierschraube -2- gesichert werden.



Montage und Demontage Antrieb / Ventil

L- Durchfluss

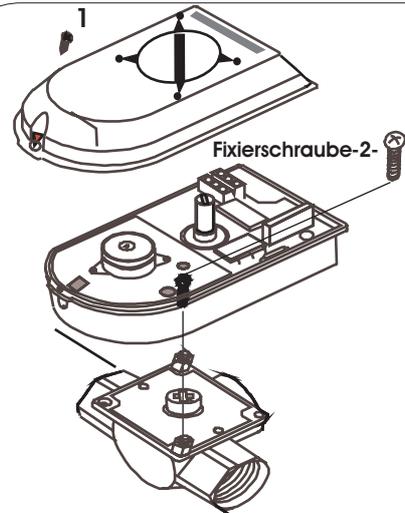


Weg 1 :A/B → A

Im Auslieferungszustand ist bei Relais-Ruhestellung, Weg1 offen.



Weg 2 :A/B → B



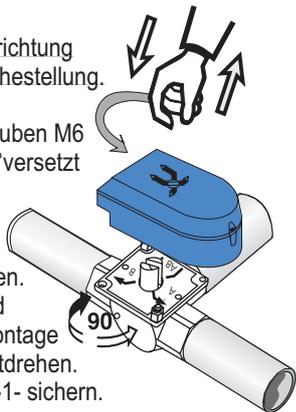
Schraube (1) lösen, Deckel abnehmen
Hahn mit Schraube (2) anschrauben bzw. lösen.

Der elektrische Anschluss ist durch eine Elektro.Fachkraft auszuführen. Die VDE-Richtlinien sind zu beachten.

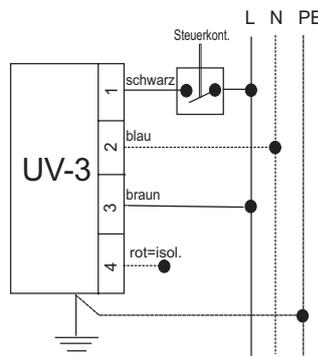
Ändern der Durchflußrichtung A/B<>B bei Relais-Ruhestellung.

Beide Kugelkopfschrauben M6 herausdrehen und 90° versetzt wieder eindrehen.

Drehschieber in die gew. Grundpos. bringen. Antrieb aufsetzen, und nach Abschluß der Montage Fixierschraube -2- festdrehen. Deckel mit Schraube -1- sichern. -Funktionskontrolle-



Ansteuerung: 2Punkt-Steuersignal mit " Dauerphase"



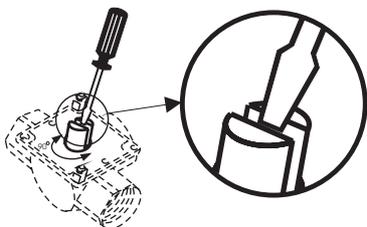
Schwarz: liegt Steuerphase -L-(230V~) an, so öffnet der Weg A/B<>B (je nach Pos.)
Liegt kein Steuersignal. an, wird das Ventil wieder in die Ausgangslage zurückgestellt..A/B<>A

Braun: Dauerphase -L-(230V~)
-muß ständig anliegen,-

Blau: = Nulleiter -N-(230V~)

Rot: = ES-Ausgangssignal, (isoliert)

Manuelle Handverstellung



Pos.	Benennung	Stck.	Material
1	Ventilkörper	1	Messing CuZn39Pb3
2	Klappe mit der Achse	1	Messing CuZn39Pb3
3	Unterlegscheibe	1	PA
4	O-Ring 8,73x1,78	1	EPDM
5	O-Ring 27,5x2	1	EPDM
6	Ventildeckel	1	Alu
7	Kreuzschlitzschraube M 5x12	4	
8	O-Ring 11,8x2,5	1	EPDM
9	Anzeigehchild	1	Al
10	Selbstschneidende Schraube	2	

TECHNISCHE DATEN

Max. Arbeitstemperatur 110°C
 Max. Arbeitsdruck 6 bar
 Drehungswinkel 90°
 Gehäuse Schmiedemessing
 Rotor mit der Achse Messing
 Achsenabdichtung 4 x O-Ringe, EPDM
 Möglichkeit der Motorsteuerung UV-3
 Zur Reduzierung der Axialreibung ... PA-Unterlegscheibe

Achtung!

* Betriebsspannung mit ext. Vorsicherung max, 2 Amp, absichern. * Die rote ES.-Ader ist abisoliert und führt bei geöffneter Ventilstellung > Spannung! * Für alle Anwendungen wird L- als "Dauerphase" am UV-3 (siehe Schaltbild) benötigt.
 Technische Änderungen vorbehalten.