

MONTAGEANLEITUNG

ELEKTRISCHE DREHANTRIEBE, 2-PUNKT/3-PUNKT EA80/EA80R



Technische Daten

Elektrischer Anschluss	230 V AC/50 Hz 24 V AC/50 Hz 24 V DC
Laufwinkel	90° (Standard) 180° (auf Anfrage)
Drehmoment	9 Nm 13 Nm
Laufzeit	15 Sek. 45 Sek. 60 Sek.
Leistungsaufnahme	3.8 VA
Hilfsschalter, einstellbar (potentialfrei)	0 oder 1
Max. Belastung	10/2 A, 250 V AC, (EN 61058-1)
Schutzklasse/-art	II Schutzisoliert IP 42
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +50 °C, nicht kondensierend
Gewicht	520 g
Handhebel	inklusive
Wartung	wartungsfrei
Optionen	kundenspezifische Ausführungen möglich (z. B. Schutzklasse IP 65, Laufwinkel 180° etc.)
CE-Konformität	CEE 89/336-73/23-93/68

Funktion

EA80R mit Relais zur 2-Punkt-Steuerung

- Die Ansteuerung erfolgt über einen Schalter oder Thermostaten (1-poliger Steuerkontakt) und je nach Stellung des Steuerkontakts läuft der Kugelhahn im Uhrzeigersinn oder Gegenurzeigersinn bis zur Endstellung.
- Keine Zwischenstellungen möglich.
- Drehrichtung/Wirksamkeitsumkehr durch Schiebepuffer wählbar.

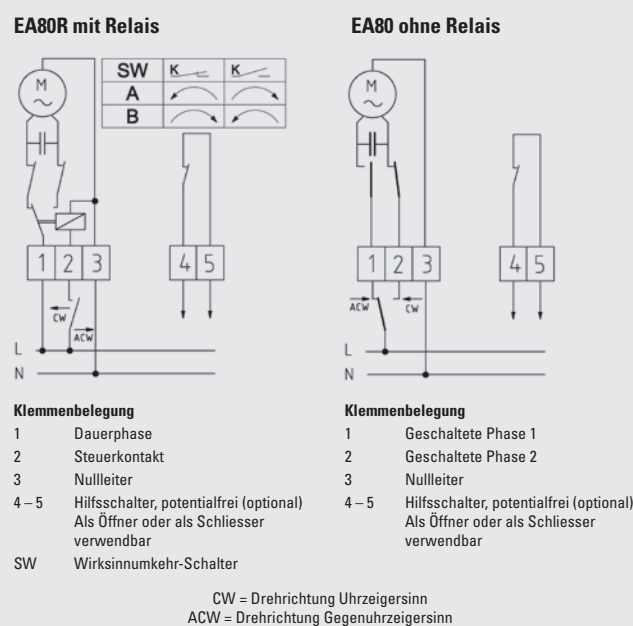
EA80 ohne Relais zur 3-Punkt-Steuerung

- Je ein Steuerdraht für die Laufrichtung im Uhrzeiger- und Gegenurzeigersinn notwendig.
- Bei Stromabfall bleibt der Antrieb in der aktuellen Position stehen.
- Zwischenstellungen möglich.

Montage-/Sicherheitshinweise

- Die Montage des Antriebs auf das Ventil erfolgt mittels einer Montagebrücke mit zwei M6-Schrauben. Der Antrieb wird anschliessend auf die Montagebrücke aufgesteckt und mit einer Schraube fixiert.
- Der Antrieb kann auf allen TICOVAL-/TICOSAN-Kugelhähnen bis DN 25 bzw. DN 32 in jeder 90°-Stellung montiert werden.
- Montagelage: Stehend senkrecht bis waagrecht, nicht hängend.
- Motorkugelhahn bei Inbetriebnahme auf korrekte Funktion (Drehrichtung/Stellung der Kugel/Durchflussrichtung) anhand der Einbauanleitung prüfen.
- Bei Stromausfall kann das Getriebe des Antriebs mittels Drucktaste auf dem Gehäusedeckel ausgekuppelt werden und die Drehbewegung des Ventils manuell mit einem Gabelschlüssel oder dem Handhebel vorgenommen werden.
- Die Installation hat durch autorisiertes Fachpersonal zu erfolgen, unter Einhaltung gesetzlicher und behördlichen Vorschriften.

Stromlaufplan



LIEFERUMFANG



- 1 Antrieb EA80(R)
- 2 Brücke
- 3 Handhebel
- 4 Befestigungsschrauben für Montage auf Kugelhahn
- 5 Stellschraube für Brücke
- 6 Befestigungsschraube für Handhebel

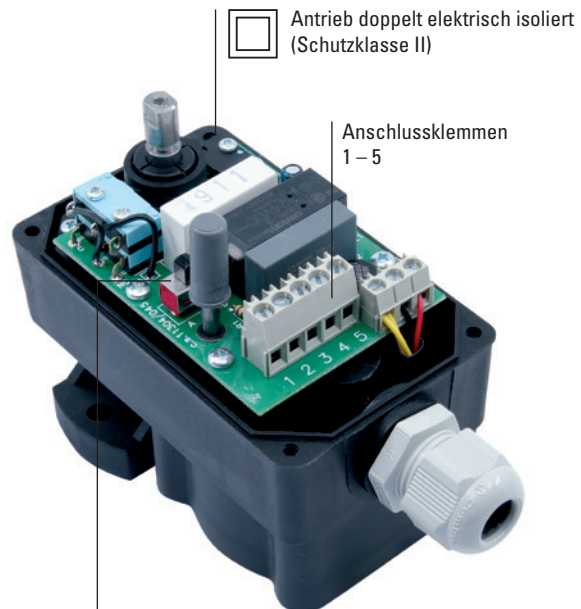
1 GEHÄUSEDECKEL ENTFERNEN



2 ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



Arbeiten nur im spannungsfreien Zustand durchführen!



Wirksinnumkehrschalter
(Auslieferungszustand: Stellung A)

A		Drehrichtung ACW bei geschlossenem Steuerkontakt
B		Drehrichtung CW bei geschlossenem Steuerkontakt

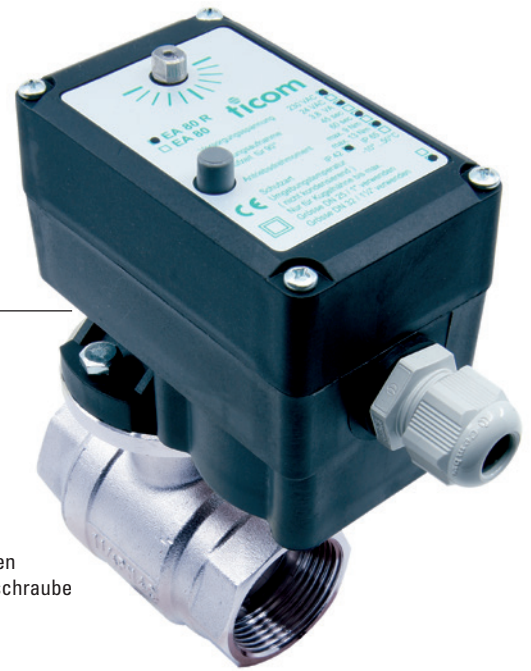
3 MONTAGE AUF KUGELHAHN

Brücke mit den zwei beiliegenden Schrauben auf den Kugelhahn montieren.

Hinweis:
Antrieb kann in allen 90°-Positionen montiert werden.



Antrieb aufstecken und mit der Stellschraube fixieren.



Für die Gewährleistung einer einwandfreien Funktionsweise ist beim Zusammenbau des Kugelhahns mit dem Antrieb auf die richtige Stellung des Antriebs und des Ventilkörpers zu achten! (siehe auch Seite 4)

4 MONTAGE HANDHEBEL (OPTIONAL)

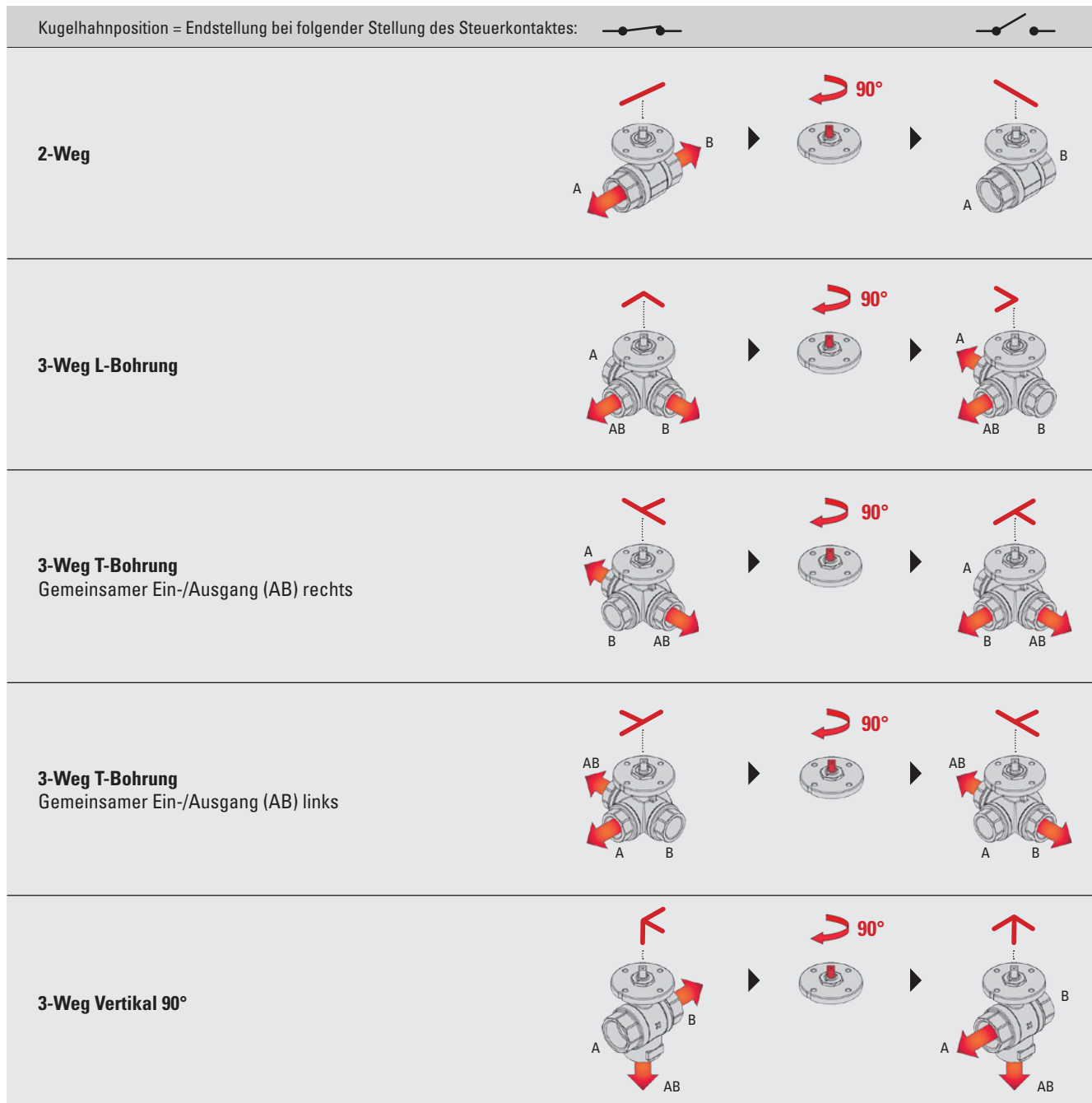
Handhebel mit beiliegender Schraube befestigen (Pfeil beachten = Stellungsanzeige)



90°-Standardlaufwinkel



Vor dem Aufsetzen des Stellantriebs auf die richtige Stellung des Kugelhahnschafts achten!
Dazu die Kerben im Kugelhahnschaft beachten:



Kombination Antriebe/Ventile TICOVAL und TICOSAN

Antrieb	Drehmoment Nm	DN 15 ½"	DN 20 ¾"	DN 25 1"	DN 32 1 ¼"	DN 40 1 ½"	DN 50 2"	DN 65 2 ½"	DN 80 3"	DN 100 4"	DN 125 5"
EA80(R)	9	●	●	●							
EA80(R)	13	●	●	●	●						