

Ticom GmbH
 Bachstrasse 41
 CH 8912 Obfelden
 Tel. ++41 44 763 40 10
 Fax ++41 44 763 40 19
 www.ticom.ch / info@ticom.ch

Einbauanleitung EA80R DN15 - DN25 bzw. DN32

Montage des Stellantriebs EA80R auf den Kugelhahn

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! Beachten Sie dabei die Punkte 2, 3 und 4:

1. Technische Daten Antrieb EA80R

Typenunterscheidung	EA80R.45	EA80R.60
Laufzeit für 90°	45 Sek.	60 Sek.
Max. Drehmoment	9 Nm	13 Nm
Hilfsschalter (potentialfrei)	0	0 oder 1
Elektrischer Anschluss	230V AC / 50Hz	230V oder 24V AC / 50Hz
Eingebautes Relais		Ja
Leistungsaufnahme		3,5 VA
Schutzklasse / -art	II Schutzisoliert IP42	
Handhebel	inkl.	
Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C, nicht kondensierend	

2. Drehwinkel

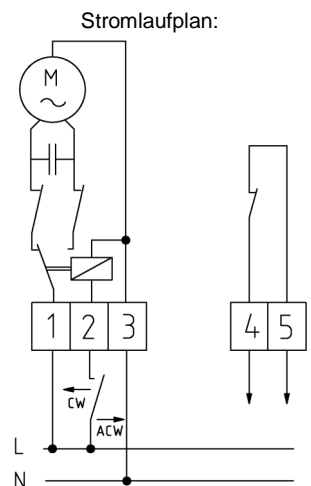
Markierung (Punkt) beachten!

Die Abbildung zeigt den Auslieferungszustand. Der Antrieb wird in dieser Stellung auf den Kugelhahn montiert.

⚠ Der Antrieb läuft immer im markierten 90°-Bereich.

3. Aufbau / Funktionen

- Wirksinnumkehrschalter**
Auslieferungszustand: Stellung A
A = Drehrichtung bei geschlossenem Steuerkontakt
B =
- Getriebeauskupplung für Handbetätigung (drücken)** ↓
- Elektrische Anschlussklemmen**



Öffnen Sie den Antrieb nur im spannungsfreien Zustand! Unter dem Deckel befinden sich die elektrischen Anschlussklemmen sowie der Wirksinnumkehrschalter (Drehrichtungsumkehr).

⚠ Letzterer bewirkt eine Invertierung der Funktion des Steuerkontaktes.

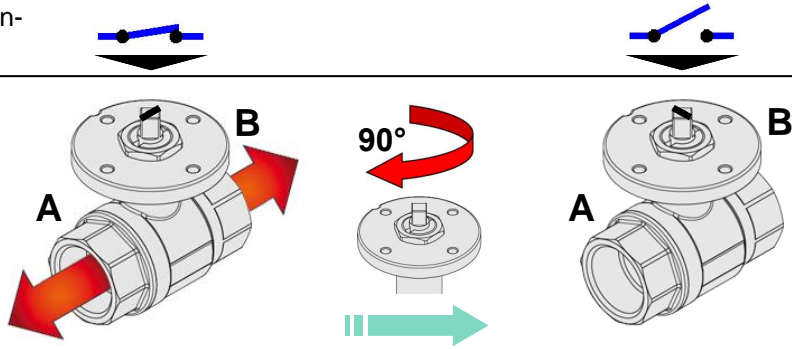
Klemmenbelegung	
1	Dauerphase
2	Steuerkontakt
3	Nullleiter
4 - 5	Hilfsschalter, potentialfrei (nur für 13 Nm-Version erhältlich)

4. Ventilkörper

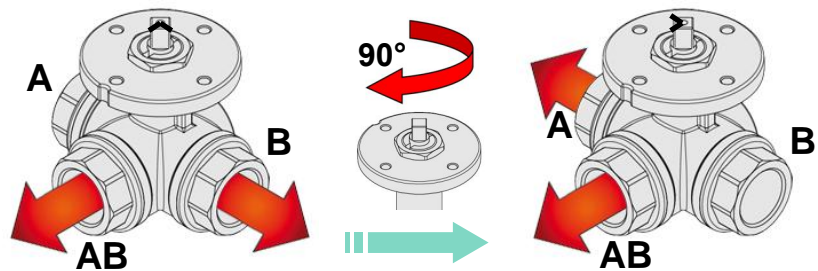
 Vor dem Aufsetzen des Stellantriebs auf die richtige Stellung des Kugelhahnschafts achten! Dazu die Kerben beachten:   

Kugelhahnposition = Endstellung bei folgender Stellung des Steuerkontaktes:

2-Weg

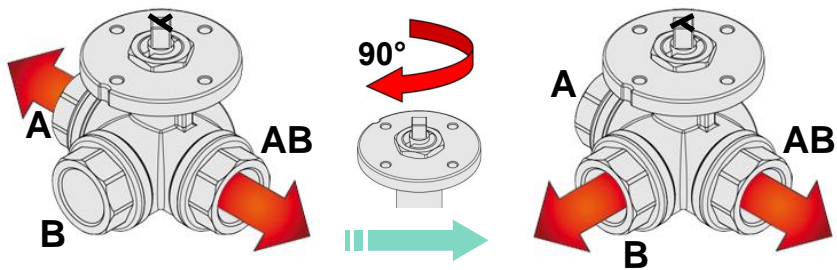


3-Weg L-Bohrung

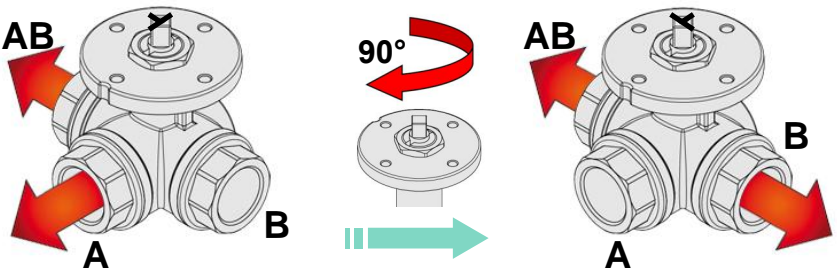


3-Weg T-Bohrung

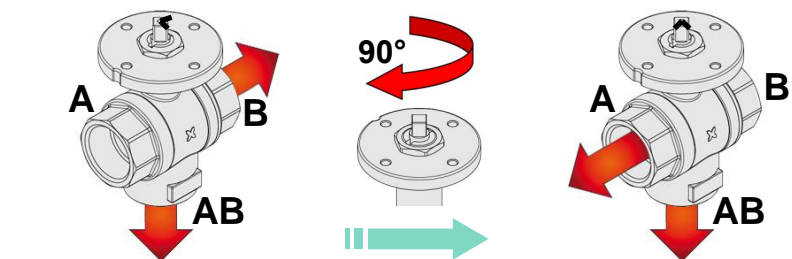
Gemeinsamer Ein-/Ausgang (AB) rechts




Gemeinsamer Ein-/Ausgang (AB) links



3-Weg Vertikal 90°



 Der Stellantrieb kann bei Bedarf (z.B. enge Platzverhältnisse) auch um je 90° gedreht montiert werden. Die Kugelhahnfunktion wird dabei **nicht** verändert!
Der Stellantrieb darf **nicht hängend montiert** werden!