

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 EA100R DN15 - DN50

Montage des Stellantriebs EA100R 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! Gehen Sie dabei wie folgt vor:

1. Technische Daten Antrieb EA100R

Elektrischer Anschluss	230V / 50Hz oder 24V / 50Hz
Leistungsaufnahme	3,5 VA
Relais	eingebaut (Standard)
Hilfsschalter (potentialfrei)	0 (Standard) 1 oder 2 auf Wunsch
Handhebel	auf Wunsch inkl.
Schutzart	IP 40 oder IP 65 (mit Heizung 5W, Speisung über Klemme 1 + 3)
Laufzeit	60 Sek. für 90° oder 30 Sek. für 90°
Drehmoment	20 Nm (60 Sek.) oder 17 Nm (30 Sek.)
Umgebungstemperatur	-10° bis +50°

2. Drehwinkel

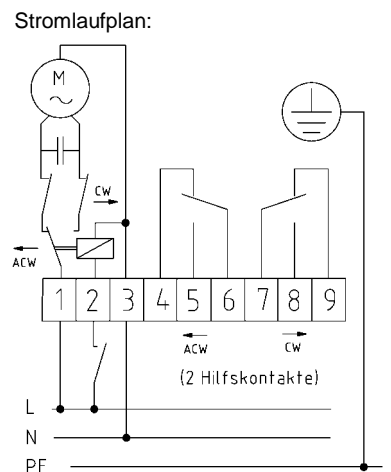
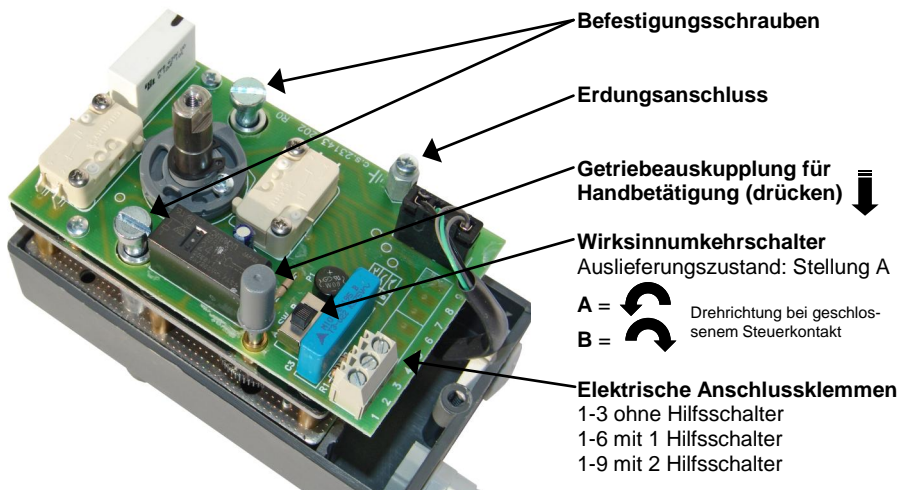


Die Abbildung zeigt den Auslieferungszustand. Der Antrieb wird in dieser Stellung auf den Kugelhahn montiert.

Der 90°-Bereich entspricht dabei der Standardfunktion.

IP65-Ausführung ohne Anzeige!

3. Aufbau / Funktionen



Öffnen Sie den Antrieb nur im spannungsfreien Zustand! Unter dem Deckel befinden sich die elektrischen Anschlussklemmen, der Erdungsanschluss, die Befestigungsschrauben für die Montage auf den Ventilkörper sowie der Wirksinnumkehrschalter (Drehrichtungsumkehr).

Letzterer bewirkt eine Invertierung der Funktion des Steuerkontaktes.

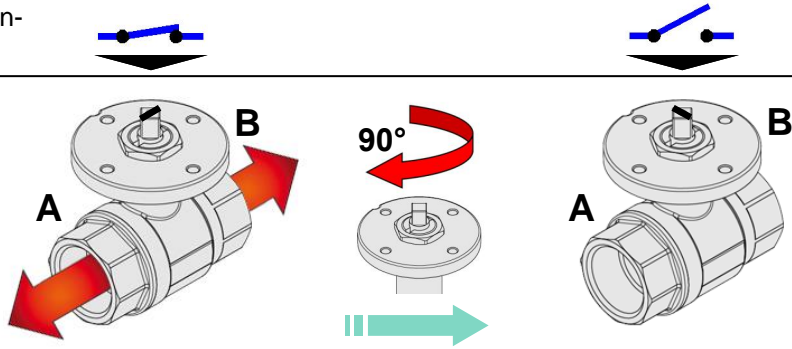
Klemmenbelegung	
1	Dauerphase
2	Steuerkontakt
3	Nullleiter
4-6	Hilfsschalter 1
7-9	Hilfsschalter 2

4. Ventilkörper

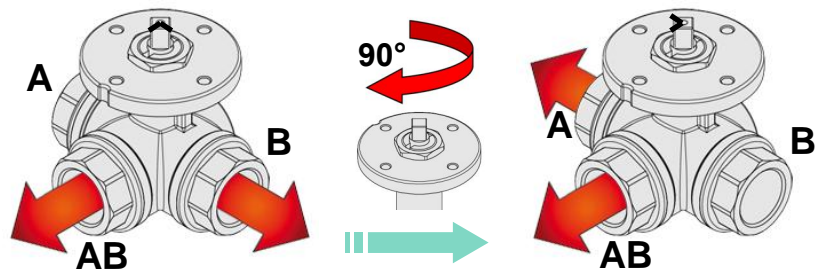
 Vor dem Aufsetzen des Stellantriebs auf die richtige Stellung des Kugelhahnschafts achten! Dazu die Kerben beachten: 

Kugelhahnposition = Endstellung bei folgender Stellung des Steuerkontaktes:

2-Weg

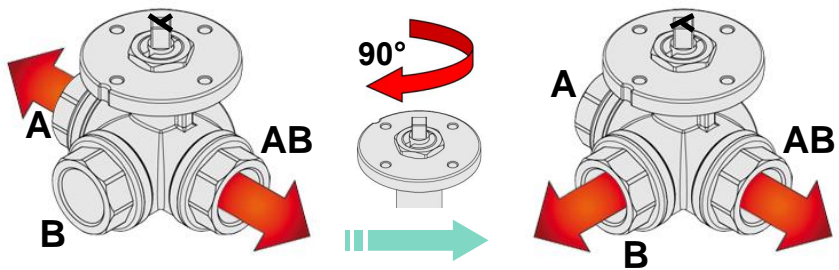


3-Weg L-Bohrung

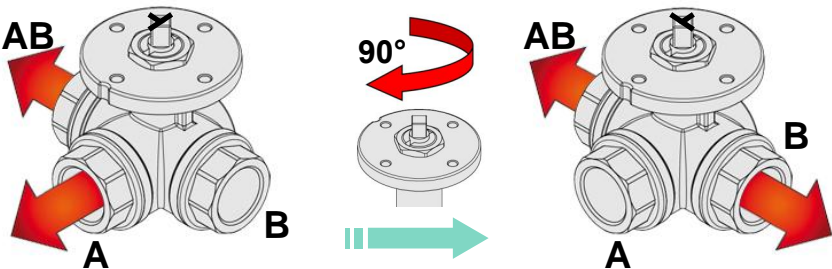


3-Weg T-Bohrung

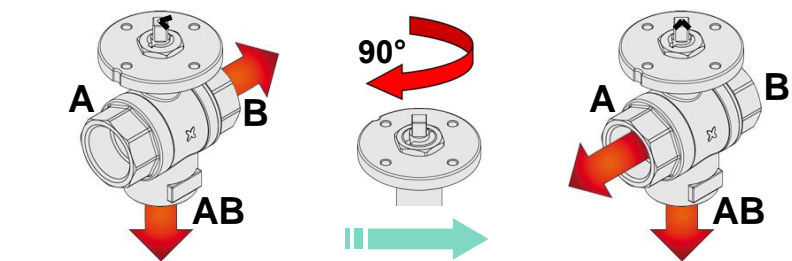
Gemeinsamer Ein-/Ausgang (AB) rechts



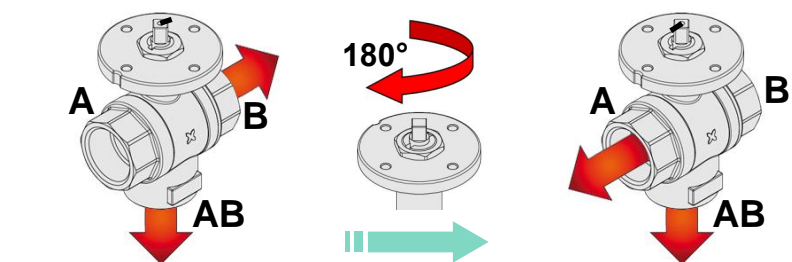
Gemeinsamer Ein-/Ausgang (AB) links




3-Weg Vertikal 90°



3-Weg Vertikal 180°



 Der Stellantrieb kann bei Bedarf (z.B. enge Platzverhältnisse) auch um je 90° bzw. 180° gedreht montiert werden. Die Kugelhahnfunktion wird dabei **nicht** verändert! Der Stellantrieb darf **nicht hängend montiert** werden!