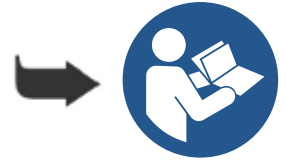


Voraussetzungen für den sicheren Umgang mit dem Produkt

Der Umgang mit diesem Produkt erfordert Fachwissen im Bereich Elektrotechnik und Mechanik.



www.rp-actuator.com



Diese Kurzanleitung ersetzt NICHT die Betriebsanleitung! Sie ist nur für Personen bestimmt, die bereits mit der Betriebsanleitung vertraut sind! Die Betriebsanleitung finden Sie unter www.rp-actuator.com oder über den QR-Code.

1 Montage auf Armatur

Bild 1: Stellantrieb aufsetzen und festschrauben

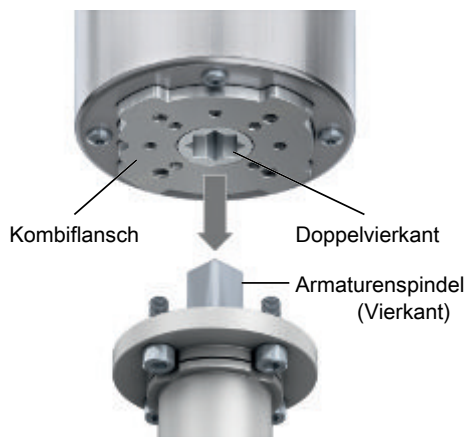


Tabelle 1: Anziehdrehmomente für Schrauben

Gewinde	Anziehdrehmoment [Nm]
	Festigkeitsklasse A2-80 / A4-80
M5	6
M6	10

2 Gehäuse öffnen

Das Gehäuse muss nur für den Elektroanschluss und für Einstellungen zur Inbetriebnahme geöffnet werden.

Bild 2: Deckelbefestigung lösen (Edelstahlgehäuse), Schrauben lösen (Kunststoffgehäuse)



3 Elektroanschluss

Der Elektroanschluss darf nur durch ausgebildetes Fachpersonal, entsprechend dem Anschlussplan durchgeführt werden. Der zugehörige Anschlussplan (in deutscher und englischer Sprache) wird bei der Auslieferung dem Stellantrieb beigelegt. Er kann auch mit der Seriennummer (siehe Typenschild) angefordert werden.

4 Inbetriebnahme

Bei der Inbetriebnahme müssen mindestens folgende zwei Funktionen überprüft und eingestellt werden:

- Abschaltart in Endlage CW (ZU) einstellen (weg- oder drehmomentabhängig)
- Endlagen über einen der beiden Inbetriebnahme-Modi setzen:
 - Auto: Endlage 1 manuell setzen, Endlage 2 automatisch 90°
 - Manuell: Endlage 1 und Endlage 2 manuell setzen

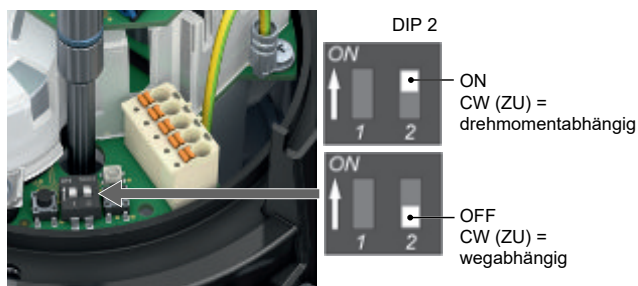
Die Einstellung erfolgt über DIP-Schalter und Taster , die sich unter dem Deckel befinden.

Tabelle 2: Funktionen Taster

Funktion	Taster CW und CCW
Fahrt in Richtung CW (ZU)	Taster CW drücken (bis Endlage erreicht ist)
Fahrt in Richtung CCW (AUF)	Taster CCW drücken (bis Endlage erreicht ist)
Nur im Inbetriebnahmemodus:	
Endlagen löschen	Beide Taster CW + CCW gleichzeitig, mindestens 5 Sekunden drücken.
Set-Modus aktivieren	Beide Taster CW + CCW gleichzeitig, von 0,5 bis 5 Sekunden drücken.
Endlage setzen (im Set-Modus)	Um die Endlage CW (ZU) zu setzen: Taster CW drücken.
Die LED blinkt im Set-Modus schneller.	Um die Endlage CCW (AUF) zu setzen: Taster CCW drücken.

4.1 Abschaltart in Endlage CW (ZU) einstellen

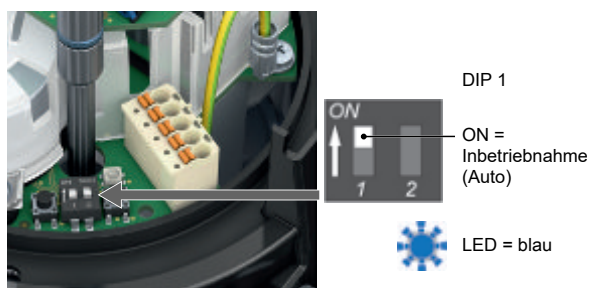
Bild 3: Abschaltart über DIP-Schalter 2 einstellen



1. Deckel öffnen.
2. Abschaltart für Endlage CW (ZU) über DIP-Schalter 2 einstellen.

4.2 Endlage 1 manuell setzen, Endlage 2 automatisch 90°

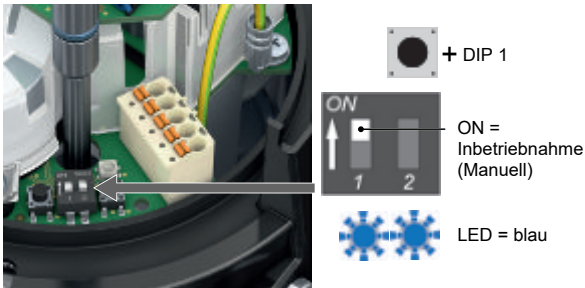
Bild 4: Inbetriebnahmemodus Auto über DIP-Schalter 1 aktivieren




1. Deckel öffnen.
2. Inbetriebnahmemodus Auto aktivieren: DIP-Schalter 1 auf ON stellen.
3. Bisherige Endlagen löschen.
4. Endlage 1 anfahren.
5. Set-Modus aktivieren und Endlage 1 setzen.
 - ⇒ Die Position für die Endlage 2 wird automatisch, in einem Abstand von 90° gesetzt
6. Inbetriebnahmemodus Auto verlassen: DIP-Schalter 1 auf OFF stellen

4.3 Endlage 1 und Endlage 2 manuell setzen

Bild 5: Inbetriebnahmemodus Manuell über Taster + DIP-Schalter 1 aktivieren



1. Deckel öffnen.
2. Inbetriebnahmemodus Manuell aktivieren: Einen beliebigen Taster  gedrückt halten + DIP-Schalter 1 auf ON stellen.
3. Bisherige Endlagen löschen.
4. Endlage 1 anfahren.
5. Set-Modus aktivieren und Endlage 1 setzen.
6. Endlage 2 anfahren (einstellbarer Bereich: 45° – 350° von Endlage 1).
7. Set-Modus aktivieren und Endlage 2 setzen.
8. Inbetriebnahmemodus Manuell verlassen: DIP-Schalter 1 auf OFF stellen.

5 Mechanische Stellungsanzeige





Bild 6: Schauglas drehen



Falls nach der Montage die Stellungsanzeige im Schauglas nicht die richtigen Farben/ Zustände in den Endlagen zeigt, kann das Schauglas verdreht werden.

6 LED Signale

Tabelle 3: LED Signale

Blinksignal	Bedeutung
Betriebsmodus FERN (grün)	grün = betriebsbereit, für Ansteuerung von FERN
	in Endlage CW (ZU) ¹⁾
	in Endlage CCW (AUF) ¹⁾
	fährt CW (in Richtung ZU) ¹⁾ oder CCW (in Richtung AUF) ¹⁾
	in Zwischenstellung (nicht in Endlage)
	keine Endlagen gesetzt, daher keine Positionsangabe
Inbetriebnahmemodus (blau)	blau = Inbetriebnahme (über DIP-Schalter und Taster)

Blinksignal	Bedeutung
	in Endlage CW (ZU) ¹⁾ und Endlage gesetzt
	in Endlage CCW (AUF) ¹⁾ und Endlage gesetzt
	Inbetriebnahmemodus Manuell (in Zwischenstellung)
	Inbetriebnahmemodus Auto (in Zwischenstellung)
	Set-Modus zum Setzen der Endlagen in den Inbetriebnahmemodi Manuell und Auto.
	Setzen der Endlage ist nicht möglich, bzw. Wechsel in den Set-Modus nicht möglich. Weitere Informationen: ⇨ Betriebsanleitung
	Endlagen gelöscht (bei Inbetriebnahme)
Fehlermeldungen im Betriebsmodus FERN (rot)	rot = Fehler
	Drehmomentfehler CW oder CCW
	Temperaturfehler
	Störung: Stellantrieb stoppt Weitere Informationen: ⇨ Betriebsanleitung

1) Bei rechtsdrehend schließenden Armaturen ist CW = ZU