

EPL681

Konfiguration des Anlenkgestänges für Schwenkantriebe

Allgemeine Beschreibung

EPL681 ist eine Software, um die geometrischen Bedingungen im Anlenkgestänge bei Schwenkantrieben zu bestimmen. Kraft oder Drehmoment für die Klappenbetätigung hängen nicht nur vom Antrieb, sondern ebenso von den Winkelkonstellationen im Anlenkgestänge (Klappenhebel, Antriebshebel, Koppelstange) ab.

Geben Sie wo erforderlich die relevanten Daten im Fragebogen ein und Sie erhalten von ABB detaillierte Informationen über:

- Resultierende Länge der Koppelstange
- Wirksames Moment am Stellglied innerhalb des Arbeitsbereiches
- Axialkraft in der Koppelstange
- Winkelstellung des Stellgliedhebels in Abhängigkeit von der Winkelstellung des Antriebshebels

Die Darstellung der Werte erfolgt grafisch und tabellarisch.

Anlagendaten

Anlagendaten

Datum:	Berechnung zurück an:	Tel:
		Email:
Betreiber:	Anlage:	
Ort:	Anlagenteil:	
Applikation:	KKS:	

Anordnung von Antrieb und Stellglied

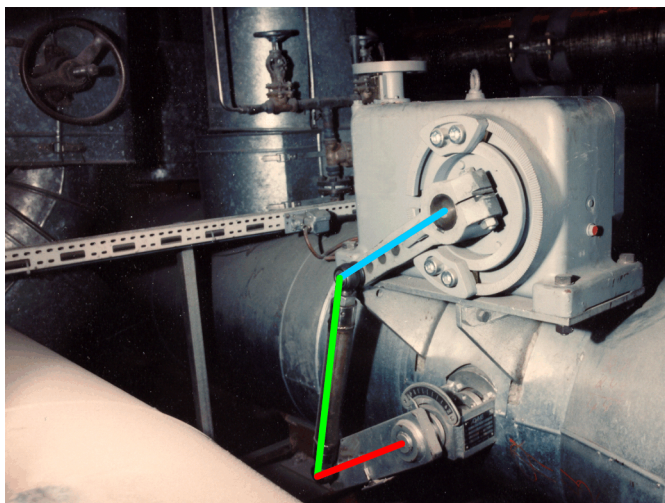


Abbildung 1: Referenzanordnung

Alle Eingaben auf die Referenzanordnung in **Abbildung 1** und die untenstehende Skizze **Abbildung 2** beziehen.

Auf die korrekten Vorzeichen (positiv oder negativ) achten.

Schritt 1: Angabe des horizontalen und vertikalen Drehpunktabstandes einschließlich Einheit

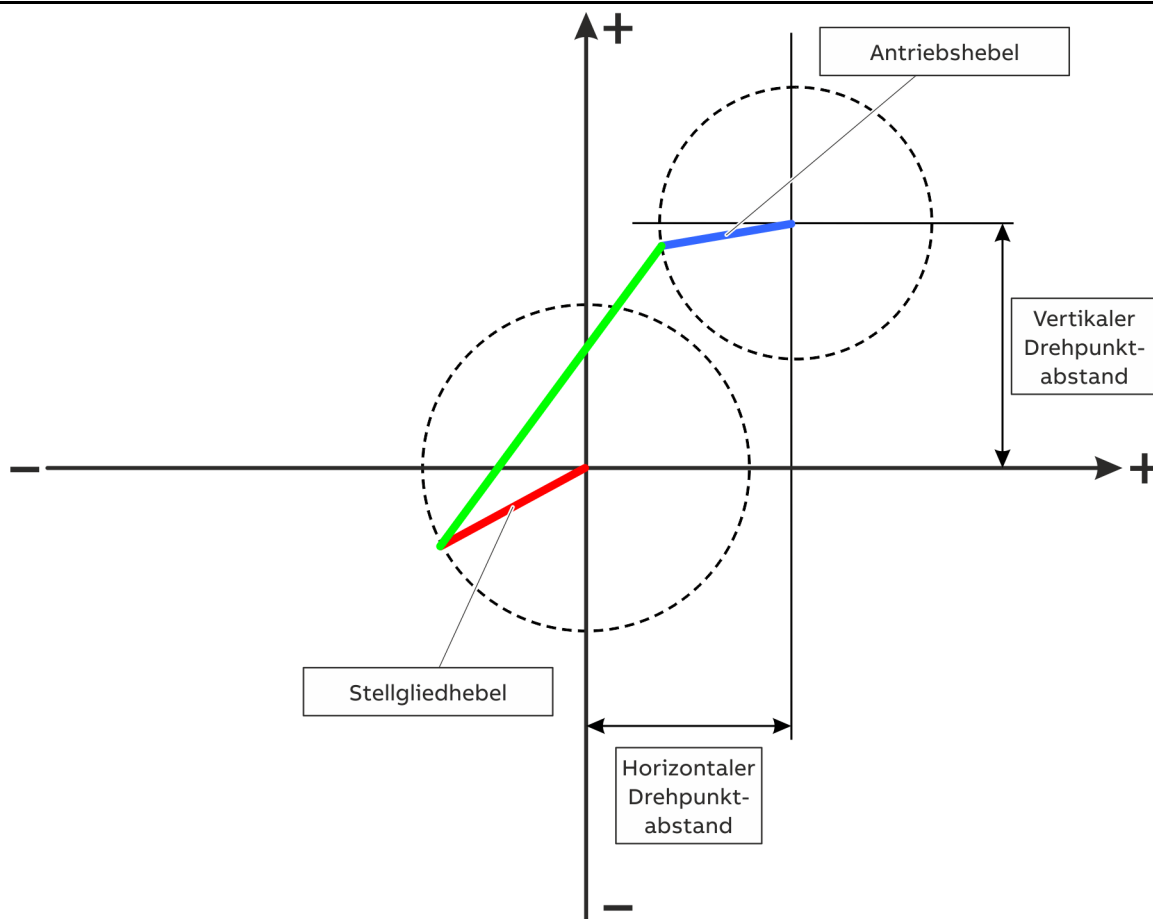


Abbildung 2: Allgemeine Anordnung von Stellglied- und Antriebsdrehpunkt

Vertikaler Drehpunktabstand:

Horizontaler Drehpunktabstand:

Schritt 2: Angabe der Antriebsdaten einschließlich Einheiten

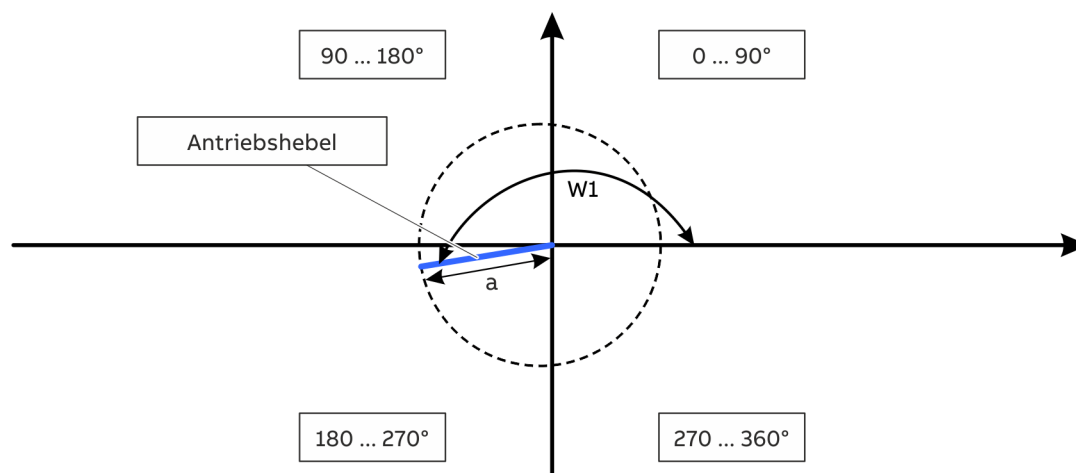


Abbildung 3: Schematische Darstellung des Antriebshebels

Startwinkel des Antriebshebels (w_1):

Länge des Antriebshebels (a):

Antriebsdrehmoment:

Drehrichtung des Antriebshebels (CW / CCW):

Schritt 3: Angabe der Stellglieddaten einschließlich Einheiten

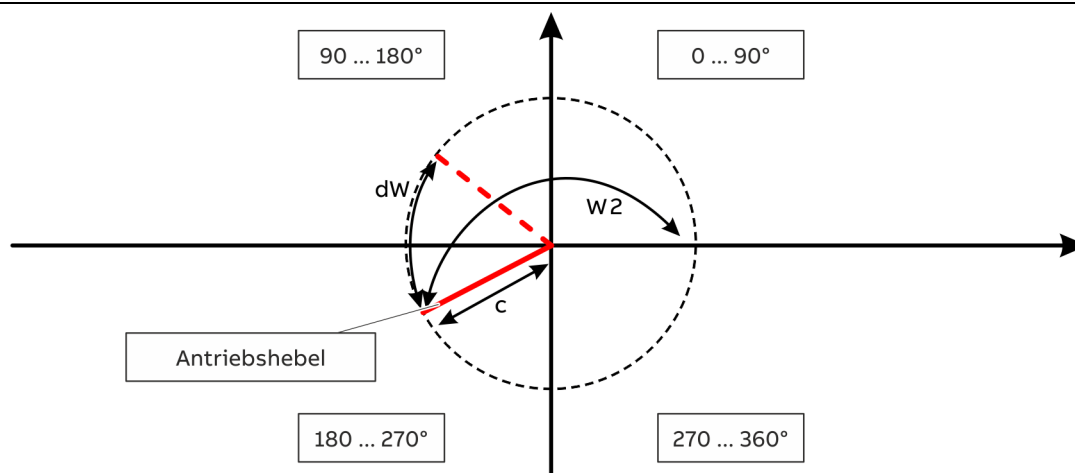


Abbildung 4: Schematische Darstellung des Stellgliedhebels

Startwinkel des Antriebshebels (w_2):

Arbeitswinkel des Stellgliedhebels (dw):

Länge des Stellgliedhebels (c):

Grenzwert für das Stellglied:

ABB Automation Products GmbH
Measurement & Analytics

Schillerstr. 72
32425 Minden
Deutschland
Tel: 0800 1114411
Fax: 0800 1114422
Email: vertrieb.messtechnik-produkte@de.abb.com

abb.com/aktorik

Technische Änderungen sowie Inhaltsänderungen dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen gelten die vereinbarten detaillierten Angaben. ABB übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Themen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwendung des Inhaltes, auch auszugsweise, ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB verboten.

© ABB 2019 3KXE911001R8003