

Anbausatz für Klappen

Kla; Klb



Anwendung

Durch die Anwendung des Klappengestänges für Luftklappen können alle Drehantriebe SM ... zur Betätigung von Lüftungsclappen verwendet werden. Je nach Drehmoment des Antriebes lassen sich bis zu 3,6 m² große Klappenflächen betätigen, Leichtgängigkeit der Klappen vorausgesetzt.

Kla

Mit Kla werden ein Motorhebel, kombiniert mit einem Kugelgelenk, sowie einem Befestigungswinkel bezeichnet.
 Durch den in Längsrichtung geschlitzten Motorhebel ist die Länge des Hebelarmes durch verschieben des Kugelgelenkes im Schlitz zwischen 30 mm und 90 mm einstellbar.
 Ein Befestigungswinkel mit der Schenkellänge 50 x 145 mm dient als Halterung für den Stellmotor und kann mit Hilfe von 3 Schrauben, die nicht zum Lieferumfang gehören, an geeigneter Stelle, z.B. am Luftkanal befestigt werden.

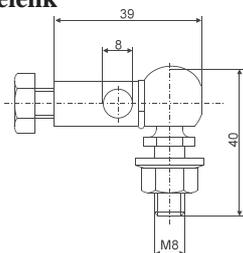
Klb

Klb ist eine Verbindungsstange mit 8 mm Durchmesser und einer Länge von 300 mm, die mit einem Kugelgelenk versehen wird.

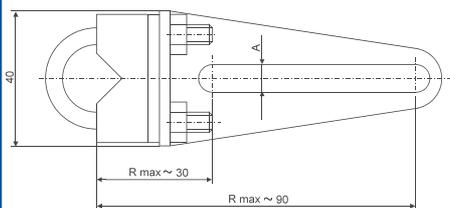
Ermittlung der einzustellenden Motorhebellänge

Die Länge B des Klappenhebels sowie der gewünschte Luftklappendrehwinkel sind vorgegebene Größen. Die Motorhebellänge ergibt sich dann, indem im Diagramm von der Klappenhebellänge senkrecht nach oben auf die Gerade mit dem gewünschten Drehwinkel und von dort waagrecht zur Motorhebellänge gepeilt wird. Sind beide Hebelarme gleich lang, ergibt sich ein Drehwinkel von 90°.
 Der Drehwinkel der Stellmotore SM ... ist auf 90° begrenzt eingestellt.

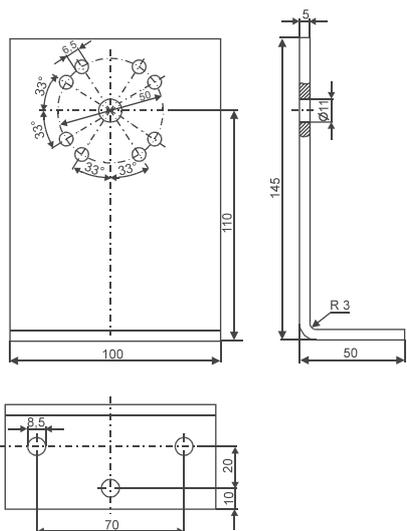
Kugelgelenk



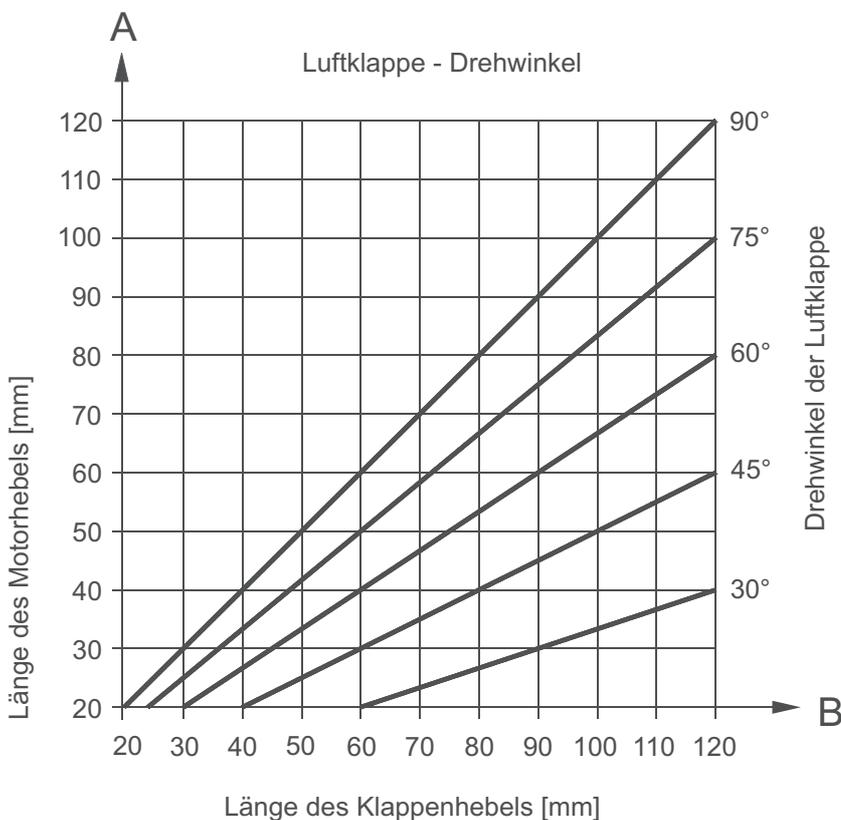
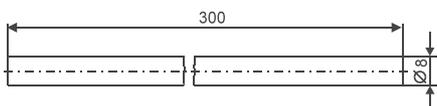
Motorhebel



Befestigungswinkel



Verbindungsstange



Anbausatz für Klappen**Kla; Klb****Auswahl des Stellmotors**

Typ	Drehmoment	Klappenfläche	Art.-Nr.
SM 500	7,8 Nm ± 10 %	ca. 0,6 m ²	4102 1000
SM 500 RP	7,8 Nm ± 10 %	ca. 0,6 m ²	4102 1010
SM 1500	20 Nm ± 10 %	ca. 1,5 m ²	4102 2000
SM 1500 RP	20 Nm ± 10 %	ca. 1,5 m ²	4102 2010
SM 1500/24	20 Nm ± 10 %	ca. 1,5 m ²	4102 2020
SM 1500 RP/24	20 Nm ± 10 %	ca. 1,5 m ²	4102 2030
SM 6025	25 Nm ± 10 %	ca. 1,8 m ²	4102 4000
SM 6000	40 Nm ± 10 %	ca. 3 m ²	4102 3000
SM 6000 RP	40 Nm ± 10 %	ca. 3 m ²	4102 3010
SM 6000/24	40 Nm ± 10 %	ca. 3 m ²	4102 3020
SM 6000 RP/24	40 Nm ± 10 %	ca. 3 m ²	4102 3030

Potentialfreier Weg- Endlagenschalter nachrüstbar, E (Bausatz) Art.-Nr. 4102 9010

Ausrüstung

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4704 0010	SM Anbausatz für Klappen	Kla
4704 0020	Klappengestänge (Verlängerung)	Klb