



**Klappenantriebe 5 Nm (für Klappen bis 1m<sup>2</sup>)**

Klappenantrieb zur 3-Punkt- oder Eindrahtsteuerung, Drehsinnschalter, Steckmontage auf Klappenachse, überlastsicher und endschalterlos, Drehwinkel 95°, Drehmoment 5 Nm, Laufzeit 150 sec. Anschlussspannung 230 VAC. Schutzart IP 54.

M.LM230A

Wie M.LM230A, jedoch mit 1 potentialfreien Hilfsschalter.

M.LM230A-S

Wie M.LM230A, jedoch 24 VAC/DC.

M.LM24A

Wie M.LM230A, jedoch 24 VAC/DC, mit 1 potentialfreien Hilfsschalter.

M.LM24A-S

Wie M.LM230A, jedoch 24 VAC/DC, mit stetiger Ansteuerung 0 ... 10 VDC.

M.LM24A-SR



**Klappenantriebe 10 Nm (für Klappen bis 2m<sup>2</sup>)**

Klappenantrieb zur 3-Punkt- oder Eindrahtsteuerung, Drehsinnschalter, Steckmontage auf Klappenachse, überlastsicher und endschalterlos, Drehwinkel 95°, Drehmoment 10 Nm, Laufzeit 150 sec. Anschlussspannung 230 VAC. Schutzart IP 54.

M.NM230A

Wie M.NM230A, jedoch mit 1 potentialfreien Hilfsschalter.

M.NM230A-S

Wie M.NM230A, jedoch 24 VAC/DC.

M.NM24A

Wie M.NM230A, jedoch 24 VAC/DC, mit 1 potentialfreien Hilfsschalter.

M.NM24A-S

Wie M.NM230A, jedoch 24 VAC/DC, mit stetiger Ansteuerung 0 ... 10 VDC.

M.NM24A-SR



**Klappenantriebe 20 Nm (für Klappen bis 4m<sup>2</sup>)**

Klappenantrieb zur 3-Punkt- oder Eindrahtsteuerung, Drehsinnschalter, Steckmontage auf Klappenachse, überlastsicher und endschalterlos, Drehwinkel 95°, Drehmoment 20 Nm, Laufzeit 150 sec. Anschlussspannung 230 VAC. Schutzart IP 54.

M.SM230A

Wie N.SM230A, jedoch 1 potentialfreien Hilfsschalter.

M.SM230A-S

Wie N.SM230A, jedoch 24 VAC/DC.

M.SM24A

Wie N.SM230A, jedoch 24 VAC/DC, 1 potentialfreien Hilfsschalter.

M.SM24A-S

Wie N.SM230A, jedoch 24 VAC/DC, mit stetiger Ansteuerung 0 ... 10 VDC.

M.SM24A-SR



**Klappenantriebe 40 Nm (für Klappen bis 8m<sup>2</sup>)**

Klappenantrieb zur 3-Punkt- oder Eindrahtsteuerung, Drehsinnschalter, Steckmontage auf Klappenachse, überlastsicher und endschalterlos, Drehwinkel 95°, Drehmoment 40 Nm, Laufzeit 150 sec. Anschlussspannung 230 VAC. Schutzart IP 54.

M.GM230A

Wie M.GM230A, jedoch für 24 VAC/DC.

M.GM24A

Wie M.GM230A, jedoch 24 VAC/DC, mit stetiger Ansteuerung 0 ... 10 VDC.

M.GM24A-SR



### **Federrücklaufantriebe 10 Nm**

Federrücklaufantrieb für Auf-Zu-Steuerung, Drehsinn wählbar durch Montage L/R. Funktion des Federrückzuges bei Spannungsausfall. Steckmontage auf Klappenachse, überlastsicher und endschalterlos, Drehwinkel 95°. Drehmoment von Stellmotor und Federrückzug 10 Nm, Laufzeit für Motor  $\leq 75$  sec, Federrückzug  $\leq 20$  sec. Anschlussspannung 230 VAC. Schutzart IP54.

M.NF230A

Wie M.NF230A, jedoch mit 2 **Hilfsschalter** 1x fest 10%, 1x einstellbar 10...90°.

M.NF230A-S2

Wie M.NF230A, jedoch für **Anschlussspannung 24 VAC/DC**.

M.NF24A

Wie M.NF230A, jedoch mit 2 **Hilfsschalter** 1x fest 10%, 1x einstellbar 10...90° und **Anschlussspannung 24 VAC/DC**.

M.NF24-S2

Federrücklaufantrieb zur stetigen Klappenstellungsregelung, Drehsinn wählbar. eingebauter Stellungsregler, integrierte Drehwinkelbegrenzung. Funktion des Federrückzuges nur bei Ausfall der Anschlussspannung. Steckmontage auf Klappenachse. Drehwinkel max. 95°. Drehmoment Stellmotor und Federrückzug mind. 10 Nm, Laufzeit für Motor  $\leq 150$  sec. Federrückzug  $\leq 20$  sec. Steuerspannung 0 ... 10 VDC und Stellungsrückmeldung, Anschlussspannung 24 VAC/DC. Schutzart IP 54.

M.NF24A-SR



### **Federrücklaufantriebe 20 Nm**

Federrücklaufantrieb für Auf-Zu-Steuerung, Drehsinn wählbar durch Montage L/R. Funktion des Federrückzuges bei Spannungsausfall. Steckmontage auf Klappenachse, überlastsicher und endschalterlos, Drehwinkel 95°. Drehmoment von Stellmotor und Federrückzug 20 Nm, Laufzeit für Motor  $\leq 75$  sec, Federrückzug  $\leq 20$  sec. Anschlussspannung 230 VAC. Schutzart IP54.

M.SF230A

Wie M.SF230A, jedoch mit 2 **Hilfsschalter** 1x fest 10%, 1x einstellbar 10...90°.

M.SF230A-S2

Wie M.SF230A, jedoch für **Anschlussspannung 24 VAC/DC**.

M.SF24A

Wie M.SF230A, jedoch mit 2 **Hilfsschalter** 1x fest 10%, 1x einstellbar 10...90° und **Anschlussspannung 24 VAC/DC**.

M.SF24-S2

Federrücklaufantrieb zur stetigen Klappenstellungsregelung, Drehsinn wählbar, eingebauter Stellungsregler, integrierte Drehwinkelbegrenzung. Funktion des Federrückzuges nur bei Ausfall der Anschlussspannung. Steckmontage auf Klappenachse. Drehwinkel max. 95°. Drehmoment Stellmotor und Federrückzug mind. 20 Nm, Laufzeit für Motor  $\leq 150$  sec. Federrückzug  $\leq 20$  sec. Steuerspannung 0 ... 10 VDC und Stellungsrückmeldung, Anschlussspannung 24 VAC/DC. Schutzart IP 54.

M.SF24A-SR



### **Hilfsschalter**

2 Hilfsschalter 0,5 A/ 250 VAC für Klappenantriebe M.LM...A, M.NM...A, M.SM...A und M.GM...A

M.S2A

2 Hilfsschalter 0,5 A/ 250 VAC für Klappenantriebe M.NF...A und M.SF...A

M.S2A-F

Rückführpoti 1kOhm für Klappenantriebe M.LM...A, M.NM...A, M.SM...A und M.GM...A

M.P1000A



### **Achsverlängerung**

Länge ca. 250 mm. Für Klappenachsen  $\varnothing 8$  ... 25 mm,  $\varnothing$  Verlängerung 20 mm. Passend für Klappenantriebe M.NM...A, M.SM...A, M.NF...A und M.SF...A

M.AV8-25