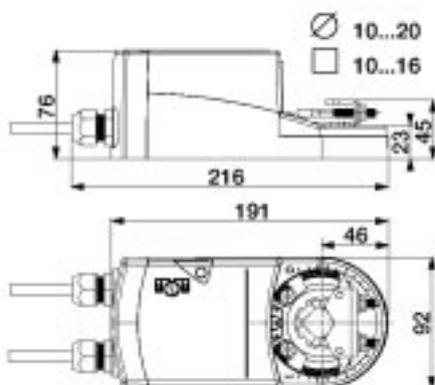


Klappenstellantrieb**AM 230 SR; AM 24 SR****Maßbild****Anwendung**

Die Klappenstellantriebe AM 230 SR und AM 24 SR werden für die Verstellung von Luftklappen bis 3,6 m² verwendet.

Ausgerüstet mit einem Universalklemmbock wird der Antrieb direkt auf die Klappenachse montiert. Die Fixierung erfolgt mit der im Lieferumfang enthaltenen Verdrehsicherung. Im Antrieb ist ein elektronisches Stellrelais enthalten. Die Ansteuerung erfolgt über elektronische Regler oder Stellungsgeber mit einem stetigen Stellsignal 0 ... 10V DC. Der Spannungsausgang U (2 ... 10V DC) ermöglicht die elektrische Anzeige der Klappenstellung 0 ... 100% und die Folgesteuerung weiterer stetiger Antriebe der Baureihen AM 2xx SR.

Die Baureihe AM 24 SR ist werkseitig mit Grundwerten für die üblichen Anwendungen parametrisiert. Bei Bedarf kann eine Vielzahl von Parametern konfiguriert werden. Eine Anpassung vor Ort kann mit Hilfe eines speziellen Parametriergerätes realisiert werden. Querschnitt, Bauart, Einbauort und lufttechnische Bedingungen sind bei der Bestimmung des erforderlichen Drehmoments zu berücksichtigen.

Merkmale

- Problemlose Montage direkt auf Klappenachsen \varnothing 10 ... 20 mm
- Ansteuerung über elektronischen Regler oder Stellungsgeber mit Steuerspannung
- Spannungsausgang für Stellungsanzeige und Folgesteuerung weiterer stetiger Antriebe
- Überlastsicherer, wartungsfreier, geräuscharmer Antrieb
- Klappenhandbetätigung möglich
- Geringes Eigengewicht
- Integrierte Drehwinkelbegrenzung, beidseitig, einstellbar
- Mechanische Stellungsanzeige der Klappe
- Hilfsschalter und Rückführpotentiometer als Option
- Drehsinnwechsel mittels Schalter am Stellantrieb
- Minimalbegrenzung mittels Stellungsgeber
- Mit Baureihe AM 24 SR anlagenspezifische Parametrierung möglich

Technische Daten

Typ	AM 230 SR	AM 24 SR
Drehmoment	18 Nm	18 Nm *
Betriebsspannung	230V AC; 50 Hz	24 V AC \pm 20%; 50 Hz 24V DC -10% / \pm 20%
Leistungsaufnahme Betrieb	4 W	2,5 W
Ruhestellung	3,1 W	1,2 W
Dimensionierung	5 VA	5 VA
Schutzklasse (EN 60730)	II	III
Schutzart (EN 60529)	IP 54	IP 54
Laufzeit	150s	150s *
Schalleistungspegel	max. 45 dB(A)	max. 45 dB(A)
Anschluß	Kabel 1 m lang 2 x 0,75 mm ²	Kabel 1 m lang 4 x 0,75 mm ²
Gewicht	1500 g	1300 g
Umgebungstemperatur (im Betrieb)	-30 ... + 50°C	- 30 ... + 50°C
Lagertemperatur	- 40 ... + 80°C	- 40 ... + 80°C
Umgebungsfeuchte (nach EN 60335-1)	Klasse D	Klasse D
Stellsignal Y	0 ... 10 V DC (Ri = 47 kOhm)	0 ... 10 V DC * (Ri = 47 kOhm)
Arbeitsbereich (für 0...100%)	2 ... 10 V DC	2 ... 10 V DC *
Meßspannung U (\leq 0,7 mA)	2... 10 V DC	2... 10 V DC *
Drehwinkel	max. 95°, verstellbare mechanische Anschläge; automatischer Abgleich *	
Drehrichtung bei Y = 0 V	Schalterstellung L	Linkslauf *
	Schalterstellung R	Rechtsslauf *
Stellungsanzeige	mechanisch	
EMV-Störaussendung	gemäß 89/336/EWG, 92/31/EWG, 93/68 EWG	

* veränderbare Parameter

Klappenstellantrieb

AM 230 SR; AM 24 SR

Standardausrüstung

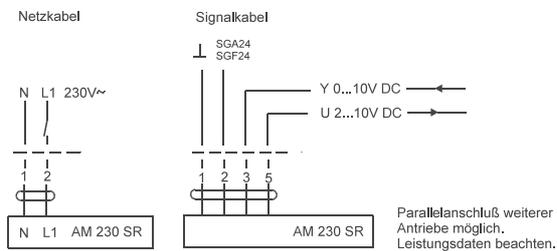
Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4103 2410	Klappenstellantrieb 230V AC, 50 Hz, bis 3,6 m ² , stetiges Stellsignal, 0(2)...10V, Drehmoment 18 Nm	AM 230 SR
4103 2240	Klappenstellantrieb 24V AC/DC, bis 3,6 m ² , stetiges Stellsignal, 0(2)...10V, Drehmoment 18 Nm; parametrierbar	AM 24 SR
<i>Auswahl nach Einsatzbedingungen</i>		
4103 5050	Stellungsgeber 0 ... 100% für Handfernverstellung, Schalttafeleinbau	KM SGF/24
4103 5040	Stellungsgeber 0 ... 100% für Handfernverstellung, Feuchtraum, IP 54, Wandaufbau,	KM SGA/24
4103 5020	Stellungsgeber 0 ... 100% für 35 mm Hutschiene für den Einbau in Schaltschränke	KM SGE/24

Erweiterungsausrüstung

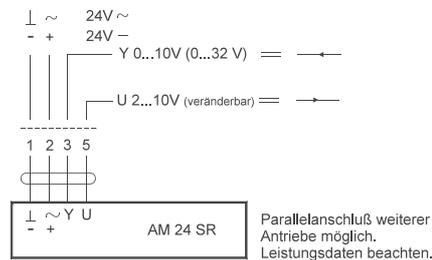
Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
4103 5240	1x Hilfsschalter aufsteckbar, 1 Wechsler EPU 6(2,5)A/ 250 V AC	SA 1
4103 5250	2x Hilfsschalter aufsteckbar, 2 Wechsler EPU 6(2,5)A/ 250 V AC	SA 2
4103 5260	Rückführpotentiometerzusatz 500 Ohm für die Baureihen AM 2...	PA 500
4103 6010	Zubehör für Gestängebetätigung für die Baureihen AM 2...	AM-ZG

*Ausführliche Beschreibung der Erweiterungsausrüstung unter 4.1.3.5
Montage siehe Technisches Blatt 4.1.3.5*

Anschlußbild AM 230 SR



Anschlußbild AM 24 SR



Fernsteuerung 0...100%

