

ELEKTRISCHE SCHWENKANTRIEBE AUMA TYP SG

Arbeitsweise

Schwenkantriebe sind auf die schwingende Ventile steuern. Die Motordrehzahl- Planetengetriebe, Schneckengetriebe reduziert und zu einer Schaukelbewegung umgewandelt. Lage und Drehmomentschaltung erfordert eine andere Logik-Funktionen, Signale zur Steuerung des Antriebs, die in einer integrierten Steuereinheit implementiert werden muss. Bei der Benutzung der Einheit für Steuerung des Motors ist möglich mit dem Umschalter erforderte Methode zu wählen.

Schwenkventilantriebe können die Armaturen schliessen, bzw öffnen abhängig von der Position aber auch abhängig vom Drehmoment. Für diesen Zweck sind zwei unabhängige Messsysteme im Einheit gebaut.

Lageschaltung in den Endlagen

Wird so eingestellt, dass der Antrieb in den gewünschten Schaltstellen in den Endlagen abzuschalten.

Momentschaltung in der Endlage

PGESCHLOSSENÍ

Stellen Sie die gewünschte Abschaltzeit Moment. Die Endabschaltung ist so eingestellt, dass sie kurz vor Erreichen der Endlage aktiviert wird

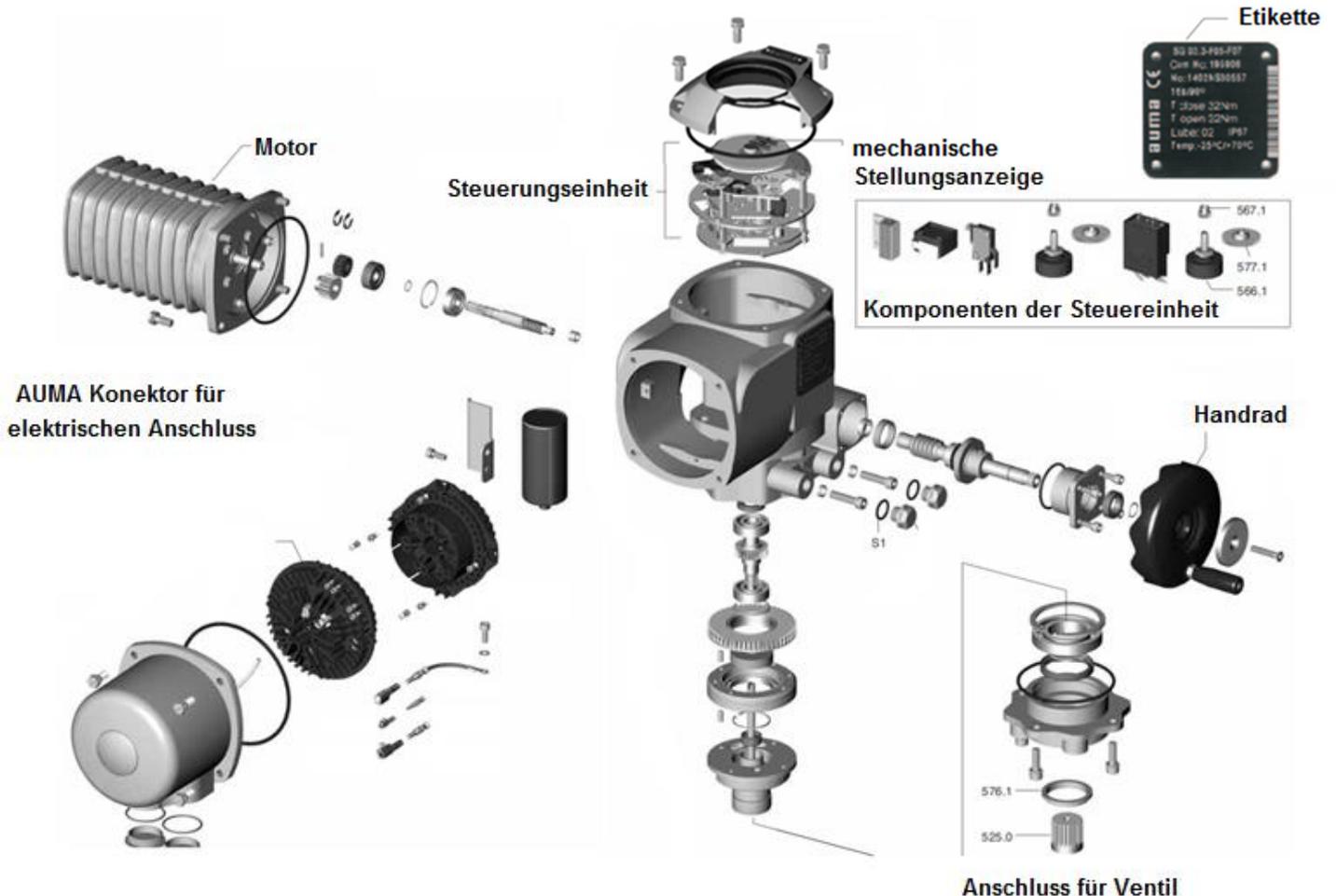
Temperaturumgebung

-25°C bis +70°C

-40°C bis +60°C



ELEKTRISCHE SCHWENKANTRIEBE AUMA TYP SG



Zuverlässige Technik für den Langzeitbetrieb

abama®

AUMA Schwenkantriebe haben eine Reihe von Konstruktionlösungen, die in vielen Jahren der Nutzung in der Praxis bewährt haben.

- Drehstrommotoren mit hohem Anlaufmoment oder Einphasenmotoren
Wechselstrom stufenlos einstellbar Zeit-Performance
- Ende Anschläge für präzise Definition des Schwenkwinkels
- Bedienung in jeder Einbaulage möglich
- Einfache Installation dank einer eigenen Kupplung
- Hohe Schutzart
- Guter Korrosionsschutz
- Ex-Schutz (auf Wunsch)



Elišky Přemyslovny 1343
156 00 Praha 5, mapol@iol.cz

tel: +420 257 921 545, fax: +420 257 921 659

ELEKTRISCHE SCHWENKANTRIEBE AUMA TYP SG

Technische Daten für Schwenkantriebe Typ SG a SGEx

Größe	Drehmoment	Doba p estavení motoru na st ídavý proud	Umbauzeit für Dreiphasenmotore n	Verbindung zur Ventil					Gewicht (kg)	
				P íruba dle ISO 5211		H ídel armatury			Gewicht (Wechselstrommotor)	Gewicht (Motorphasenstrom)
	Einstellbereich (NM)	für Winkel 90°	für Winkel 90°	Standart	Besonder	Ø max (mm)	Vierkant max. (mm)	Dvojité zplozt ní max. (mm)		
05.1	90 - 150	5,6 - 45	4/5,6/11/16/22	F05	F07	25,4	22	22	18	19
07.1	120 - 300	11 - 90	5,6/8/11/16/22/32	F07	F10	25,4	22	22	18	19
10.1	250 - 600	11 - 90	11/16/22/32/45/63	F10	F12	38	30	27	24	25
12.1	500 - 1200	22 - 180	22/32/45/63	F12	F14	50	36	41	28	29

Standardspannung / Frequenz

Dreiphasen Motoren										
Spannung (V)	220	230	240	380	400	415	440	460	500	
Frequenz (Hz)	50	50	50	50	50	50	60	60	50	

Strommotoren		
Spannung (V)	110 - 120	220 - 240
Frequenz (Hz)	50 / 60	50 / 60



Elišky Přemyslovny 1343
156 00 Praha 5, mapol@iol.cz

tel: +420 257 921 545, fax: +420 257 921 659

ELEKTRISCHE SCHWENKANTRIEBE AUMA TYP SG

Technische Daten für AUMA MATIC

Gewicht	über 1,5 kg	
Leistungsteil		
Leistungsreis	Rezervní stykače	Tyristorová rezervní jednotka
Betriebsspannung	viz standartní napětí / frekvence kyvných servopohonů SG	
Leistung	max. 1,5 kW	
Sperrung	mechanisch, elektrisch, elektronisch	elektronisch
Steuerung		
Stromverbrauch	bei externer Spannung 24V DC: 10 - 15 mA	
Fernsteuerung	24VDC, nach der Wähle aus AUMA MATIC oder von außerhalb übertragen. Auf Wunsch: 220 V AC (von außen gebracht)	
Eingabefehle	3 Befehle: ÖFFNEN - STOP - SCHLIESSEN, durch Optokoppler galvanisch getrennt	
Rückmeldungen zu den Kontrolraum	Endlage ÖFFNEN - GESCHLOSSEN erreicht; Wahlkontrolle ist in Stellung ORT - FERN; Sammelstörmeldung	
Schalttafel für Steuerung von Raum	Steuerwähler (Abschließbare) ORT . AUS - FERN, Knöpfe ÖFFNEN - STOP - GESCHLOSSEN; Leuchtanzeige ÖFFNEN -FEHLER - GESCHLOSSEN	