

TVRTOŤÁ KOVÉ SERVOPOHONY AUMA TYP SG

Způsob innosti

Kyvné servopohony jsou určeny pro ovládání výkyvných armatur. Otáčky motoru se planetovou převodovkou a znekovou převodovkou redukuje a převádí na kyvný pohyb.

Kyvné servopohony mohou armatury uzavírat, popř. otevírat jak v závislosti na poloze, tak v závislosti na kroutícím momentu. K tomu účelu jsou ovládací jednotky vestavné dva nezávislé řídicí systémy. Polohové a momentové vypínání vyžaduje různé logické vazby signálů pro řízení pohonu, které musí být realizovány v integrované řídicí jednotce. Při použití jednotky pro ovládání motoru je možno pořadovaný způsob vypínání zvolit předem.

Polohové vypínání v koncových polohách

Nastaví se tak, aby se pohon v pořadovaných spínacích bodech v koncových polohách vypnul.

Momentové vypínání v koncové poloze

ZAVĚNO

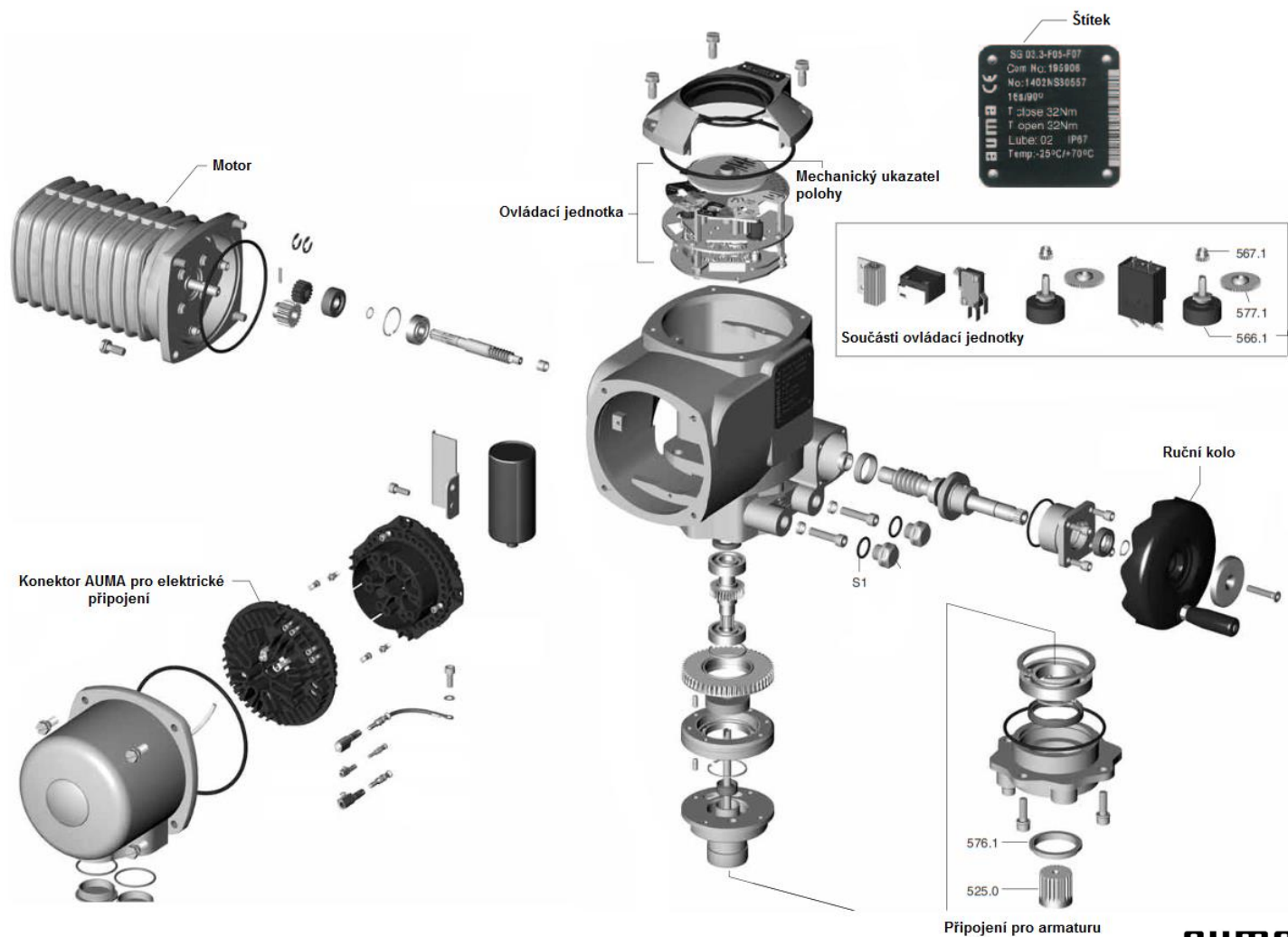
Nastaví se na pořadovaný vypínací moment. Polohové vypínání se nastaví tak, že je aktivováno těsně před dosažením koncové polohy

Teplota prostředí

-25°C až +70°C
-40°C až +60°C



TVRTOŤÁ KOVÉ SERVOPOHONY AUMA TYP SG



auma®

Spolehlivá technika pro dlouhodobý provoz

Kyvné servopohony AUMA se vyznačují úspornou konstrukcí a vysokou životností, která se osvědčila i v mnohaletém nasazení v praxi.

- trojfázové motory s velkým záběrovým momentem nebo jednofázové motory na středový proud pro spojitelnou nastavitelnou dobu odstavení
- koncové dorazy pro přesné vymezení kyvného úhlu
- provoz možný v libovolné montážní poloze
- snadná montáž díky samostatné spojce
- vysoký stupeň krytí
- kvalitní ochrana proti korozi
- nevýbušné provedení (na plyn)

TVRTOŤÁ KOVÉ SERVOPOHONY AUMA TYP SG

Technické údaje kyvných servopohonů SG a SGEx

Velikost	Vypínací moment	Doba přestavení motoru na stídací proud	Doba přestavení u trojfázových motorů	Připojení na armaturu					Hmotnost (kg)	
				Př. úhruha dle ISO 5211		Hřídla armatury			Hmotnost (motor na stídací proud)	Hmotnost (motor na trojfázový proud)
SG	Rozsah nastavení (NM)	pro úhel 90°	pro úhel 90°	Standardní	Zvláštní	Ø max (mm)	ty hran max. (mm)	Dvojitě 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

Standardní napětí / frekvence

Trojfázové motory										
Napětí (V)	220	230	240	380	400	415	440	460	500	
Frekvence (Hz)	50	50	50	50	50	50	60	60	50	

Motory na stídací proud		
Napětí (V)	110 - 120	220 - 240
Frekvence (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

TVRTOŤÁ KOVÉ SERVOPOHONY AUMA TYP SG

Technické údaje jednotky pro ovládání AUMA MATIC

Hmotnost	cca 1,5 kg	
Výkonová část		
Výkonové relé	Rezervní stykače	Tyristorová rezervní jednotka
Provozní napětí	viz standardní napětí / frekvence křivných servopohonů SG	
Výkon	max. 1,5 kW	
Zablokování	mechanicky, elektricky, elektronicky	elektronicky
Ovládání		
Proudový odběr	při vnějším napětí 24V DC: 10 - 15 mA	
Dálkové ovládání	24V DC; podle volby z jednotky AUMA MATIC nebo přivedené z vnějšku. Napětí: 220V AC (přivedené z vnějšku)	
Vstupní povely	3 vstupní povely: OTEVĚT - STOP - ZAVĚT, galvanicky oddělené pomocí opto izolace	
Zpětná hlášení do dozorny	koncová poloha OTEVĚNO - ZAVĚNO byla dosažena; volí ovládání v poloze MÍSTNĚ - DÁLKOVĚ; sběrné hlášení poruchy	
Panel pro ovládání z místa	volí ovládání (uzamíkatelný) MÍSTNĚ - VYPNUTO - DÁLKOVĚ, tlačítka OTEVĚT - STOP - ZAVĚT; světelné signálky OTEVĚNO - PORUCHA - ZAVĚNO	