

Servopohon AF24-SR

Pohony pre klapky do cca 3 m². Riadenie 0...10 V= alebo 0...20 V pri fázovom riadení, spätné hlásenie DC 2...10 V. Pohon AF 24-SR s pružinovým spätným chodom sa používa k prestavovaniu vzduchotechnických klapiek s bezpečnostnými funkciami (napr. proti mrazová, protipožiarna a hygienická). Pohon uvádza klapku do prevádzkovej polohy počas súčasného napínania pružiny spätného chodu. Energia akumulovaná v pružine uvedie pri prerušení napájania klapku automaticky do bezpečnostnej polohy. Pohon klapky vybavený strmeňom možno rýchlo a jednoducho namontovať priamo na hriadeľ klapky a zablokovat' spolu dodávanou poistkou proti preklznutiu. Klapku je možné ovládať ručne a zafixovať v ľubovoľnej polohe. Deblokáciu je možné vykonať ručne alebo automaticky privedením napájaného napätia. Ak je pri ručnom ovládaní pripojené ovládacie napätie, dôjde pohon po preskúšaní najskôr do bezpečnostnej polohy dopredu danej signálom Y.



Základné údaje:

napájacie napätie	AC 24V 50/60Hz
funkčný rozsah	AC 19,2 - 28,8 V
dimenzovanie	10 VA
príkion	pri naťahovaní pružiny 6 W a v pokojnej polohe 2,5 W
pripojenie	kábel 1m 5x0,75mm ²
riadiaci signál Y1	DC 0...10V @ vstupný odpor 100kΩ (0,1mA)
riadiaci signál Y2	0...20V fázové riadenie @ vstupný odpor 8kΩ (50mW)
pracovný rozsah	DC 2...10V (pri riadiacom signále Y1) 2...10V fázovanie (pri riadiacom signále Y2)
meracie napätie U	DC 2...10V @ max.0,5mA (pre 0...100% uhol)
súbeh	±5%
smer otáčania	voliteľný montážou vľavo/vpravo
krútiaci moment	- motor (pri menovitom U) min. 15Nm - spätná pružina min. 15Nm
pracovný uhol	max. 95° (nastaviteľný 26...95% s obmedzovačom uhla)
doba prestavenia	pohon cca 150 s - spätný chod pružiny cca 16s
hladina hluku	motor max. 45 dB, pružina cca 62 dB
životnosť	cca 60 000 otočných cyklov
ukazovateľ polohy	vlastný mechanický
ochranná trieda	III (bezpečné napätie)
krytie	IP 54
teploty	rovnaké ako pri AF 24
rušenie EMV	CE podľa 89/336/EWG, 92/31/EWG, 93/68/EWG
údržba	bez údržby
hmotnosť	2700 g

Rozmery a príklad montáže:

