

INLEDNING

AUMAs produktprogram av ställdon är mycket brett och innefattar allt från mindre ställdon för 90 graders rörelse till stora ställdon för höga moment och linjärdon samt tillhörande snäckväxlar och manövermoduler. AUMAs produkter är uppbyggda enligt modulprincip, vilket gör att kombinerings av olika snäckväxlar, ställdon och manövermoduler är mycket enkel. AUMA-don har mycket stora variationsmöjligheter när det gäller att specialanpassa donet i enlighet med kundens önskemål, det kan röra sig om olika lägesindikering, alternativ spänning, olika styrningsalternativ, manövermodul för väggmontage, högre skyddsklass etc. Här presenteras endast en kort översikt över de för IA vanligaste produkterna. Kontakta IA för detaljfrågor angående tillbehör, dimensionering, teknik, priser etc.

ANVÄNDINGSOMRÅDE

Elektriskt ställdon för on/off alternativt reglering för alla slags applikationer. Lämpligast vid bruk inomhus eller i skyddade miljöer såsom kammare.

BESKRIVNING

Elektriska ställdon används där ventiler inmonteras i system som skall fjärrmanövreras samt kunna samverka i automatiserade system för optimerad styrning. AUMA elektriskt ställdon fås som standard för on/ off manövrering med konstant öppning/stängningshastighet. Standardutrustad med momentbrytare samt vägbrytare. En manövermodul ger kunden möjlighet att manövrera donet utan ett styrskåp. Manövermodulen ger möjlighet att dela upp stängningsförloppet i olika stängningshastigheter. Med PROFIBUS-Interface är digital kommunikation möjlig via fältbus. Det elektriska ställdonet kan anpassas för att passa ett flertal användningsområden. Kontakta IA för dimensionering av reglerdon. Ventiler med elektriska ställdon monteras in i system som ligger i kammare eller inomhus.

GODKÄNNANDE

Manöverdonen uppfyller krav från olika myndigheter och klassningssällskap etc. Kopior på godkännande erhålles på begäran.



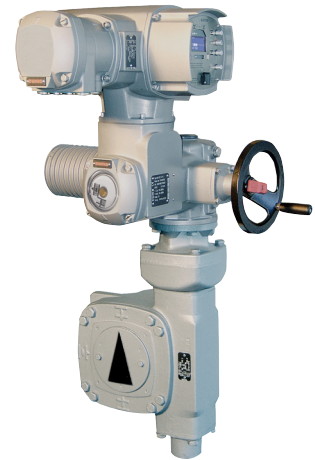
IA AUMA

MONTAGE

Manöverdonen bör monteras på fabrik hos ventilleverantören alternativt av resp. donleverantörsföretag för att säkerställa bästa funktion. Vi erbjuder även montage på plats hos kund.

SA/SA(R) FLERVARVIGA STÄLLDON

AUMAs flervarviga ställdon finns både i on/off, SA-don, och i reglerutförande, SA(R)-don. För att få ut en 90-graders rörelse krävs det att man kombinerar ställdonet med en snäckväxel (GS). Se bild till höger.



SA samt växel och manövermodul

Egenskaper standardutförande

El	3x400V/50Hz
Skyddsform	IP67
Indikering	Läges- och momentindikering
Ventilanslutning	Normerad mekanisk anslutning enligt ISO 5210
Korrosionsskydd	Seriemässigt högt korrosionsskydd, tål besvärliga miljöer. Kan beställas med förhöjt rostskydd
Drifttid	AUMAs produkter är inte framtagna för kontinuerlig drift
On/off	Rekommenderad gångtid/manövrering max. 15 min alternativt 60 starter/h. Donet bör återgå till omgivningstemperatur mellan starterna. Driftart: korttidsdrift S2 - 15 min
Reglering	Max. 1200 inkopplingar/h. Driftart: intermittent drift S4 - 25%
Manuell manövrering	Via handratt
Momentområde	Med snäckväxel upp till 675000 Nm, lägre vid reglering

Självreglerande värmeelement för att motverka kondens i donet är standard.

SG VRIDSEKTORDON 90°

För 90 graders on/off applikationer med ett maximalt vridmoment om 1200 Nm kan man med fördel använda AUMA vridsektordon av typ SG. Se bild till höger.



SG-don

MED RESERVATION FÖR ÄNDRINGAR OCH EVENTUELLA TRYCKFEL. PRODUKTBLADET FÅR ENDAST KOPIERAS I SIN HELHET.

MANÖVERMODUL

Med manövermodul fås en väsentlig kostnadsbesparing på grund av minimal kabeldragning samt att inga extra apparatskåp eller ställverksplatser behövs. För minimal kabeldragning rekommenderas styrning via fältbuss, vilket går att få för Aumatic och Sipos. Manövermodulen monteras standard på manöverdonet men tillsats finns för väggmontage. Förhindrar även otillåten tidsfördröjning vid styrsignaler.

ON/OFF**Auma Matic MC 07.A**

Auma matic, MC07.A, är av on/off funktion och möjliggör lokal manövrering av ventilen. På manöverpanelen finns vred för val av lokal manövrering, av och fjärrstyrning. På manöverpanelen finns även tryckknappar för öppna/ stopp/ stäng. Manövermodulen kan kopplas direkt till PLC.



*Auma Matic
MC 07.A*



*Aumatic
AC 01.1*

ON/OFF ALTERNATIVT REGLERING**Aumatic AC 01.1**

Aumatic, AC01.1, manövermodul har samma funktioner som Auma Matic plus möjlighet till pulsdrift och på så vis reglering av öppnings-/stängningstiden. Aumatic är dessutom utrustad med display som visar information om ventilens aktuella läge, felsignaler etc. Till skillnad från Auma Matic behöver man ej öppna manövermodulen för att ställa in gränslägen, etc. Detta kallas för non-intrusive utförande. Efterutrustning utförs enkelt via uppläsning med koder i manövermodulens mjukvara. PROFIBUS interface ger möjlighet till digital kommunikation via fältbuss.



*Sipos 5
Flash*

Sipos 5 Flash

Sipos Flash möjliggör total styrning av öppnings-/ stängningsförloppet. Genom att kunna optimera ventilens rörelse kan man undvika tryckstötter som kan skada ventilen eller rörsystemet. Sipos 5 Flash ger även möjlighet att utvärdera ventilens vridmoment. PROFIBUS interface ger möjlighet till digital kommunikation via fältbuss.