

# En komplett familj spjällställdon med den epokgörande **SUT**-teknologin



# Mångsidiga applikationer med ett fåtal modeller – spjällställdon med självcentrerande axeladapter – så att endast spjället rör sig och inte ställdonet

Det "intelligenta" ASM spjällställdonet med **SUT** (Sauter Universal Technology) har gott om innovationer i lager för att erbjuda funktionella fördelar och rationalisering på mer än ett sätt.

## Minimala kostnader för installation, montage och idrifttagning

Det är mycket enkelt att montera ställdonet på spjället: montera ställdonshållaren, placera ställdonet på spjällaxeln och klicka fast ställdonet på ställdonshållaren – detta fixerar ställdonet i valfritt läge.

Den självcentrerande axeladaptern använder en skruv för att ansluta spjällaxeln centrerat med vridningspunkten på ställdonet för att säkerställa tillförlitligheten och för att skydda lager. Idrifttagningen är även enklare: efter spänningsanslutning justeras ställdonet automatiskt efter spjällets vridningsvinkel. Vid behov kan den automatiska justeringen kopplas från.

## ASM 104 5Nm – ASM 114 10Nm

Det mycket kompakta, funktionellt designade spjällställdonet för små spjäll och varierande vridmoment. Det finns plats överallt tack vare designen och fastsättningen av "klick"-typ. Med vridmoment på 5Nm kan spjäll på upp till max. 1,5m<sup>2</sup> anslutas, med 10Nm kan spjällarean vara upp till 3,0m<sup>2</sup>.



## En teknologi med många möjligheter

ASM ställdon med SUT finns tillgänglig i många varianter: för reglering med kontinuerlig signal (0–10V eller 10–0V) och även för 3-punkt eller 2-punkt; med varierbara gångtider och vridmoment från 5Nm till 30Nm med matningsspänning på 24V.

## Ökad noggrannhet på reglering och maximal tillförlitlighet under drift

Variabel reglering, automatisk justering av reglerområdet, självdiagnos och lagrade vär-

den som inte kan förloras – tack vare dessa kännetecken kan SUT spjällställdon åstadkomma optimal reglerkvalitet och driftsäkerhet. Ställdonen kan i framtiden även uppgraderas med en standard bus-modul för att även klara framtida behov. Förutom ASM ställdon med SUT kan vi även leverera ställdon baserad på konventionell teknologi med 3-punkts reglering med 24V eller 230V spänning.



## Självcentrerande axeladapter med en skruv

Ställdonet är enkelt att montera. Det finns ingen risk för excentrisk rörelse av spjällaxeln (wobbling). Endast spjällaxeln rör sig, inte ställdonet. Överföringen av vridmomentet är optimalt.

## Spjällställdon med fjäderretur

Som komplement till ASM ställdonen kan vi även erbjuda ställdonsserien ASF med fjäderretur. Även dessa har självcentrerande axeladapter. Vid spänningsavbrott stänger fjäderfunktionen automatiskt spjället, beroende på funktion (vänster eller höger). Vid behov kan ställdonet justeras och låsas manuellt. Modeller finns för 2-punkt, 3-punkt eller kontinuerlig reglering.

DIP-switch  
Inställning av gångtid och arbetsätt

Lägesindikator

Spjällaxel

Anslutningskabel

Självcentrerande axeladapter

Kam för tillbehör

Låsskruv

Knapp för manuell justering

Vridvinkelbegränsare

Ställdonshållare med vridskydd



## ASM 124 15Nm – ASM 134 30Nm

Spjällställdon för högre vridmoment. Trots den högre kraften har kapslingen en kompakt design. Få andra ställdon på 30Nm är så små och så kraftfulla. Som med alla Sauter spjällställdon är montering och idrifttagning speciellt kostnadseffektiva. Den maximala spjällarean med 15Nm är 4,5m<sup>2</sup>, och med 30Nm är maximala spjällarean 9,0m<sup>2</sup>.

# En komplett översikt

Typ	Spänning 50 / 60 Hz	Funktion	Gångtid i sek. (Returtd)	Vridmoment Nm	Effektförbrukn. VA
<b>Spjällställdon 5 Nm</b>					
ASM104 SF132	24V	SUT	30/60/120	4 / 5 / 5	5 / 7 / 5
ASM104 F022	24V	2-punkt	120	5	1,5
ASM104 F122	24V	3-punkt	120	5	1,5
ASM104 F020	230V	2-punkt	120	5	1,6
ASM104 F120	230V	3-punkt	120	5	1,6
ASM104 F100	230V	2-punkt	30	5	1,6



<b>Spjällställdon 10 Nm</b>					
ASM114 SF132	24V	SUT	60/120	10 / 10	7 / 5
ASM114 F022	24V	2-punkt	120	10	1,5
ASM114 F122	24V	3-punkt	120	10	1,5
ASM114 F020	230V	2-punkt	120	10	1,6
ASM114 F120	230V	3-punkt	120	10	1,6

Vridningsvinkel max. 95° / Kapslingsklass IP 54 / Omgivningstemp. -20...+55°C / Ljudnivå <30 db(A)  
Spjällställdon med SUT: styrsignal 0...10V, 2-punkt eller 3-punkt / Utsignal: 0...10V  
Spjällaxel: Ø 8...16 mm; □ 6,5...12,7 mm



<b>Spjällställdon 15 Nm</b>					
ASM124 SF132	24V	SUT	60/120	15	5,0
ASM124 F132	24V	3-punkt	60/120	15	5,0
ASM124 F130	230V	3-punkt	60/120	15	5,5

<b>Spjällställdon 30 Nm</b>					
ASM134 SF132	24V	SUT	120/240	30	5,0
ASM134 F130	230V	3-punkt	120/240	30	5,5

Vridningsvinkel max. 95° / Kapslingsklass IP 54 / Omgivningstemp. -20...+55°C / Ljudnivå <30 db(A)  
Spjällställdon med SUT: styrsignal 0...10V, 2-punkt eller 3-punkt / Utsignal: 0...10V  
Spjällaxel: Ø 12...20 mm; □ 10...16 mm



<b>Spjällställdon med fjäderretur 7 Nm</b>					
ASF113 SF122	24V	Kontinuerlig	90 (15)	7	5
ASF113 F122	24V	3-punkt	90 (15)	7	5
ASF112 F122	24V	2-punkt	90 (15)	7	5
ASF112 F222	24V + kontakt	2-punkt	90 (15)	7	5
ASF112 F120	230V	2-punkt	90 (15)	7	7
ASF112 F220	230V + kontakt	2-punkt	90 (15)	7	7



<b>Spjällställdon med fjäderretur 16 Nm</b>					
ASF123 SF122	24V	Kontinuerlig	90 (15)	16	9
ASF123 F122	24V	3-punkt	90 (15)	16	9
ASF122 F122	24V	2-punkt	90 (15)	16	9
ASF122 F222	24V + kontakt	2-punkt	90 (15)	16	9
ASF122 F120	230V	2-punkt	90 (15)	16	9
ASF122 F220	230V + kontakt	2-punkt	90 (15)	16	9

Vridningsvinkel max. 95° / Kapslingsklass IP 54 / Omgivningstemp. -30...+55°C / Ljudnivå <30 db(A)  
Spjällställdon med styrsignal 0...10 V / Utsignal: 0...10 V  
Ställdon 7 Nm: axel: Ø 6,4..20 mm; □ 6,4..13 mm. Ställdon 16 Nm: axel: Ø 8..25 mm; □ 6..18 mm