

## Starka typer – i flexibla och varierade områden.

Typ	Spänning 50/60 Hz	Funktion	Gångtid sek	Vridmoment Nm	Effektförbrukning VA
<b>Spjällställdon 5 Nm</b>					
ASM105S F132	24 V ~/=	SUT	35/60/120	5	9
ASM105 F122	24 V ~	2- & 3-punkt	120	5	1,7
ASM105 F120	230 V ~	2- & 3-punkt	120	5	5
ASM105 F100	230 V ~	2- & 3-punkt	30	5	5,4
ASM105 SF152	24 V ~/=	SUT	3	5	8,5

<b>Spjällställdon 10 Nm</b>					
ASM115S F132	24 V ~/=	SUT	60/120	10	8,7
ASM115 F122	24 V ~	2- & 3-punkt	120	10	1,7
ASM115 F120	230 V ~	2- & 3-punkt	120	10	5
ASM115SF152	24 V ~/=	SUT	6	10	9

Vridningsvinkel: max.95° / Kapslingsklass: IP54 / Omgivningstemp.: -20...+55°C (SUT: upp till 55°C)  
Ljudnivå: <30 dB(A) / Spjällställdon med SUT: styrsignal 0...10 V eller 2-punkt eller 3-punkt / Utsignal: 0...10 V.  
Spjällaxel: Ø 8...16 mm; □ 6,5...12,5 mm

<b>Spjällställdon 18 (15) Nm</b>					
ASM124S F132	24 V ~	SUT	60/120	15	4,4
ASM124 F122	24 V ~	2- & 3-punkt	120	18	2,4
ASM124 F120	230 V ~	2- & 3-punkt	120	18	5,6

<b>Spjällställdon 30 Nm</b>					
ASM134S F132	24 V ~	SUT	120/240	30	4,3
ASM134 F130	230 V ~	3-punkt	120/240	30	4,7

Vridningsvinkel: max.95° / Kapslingsklass: IP54 / Omgivningstemp.: -20...+55°C (Ljudnivå: <30 dB(A))  
Spjällställdon med SUT: styrsignal 0...10 V eller 2-punkt eller 3-punkt / Utsignal: 0...10 V  
Spjällaxel: Ø 12...20 mm; □ 10...16 mm

<b>Spjällställdon med fjäderretur, 7 Nm</b>					
ASF113S F122	24 V ~ /24...48 V =	kontinuerlig	90 (15)	7	5
ASF113 F122	24 V ~ /24...48 V =	3-punkt	90 (15)	7	5
ASF112 F122	24 V ~ /24...48 V =	2-punkt	90 (15)	7	5
ASF112 F222*	24 V ~ /24...48 V =	2-punkt	90 (15)	7	5
ASF112 F120	230 V ~	2-punkt	90 (15)	7	7
ASF112 F220*	230 V ~	2-punkt	90 (15)	7	7

<b>Spjällställdon med fjäderretur, 18 Nm</b>					
ASF123S F122	24 V ~ /24...48 V =	kontinuerlig	90 (15)	18	7,5
ASF123 F122	24 V ~ /24...48 V =	3-punkt	90 (15)	18	7
ASF122 F122	24 V ~ /24...48 V =	2-punkt	90 (15)	18	7
ASF122 F222*	24 V ~ /24...48 V =	2-punkt	90 (15)	18	7
ASF122 F120	230 V ~	2-punkt	90 (15)	18	8
ASF122 F220*	230 V ~	2-punkt	90 (15)	18	8

Vridningsvinkel: max.95° / Kapslingsklass: IP54 / Omgivningstemp.: -30...+55°C / Ljudnivå: <30 dB(A)  
Spjällställdon med styrsignal: 0...10 V eller 2-punkt eller 3-punkt / Ut signal: 0...10 V  
Ställdon med 7 Nm: Ø 6,4...20mm; □ 6,4...13 mm / Ställdon med 18 Nm: Ø 8...25 mm; □ 6...18 mm

\* med hjälpkontakt



En komplett, intelligent familj:  
spjällställdon med SUT teknologi.



ASM105: 5 Nm – ASM115: 10 Nm

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 5 Nm kan spjäll upp till max. 1,5 m<sup>2</sup> anslutas, med 10 Nm kan spjällarean vara upp till 3,0 m<sup>2</sup>.



ASM124: 18 (15) Nm – ASM134: 30 Nm

Spjällställdon för högre vridmoment. Trots den högre kraften har kapslingen en kompakt design. Få andra ställdon på 30 Nm är så små och kraftfulla. Som med alla Sauter's spjällställdon är monteringen och idrifttagning speciellt kostnadseffektiv. Den maximala spjällarean med 18 Nm är 6 m<sup>2</sup>, och med 30 Nm är maximala spjällarean 9 m<sup>2</sup>.

# SUT

## Mångsidiga applikationer med ett fåtal modeller – spjällställdon med självcenterade axeladapter

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.

ASF112/113: 7 Nm – ASF122/123: 18 Nm

Om strömmen bryts, så säkerställer spjällställdon med fjäderretur, stängning eller öppning av ventilationsspjäll tack vare den mekaniska fjädern, som är beprövad teknik på marknaden. Vridmoment på 18 Nm tillåter applikationer med spjällarea på upp till 6 m<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 5 Nm till 30 Nm med matningsspänning 24V..

### 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 självcenterade 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.

### Ökad noggrannhet på reglering och maximal tillförlitlighet under drift

Variabel reglering, automatisk justering av reglerområdet, självdiagnos och lagrade värden som inte kan förloras – tack vare dessa kännetecken kan SUT spjällställdon åstadkomma optimal reglerkvalitet och driftsäkerhet. Alla ställdonets parametrar kan läsas och justeras med CASE Drives' PC tool.

Förutom ASM ställdon med SUT, kan vi även leverera ställdon baserade på konventionell teknologi med 2- eller 3-punkts reglering med 24 V eller 230 V spänning.

Gångdetektering (gränsläge) förlänger livslängden på dessa enheter - så energieffektivitet av installation och själva enheten ökas.

### Självcenterade axeladapter med en skruv

Pålitlig, enkel installation av spjällställdonet förhindrar spjällaxeln från att rotera excentriskt. Så bara spjällaxeln rör sig, inte enheten. Detta förlänger avsevärt livslängden hos lagren på spjället. Vridmoment överförs optimalt, utan slitage.

### Spjällställdon med fjäderretur

Som komplement till ASM ställdonen, erbjuder vi en familj av ASF-ställdon med fjäderretur. De har också en självcenterades axeladapter. Om strömmen bryts, stänger fjäderreturmekanism spjället automatiskt, till vänster eller höger beroende på installationen.

Om så är nödvändigt, kan drivsystemet justeras och låsas för hand. Versioner med 2-punkt, 3-punkt eller kontinuerlig styrning.



### Fördelar i korthet: -

- Alla manövreringsalternativ är möjliga
- Automatisk anpassning och justering av gångtid
- Enkel att installera och driftsätta
- Online parametrering
- Självdiagnos, registrering och utvärdering
- Versioner med fjäderretur