

Drift och underhåll

SPT



⚠ Säkerhetsföreskrifter!

- Läs igenom **hela** anvisningen innan montage påbörjas.
- Vid moment märkta med ovanstående symbol ska särskild uppmärksamhet beaktas.

Allmänt

- Produkten är levererad av Klimatbyrå AB. Om produkten är defekt eller skadad kontakta något av Klimatbyråns kontor.

Funktion

- SPT är ett cirkulärt vridspjäll förberett för motorreglering, alternativt manuell inställning med handtag (tillbehör).
- Produkten levereras med motorhylla som passar till spjällmotorer från de flesta fabrikat.
- I Klimatbyråns sortiment ingår även spjällmotorer från ett flertal leverantörer som tillval. För korrekt inkoppling se alltid inkopplingsanvisning från tillverkare för den specifikt valda motorn.
- SPT kan användas som avstängningsspjäll (tryckklass A, upp till 300 Pa) och har spjällblad med gummitätning i täthetsklass 4 enligt VVS AMA 98 och SS-EN 1751.
- Produkten är förberedd för 50 mm utvändigt isolering.

Tillval/tillbehör

-
- Manuellt handtag finns i två storlekar beroende på spjällets storlek.
- AX: Spjällaxelförlängning för montage av större motor vid motorreglering.
- SRS: Motorhyllförlängning för montage av större motor vid motorreglering.
- PTS: Regulatorhylla för montage av regulator eller givare.
- Spjällmotorer finns som tillval i flera alternativ och specificeras vid beställning. Se tabell **T1: Motorindikation** för översikt.

⚠ Säkerhetsföreskrifter – moriserat spjäll

- Produkt försedd med motor är inte avsedd att användas i fuktig, kall eller aggressiv miljö.
- Produkt försedd med motor bör endast installeras i utrymmen med en omgivningstemperatur mellan c:a -20 °C till +50 °C för standard spjällmotor och +5 °C till +50 °C för VAV-motor.
- Produkt med motor får inte användas utanför angivet bruksom-

råde, särskilt inte i flygplan och ej heller miljöer med explosionsrisk.

- Produkt försedd med motor för 24 V AC/DC-matning måste kopplas via skyddstransformator.
- Observera polariteten på transformatorernas sekundärsida vid 24 V AC/DC-matning. Felaktig polaritet kan orsaka driftfel.
- Produkten får endast installeras av behörig personal. Alla regler eller föreskrifter som utfärdats av myndighet i det land produkten ska nyttjas måste efterföljas vid installation.
- All service och underhåll måste utföras med strömförsörjningen frånkopplad.
- Produktens motor får endast öppnas av och på tillverkarens fabrik.

Montage

- ⚠ Beakta försiktighet vid uppackning och montage, använd ej verktyg som kan repa eller skada produkten.
- Produkten är avsedd för montage i cirkulär kanal.
- Höljet har nippeldimension med gummiringstättning för enkel anslutning till standardkanalsystem.
- Vi montage Vid montage måste aktuell luftflödesriktning beaktas, se produktens etikett.
- Produkten kan installeras i valfritt läge och kräver inget underhåll, dock bör utrymme reserveras i samband med montage för att möjliggöra åtkomst av enheten vid underhåll och service. Rekommenderat utrymme är minst 50 cm från vägg och 10 cm nedan tak.
- I kanalsystem med krav på rensning bör spjället monteras med fästsvep eller skjutmuff.
- Vid motorreglering spänns motorn fast på spjällaxeln och fixeras i motorhyllans bakkant med den skjutbara fästordningen.
- Manuellt handtag monteras genom att handtaget trödes över axeln och säkras med stjärnskruv i motorhyllans bas.

Montage – fortsättning

- Motorhyllan har förborrade fästhål för montage av hyllförlängning SRS och/eller regulatorhylla PTS.
- Motorhyllförlängning SRS har förborrade fästhål och monteras direkt i motorhyllan med skruv eller popnit.
- Regulatorhylla PTS har förborrade fästhål och monteras med skruv eller popnit, antingen direkt i motorhyllan eller i kombination med hyllförlängning SRS.
- Spjällaxelförlängning AX trädes över befintlig spjällaxel och säkras med insexskruv.

Inkoppling av motoriserat spjäll

- Till spjäll SPT finns ett antal motoralternativ som tillval, se tabell **T1: Motorindikation** för funktionsbeteckningar med tillhörande funktionsbeskrivning.
- I Klimatbyråns sortiment ingår även spjällmotorer från ett flertal leverantörer.
- ⚠ Utgå alltid ifrån motortillverkarens unika beteckning på den specifika motor som beställts och levererats för att identifiera korrekt modell och version vid hämtning av dokumentation. Detta för att säkerställa att aktuell och korrekt inkopplingsanvisning nyttjas vid installation.
- Produkt avsedd för 24 V AC/DC strömförsörjning måste anslutas via en isolerad transformator.
- All inkopplad reglerutrustning måste ha samma polaritet, dvs att systemnollan genomgående följs i hela systemet.

T1: Motorindikation

Funktionsbeteckning ¹⁾	Motorfunktion
24T	Tvålägesmotor (on/off), 24V
24TFA	Snabbgående tvålägesmotor (on/off), 24V
24TSR	Tvålägesmotor, fjäderåtergång (on/off), 24V
24M	Modulerande motor (0-10V), 24V
24MFA	Snabbgående modulerande motor (0-10V), 24V
24MSR	Modulerande motor, fjäderåtergång (0-10V), 24V
230T	Tvålägesmotor (on/off), 230V
230TSR	Tvålägesmotor, fjäderåtergång (on/off), 230V
24XFA	Snabbgående motor för laboratoriesystem URANOS ²⁾ 24V

¹⁾Listade motorbeteckningar avser motortillval från Klimatbyrå och beskriver ställdonets/motorns funktion. Beteckningen är ett komplement till motortillverkarens egen beteckning.

Vid identifiering av tredjepartsdokumentation skall man alltid utgå ifrån motortillverkarens beteckning/id för att säkerställa att rätt dokumentation används för inkoppling, konfigurerings och handhavande av spjäll levererat med motor.

OBS! Vid leverans kan funktionsbeteckningen innehålla ytterligare och/eller delvis andra teckenkombinationer beroende på bl a vald spjällstorlek och motorvariant.

²⁾Samma motor används till både on/off och 0-10 V styrning. Se separat drift- och underhållsdokument för laboratoriesystem URANOS för konfiguration i samband med inkoppling.

Skötsel

- Produkten får ej rengöras med vätska eller utrustning som kan skada den, t ex spjällblad, axel och i förekommande fall motor.
- Produkten rengörs vid behov med en fuktad trasa, eventuellt med ett mildt rengöringsmedel utan ammoniak.
- Vid rensning av kanalsystem öppnas spjällbladet till maximalt öppet läge. Efter rensning återställs spjället till tidigare injusterade läge.
- Saknas renslucka i produktens närhet måste enheten demonteras vid rengöring av kanalsystemet. I kanalsystem med krav på rensning bör därför spjället monteras med fästvep eller skjutmuff.

Skötsel – motoriserat spjäll

- ⚠ All service och underhåll måste utföras med strömförsörjningen fränkopplad.

Rivning och avfallshantering

- Produkten kräver ej särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering.
- Demontering av produkt med motortillval måste utföras med strömförsörjningen fränkopplad.
- Produkt med motor klassificeras vid avfallshantering som elektronisk komponent enligt EU-riktlinje 2012/19/EU.
- Produkten får inte avfallshandteras som osorterade hushållssopor efter förbrukad livscykel.
- Avfallshantering för produkt med motor ska ske inom de avsedda kanalerna för insamling av elektroniskt avfall.
- Beakta alltid de lokala regler och krav som gäller för rivning och avfallshantering.

Miljö

- På www.klimatbyran.se hittar du alltid senaste upplaga av produktens datablad, byggvarudeklaration och montageanvisningar för nerladdning i pdf-format.

Mått och vikt

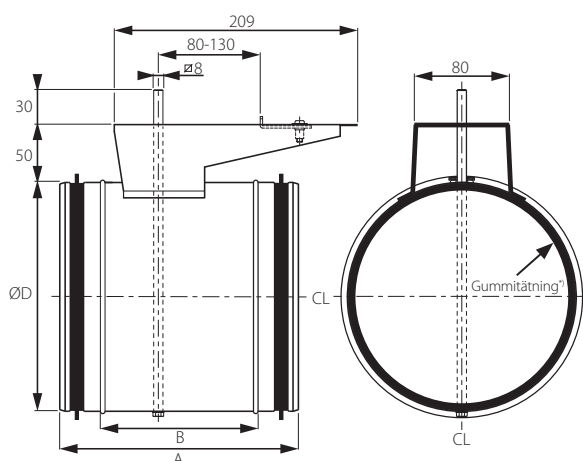


Bild 1. Mått, SPT (mm).

T2: Mått och vikt

Storlek	Mått (mm)						Vikt*) (kg)
	ØD	A	B	C	E	F	
100	98	180	110	143	80	2	1,0
125	123	180	110				1,1
160	158	180	110				1,2
200	198	200	127				1,6
250	248	230	138				1,9
315	313	230	140	210	160	3	3,2
400	398	280	173				4,7
500	498	330	207				6,3
630	628	330	220				8,4

CL = Centrumlinje.

*) Vikt angivelse avser spjäll inklusive motorhylla, exklusive motor eller manuellt handtag.

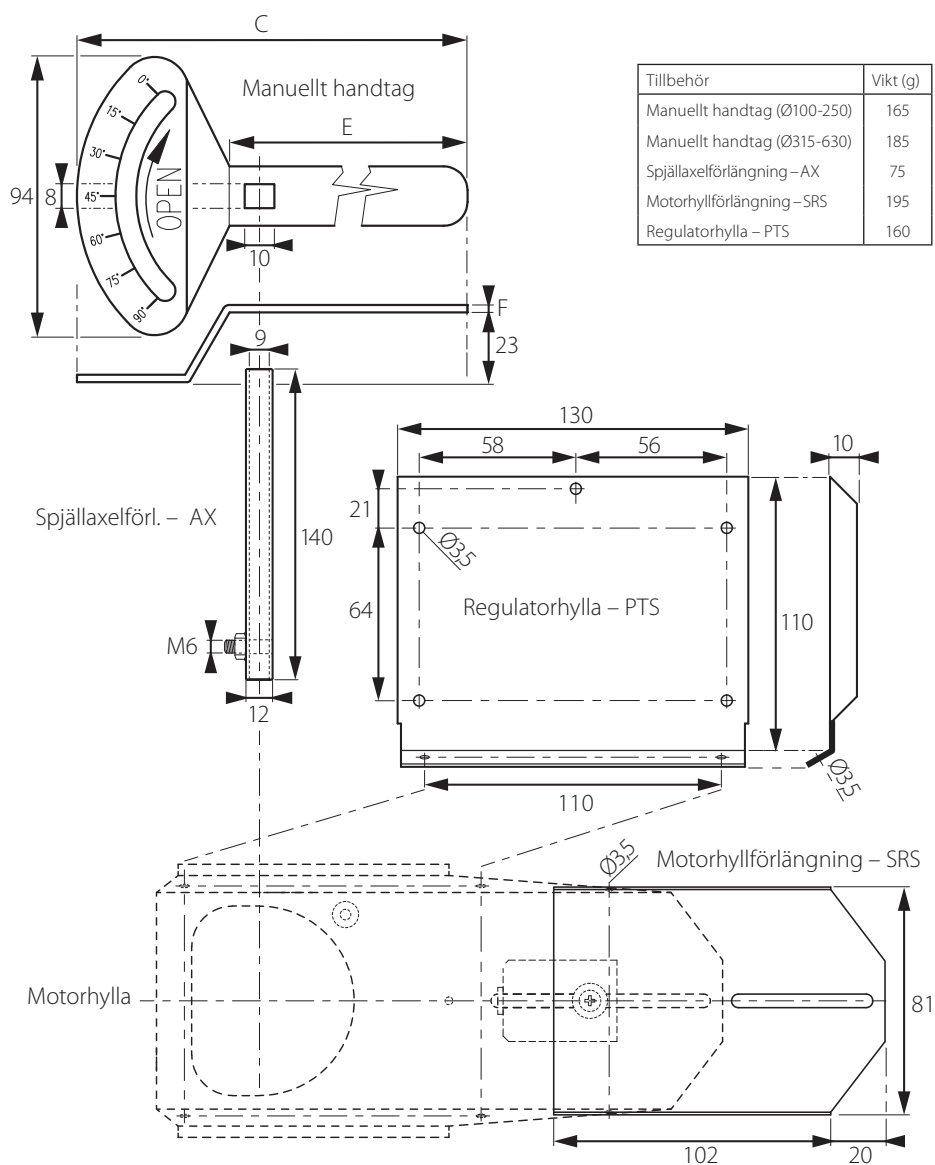


Bild 2. Tillbehör relativt förmonterad motorhylla, mått (mm).