

Drift och underhåll

SPD



⚠ 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

- SPD är ett motoriserat cirkulärt tvålägesspjäll som levereras i dimensionerna: Ø100/125/160/200 mm.
- Produkten levereras med förmonterat on/off ställdon för 24 V strömförsörjning.
- Produkten är förberedd för 50 mm utvändig isolering.
- Produkten förekommer även som tillbehör i Klimatbyråns klimat- och kylbaffelsortiment.

⚠ Säkerhetsföreskrifter – övergripande

- 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.
- Produkten är inte avsedd att användas i fuktig, kall eller aggressiv miljö.
- Produkten bör endast installeras i utrymmen med en omgivningstemperatur mellan c:a -30° C till +50° C.
- Produkten får inte användas utanför angivet bruksområde, särskilt inte i flygplan och ej heller miljöer med explosionsrisk.
- Produktens ställdon 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.
- Vid montage måste aktuell luftflödesriktning beaktas. Riktningen indikeras av en etikett med en pil.
- 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.

⚠ Säkerhetsföreskrifter – inkoppling

- Produkten får endast kopplas in av behörig personal. Alla regler eller föreskrifter som utfärdats av myndighet i det land produkten ska nyttjas måste efterföljas vid installation.
- All inkoppling måste utföras med strömförsörjningen frånkopplad.
- Produkt avsedd för 24 V matning måste kopplas via skyddstransformator.
- Observera polariteten på transformatorernas sekundärsida vid 24 V AC/DC-matning. All inkopplad reglerutrustning måste ha samma polaritet, dvs att systemnollan genomgående följs i hela systemet. Felaktig polaritet kan skada produkten eller orsaka driftfel.

Skötsel

- ⚠ All service och underhåll måste utföras med strömförsörjningen frånkopplad.
- Produkten får ej rengöras med vätska eller utrustning som kan skada den, t ex spjällblad, axel och 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 bör spjällfunktionen testas.
- Saknas renslucka i produktens närhet måste enheten demonteras vid rengöring av kanalsystemet. I kanalsystem med krav på rensning bör därför spjället monteras med fästsvep eller skjutmuff.

Rivning och avfallshantering

- Produkten kräver ej särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering.
- Demontering av produkten måste utföras med strömförsörjningen frånkopplad.
- 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.

Övrig dokumentation

- På www.klimatbyran.se hittar du alltid senaste upplagan av produktens datablad, drift- och underhållsinstruktion (DU) samt byggvarudeklaration (BVD) för nerladdning i pdf-format.

T1 Tekniska data

Elektriska data	
Nominell spänning	24 V AC (50/60 Hz)
Nominellt spänningsomfång	19-29 V AC/DC
Motoranslutningar (halogenfria)	Kabel 1000 mm, 3 x 0,75 mm ²
Effektförbrukning vid drift ^{*)}	2,0 W
Effektförbrukning i standby (i ändposition)	1,0 W
Transformatordimensionering	4,0 VA
Tekniska data	
Vridmoment	5 Nm
Vridmoment , uppstart (peak min. 1 sek.)	5 Nm
Rotationsriktning	Förinställt från fabrik
Gångtid	100 s / 90°
Ljudnivå	< 35 dB(A)
Driftdata	
Omgivnings-/luftflödestemperatur vid normal drift	-30 – 50 °C
Omgivningstemperatur vid lagring/transport	-30 – 80 °C
Luftfuktighet, omgivning	5-95 % r.F., icke-kondenserande
Livscykel	> 100 000 cykler (0°–95°–0°)
Säkerhet/ CE-deklaration (standard/direktiv)	
Skyddsklass	III (enl. lågspänningsdirektivet)
IP-klass	IP54
Underhåll	Underhållsfri
EMC	CE (2014/30/EU)
LVD	CE (2014/35/EU)
RoHS	CE (2011/65/EU - 2015/863/EU -2017/2102/EU)
Driftstyp	Typ 1 (EN 60730-1)
Spänningsklassning	0,8 kV (EN 60730-1)
Föroreningsgrad	3 (EN 60730-1)

Mått och vikt

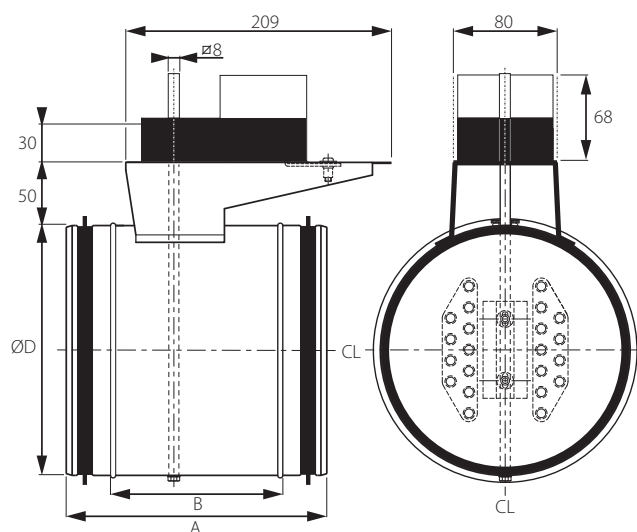


Bild 1. Mått, SPD (mm).

T2: Mått och vikt

Storlek	Mått (mm)			Vikt ^{*)} (kg)
	ØD	A	B	
100	98	180	110	1,15
125	123	180	110	1,30
160	158	180	110	1,35
200	198	200	127	1,64

CL = Centrumlinje.

^{*)} Viktangivelse avser spjäll inklusive motorhylla med standardmotor.