

Drift og vedligeholdelse

SPD



Sikkerhedsforskrifter!

- Læs **hele** vejledningen, før montage begyndes.
- Ved punkter, der er markeret med ovenstående symbol, skal særlig hensyn betragtes.

Generelt

- Dette produkt er leveret af Netavent A/S. Hvis produktet er defekt eller beskadiget, kan du kontakte vores hovedkontor.

Funktion

- SPD er et cirkulært motoriseret to-positions spjæld som leveres i dimensionerne: Ø100/125/160/200 mm.
- Produktet leveres med formonteret on/off aktuator til 24 V strømforsyning.
- Spjældet er forberedt for 50 mm udvendig isolering.
- Produktet forekommer også som tilbehør i Netavents klima- og kølebaffelsortiment.

Sikkerhedsforskrifter – overordnet

- Produktet må kun installeres af kvalificeret personale. Alle bestemmelser og forskrifter der er udstedt af myndighederne i det land hvor produktet skal benyttes, skal efterfølges ved installation.
- Produkterne er ikke beregnet til at bruges i fugtigt, koldt og aggressivt miljø.
- Produkterne må ikke installeres i områder med en omgivelsetemperatur under -30° C eller over 50° C.
- Produkterne må ikke anvendes uden for angivne driftsområde, specielt ikke i fly eller eksplosive omgivelser.
- Produktets spjældmotor må kun åbnes af fabrikanten.

Montage

-  Vær altid forsigtig under udpakning og installation. Brug ikke værktøjer, der kan ridse eller skade produktet.
- Produktet har nippelstørrelse med tætningsring af gummi og forbindes til spiralfalset kanal.
- Ved montage skal der tages hensyn til den aktuelle luftstrømsretning, se mærkat (pil) på spjældhuset.
- Produktet kan installeres i valgfrit position og kræver ingen vedligeholdelse, imidlertid bør friplads for adgang til drift og vedligeholdelse tages i betragtning. Anbefalet plads er mindst 50 cm fra væggen og 10 cm under loftet.
- I kanalsystemer der kræver rengøring bør spjældet monteres med muffekobling eller glidemuffe.

Sikkerhedsforskrifter – tilslutning

- Produktet må kun installeres af kvalificeret personale. Alle bestemmelser og forskrifter der er udstedt af myndighederne i det land hvor produktet skal benyttes, skal efterfølges ved installation.
- Al tilslutning skal udføres med strømforsyningen frakoblet.
- Produkter, der er beregnet til 24 V DC strømforsyning og skal tilsluttes via en isoleret transformator.
- Bemærk polariteten på transformerens sekundærside ved 24 V AC/DC. Alt tilkoblet reguleringsudstyr skal have samme polaritet, dvs. systemets nul skal udlignes gennem hele systemet. Forkert polaritet kan beskadige produktet eller forårsage driftsfejl.

Vedligeholdelse

⚠ Al service og vedligeholdelse skal udføres med strømforsyningen frakoblet.

- Produktet må ikke rengøres med væsker eller udstyr der kan beskadige spjældblad, aksel eller aktuator, f.eks. børste.
- Produktet renses, om nødvendigt med en fugtig klud, og et mildt vaskemiddel uden ammoniak.
- Ved rengøring af kanalsystemet åbnes spjældbladet til maksimalt åben position. Efter rengøring skal spjældfunktionen testes.
- Mangler systemet renseluge i produktets nærhed må enheden demonteres ved rengøring af kanalsystemet. I kanalsystemer der kræver rengøring bør spjældet monteres med muffekobling eller glidemuffe.

Nedrivning og affaldshåndtering

- Demontering skal udføres med strømforsyningen koblet fra.
- Produktet kræver ikke særlige foranstaltninger til beskyttelse af sundhed og miljø ved nedrivning/demontering.
- Produktaktuatoren er i affaldshåndtering klassificeret som elektronisk komponent i henhold til EU-direktiv 2012/19 / EU.
- Produktet må ikke bortskaffes som husholdningsaffald efter forbrugs levetid.
- Affaldshåndtering skal foregå inden for de tilsigtede kanaler for indsamling af elektronisk affald.
- Overhold altid de lokale regler og krav til nedrivning og affaldshåndtering.

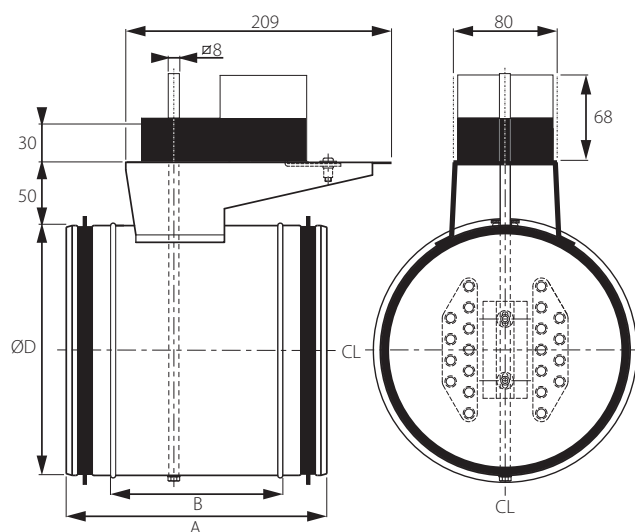
Øvrig dokumentation

- På www.netavent.dk finder du den seneste udgave af produktbladet og montagevejledning (DV - drift og vedligeholdelse) til download i pdf-format.

T1 Tekniske data

Elektrisk data	
Nominel spænding	24 V AC (50/60 Hz)
Nominelt spændingsinterval	19-29 V AC/DC
Motor tilslutninger (halogenfrie)	Kabel 1000 mm, 3 x 0,75 mm ²
Strømforsøg ved drift	2,0 W
Strømforsøg i standby (ende pos.)	1,0 W
Transformatordimensionering	4,0 VA
Teknisk data	
Drejningsmoment	5 Nm
Drejningsmoment, opstart (peak min. 1 sek.)	5 Nm
Drejretning	Fabriksindstillet
Drejetid	100 s / 90°
Lydniveau	< 35 dB(A)
Driftdata	
Omgivelsestemperatur under normal drift	-30 – 50 °C
Omgivelsestemperatur under opbevaring / transport	-30 – 80 °C
Luftfugtighed, omgivende	5-95 % r.F., ikke-kondenserende
Livscyklus	> 100 000 cyklusser (0°–95°–0°)
Sikkerhed/ CE-erklæring (standard/direktiv)	
Beskyttelsesklasse	III (ifølge lavspændingsdirektivet)
IP-klasse	IP54
Vedligeholdelse	Vedligeholdelsesfri
EMC	CE (2014/30/EU)
LVD	CE (2014/35/EU)
RoHS	CE (2011/65/EU - 2015/863/EU -2017/2102/EU)
Driftstype	Type 1 (EN 60730-1)
Spændingsklassificering	0,8 kV (EN 60730-1)
Forureningsgrad	3 (EN 60730-1)

Mål og vægt



Billede 1. Målskitse, SPD (mm).

T2: Mål og vægt

Størrelse	Mål (mm)			Vægt ^{*)} (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 = Centerlinje.

^{*)}Vægtangivelse gælder spjæld inklusiv motorhylde med standardaktuator.