

WISE DPS Modbus a

Bruksanvisning

20171121
Art. 1546035

Symbolforklaring

Symboler på maskinen

Dette produktet stemmer overens med gjeldende EU-direktiv



Symboler i bruksanvisningen

Advarsel/Obs!



Bruksområde

Produktet er en måleenhet med kommunikasjon via Modbus beregnet for komfortventilasjon innendørs innen Swegons behovsstyrte ventilasjonssystem WISE. Produktet brukes til å måle kanaltrykk.

Produktet skal ikke brukes til annet enn tiltenkt bruk.

Generelt

Les gjennom hele bruksanvisningen før produktet installeres/brukes, og ta vare på den for fremtidig referanse. Det er ikke tillatt å gjøre endringer eller modifiseringer på dette produktet utover dem som fremgår i dette dokumentet.

Pakken inneholder

1 stk. WISE DPS Modbus

1 stk. bruksanvisning

Beskyttelsesutstyr

Bruk alltid personlig verneutstyr som er egnet for formålet, i form av hansker, åndedrettsvern og vernebriller, ved håndtering, installasjon, rengjøring og service/vedlikehold.



Elektrisk sikkerhet

For informasjon om tillatt spenning se "Elektriske data".

Det er ikke tillatt å føre fremmedlegemer inn i produktets konnektor eller elektronikkens ventilasjonsåpninger, fare for kortslutning.



Kabeldimensjonering må utføres for kabler mellom produkt og strømforsyningskilde.



Ved arbeid med produktet som ikke krever at produktet er i gang, skal strømforsyningen kobles fra.

Følg alltid de lokale/nasjonale reglene for hvem som kan utføre denne typen elektrisk installasjon.

Håndtering

- Produktet skal håndteres varsomt.

Installasjon

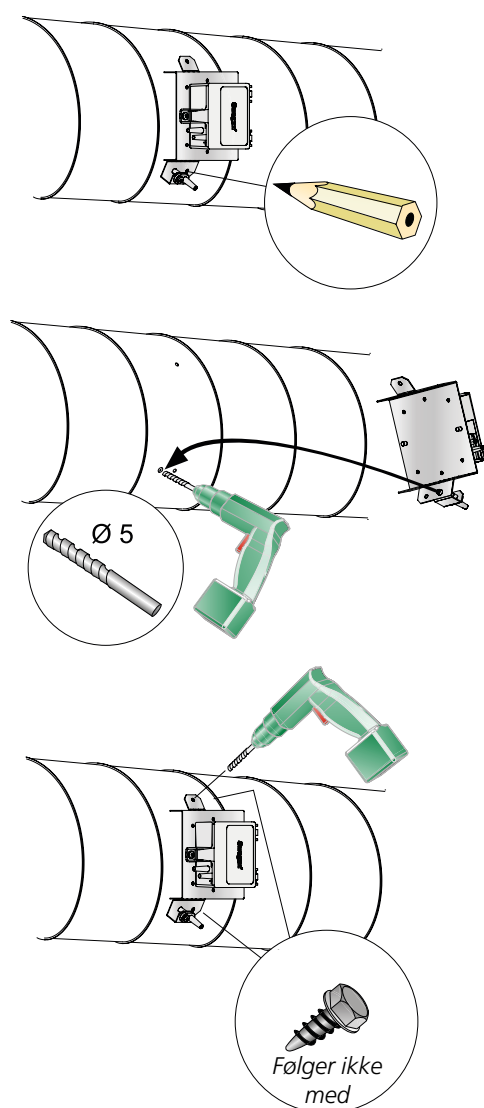
- Fuktig, kaldt og aggressivt miljø skal unngås.
- Unngå å montere produktet i nærheten av varmekilder.
- Monter produktet i henhold til gjeldende bransjeregler.
- Monter produktet slik at det ikke nås av uvedkommende, f.eks. over himling.
- Monter produktet med tanke på lett tilgang ved service/vedlikehold.
- Hvis produktet monteres over fast himling, skal det ha inspeksjonsluke slik at det er tilgjengelig for inspeksjon.
- Hvis produktet monteres i kalde rom, skal hele produktet kondensisoleret utvendig.
- Produktet kan monteres posisjonsuavhengig.
- Kontroller at produktet ikke har synlige skader.
- Kontroller at produktet er festet skikkelig etter at det er montert.
- Bruk produktets løkker til å feste kablene med buntbånd.
- Kontroller at alle kabler er skikkelig festet etter montering.



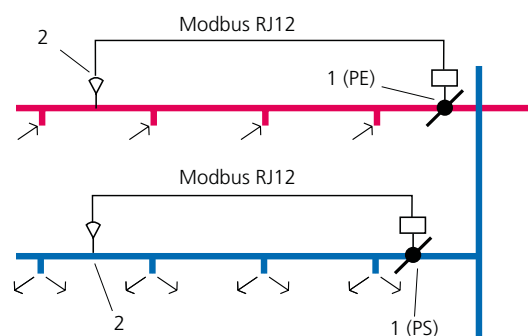
Dokumentets originalspråk er svensk

Swegon

Montering, mål og vekt

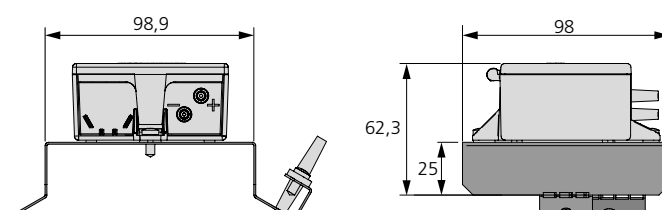


Figur 1. Trykkgiverens hylle tilpasses til kanalen den skal monteres på, enten sirkulær eller rektangulær.



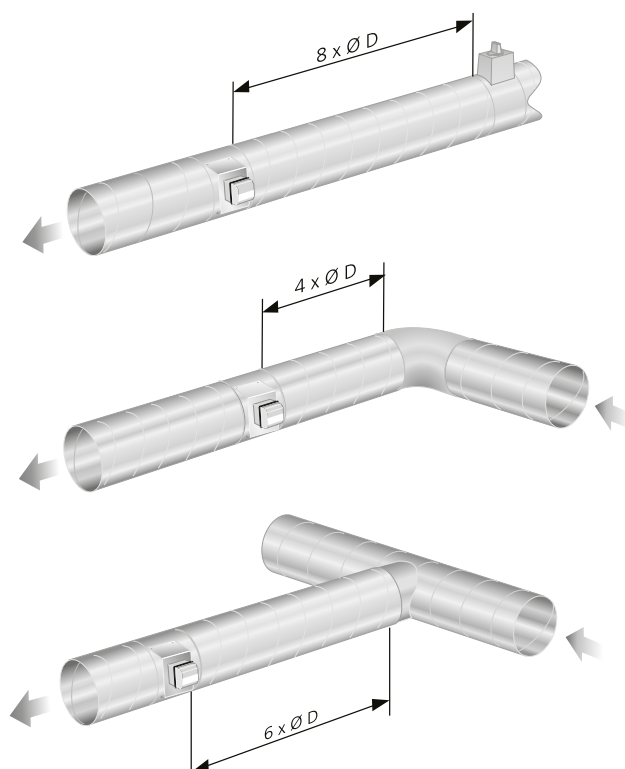
Figur 2. Konstanttrykkregulering, anbefalt installasjon 2/3 ut i kanalen, maks. 100 m.

1: WISE Damper
2: WISE DPS Modbus



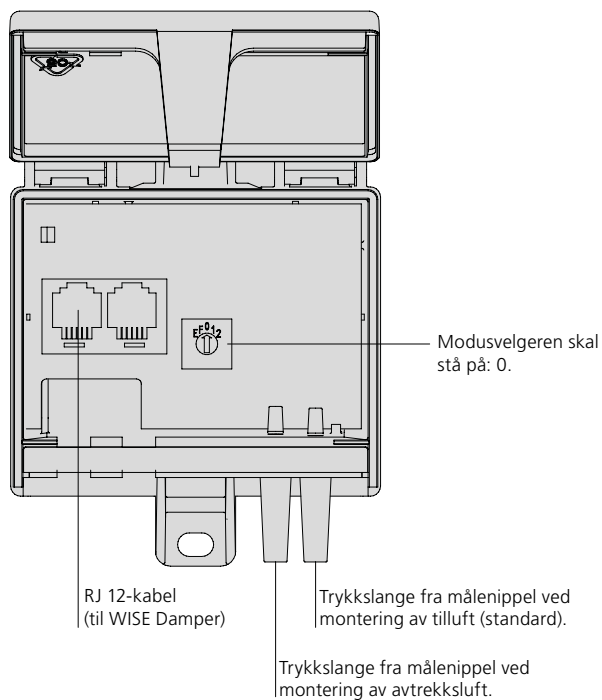
Figur 3. Mål, WISE DPS Modbus.

Vekt (kg)
0,22



Figur 4. Krav til rette strekninger før WISE DPS Modbus.

Tilkobling



Figur 5. WISE DPS Modbus, tilkobling.

Bruk

Bruk TuneWISE til idriftsetting. Idriftsetting skal utføres av godkjent og kvalifisert WISE servicetekniker.

Bruk SuperWISE til innstilling, til å lese alarmer osv., se dokumentasjon for SuperWISE II / SuperWISE II SC.

Feilsøking

Produktet vises ikke i systemet

- Kontroller at produktet er spenningssatt (f.eks. diode).
- Kontroller at produktet er koblet til WISE Damper.

Produktet viser feil trykk eller viser ikke trykk

- Kontroller at produktet er montert i henhold til anbefalt avstand til forstyrrelse, se "Montering".
- Kontroller at trykk finnes.
- Kontroller at måleslangene er montert riktig.
- Kontroller at måleslangene er hele.

Rengjøring

Rengjøring av produktet bør utføres i forbindelse med rengjøring av det øvrige ventilasjonssystemet.

Rengjøring av elektriske komponenter

- Ved behov bruk en tørr klut ved rengjøring av komponentene.
- Bruk aldri vann, rengjørings- og løsemidler eller støvsuger.

Utvendig rengjøring

- Ved behov bruk lunkent vann og en godt oppvridd klut.
- Bruk aldri rengjørings- og løsemidler eller støvsuger.

Service/vedlikehold

- Produktet må ikke vedlikeholdes på andre måter enn ved eventuell rengjøring etter behov.
- Kontroller okulært at den generelle tilstanden til produktet ser bra ut, i forbindelse med service, OVK-kontroll eller rengjøring av ventilasjonssystemet. Ta særskilt hensyn til opphenging, kabler og at alt sitter skikkelig på plass.
- Det er ikke tillatt å åpne eller reparere elektriske komponenter.
- Ved mistanke om defekt produkt eller komponent ber vi om at du kontakter Swegon.
- Defekt produkt eller komponent skal byttes ut med original reservedel fra Swegon.

Materiale og overflatebehandling

- Alle metaldeler er av forsinket stål (Z275).
- Trykkgiverens kapsling er av ABS-plast.

Avfallshåndtering

Avfallet skal håndteres i henhold til lokale forskrifter.

Produktgaranti

Produktgaranti eller service gjelder ikke/forlenges ikke hvis: (1) produktet er reparert, modifisert eller endret, så sant ikke slik reparasjon, modifisering eller endring er skriftlig godkjent av Swegon AB, eller (2) serienummeret på produktet er gjort uleselig eller mangler.

Tekniske data

Statisk trykk giver:	0–300 Pa
IP-klasse:	IP54
Korrosivitetsklasse:	C3
Omgivelsestemperatur	
Drift:	0–40 °C
Lagring:	-20–+70 °C
RH:	10–95 % (ikke kondenserende)
CE-merking:	2004/108/EF (EMC) 2011/65/EU (RoHS)

Elektriske data

Strømforsyning:	Mates via WISE CU
Ledningsdim. konnektor:	RJ12

Erklæring om samsvar

Swegon AB erklærer herved at:

WISE DPS Modbus samsvarer med de grunnleggende kravene og relevante bestemmelsene i direktivene, 2004/108/EF (EMC) og 2011/65/EU (RoHS2):

Følgende standarder er benyttet:

IEC 60529:1992+A2:2013	Kapslingsklasser for elektrisk materiell (IP-be- nevnelse)
EN 61000-6-2:2007	Elektromagnetisk kompatibilitet – Generisk norm – Immunitet for industrimiljø
EN 61000-6-3:2007	Elektromagnetisk kompatibilitet – Generisk norm – Emissionsnorm for boliger, handels- og lette industrimiljøer



Personlig ansvarlig for denne erklæringen:

Navn: Ingvar Hagström, Platesjef Tomelilla

Adresse: Industrigatan 5, 273 21 Tomelilla

Dato: 170131

Denne erklæringen gjelder bare hvis installasjonen av produktet har skjedd i henhold til anvisningene i dette dokumentet, og hvis det ikke er utført modifikasjoner eller endringer på produktet.

Henvisninger

www.swegon.com

Byggevarerklæring

WISE DPS Modbus produktdatablad

WISE Systemguide

SuperWISE II / SuperWISE II SC bruksanvisning

WISE Prosjekteringsguide VS og kjøling, EI og styring samt Ventilasjon