

REACT V SKNX

Bruksanvisning

REACT V SKNXa (sirkulær), REACT V SKNXb (rektangulær)

20250514

Art. 1546145

Symbolforklaring

Symboler på maskinen

Dette produktet stemmer overens med gjeldende EU-direktiv



Symboler i bruksanvisningen

Advarsel/Obs!



Klemfare



Bruksområde

Produktet er et variabel mengde-spjeld alternativt konstant-luftmengdespjeld beregnet for komfortventilasjon innendørs. Produktet brukes til å regulere tillufts- eller fraluftsmengde i ventilasjonskanal.

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 modifikasjoner på dette produktet utover dem som fremgår i dette dokumentet.

Pakken inneholder

1 stk. REACT V SKNX

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.

24 V isolasjonstransformator som kobles til skal være i henhold til IEC 61558-1.

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.

Øvrig risiko



Når produktet tilføres strøm, åpnes eller lukkes spjeldet, og dette kan medføre en viss fare for klemskade på for eksempel fingre hvis disse befinner seg mellom spjeldblad og ventilasjonskanalen når spjeldbladet roterer. Produktets motor er utstyrt med en frikoblingsknapp som muliggjør manuell styring av spjeldbladet. Pass på at denne alltid er inntrykt før inngrep i produktets innvendige deler utføres.



Håndtering

- Bruk alltid egnede transport- og løfteanordninger når produktet skal håndteres, for å redusere ergonomiske belastninger.
- Produktet skal håndteres varsomt.
- Det er ikke tillatt å bære produktet i målerørene.

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.
- Suppler kanalsystemet med rensluke i nærheten av produktet for å legge til rette for rensing.
- Hvis produktet monteres over fast himling, skal det ha inspeksjonslukke slik at det er tilgjengelig for inspeksjon.
- Hvis produktet monteres slik at det er mulig å få tilgang til innsiden av produktet, skal det suppleres med egnet beskyttelse, f.eks. ventilasjonsutstyr.
- Hvis produktet monteres i kalde rom, skal hele produktet kondensisoleres utvendig.
- Ved montering anbefales det at tilbehøret FSR benyttes.
- Produktet kan monteres posisjonsuavhengig.
- Det anbefales at produktet monteres slik at forsiden er synlig.
- Før montering skal produktet legges ned slik at det ikke kan velte.
- Kontroller at produktet ikke har synlige skader.
- Kontroller at produktet er skikkelig festet etter at det er montert.
- Bruk produktets løkker til å feste kablene med buntbånd.
- Kontroller at alle kabler er skikkelig festet etter montering.
- Kontroller at aktuatoren/regulatoren er skikkelig på plass.



Dokumentets originalspråk er svensk

Swegon

Montering, dreiemoment, mål og vekt

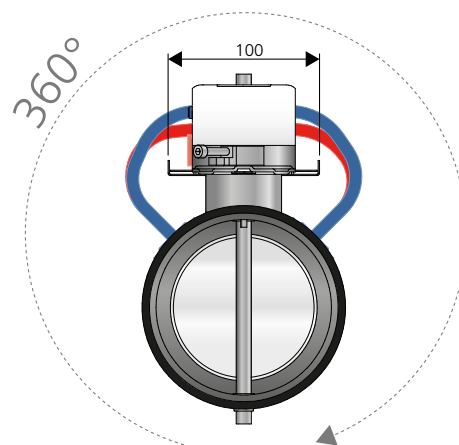
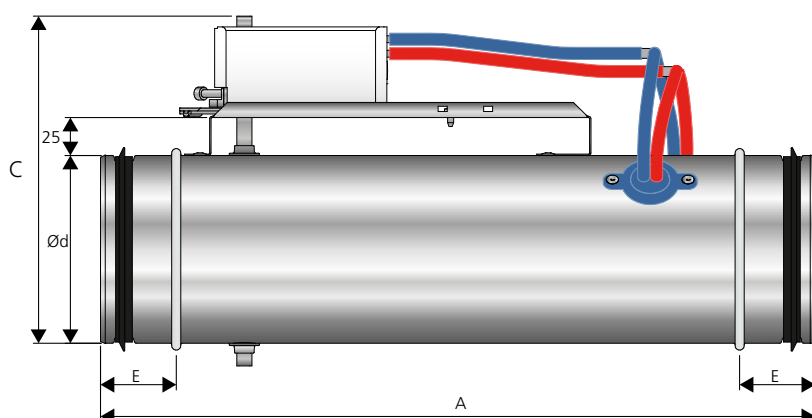
Sirkulær utførelse

Mål

Størrelse Ød (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Dreiemoment (Nm)	Vekt (kg)	Mengdeområde				Toleranse Q* ±5 % men minst ±x	
							Min.		Maks. = Vnom*)			
							l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
100	475	485	190	50	5	1,7	5	18	58	209	2	7
125	475	485	215	50	5	1,9	9	32	95	342	2	7
160	475	485	255	50	5	2,2	16	58	170	612	2	7
200	475	485	300	50	5	2,8	25	90	280	1008	3	11
250	525	535	350	50	5	3,5	40	144	445	1602	5	18
315	560	570	415	50	10	4,6	63	227	730	2628	8	29
400	695	705	505	60	10	6,6	102	367	1190	4284	13	47
500	820	840	605	60	10	9,2	164	590	1870	6732	20	72
630	915	935	735	60	10	14,1	300	1080	2980	10728	32	115

*Vnom ved 120 Pa i måletrykk.

*Installert i henhold til anvisningene.

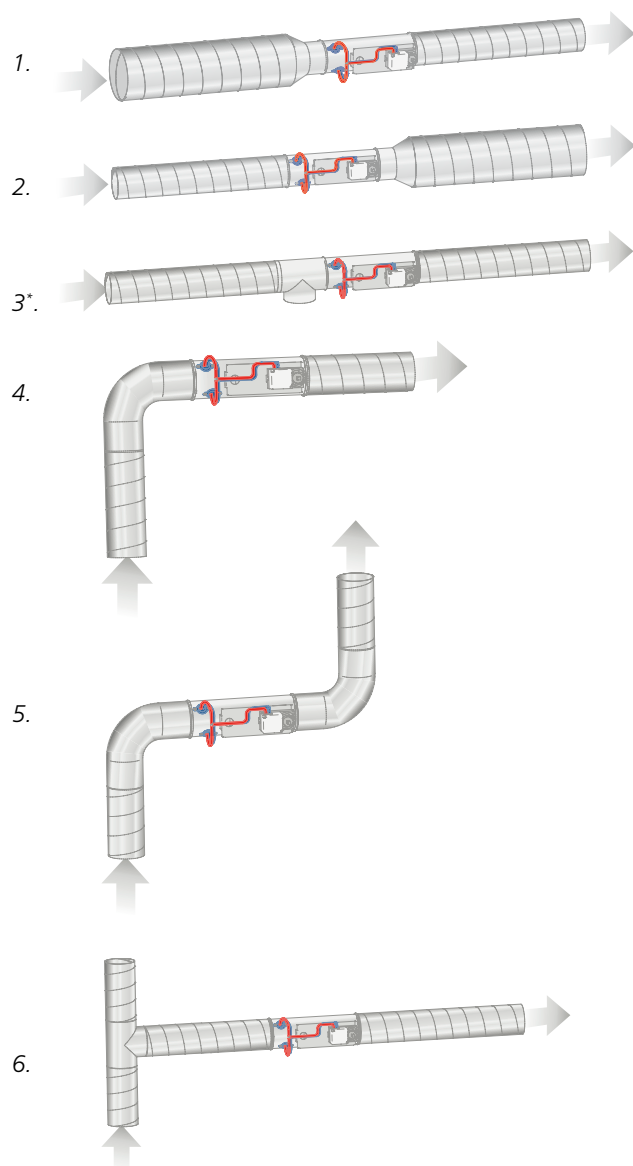


Figur 1. Mål (mm), REACT V SKNX sirkulær. Spjeld kan monteres i valgfri vinkel.

Montering

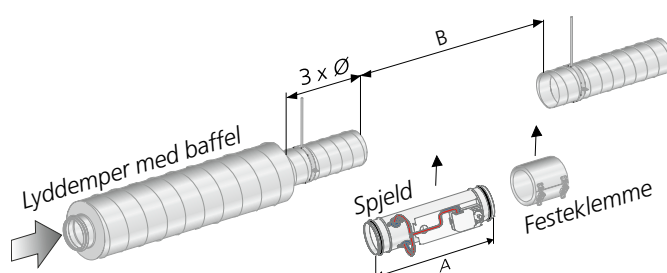
- Produktets luftmengdemåling krever en rettstrekning i henhold til monteringsfigurene.
- Ved ugunstige forhold før eller i forstyrrelse kan ikke produktets toleranser garanteres.
- Montering er posisjonsuavhengig.
- Produktet kan monteres både horisontalt og vertikalt.
- Bruksanvisning følger med ved levering, men kan også hentes på www.swegon.com.

Krav til rettstrekning



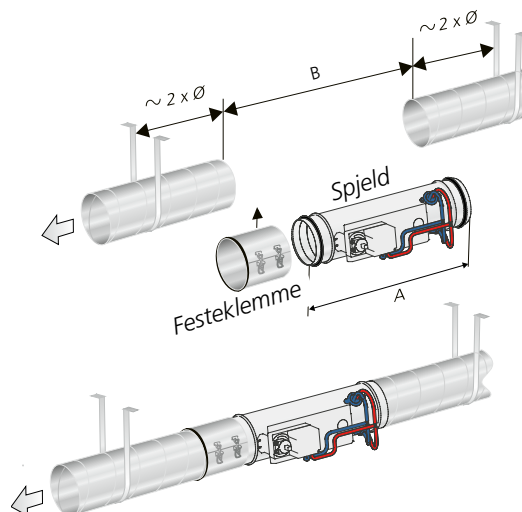
Figur 2. Krav til rettstrekning i sirkulære kanaler, antall $\varnothing$ før produkt:
Bilde 1–5 krever ingen rettstrekning (bilde 3* illustrerer T-stykke med renseluke).
Bilde 6 krever rettstrekning før spjeldet tilsvarende $4 \times$ kanalens diameter.

Krav til rettstrekning ved lyddemper med baffel



Figur 3. Krav til rettstrekning $3 \times \varnothing$ ved lyddemper med baffel eller akustisk kjerne.

Installasjon i kanalsystemet



Figur 4. Installasjon i kanalsystemet. Kanalene må festes i bygningsstammen på hver side av produktet.

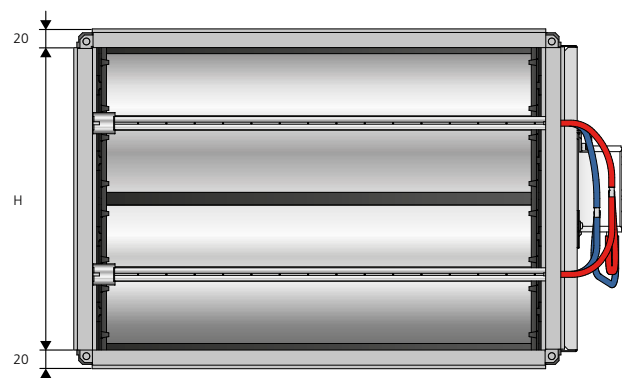
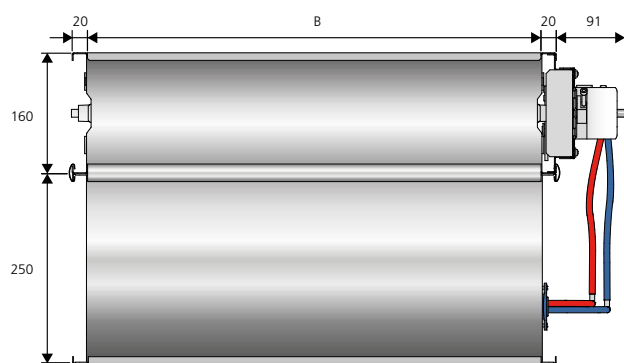
Rektangulær utførelse

Mål

Størrelse B x H (mm)	Dreiemoment (Nm)	Vekt (kg)	Mengdeområde				Toleranse Q* ±5 % men minst ±x	
			Min.		Maks. = Vnom*)			
			l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h
200 x 200	5	6,1	67	241	365	1314	8	29
300 x 200	5	7,3	100	360	548	1973	12	43
400 x 200	5	8,4	133	479	730	2628	17	61
500 x 200	5	9,6	167	601	913	3287	21	76
600 x 200	5	10,6	200	720	1095	3942	25	90
700 x 200	5	11,8	233	839	1278	4601	29	104
800 x 200	5	13,0	267	961	1460	5256	33	119
1000 x 200	5	15,2	333	1199	1825	6570	42	151
300 x 300	5	8,9	152	547	834	3002	19	68
400 x 300	5	10,1	203	731	1112	4003	25	90
500 x 300	5	11,4	254	914	1390	5004	32	115
600 x 300	5	12,7	305	1098	1668	6005	38	137
700 x 300	5	13,8	355	1278	1946	7006	44	158
800 x 300	5	15,2	406	1462	2224	8006	51	184
1000 x 300	5	17,7	508	1829	2780	10008	63	227
400 x 400	5	12,1	273	983	1495	5382	34	122
500 x 400	5	13,5	341	1228	1869	6728	43	155
600 x 400	5	14,8	409	1472	2243	8075	51	184
700 x 400	5	16,4	478	1721	2616	9418	60	216
800 x 400	5	17,8	546	1966	2990	10764	68	245
1000 x 400	5	20,6	682	2455	3738	13457	85	306
1200 x 400	10	23,4	819	2948	4485	16146	102	367
1400 x 400	10	26,2	955	3438	5233	18839	119	428
1600 x 400	10	29,1	1092	3931	5980	21528	136	490
500 x 500	5	15,3	429	1544	2347	8449	54	194
600 x 500	5	16,8	514	1850	2816	10138	64	230
700 x 500	10	18,5	600	2160	3286	11830	75	270
800 x 500	10	19,9	686	2470	3755	13518	86	310
1000 x 500	10	23,1	857	3085	4694	16898	107	385
1200 x 500	10	26,2	1028	3701	5633	20279	129	464
1400 x 500	10	29,3	1200	4320	6572	23659	150	540
1600 x 500	10	32,4	1371	4936	7510	27036	171	616
600 x 600	10	19,1	618	2225	3388	12197	77	277
700 x 600	10	20,9	722	2599	3952	14227	90	324
800 x 600	10	22,4	825	2970	4517	16261	103	371
1000 x 600	10	26,0	1031	3712	5646	20326	129	464
1200 x 600	10	29,3	1237	4453	6775	24390	155	558
1400 x 600	10	33,2	1443	5195	7904	28454	180	648
1600 x 600	10	36,2	1649	5936	9033	32519	206	742
700 x 700	10	22,1	844	3038	4622	16639	105	378
800 x 700	10	24,8	964	3470	5282	19015	121	436
1000 x 700	10	28,4	1205	4338	6602	23767	151	544
1200 x 700	10	32,1	1446	5206	7923	28523	181	652
1400 x 700	10	35,8	1688	6077	9243	33275	211	760

*)Vnom ved 120 Pa i måletrykk.

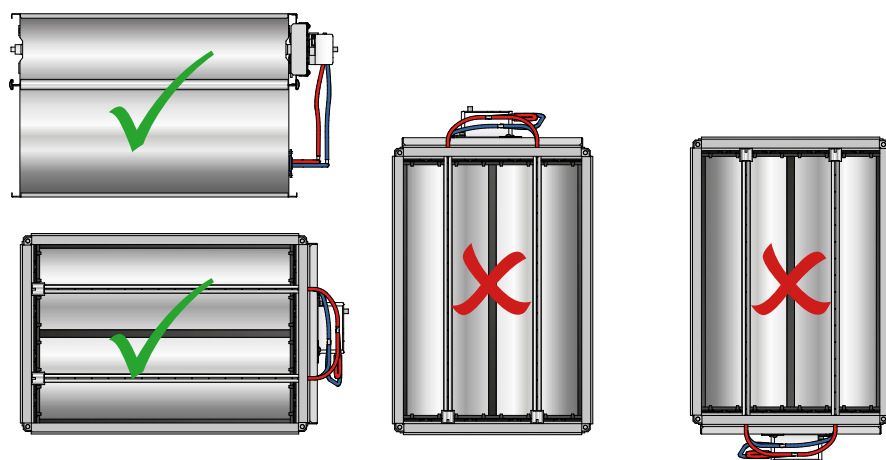
*Installert i henhold til anvisningene.



Figur 5. Mål (mm), REACT V SKNX rektangulær.

Montering

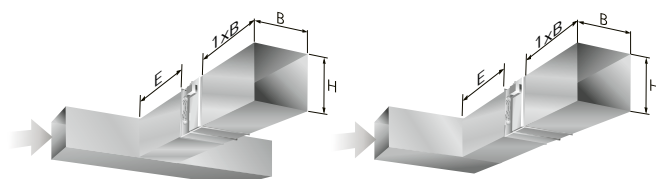
- Produktets luftmengdemåling krever en rettstrekning i henhold til monteringsfigurene.
- Ved ugunstige forhold før eller i forstyrrelse kan ikke produktets toleranser garanteres.
- Spjeldaksler må monteres horisontalt.
- For rektangulære kanaler monteres alltid spjeldet slik at regulatoren/aktuatoren er plassert langs siden på kanalen.
- Bruksanvisning følger med ved levering, men kan også hentes på www.swegon.com.



Figur 6. Montering -For rektangulære kanaler monteres alltid spjeldet slik at regulatoren/aktuatoren er plassert langs siden på kanalen.

Krav til rettstrekning

Type forstyrrelse	Toleranse Q $\pm 5\%$	Toleranse Q $\pm 10\%$
En 90°-bend	$E = 3 \times B$	$E = 2 \times B$
T-stykke	$E = 3 \times B$	$E = 2 \times B$



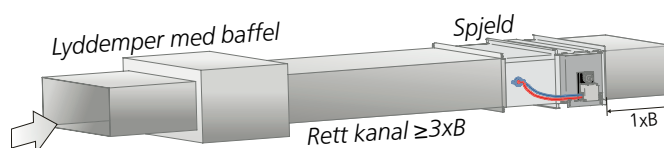
Figur 7. Krav til rettstrekning i rektangulære kanaler.

E = Rettstrekning

B = Bredde på kanal

H = Høyde på kanal

Krav til rettstrekning ved lyddemper med baffel



Figur 8. Krav til rettstrekning $3 \times B$ ved lyddemper med baffel. Gjelder både til- og fraluft.

Tilkobling

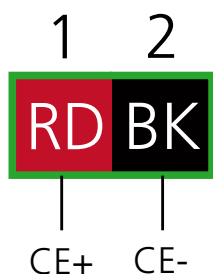
Kommunikasjon (grønn kabel)

1 – KNX-TP CE+

2 – KNX-TP CE-

Kommunikasjon er galvanisk isolert.

Belastning på kommunikasjon: maks. 5 mA.



Figur 9. Kommunikasjon (grønn kabel).

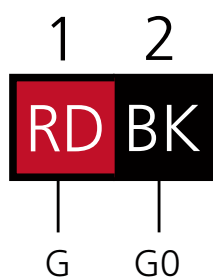
Matespenning (svart kabel)

1 – G

24 V AC

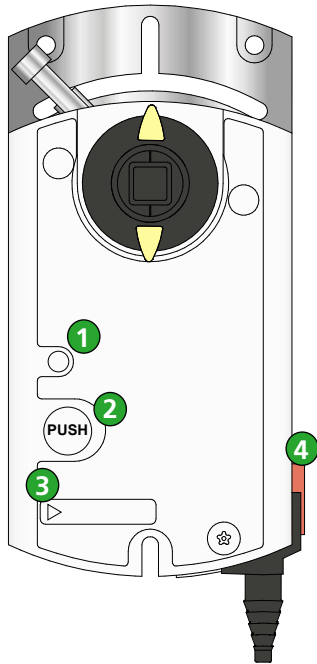
2 – G0

24 V AC



Figur 10. Matespenning (svart kabel).

Bruk



Figur 11. Siemens-aktuator.

1 LED-belysning

Av:	Ingen strøm eller problem under drift
På, grønn:	Tilkoblingstest er gjennomført uten problemer*
Blinker, oransje:	Tilbakestilling til grunninnstillinger pågår Hvis en tilkoblingstest er aktivert: vent*
På, rød:	Aktuatoren er i programmerings-/adresseringsmodus Hvis en tilkoblingstest er aktivert: tilkoblingstesten mislyktes*

2 Trykknapp

Aktivere/deaktivere adresseringsmodus	Knappetrykk <1 s:	LED blir rød eller slukkes
PL-Link tilkoblingstest	Knappetrykk >1 s men <20 s*:	LED blinker oransje en gang
Tilbakestill til grunninnstillinger fra underleverandør	Knappetrykk >20 s:	LED blinker oransje til aktuatoren starter på nytt

Tilbakestilling til grunninnstillinger fra underleverandør

Aktuatoren skal ikke tilbakestilles med trykknappen. Dette tilbakestiller Vnom til grunninnstillinger fra underleverandør, noe som ikke kan gjenopprettes.

Adressering og busstest via trykknapp

Aktuatoren kan settes i adresserings-/programmeringsmodus med trykknappen

Dette gjøres ved å trykke på knappen i mer enn 0,1 sekunder, men mindre enn 1 sekund

Hvis KNX-busstilkoblingen ikke er OK, fortsetter LED-belysningen å være av

Hvis KNX-busstilkoblingen er OK, lyser LED-belysningen til adresseringen/programmeringen er avsluttet

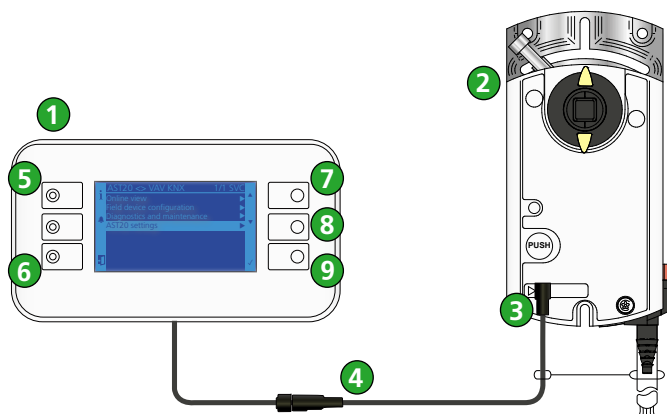
3 Serviceport

For tilkobling av håndterminal Siemens AST20

4 Frikoblingsknapp

Inntrykt knapp:	Aktuator frikoblet, motoren stanser, manuell overstyring mulig
Sluppet knapp:	Går tilbake til standardstilling

*Funksjonen eller deler av funksjonen er bare tilgjengelig ved PL-Link-drift.



Figur 12. Siemens AST20 – Håndterminal for innstilling og avlesing av parameterne for aktuatoren.

1. Håndterminal Siemens AST20
2. Aktuator
3. Serviceport
4. Tilkoblingskabel (7-polet)*
5. Tilbakestillingsknapp for Siemens AST20
6. Avbryter endring/går ut av undermenyen
7. Blar oppover og endrer verdier/status
8. Blar nedover og endrer verdier/status
9. Bekrefter valgt verdi/går til valgt undermeny

*Ved bruk av feil koblingskabel (for eksempel 6-polet kabel på 7-polet kontakt) kan aktuatoren skades.

Innstillinger for aktuator

Oversikt

AST20 <> VAV KNX	Online view	Beskrivelse
Online view	Setpoint: flow 0% 0m³/h	Viser børverdien i prosent Viser børverdien i valgt enhet
Field device configuration	Actual flow 0% 0m³/h	Viser er-verdien i prosent Viser er-verdien i valgt enhet
Diagnostics and maintenance	Diff.pressure 0Pa	Differansetrykk i pascal
AST20 setting	Override ctrl Off	Tvangsstyring Normal funksjon Spjeldet regulerer til valgt børverdi Aktuator stanser ved aktuell posisjon Stenger spjeldet helt Åpner spjeldet helt

Konfigurasjon

AST20 <> VAV KNX	Field device configuration	Beskrivelse
Online view	Operating mode VAV mode	Driftsmodus
Field device configuration	VAV mode	VAV-styring
Diagnostics and maintenance	Position control	Posisjonsstyring
AST20 setting	Opening dir CCW	Rotasjonsretning
	CW	Med klokken
	CCW	Mot klokken (standard, kan ikke endres)
	Adaptive pos Off	Adaptiv spjeldposisjon
	Off	Av
	On	På
	Vn 1.58	Koeffisient for nominelt differansetrykk. Stilles inn fra fabrikk.
	Vmin 0%	Justering til ønsket min.verdi Min.verdien skal være lavere enn maks.verdien
	Vmax 100%	Justering til ønsket maks.verdi Maks.verdien skal være høyere enn min.verdien
	Vnom 0m³/h	Viser den nominelle luftmengden
	Altitude level 500m	Antall meter over havet
	Unit vol. flow m³/h	Endring av enhet for luftmengde
	m³/h	
	l/s	
	Unit Vmin&Vmax %	Endring av enhet for Vmin og Vmax
	%	
	m³/h (l/s)	

Service og vedlikehold

Informasjon

AST20 <> VAV KNX	Diag. and maintenance	Field device info	Beskrivelse
Online view	Field device info	FID type VAV KNX	Spjeldbenevnelse
Field device configuration	Field device statistics	Firmware Base-PCB 123	Programvareversjon
Diagnostics and maintenance	OEM default settings	Running time 150s	Gangtid
AST20 setting			

Statistikk

AST20 <> VAV KNX	Diag. and maintenance	Field device statistics	Beskrivelse
Online view	Field device info	Cum.running time 0h 0m	Driftstid
Field device configuration	Field device statistics	Cnt. Repositionings 0	Antall omposisjoner
Diagnostics and maintenance	OEM default settings		
AST20 setting			

Tilbakestill til OEM-standardinnstillinger

AST20 <> VAV KNX	Diag. and maintenance	OEM default settings	Beskrivelse
Online view	Field device info	Reset to OEM default settings	Tilbakestill til OEM-standardinnstillinger
Field device configuration	Field device statistics	Show OEM default settings	OEM-standardinnstillinger
Diagnostics and maintenance	OEM default settings		
AST20 setting			

OEM-standardinnstillinger

AST20 <> VAV KNX	Diag. and maintenance	OEM default settings	OEM default settings	Beskrivelse
Online view	Field device info	Reset to OEM default settings	Operating mode VAV mode	Driftsmodus
Field device configuration	Field device statistics	Show OEM default settings	Opening dir CCW	Rotasjonsretning
Diagnostics and maintenance	OEM default settings		Adaptive pos Off	Adaptiv spjeldposisjon
AST20 setting			Vn value 1.58	Vn koefficient
			Vmin 0%	Min. luftmengde
			Vmax 100%	Maks. luftmengde
			Vnom 0m³/h	Nominell luftmengde
			Altitude level 500m	Antall meter over havet

Innstillinger for håndterminal Siemens AST20

Rettighetsgrad

AST20 <> VAV KNX	AST20 setting	Beskrivelse
Online view	Authorization level SVC	Rettighetsgrad
Field device configuration	Handheld tool settings	Håndenhetsinnstillinger
Diagnostics and maintenance	Enter OEM password	OEM-passord
AST20 setting		

Håndenhetsinnstillinger

AST20 <> VAV KNX	AST20 setting	Handheld tool settings	Beskrivelse
Online view	Authorization level SVC	Language EN	Endring av språk
Field device configuration	Handheld tool settings	EN	Engelsk
Diagnostics and maintenance	Enter OEM password	TR	Tyrkisk
AST20 setting		FR	Fransk
		DE	Tysk
		Backlight color Blue	Endring av bakgrunnsfarge
		Blue	Blå
		White	Hvit
		Backlight turn off time 300s	Varighet på bakgrunnsbelysning
		Brightness 75	Endring av lysstyrke
		Contrast 60	Endring av kontrast
		AST20 FW-versjon 123	Programvareversjon

Feilsøking

Produktet kommuniserer ikke over KNX

- Kontroller at produktet er spenningssett.
- Kontroller produktets KNX-tilkobling.

Produktet viser feil/ingen luftmengde

- Kontroller at produktet er spenningssett.
- Kontroller at produktets innstilte størrelse stemmer overens med den fysiske størrelsen.
- Kontroller at produktet er montert i henhold til anbefalt avstand til forstyrrelse, se "Montering".
- Kontroller at det er en luftstrøm.
- Kontroller at produktet vender riktig vei med tanke på luftretningen. Luftmengden skal være i henhold til anvisningene på produktet.
- Kontroller at måleslanger er montert korrekt, pluss til pluss (rød), minus til minus (blå).
- Kontroller at måleslangene er hele og ubøyde.
- Kontroller ved hjelp av k-faktor og trykkforskjellen mellom rød og blå måleslange at luftmengden er innenfor produktets måleområde.

Produktet regulerer ikke luftmengde

- Kontroller at produktet er spenningssett.
- Kontroller at spjeldmotoren ikke har løsnet fra spjeldakselen.
- Kontroller at spjeldmotoren fungerer. Det gjør du ved å trykke inn motorens frikoblingsknapp, vri på spjeldakselen, slippe opp frikoblingsknappen og deretter se om spjeldmotoren begynner å bevege seg.
- Kontroller at produktet er riktig tilkoblet.
- Kontroller at produktet ikke er tvangsstyrt.

Produktet regulerer ikke ut fra ønsket luftmengde

- Kontroller at innstillinger for Vmin og Vmax samsvarer med ønsket reguleringsområde.
- Kontroller at KNX-kommunikasjonen er korrekt.

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.

Innvendig rengjøring

- Ved rengjøring av ventilasjonssystemet må produktet demonteres hvis det ikke finnes renseluker i nærheten av produktet.
- Rengjøringsutstyr som renseputer og tilsvarende må ikke kjøres gjennom produktet.
- Ved behov fjern støv og andre partikler som kan finnes i produktet.
- Bruk aldri rengjørings- og løsemidler eller støvsuger.

Service/vedlikehold

- Produktet er nærmest vedlikeholdsfritt, kun 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 metalleder er av forsinket stål (Z275).

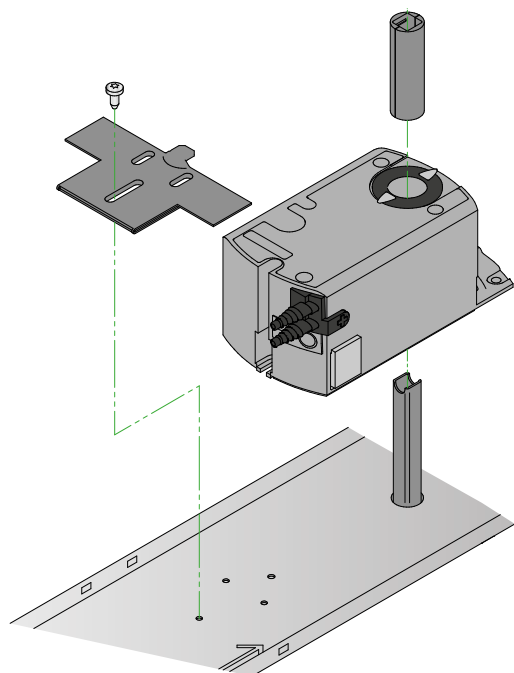
Avfallshåndtering

Avfallet skal håndteres i henhold til lokale forskrifter.

Produktgaranti

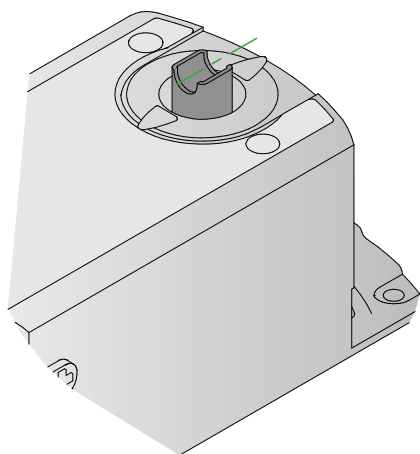
Produktgaranti eller service gjelder ikke/forlenges ikke hvis: (1) produktet er reparert, modifisert eller endret, så sant ikke slik reparasjon, modifisering eller endring er skriftlig godkjent av Swegon AB, eller (2) serienummeret på produktet er gjort uleselig eller mangler.

Bytte av spjeldmotor

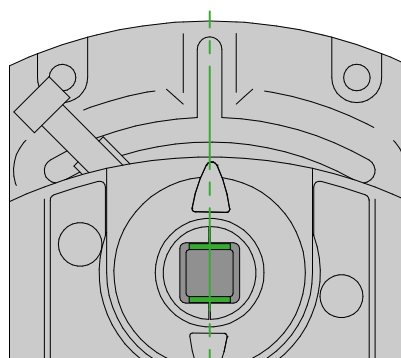


Figur 13. Demontering av spjeldmotor.

1. Koble fra kabel.
2. Koble fra måleslange.
3. Sett spjeldmotor i åpen stilling.
4. Løsne sekskantskrue til akselklemme (sekskantskrue: 4 mm).
5. Demonter 1 skrue til låseblakk på sirkulær utførelse og 2 skruer til låseblakk på rektangulær utførelse (skrue: TX20).
6. Fjern spjeldmotor og akseladapter (Rektangulær utførelse har rund spjeldaksel og ingen akseladapter).
7. Monter på nytt i omvendt rekkefølge.
OBS! Plassering av spjeldblad og låseblakk se figur 14 og 15.



Figur 14. Utklipp i spjeldaksel indikerer spjeldets posisjon.



Figur 15. Spjeld åpent. Lask mot venstre.

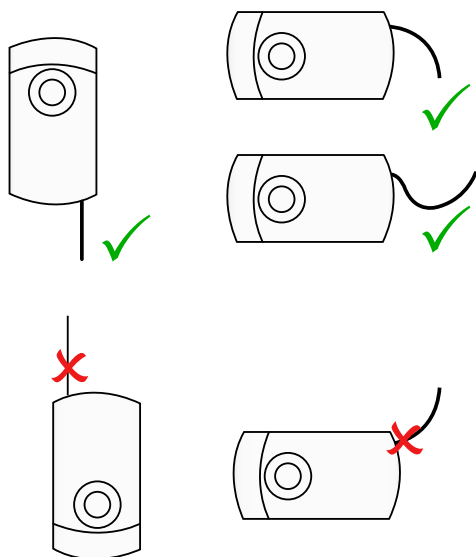
Tekniske data

IP-klasse:	IP54
Korrosivitetsklasse:	C3
Trykkklasse:	A
Tetthetsklasser iht. SS-EN 1751	
- Tetthetsklasse kabinet:	C
- Tetthetsklasse sirkulært spjeld, lukket:	4
- Tetthetsklasse rektangulært spjeld, lukket:	3
Gangtider åpent/lukket (90°):	
5/10 Nm:	150s (50Hz)
5/10 Nm:	125s (60Hz)
Omgivelsestemperatur	
Drift:	0 – +50 °C
Lagring:	-5 – +45 °C
RH:	5 – 95 % (ikke-kondenserende)
CE-merking:	2006/42/EF (MD) 2014/30/EU (EMC) 2011/65/EU (RoHS2)

Elektriske data

Strømforsyning:	24 V AC ±20 % 50–60 Hz
Fast tilkoblingskabel, 900 mm med ledningsdim.	2 x 0,75 mm ²
Kommunikasjon:	
Fast tilkoblingskabel, 900 mm med ledningsdim.	2 x 0,75 mm ²
Effektforbruk, dimensjonering av transformator:	
REACT V SKNX 5 Nm	2,5 W 3,0 V A
REACT V SKNX 10 Nm	2,5 W 3,0 V A

For opprettholdt kapslingsklasse (IP54) skal aktuatoren monteres på følgende måte.



Samsvarserklæring

Swegon AB erklærer herved at:

REACT V SKNXa samsvarer med de grunnleggende kravene og relevante bestemmelsene i direktivene 2006/42/EC (MD), 2014/30/EU (EMC) og 2011/65/EU (RoHS2):

Følgende standarder er benyttet:

EN ISO 12100:2010	Maskinsikkerhet – Grunnleggende begreper, hovedprinsipper for konstruksjon – Risikovurdering og risikoreduksjon
EN 60204-1:2006	Maskinsikkerhet – Elektrisk utstyr i maskiner – Del 1: Generelle krav
EN 60730-1:2011	Automatiske, elektriske kontrollorganer for husholdnings- og lignende bruk – Del 1: Generelle krav
EN 61000-6-2:2007	Elektromagnetisk kompatibilitet – Generisk norm – Immunitet for industrimiljø
EN 61000-6-3:2007	Elektromagnetisk kompatibilitet – Generisk norm – Emisjonsnorm for boliger, handels- og lette industrimiljøer



Personlig ansvarlig for denne erklæringen:

Navn: Freddie Hansson, R&D Manager Tomelilla

Adresse: Industrigatan 5, 273 21 Tomelilla

Dato: 230427

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

Henvisninger

www.swegon.com

Byggevarerklæring

REACT V SKNX Produktdatablad

REACT Siemens – KNX-innstillinger