

REACT V SKNX

Bedienungsanleitung

REACT V SKNXa (rund), REACT V SKNXb (rechteckig)

20250514

Art. 1546143

Symbolerklärung

Symbole an der Maschine

Dieses Produkt erfüllt die geltenden EU-Richtlinien



Symbole in der Bedienungsanleitung

Warnung/Achtung!



Quetschgefahr



Anwendungsbereich

Das Produkt ist eine für die Komfortlüftung von Innenräumen vorgesehene variable Volumenstromklappe oder Konstantvolumenstromklappe. Das Produkt wird für die Regelung des Zuluft- oder des Abluftvolumenstroms im Lüftungskanal verwendet.

Das Produkt darf nicht für einen anderen als den vorgesehenen Verwendungszweck eingesetzt werden.

Allgemeines



Lesen Sie vor der Installation/Verwendung des Produkts die gesamte Bedienungsanleitung und bewahren Sie sie für eine spätere Verwendung auf. Änderungen oder Modifizierungen dürfen an diesem Produkt nicht vorgenommen werden, es sei denn, sie gehen aus diesem Dokument hervor.

Verpackungsinhalt

1 x REACT V SKNX

1 x Bedienungsanleitung

Schutzausrüstung



Verwenden Sie beim Umgang mit dem Gerät oder bei Installations-, Reinigungs- und Wartungs-/Unterhaltsarbeiten immer für den Zweck geeignete persönliche Schutzausrüstung in Form von Handschuhen, Atemschutz und Schutzbrillen.

Elektrische Sicherheit



Zugelassene Spannung, siehe „Elektrische Daten“. Fremdkörper dürfen nicht in die Steckverbinder des Produkts oder Lüftungsöffnungen für die Elektronik eingefügt werden. Kurzschlussgefahr!

Ein angeschlossener 24-V-Trenntransformator muss IEC 61558-1 erfüllen.

Die Kabel zwischen dem Produkt und der Stromversorgungsquelle müssen ausreichend dimensioniert sein.

Bei Arbeiten am Produkt, für die das Produkt nicht laufen muss, ist die Stromversorgung abzuschalten.

Die lokalen/nationalen Vorschriften dazu, wer solcher Art von Elektroinstallationen ausführen darf, sind stets zu befolgen.

Weitere Risiken



Wenn das Produkt mit Strom versorgt wird, öffnet oder schließt sich die Klappe. Das kann ein gewisses Risiko mit sich führen, dass durch Drehen des Klappenblatts Quetschverletzungen z. B. an Fingern auftreten, wenn sich diese zwischen Klappenblatt und Lüftungskanal befinden. Der Stellantrieb des Produkts ist mit einer



Freilauftaste ausgerüstet, die eine manuelle Steuerung des Klappenblattes ermöglicht. Stellen Sie immer sicher, dass diese eingedrückt ist, bevor in die inneren Teile des Produkts eingegriffen wird.

Bedienung

- Verwenden Sie stets geeignete Transport- und Hebevorrichtungen, wenn das Produkt bewegt werden soll, um die ergonomischen Belastungen zu verringern.
- Mit dem Produkt ist vorsichtig umzugehen.
- Das Produkt darf nicht an den Messschläuchen getragen werden.

Installation

- Feuchte, kalte und aggressive Umgebungen sind zu vermeiden.
- Vermeiden Sie, das Produkt in der Nähe von Wärmequellen zu montieren.
- Montieren Sie das Produkt gemäß den geltenden Branchenvorschriften.
- Montieren Sie das Produkt so, dass es nicht von Unbefugten erreicht werden kann, z. B. über einer Zwischendecke.
- Montieren Sie das Produkt so, dass Sie für Service/Wartung leicht an es herankommen können.
- Ergänzen Sie das Kanalsystem um eine Reinigungsklappe in der Nähe des Produkts, um die Reinigung zu erleichtern.
- Wenn das Produkt oberhalb einer festen Zwischendecke montiert wird, muss eine Inspektionsklappe vorhanden sein, damit das Produkt für Inspektionen zugänglich ist.
- Wenn das Produkt so montiert wird, dass auf die Innenseite des Produkts zugegriffen werden kann, ist das Produkt um einen geeigneten Schutz zu ergänzen, z. B. einen Lüftungsauslass.
- Wenn das Produkt in kalten Umgebungen montiert wird, muss das gesamte Produkt von außen gegen Kondensation isoliert werden.
- Für die Montage wird die Verwendung des Zubehörs FSR empfohlen.
- Das Produkt kann positionsunabhängig montiert werden.
- Es wird empfohlen, das Produkt so zu montieren, dass die Vorderseite sichtbar ist.
- Vor der Montage muss das Produkt hingelegt werden, damit es nicht umstürzen kann.
- Überprüfen Sie, dass das Produkt keine sichtbaren Schäden aufweist.
- Überprüfen Sie, dass das Produkt nach der Montage ordnungsgemäß fest sitzt.
- Verwenden Sie die Ösen des Produkts, um die Kabel mit Kabelbindern zu fixieren.
- Überprüfen Sie, dass alle Kabel nach der Montage ordentlich festsitzen.
- Überprüfen Sie, dass der Stellantrieb/Regler richtig sitzt.



Die Ursprungssprache des Dokuments ist Schwedisch.

Montage, Drehmoment, Maße und Gewicht

Runde Ausführung

Abmessungen

Größe Ød (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	Drehmoment (Nm)	Gewicht (kg)	Volumenstrombereich				Toleranz Q* ±5 %, mindestens aber ±x	
							Min.		Max = 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 bei 120 Pa im Messdruck.

*Installiert gemäß Anweisungen.

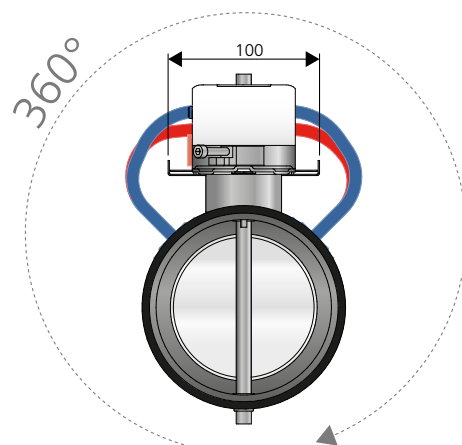
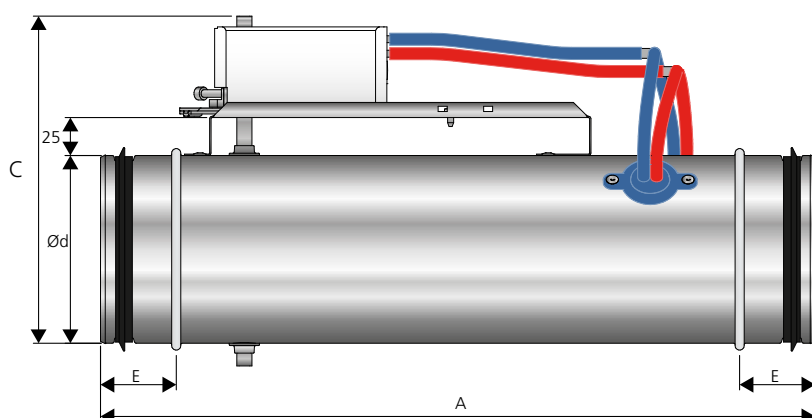


Abb. 1. Abmessungen (mm), REACT V SKNX, rund. Die Klappe kann unter einem beliebigen Winkel montiert werden.

Montage

- Die Luftvolumenstrommessung des Produkts erfordert eine gerade Strecke gemäß der Montageabbildungen.
- Bei ungünstigen Verhältnissen vor oder bei einer Störung können die Toleranzen des Produkts nicht garantiert werden.
- Die Montage erfolgt lageunabhängig.
- Das Produkt kann sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden.
- Die Bedienungsanleitung liegt bei der Lieferung bei, kann aber auch von unserer Homepage unter www.swegon.com heruntergeladen werden.

Anforderungen an gerade Strecken

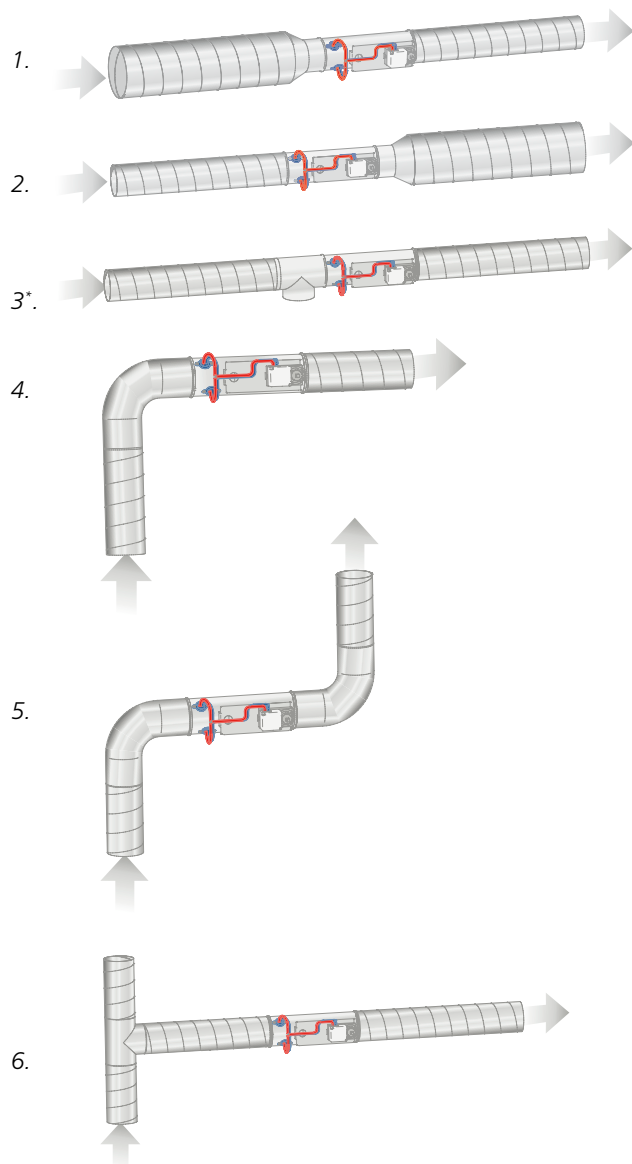


Abb. 2. Anforderungen an gerade Strecken in runden Kanälen, Anzahl $\varnothing$ vor dem Produkt:
Bilder 1–5 erfordern keine gerade Strecke (Bild 3* zeigt ein T-Stück mit Reinigungsdeckel).
Bild 6 erfordert eine gerade Strecke vor der Klappe entsprechend 4 x Kanaldurchmesser.

Anforderungen an gerade Strecken bei Schalldämpfern mit Kulisse

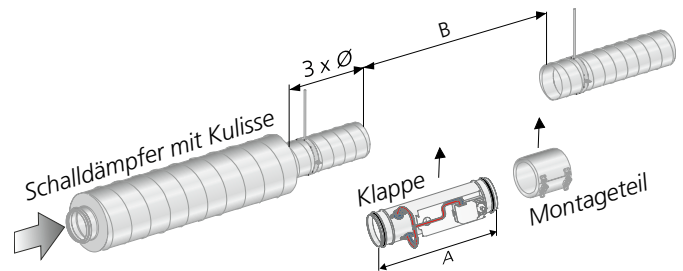


Abb. 3. Anforderung an gerade Strecken, 3 x $\varnothing$ bei Schalldämpfer mit Kulissen oder Mittelkörper.

Installation im Kanalsystem

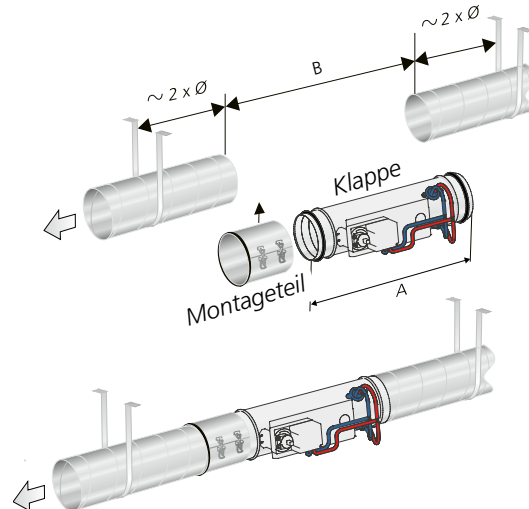


Abb. 4. Installation im Kanalsystem. Die Kanäle müssen in der Gebäudekonstruktion auf allen Seiten des Produkts fixiert werden.

Rechteckige Ausführung

Abmessungen

Größe BxH (mm)	Drehmoment (Nm)	Gewicht (kg)	Volumenstrombereich				Toleranz Q* ±5 %, mindestens aber ±x	
			Min.		Max = 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 bei 120 Pa im Messdruck.

*Installiert gemäß Anweisungen.

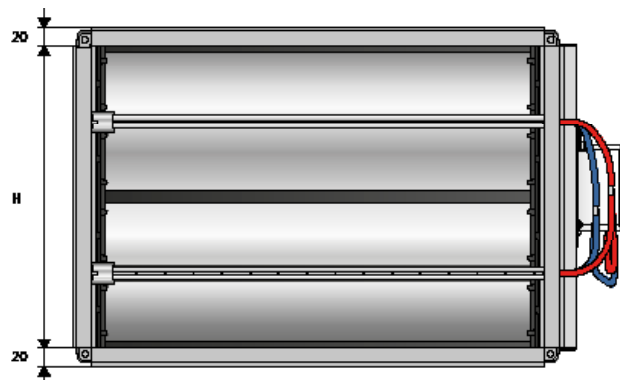
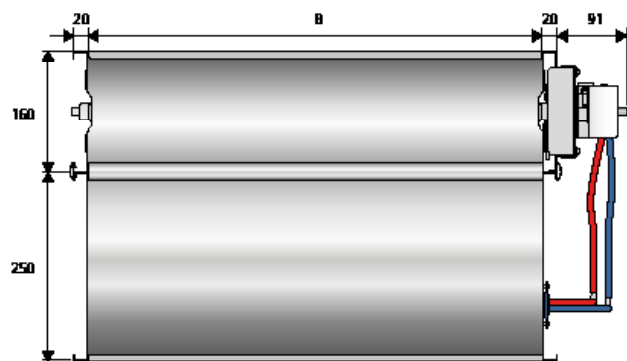


Abb. 5. Abmessungen (mm), REACT V SKNX rechteckig.

Montage

- Die Luftvolumenstrommessung des Produkts erfordert eine gerade Strecke gemäß der Montageabbildungen.
- Bei ungünstigen Verhältnissen vor oder bei einer Störung können die Toleranzen des Produkts nicht garantiert werden.
- Klappenwellen müssen horizontal montiert werden.
- Für rechteckige Kanäle wird die Klappe immer so montiert, dass der Regler/Stellantrieb parallel zum Kanal montiert wird.
- Die Bedienungsanleitung liegt bei der Lieferung bei, kann aber auch von unserer Homepage unter www.swegon.com heruntergeladen werden.

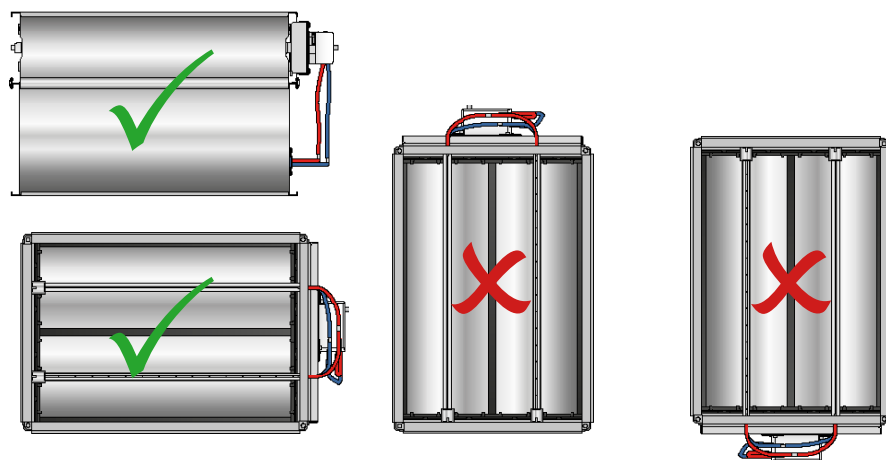


Abb 6. Montage - Für rechteckige Kanäle wird die Klappe immer so montiert, dass der Regler/Stellantrieb parallel zum Kanal montiert wird.

Anforderungen an gerade Strecken

Art der Störung	Toleranz Q $\pm 5\%$	Toleranz Q $\pm 10\%$
Ein 90°-Krümmer	$E = 3 \times B$	$E = 2 \times B$
T-Stück	$E = 3 \times B$	$E = 2 \times B$

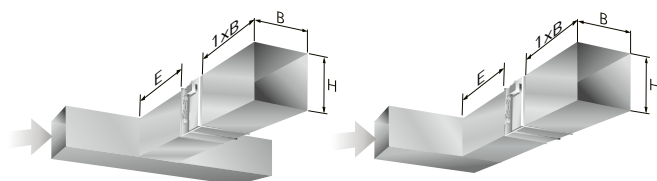


Abb. 7. Anforderung an gerade Strecken in rechteckigen Kanälen.

E = Gerade Strecke
B = Breite des Kanals
H = Höhe des Kanals

Anforderungen an gerade Strecken bei Schalldämpfern mit Kulissee

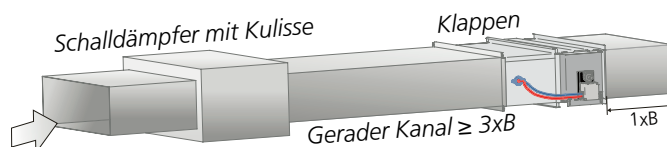


Abb. 8. Anforderungen an gerade Strecken $3 \times B$ bei Schalldämpfern mit Kulissee. Gilt sowohl für Zu- als auch Abluft.

Anschlüsse

Kommunikation (grünes Kabel)

1 – KNX-TP CE+

2 – KNX-TP CE-

Die Kommunikation ist galvanisch getrennt.

Belastung an Kommunikation: max. 5 mA.

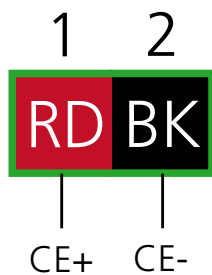


Abb. 9. Kommunikation (grünes Kabel).

Versorgungsspannung (schwarzes Kabel)

1 – G

24 V AC

2 – G0

24 V AC

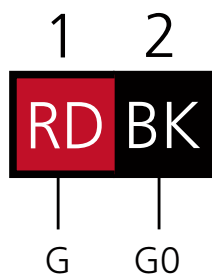


Abb. 10. Versorgungsspannung (schwarzes Kabel).

Handhabung

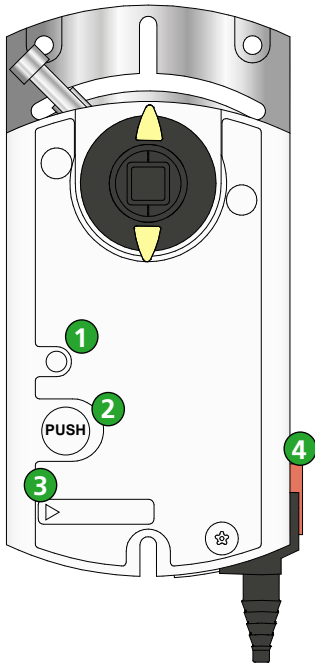


Abb. 11. Siemens-Stellantrieb.

1 LED-Beleuchtung

Aus:	Kein Strom oder Probleme während des Betriebs
Ein, grün:	Anschlusstest wurde problemlos durchgeführt*
Blinkt, orange:	Grundzurückstellung läuft Wenn ein Anschlusstest aktiviert wurde: Bitte warten*
Ein, rot:	Der Stellantrieb befindet sich in Programmierungs-/Adressierungsposition Wenn ein Anschlusstest aktiviert wurde: Der Anschlusstest ist fehlgeschlagen*

2 Drucktaste

Aktivieren/Deaktivieren Sie die Adressierungsposition	Tastendruck <1 s:	LED wird rot und verlöscht
PL-Link Anschlusstest	Tastendruck >1 s, aber <20 s*:	LED blinkt ein Mal orange
Resetten Sie auf die Grundeinstellungen des Subunternehmers	Tastendruck >20 s:	LED blinkt orange, bis der Stellantrieb neu startet

Reset auf Grundeinstellungen des Subunternehmers

Der Stellantrieb darf mit der Taste nicht resettet werden. Dadurch wird Vnom auf die Grundeinstellungen des Subunternehmers zurückgesetzt, was nicht rückgängig gemacht werden kann.

Adressierung und Bustest durch Tastendruck

Der Stellantrieb kann mit der Taste auf die Adressierungs-/Programmierungsposition gesetzt werden

Das erfolgt, indem länger als 0,1 Sekunden und kürzer als 1 Sekunde auf die Taste gedrückt wird

Wenn der KNX-Busanschluss nicht OK ist, bleibt die LED-Beleuchtung aus

Wenn der KNX-Busanschluss OK ist, leuchtet die LED-Beleuchtung, bis die Adressierung/Programmierung abgeschlossen wurde

3 Serviceport

Für den Anschluss von Handterminal Siemens AST20

4 Freilauftaste

Gedrückte Taste:	Der Stellantrieb ist ausgekuppelt, der Motor bleibt stehen, eine manuelle Übersteuerung ist möglich
Losgelassene Taste:	Kehrt in die Standardposition zurück

*Die Funktion oder Teile der Funktion sind nur bei PL-Link-Betrieb verfügbar.

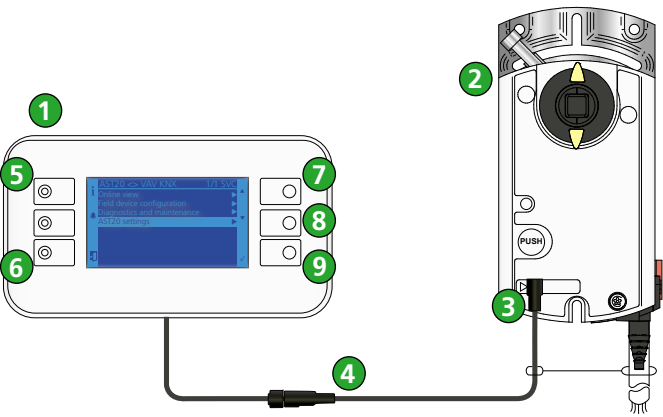


Abb. 12. Siemens AST20 – Handterminal zur Einstellung und Ablesung der Parameter des Stellantriebs.

- 1. Handterminal Siemens AST20
- 2. Stellantrieb
- 3. Serviceport
- 4. Anschlusskabel (7-polig)*
- 5. Resettaste für Siemens AST20
- 6. Bricht die Änderung ab / verlässt das Untermenü
- 7. Blättert nach oben und ändert die Werte/Status
- 8. Blättert nach unten und ändert die Werte/Status
- 9. Bestätigt die ausgewählten Werte / geht zum ausgewähltem Untermenü

*Bei Verwendung eines falschen Anschlusskabels (beispielsweise 6-poliges Kabel an 7-poligem Kontakt) kann der Stellantrieb beschädigt werden.

Einstellungen für den Stellantrieb

Übersicht

AST20 <> VAV KNX		Beschreibung
Online view	Online view	
Field device configuration		
Diagnostics and maintenance		
AST20 settings		
Online view		
Setpoint: flow	0%	Zeigt den Sollwert in Prozent an
	0m³/h	Zeigt den Sollwert in der gewählten Einheit an
Actual flow	0%	Zeigt den Istwert in Prozent an
	0m³/h	Zeigt den Istwert in der gewählten Einheit an
Diff.pressure	0Pa	Differenzdruck in Pascal
Override ctrl	Off	Zwangssteuerung
	Off	Normale Funktion
	User value	Die Klappe regelt zum eingestellten Sollwert
	Stop	Der Stellantrieb bleibt in aktueller Position stehen
	Fully close	Schließt die Klappe voll
	Fully open	Öffnet die Klappe voll

Konfiguration

AST20 <> VAV KNX		Beschreibung
Online view	Online view	
Field device configuration	Field device configuration	
Diagnostics and maintenance		
AST20 settings		
Field device configuration		
Operating mode	VAV mode	Betriebsart
	VAV mode	VAV-Steuerung
	Position control	Positionssteuerung
Opening dir	CCW	Rotationsrichtung
	CW	Im Uhrzeigersinn
	CCW	Gegen den Uhrzeigersinn (Standard, darf nicht geändert werden)
Adaptive pos	Off	Adaptive Klappenposition
	Off	Aus
	On	Ein
Vn	1.58	Koeffizient für nominellen Differenzdruck. Wird werkseitig eingestellt.
Vmin	0%	Regulierung auf den gewünschten Minimalwert Der Minimalwert muss niedriger als der Maximalwert sein
Vmax	100%	Regulierung auf den gewünschten Maximalwert Der Maximalwert muss größer als der Minimalwert sein
Vnom	0m³/h	Zeigt den nominellen Luftvolumenstrom an
Altitude level	500m	Anzahl Meter über dem Meer
Unit vol. flow	m³/h	Änderung der Einheit für Luftvolumenstrom
	m³/h	
	l/s	
Unit Vmin&Vmax	%	Änderung der Einheit für Vmin & Vmax
	%	
	m³/h(l/s)	

Service und Wartung

Informationen

AST20 <> VAV KNX	Diag. and maintenance	Field device info	Beschreibung
Online view ▶	Field device info ▶	FID type VAV KNX	Klappenbezeichnung
Field device configuration ▶	Field device statistics ▶	Firmware Base-PCB 123	Softwareversion
Diagnostics and maintenance ▶	OEM default settings ▶	Running time 150s	Laufzeit
AST20 settings ▶			

Statistik

AST20 <> VAV KNX	Diag. and maintenance	Field device statistics	Beschreibung
Online view ▶	Field device info ▶	Cum.running time 0h 0m	Betriebszeit
Field device configuration ▶	Field device statistics ▶	Cnt. Repositionings 0	Anzahl Neupositionierungen
Diagnostics and maintenance ▶	OEM default settings ▶		
AST20 settings ▶			

Resetzen Sie auf OEM-Standard Einstellungen

AST20 <> VAV KNX	Diag. and maintenance	OEM default settings	Beschreibung
Online view ▶	Field device info ▶	Reset to OEM default settings	Resetzen Sie auf OEM-Standard Einstellungen
Field device configuration ▶	Field device statistics ▶	Show OEM default settings ▶	OEM-Standard Einstellungen
Diagnostics and maintenance ▶	OEM default settings ▶		
AST20 settings ▶			

OEM-Standard Einstellungen

AST20 <> VAV KNX	Diag. and maintenance	OEM default settings	OEM default settings	Beschreibung
Online view ▶	Field device info ▶	Reset to OEM default settings	Operating mode VAV mode	Betriebsart
Field device configuration ▶	Field device statistics ▶	Show OEM default settings ▶	Opening dir CCW	Rotationsrichtung
Diagnostics and maintenance ▶	OEM default settings ▶		Adaptive pos Off	Adaptive Klappenposition
AST20 settings ▶			Vn value 1.58	Vn-Koeffizient
			Vmin 0%	Min. Luftvolumenstrom
			Vmax 100%	Max. Luftvolumenstrom
			Vnom 0m³/h	Nomineller Luftvolumenstrom
			Altitude level 500m	Anzahl Meter über dem Meer

Einstellungen für Handterminal Siemens AST20

Berechtigungsstufe

AST20 <> VAV KNX	AST20 settings	Beschreibung
Online view ▶	Authorization level SVC	Berechtigungsstufe
Field device configuration ▶	Handheld tool settings ▶	Handterminaleinstellungen
Diagnostics and maintenance ▶	Enter OEM password ▶	OEM-Passwort
AST20 settings ▶		

Handterminaleinstellungen

AST20 <> VAV KNX	AST20 settings	Handheld tool settings	Beschreibung
Online view ▶	Authorization level SVC	Language EN	Änderung der Sprache
Field device configuration ▶	Handheld tool settings ▶	EN	Englisch
Diagnostics and maintenance ▶	Enter OEM password ▶	TR	Türkisch
AST20 settings ▶		FR	Französisch
		DE	Deutsch
		Backlight color Blau	Änderung der Hintergrundfarbe
		Blau	Blau
		Weiß	Weiß
		Backlight turn off time 300s	Dauer der Hintergrundbeleuchtung
		Brightness 75	Änderung der Lichtstärke
		Contrast 60	Änderung des Kontrasts
		AST20 FW Version 123	Softwareversion

Fehlersuche

Das Produkt kommuniziert nicht über KNX

- Überprüfen Sie, dass am Produkt Spannung anliegt.
- Überprüfen Sie den KNX-Anschluss des Produkts.

Das Produkt zeigt Fehler / kein Luftvolumenstrom an

- Überprüfen Sie, dass am Produkt Spannung anliegt.
- Überprüfen Sie, dass die für das Produkt eingestellte Größe mit der physischen Größe übereinstimmt.
- Überprüfen Sie, dass das Produkt mit dem empfohlenen Abstand zum Hindernis montiert ist, siehe „Montage“.
- Überprüfen Sie, dass ein Luftvolumenstrom vorhanden ist.
- Überprüfen Sie, dass das Produkt in Bezug auf die Strömungsrichtung korrekt ausgerichtet ist. Der Luftvolumenstrom muss den Anweisungen auf dem Produkt entsprechen.
- Überprüfen Sie, dass die Messschläuche korrekt montiert sind, Plus an Plus (rot), Minus an Minus (blau).
- Überprüfen Sie, dass die Messschläuche heil und nicht geknickt sind.
- Überprüfen Sie mithilfe des k-Faktors und des Druckunterschieds zwischen dem roten und dem blauen Messschlauch, dass sich der Volumenstrom innerhalb des Messbereichs des Produkts befindet.

Das Produkt regelt den Luftvolumenstrom nicht

- Überprüfen Sie, dass am Produkt Spannung anliegt.
- Überprüfen Sie, dass sich der Klappenmotor nicht von der Klappenwelle gelöst hat.
- Überprüfen Sie, dass der Klappenmotor funktioniert, indem Sie die Freilauftaste des Motors eindrücken, an der Klappenwelle drehen, die Freilauftaste loslassen und dann schauen, ob der Klappenmotor anfängt, sich zu bewegen.
- Überprüfen Sie, dass das Produkt korrekt angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, dass das Produkt nicht zwangsgesteuert wird.

Das Produkt regelt nicht auf den gewünschten Luftvolumenstrom

- Überprüfen Sie, ob die Einstellungen für Vmin und Vmax mit dem gewünschten Regelungsbereich übereinstimmen.
- Überprüfen Sie, dass die KNX-Kommunikation korrekt ist.

Reinigung

Die Reinigung des Produkts erfolgt idealerweise zusammen mit der Reinigung des übrigen Lüftungssystems.

Reinigung elektrischer Komponenten

- Verwenden Sie bei Bedarf zur Reinigung der Komponenten einen trockenen Lappen.
- Verwenden Sie niemals Wasser, Reinigungs- und Lösemittel oder einen Staubsauger.

Äußere Reinigung

- Verwenden Sie bei Bedarf lauwarmes Wasser und ein gut ausgewrungenes Tuch.
- Verwenden Sie niemals Reinigungs- und Lösungsmittel oder einen Staubsauger.

Innere Reinigung

- Bei der Reinigung des Lüftungssystems muss das Produkt demontiert werden, wenn es in der Nähe des Produkts keine Reinigungsdeckel gibt.
- Reinigungsausrüstung, wie Wischer u. a., darf nicht durch das Produkt gefahren werden.
- Entfernen Sie bei Bedarf Staub und andere Partikel, die sich im Produkt befinden können.
- Verwenden Sie niemals Reinigungs- und Lösungsmittel oder einen Staubsauger.

Wartung/Unterhalt

- Das Produkt muss nicht gewartet werden, außer einer eventuellen Reinigung bei Bedarf.
- Führen Sie im Zusammenhang mit einer Wartung, obligatorischen Lüftungskontrolle oder der Reinigung des Lüftungssystems eine Sichtprüfung durch, und überprüfen Sie, dass der allgemeine Zustand des Produkts gut erscheint. Beachten Sie dabei insbesondere die Aufhängung, Kabel und dass sich alles ordnungsgemäß an seinem Platz befindet.
- Elektrische Komponenten dürfen unter keinen Umständen geöffnet oder repariert werden.
- Wenn Sie vermuten, dass das Produkt oder eine Komponente defekt ist, wenden Sie sich an Swegon.
- Defekte Produkte oder Komponenten sind durch ein Originalersatzteil von Swegon zu ersetzen.

Material und Oberflächenbehandlung

Alle Blechteile bestehen aus verzinktem Stahlblech (Z275).

Abfallentsorgung

Der Abfall ist entsprechend den lokalen Vorschriften zu entsorgen.

Produktgarantie

Produktgarantie oder Wartung gelten nicht / werden nicht verlängert, wenn: (1) das Produkt repariert, modifiziert oder verändert worden ist und eine solche Reparatur, Modifikation oder Veränderung nicht schriftlich von Swegon AB genehmigt worden ist, oder (2) die Seriennummer am Produkt unleserlich geworden ist oder fehlt.

Austauschen des Klappenmotors

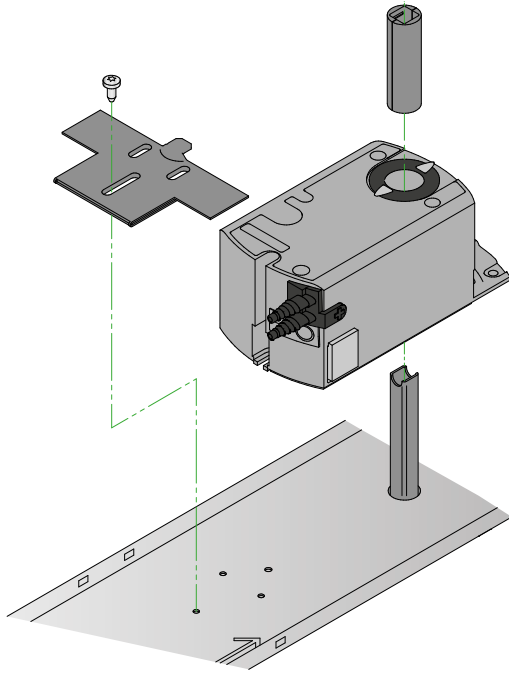


Abb. 13. Demontage des Klappenmotors.

1. Nehmen Sie die Kabel ab.
 2. Nehmen Sie die Messschläuche ab.
 3. Stellen Sie den Klappenmotor in die geöffnete Stellung.
 4. Lösen Sie die Innensechskantschraube für die Wellenklammer (Innensechskantschraube: 4 mm).
 5. Entfernen Sie 1 Schraube von der Sicherungsplatte bei runder Ausführung und 2 Schrauben von der Sicherungsplatte bei rechteckiger Ausführung (Schraube: TX20).
 6. Heben Sie den Klappenmotor und den Wellenadapter ab (Die rechteckige Ausführung hat eine runde Klappenwelle und keinen Wellenadapter).
 7. Wiedermontage in umgekehrter Reihenfolge.
- Achtung! Stellung von Klappenblatt und Sicherungsplatte, siehe Abb. 14 und 15.

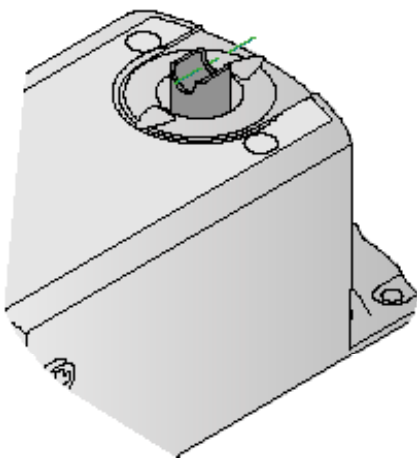


Abb. 14. Der Ausschnitt in der Klappenwelle zeigt die Stellung der Klappe an.

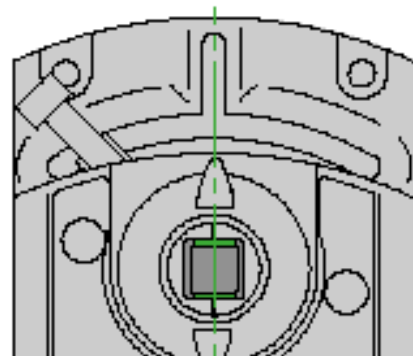


Abb. 15. Klappe geöffnet. Bügel nach links.

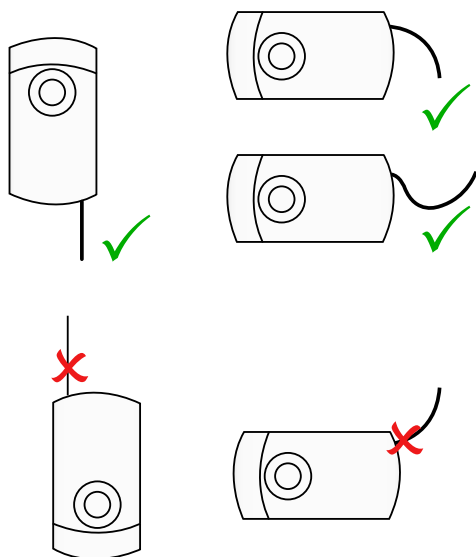
Technische Daten

IP-Schutzart:	IP54
Korrosivitätsklasse:	C3
Druckklasse:	A
Dichtheitsklassen gemäß SS-EN 1751	
- Dichtheitsklasse Gehäuse:	C
- Dichtheitsklasse runde Klappe, geschlossen:	4
- Dichtheitsklasse rechteckige Klappe, geschlossen:	3
Laufzeiten offen/geschlossen (90°):	
5 / 10 Nm:	150 s (50 Hz)
5 / 10 Nm:	125 s (60 Hz)
Umgebungstemperatur	
Betrieb:	0 bis +50°C
Lagerung:	-5 bis +45°C
RH:	5–95 % (nicht kondensierend)
CE-Kennzeichnung:	2006/42/EG (MD) 2014/30/EU (EMV) 2011/65/EU (RoHS2)

Elektrische Daten

Stromversorgung:	24 V AC $\pm 20\%$ 50–60 Hz
Festes Anschlusskabel, 900 mm mit Leitungsquerschnitt:	2 x 0,75 mm ²
Kommunikation:	
Festes Anschlusskabel, 900 mm mit Leitungsquerschnitt:	2 x 0,75 mm ²
Leistungsverbrauch, Auslegung des Transformators:	
REACT V SKNX 5 Nm	2,5 W 3,0 VA
REACT V SKNX 10 Nm	2,5 W 3,0 VA

Damit die Gehäuseschutzart (IP54) erhalten bleibt, muss der Stellantrieb auf folgende Weise montiert werden.



Konformitätserklärung

Swegon AB versichert hiermit:

REACT V SKNXa stimmt mit den grundlegenden Anforderungen und relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2006/42/EU (MR), 2014/30/EU (EMV) und 2011/65/EU (RoHS2) überein:

Folgende Normen wurden verwendet:

EN ISO 12100:2010	Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsgrundsätze – Risikobeurteilung und Risikominderung
EN 60204-1:2006	Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 60730-1:2011	Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch – Teil 1: Allgemeine Anforderungen
EN 61000-6-2:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit – Fachgrundnorm – Störfestigkeit für Industriebereiche
EN 61000-6-3:2007	Elektromagnetische Verträglichkeit – Fachgrundnorm – Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe



Für diese Erklärung verantwortliche Person:

Name: Freddie Hansson, R&D Manager Tomelilla

Adresse: Industrigatan 5, SE-273 21 Tomelilla

Datum: 230427

Diese Erklärung gilt nur dann, wenn die Installation des Produkts gemäß den Anweisungen in diesem Dokument erfolgt ist und keine Modifizierungen oder Änderungen am Produkt vorgenommen worden sind.

Hinweise

www.swegon.com

Baustoffdeklaration

REACT V SKNX Produktdatenblatt

REACT Siemens – KNX-Einstellungen