

Zubehör

Anschlusskasten:

ALS. Aus verzinktem Stahlblech hergestellt, demontierbare Einregulierungsklappe. Schalldämpfer mit verstärkter Außenschicht, Brandschutzklasse Bs1, d0 gemäß EN ISO 11925-2.

Steuereinheit für die Umstellung von motorgesteuerten Luftauslässen.

VHC. Die Regeleinheit reguliert motorgesteuerte Luftauslässe, die für unter- und übertemperierte Zuluft vorgesehen sind. Der regulierende Parameter ist der Temperaturunterschied zwischen Zuluft und Raumluft. Siehe separates Produktblatt für VHC.

Montage

Der Einlaufstutzen des Luftauslasses wird am anschließenden Kanal mit Blindnieten fixiert. Wenn der Anschlusskasten ALS verwendet wird, kann der Stutzen zwischen ALS und CKD mit gewöhnlichem runden Kanal bis zu 500 mm verlängert werden, ohne dass Messschlauch und Klappenstellvorrichtung verlängert werden müssen, siehe Abbildung 1.

Einregulierung mit ALS

Die Einregulierung muss nach Montage der Strahlkomponente erfolgen. Messschlauch und Klappenschnüre werden durch die Konusse im Luftauslass gezogen und danach das Manometer an den richtigen Messschlauch angeschlossen. Für Zuluft wird der rote Schlauch im Anschlusskasten ALS verwendet. Mit Hilfe des K-Faktors des Luftauslasses kann der gewünschte Einregulierdruck berechnet werden. Nach Festlegung der Klappenposition werden die Klappenschnüre in einem sog. Einregulierknoten verbunden, um die Klappenposition anzuzeigen.

Der k-Faktor ist auf dem Kennzeichnungsetikett des Produkts und am Ende dieses Dokuments angegeben.

Instandhaltung

Der Luftauslass wird bei Bedarf mit lauwarmem Wasser mit Zusatz von Geschirrspülmittel bzw. alternativ mit Staubsauger und Bürste gereinigt.

Das Kanalsystem ist für die Reinigung zugänglich, hierzu wird der durchgehende Bolzen an der Außenseite gelöst und das Paket nach außen gezogen. Wenn der Anschlusskasten ALS verwendet wird, klappt man das Verteilerblech zur Seite, so dass man das Klappenrohr im Klappengriff greifen und seitlich aus seiner Halterung drehen kann, siehe Abbildung 1.

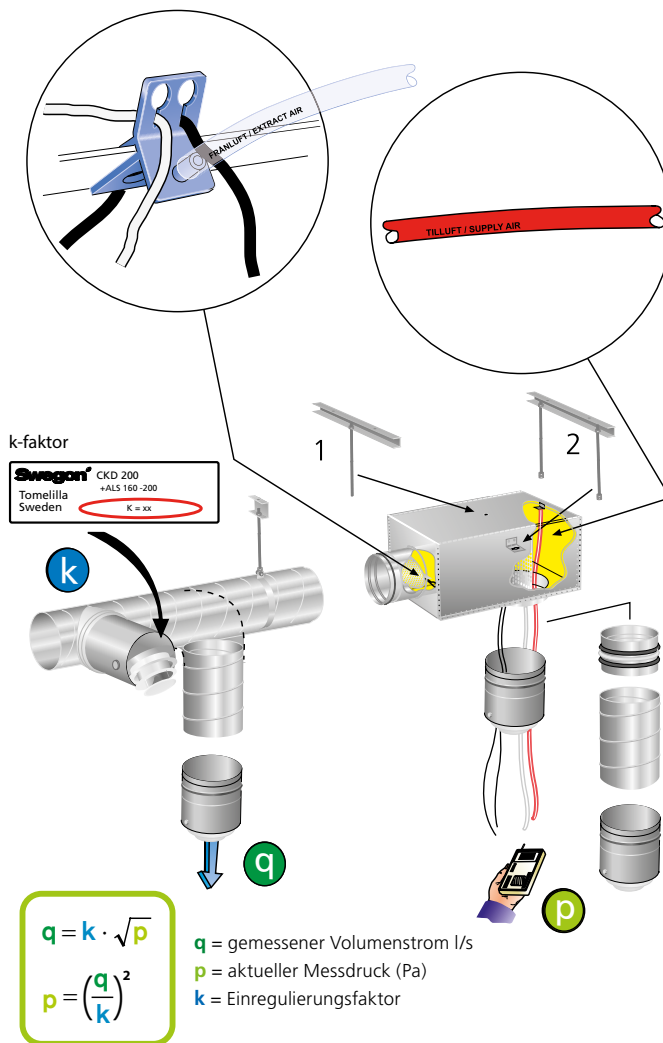


Abbildung 1. Montage Einregulierung.

Anschluss

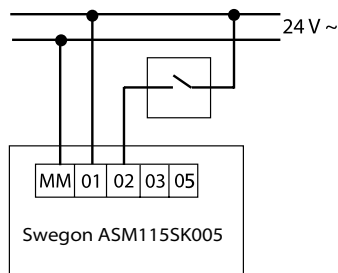


Abbildung 2. Anschlussdiagramm für CKD 2 - Motorsteuerung mit 2-Punktregelung Umschalter nicht im Lieferumfang enthalten.

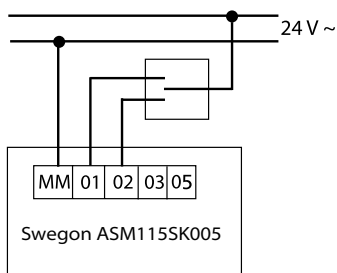


Abbildung 3. Anschlussdiagramm für CKD -2 - Motorsteuerung mit 3-Punktregelung Umschalter nicht im Lieferumfang enthalten.

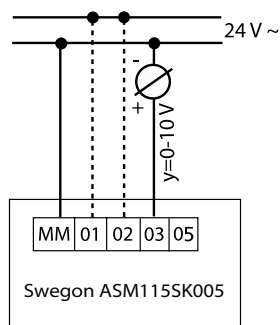


Abbildung 4. Anschlussdiagramm für CKD -2 - Motorsteuerung mit 0-10 V-Regelung Potentiometer nicht im Lieferumfang enthalten.

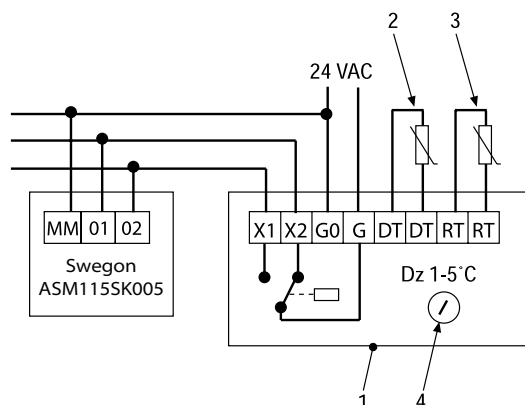


Abbildung 5. Das Anschlussdiagramm zeigt den Anschluss zum Zuluftauslass mit Sauter Klappenstellmotor.

Erläuterungen zur Abbildung 5:

- 1 = Regeleinheit VHC
- 2 = Kanaltemperaturfühler (DT)
- 3 = Raumtemperaturfühler (RT)
- 4 = Einstellung der Umschalttemperatur

Maße und Gewichte

CKD 1 + ALS

Größe	B	C	ØD	Ød	E	F
200	404	288	159	200	80	239
250	504	332	199	250	105	279
315	622	388	249	315	140	340
400	767	488	314	400	190	400

Größe	G	H	K	Gewicht, kg
200	130	375	100	6,6
250	150	465	115	9,2
315	175	575	140	13,0
400	212	712	175	15,3

CKD 1 + CKD 2

Größe	I	J	Ød	Gewicht, kg
200	162	162	199	2,5
250	204	204	249	3,5
315	262	262	314	4,5
400	342	337	399	4,5
500	450	440	499	9,8

CL = Mittellinie

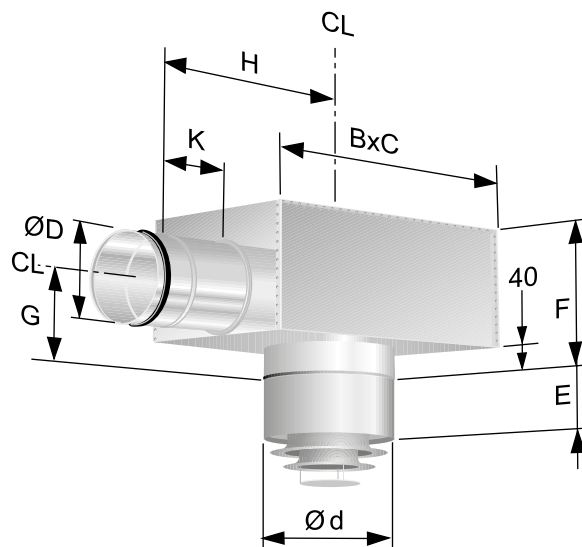


Abbildung 6. CKD 1 + ALS

K-faktor

ALSd Größe	CKDa, Zuluft			
	Größe	Verteilt	Konzentriert	Schlauchfarbe
160-200	200	13,9	12,6	Rot
200-250	250	22,8	21,1	Rot
250-315	315	34,7	32,3	Rot
315-400	400	55,8	52,9	Rot

Anzahl der Messschläuche: 1

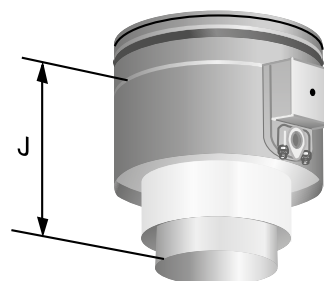
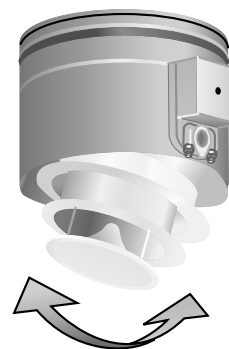
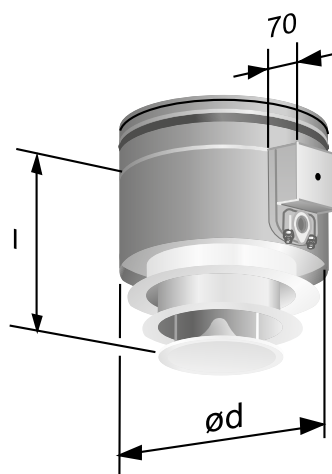
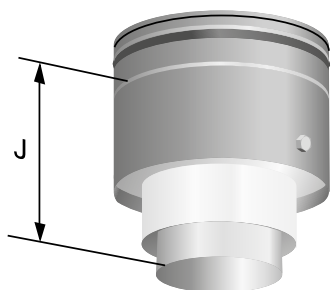
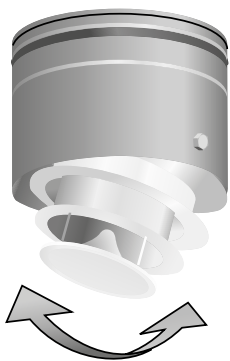
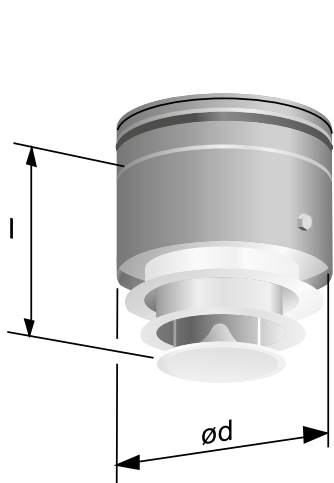


Abbildung 7. CKD 1

Abbildung 8. CKD 2 mit Elektromotor