

Montage – Einregulierung – Pflege

20170705

Zubehör

Befestigungsrahmen EXCT 2

Befestigungsrahmen mit Nippelanschluss und Gummidichtung.

Befestigungsrahmen EXCT 3

Befestigungsrahmen mit Muffenmaß für den Anschluss am Nippel. Der Befestigungsrahmen hat einen größeren Innendurchmesser als das anschließende Kanalteil mit Nippel, beispielsweise ein Bogen.

Montage

Herstellung der Öffnung gemäß dem anschließenden Kanalmaß. Der Befestigungsrahmen wird im anschließenden Kanal montiert und von der Innenseite mit Blindnieten fixiert. Auf die Platzierung der Blindnieten achten, damit diese die Befestigung des Luftauslasses im Befestigungsrahmen nicht behindern. Der Luftauslass wird in die Bajonettfassung des Befestigungsrahmens gedreht. Siehe Abbildung 1.

Einregulierung

Der Innenkonus wird im Uhrzeigersinn (-) gedreht, um den Druckabfall zu erhöhen und im Uhrzeigersinn (+), um ihn zu verringern. Die Position des Kegels wird mit der Sicherungsschraube an der Rückseite des Luftauslasses fixiert.

Der Luftauslass wird durch Druckmessung oder Luftvolumenstrommessung einreguliert. Bei der Druckmessung wird ein so genannter "Messhaken" und bei der Volumensstrommessung ein auf dem Markt erhältlicher Luftvolumenstrommesser verwendet. Siehe Abbildungen 2 und 3.

Der k-Faktor ist am Luftauslass verzeichnet sowie in der gültigen Einregulierungsanleitung unter www.swegon.com angegeben.

Instandhaltung

Der Luftauslass wird bei Bedarf mit lauwarmem Wasser mit Zusatz von Geschirrspülmittel bzw. alternativ mit Staubsauger und Bürste gereinigt. Nach Demontage des Luftauslasses durch Drehung aus dem Befestigungsrahmen ist das Kanalsystem für die Reinigung zugänglich.

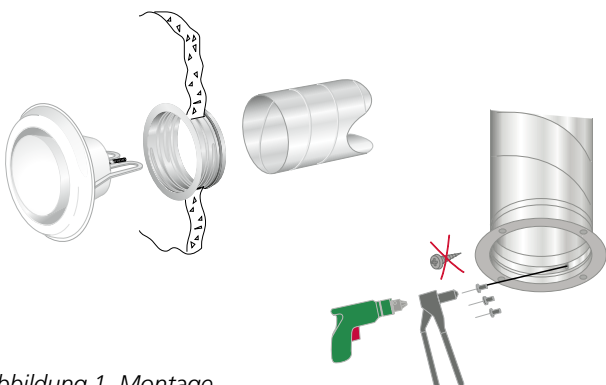


Abbildung 1. Montage.

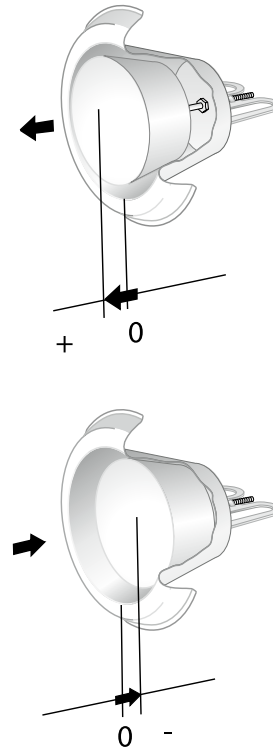


Abbildung 2. Einregulierung.

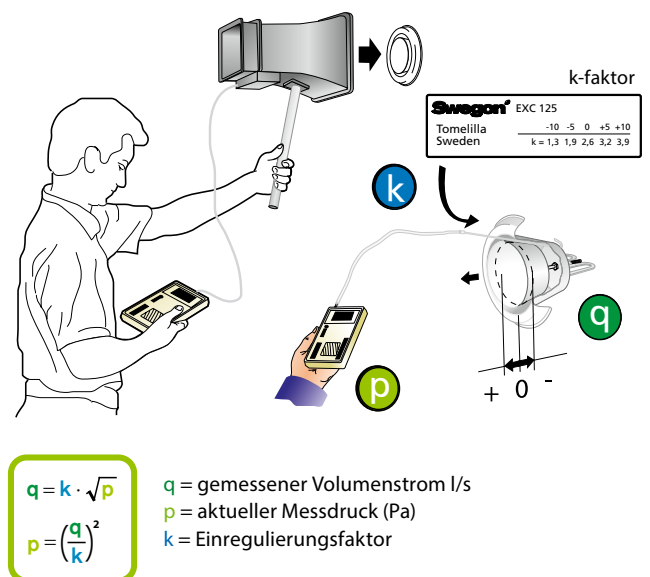


Abbildung 3. Einregulierung.

Maße und Gewichte

EXC

Größe	A	B	ØD	Gewicht, g
100	70	16	142	265
125	85	16	173	350
160	85	16	205	475
200	108	16	252	700

Befestigungsrahmen EXCT 2

Größe	ØD1	H	Gewicht, g
100	99	50	100
125	124	50	125
160	159	50	190
200	199	50	240

Befestigungsrahmen EXCT 3

Größe	ØD2	H	Gewicht, g
100	101	55	100
125	126	55	125
160	161	55	190
200	201	55	240

K-faktor^{*)} EXC

Kegelposition	Größe			
	100	125	160	200
-15	0.6	–	–	–
-12	0.8	–	–	–
-10	1.0	1.3	2.0	–
-5	1.4	1.9	2.8	–
-3	–	–	–	1.8
0	1.8	2.6	3.6	2.6
+5	2.3	3.2	4.5	3.8
+10	2.7	3.9	5.4	5.2
+15	–	–	6.2	6.4
+20	–	–	–	7.5
+25	–	–	–	8.6

^{*)} Wird mit Messsonde gemessen

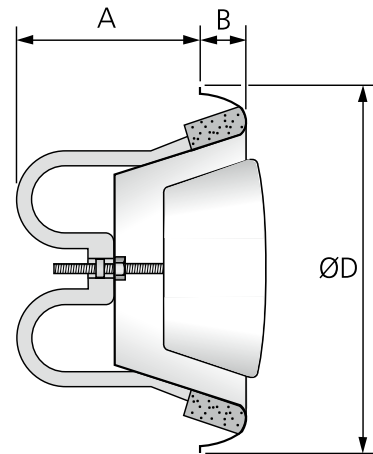


Abbildung 4. Abluftauslass EXC

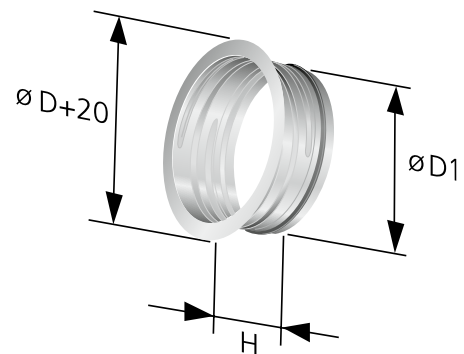


Abbildung 5. Befestigungsrahmen EXCT 2.

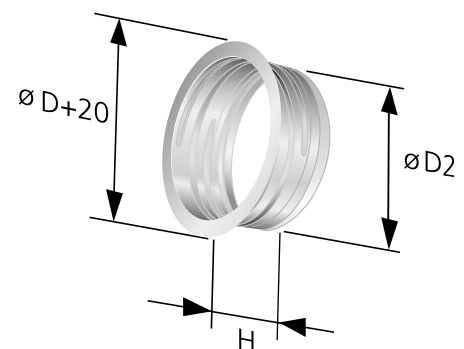


Abbildung 6. Befestigungsrahmen EXCT 3, Befestigungsrahmen für den Anschluss direkt an ein mit einem Nippel versehenes Kanalteil, Z. B. einen Kanalbogen