

Tilbehør

Motor:

Sauter ASM115SK005, ASM124SK002, 24 V AC, standardmotorer afhængigt af størrelse.

Øvrige motorer bestillingsvare, se motortabel side 3.

Tilslutningsdiagrammer findes på side 2 til 3.

Greb:

CRTT-1 til manuel regulering.

Lynkobling:

FSR. Muffe med snaplås.

Montering

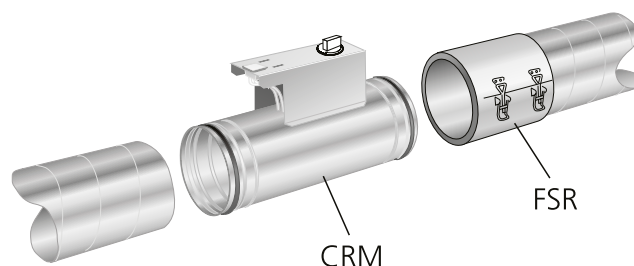
Spjældets skubbes ind i tilslutningskanalen og fastgøres med popnitte eller muffe FSR. Se figur 1 og 2.

Indregulering

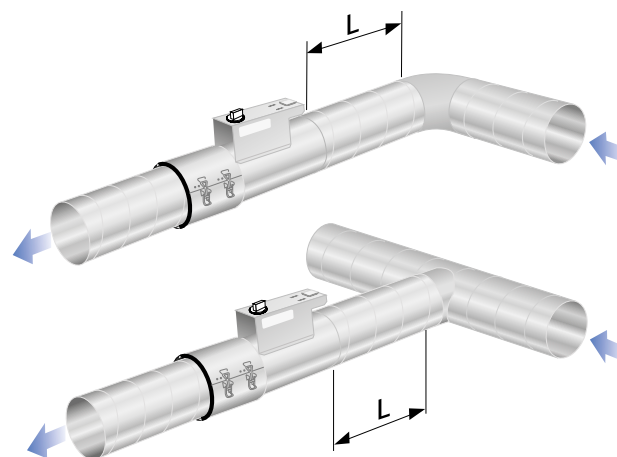
Manometeret sluttes til spjældets måleudtag. Ved hjælp af armaturets K-faktor kan det ønskede indreguleringstryk beregnes. Spjældjusteringen drejes til den ønskede position og låses. K-faktor er angivet på produktets mærkning samt i tabellen med K-faktorer på side 4.

Vedligeholdelse

Spjældet rengøres efter behov ved hjælp af støvsuger og børstemundstykke eller ved aftørring med en klud.



Figur 1. Montering.



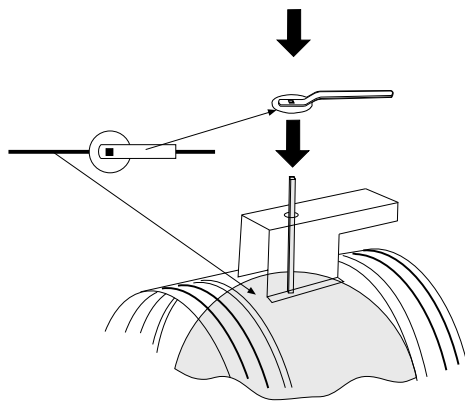
Figur 2. Krav til lige strækning, se tabel metodefejl.

Metodefejl

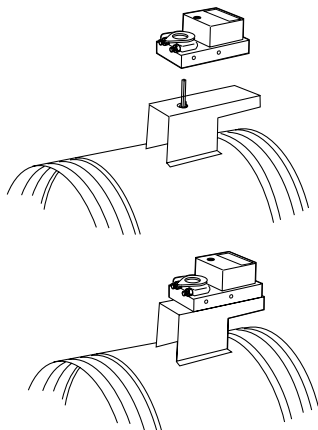
Type forstyrrelse før CRM	Lige strækning (L) før CRM	
	For $m_2 = 5\%$	For $m_2 = 10\%$
En 90°-bøjning	3 x Ød	2 x Ød
To 90°-bøjninger i samme plan.	4 x Ød	2 x Ød
To 90°-bøjninger i plan, der er vinkelrette på hinanden.	4 x Ød	2 x Ød
Et spjæld 45°.	6 x Ød	3 x Ød
Et T-stykke.	4 x Ød	3 x Ød

m_2 = metodefejl A22, det svenske byggeforskningsråds udgivelse, "Metoder för mätning av luftflöden i ventilationsinstallationer" (metoder for måling af luftmængder i ventilationsinstallationer).

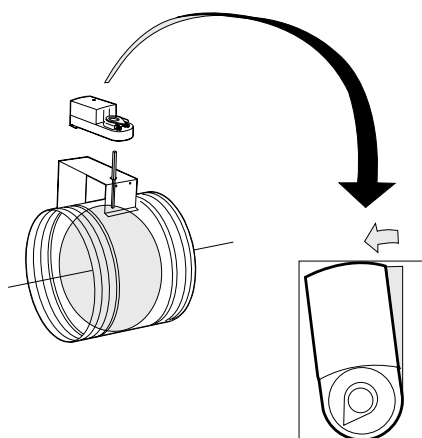
Montering af tilbehør



Figur 3. Montering greb CRTT-1

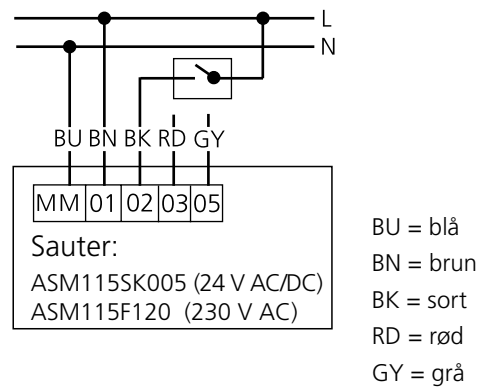


Figur 4. Montering motor, størrelse 100-400.

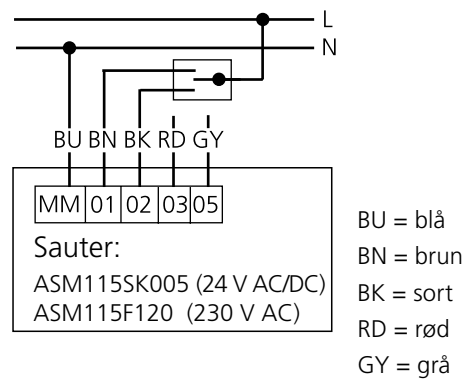


Figur 5. Montering motor CRM 5, størrelse 500 og 630. Luk spjældet helt. Monter derefter motoren helt lige, og lås motoren mod spjældakslen. Drej motoren 5° forbi lukket position, og lås motorens position.

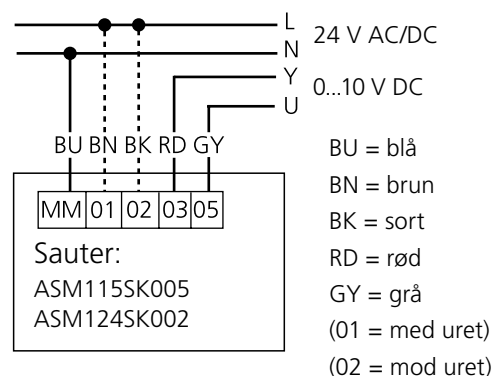
Tilslutningsdiagrammer



Figur 6. Tilslutningsdiagram Sauter, 2-punktsregulering.



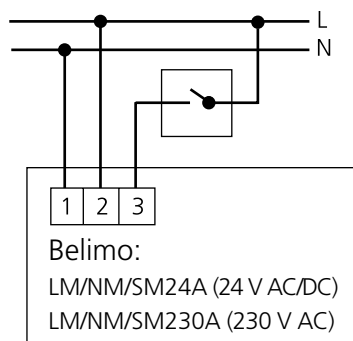
Figur 7. Tilslutningsdiagram Sauter, 3-punktsregulering.



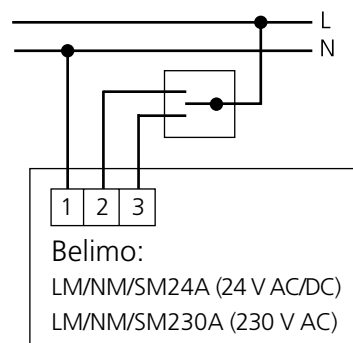
Figur 8. Tilslutningsdiagram Sauter, 0-10 V trinløs/modulerende regulering.

Motortabeller

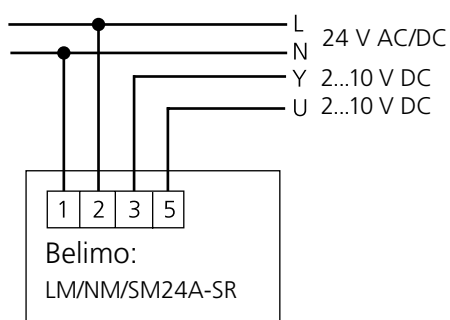
- Motor Sauter 24 V AC, ASM115SK005, samt ASM124SK002 er standard og lagerføres.
- Øvrige motorer er bestillingsvarer.



Figur 9. Tilslutningsdiagram Belimo, 2-punktsregulering.



Figur 10. Tilslutningsdiagram Belimo, 3-punktsregulering.



Figur 11. Tilslutningsdiagram Belimo, 0-10 V trinløs/module-rende regulering.

2- eller 3-punktsregulering – 24 V AC

Variant	Størrelse	Drejningsmoment	Motorbetegnelse	
			Sauter	Belimo
CRM 1	100-315	5 Nm	ASM115SK005	LM24A
	400-630	10 Nm	ASM115SK005	NM24A
CRM 5	100-250	5 Nm	ASM115SK005	LM24A
	315-400	10 Nm	ASM115SK005	NM24A
	500-630	15 Nm	ASM124SK002	SM24A

2- eller 3-punktsregulering – 230 V AC

Variant	Størrelse	Drejningsmoment	Motorbetegnelse	
			Sauter	Belimo
CRM 1	100-315	5 Nm	ASM115F120	LM230A
	400-630	10 Nm	ASM115F120	NM230A
CRM 5	100-250	5 Nm	ASM115F120	LM230A
	315-400	10 Nm	ASM115F120	NM230A
	500-630	15 Nm	–	SM230A

0-10 V trinløs/modulerende regulering – 24 V AC

Variant	Størrelse	Drejningsmoment	Motorbetegnelse	
			Sauter	Belimo
CRM 1	100-315	5 Nm	ASM115SK005	LM24A-SR
	400-630	10 Nm	ASM115SK005	NM24A-SR
CRM 5	100-250	5 Nm	ASM115SK005	LM24A-SR
	315-400	10 Nm	ASM115SK005	NM24A-SR
	500-630	15 Nm	ASM124SK002	SM24A-SR

Elektriske data

Motorer – forsyningsspænding 24 V AC

Fabrikat/ Model	Omgivende temp.	Effektforbrug
Sauter AS115SK005	-20...+55°C	8,7 VA
Sauter ASM124SK002	-20...+55°C	4,4 VA
Belimo LM24A / -SR	-30...+55°C	2,0 VA
Belimo NM24A / -SR	-30...+55°C	3,5 VA
Belimo SM24A / -SR	-30...+55°C	4,0 VA

Motorer – forsyningsspænding 230 V AC

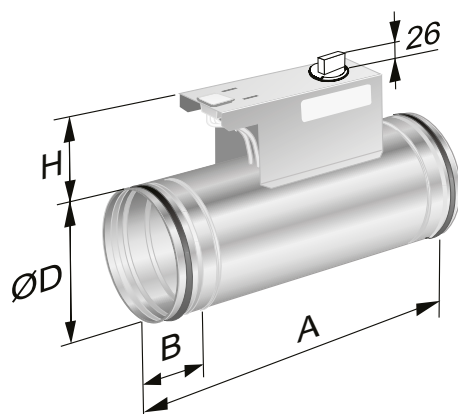
Fabrikat/Model	Omgivende temp.	Effektforbrug
Sauter ASM115F120	-20...+55°C	4,0 VA
Belimo LM230A	-30...+55°C	4,0 VA
Belimo NM230A	-30...+55°C	6,0 VA
Belimo SM230A	-30...+55°C	6,5 VA

Mål, vægt og K-faktor

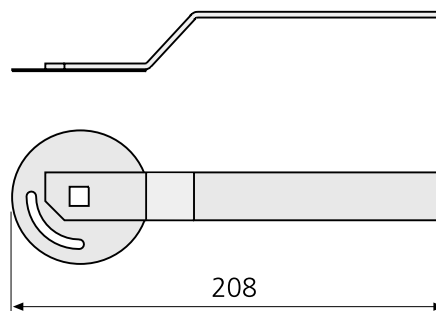
Størrelse ØD (mm)	Mål (mm)			Vægt (kg)	Drejningsmoment ^{*)} (Nm)		K-faktor ^{**) / CRM 1 / CRM 5}
	A	B	H		CRM 1	CRM 5	
100	305	45	70	0,8	<3	<3	9,2
125	356	45	70	1,0	<3	<3	9,6
160	356	45	75	1,3	<3	<3	15,8
200	372	45	75	1,6	<3	4	23,5
250	452	45	75	2,1	<4	5	35,6
315	538	45	75	3,0	<4	6	59,2
400	582	57	80	5,0	<4	8	95,6
500	660	57	80	9,0	<8	12	147,0
630	735	57	80	13,0	<8	15	230,0

^{*)} Drejningsmoment i tabellen vedrører den kraft, som skal bruges for at kunne lukke spjældet helt.

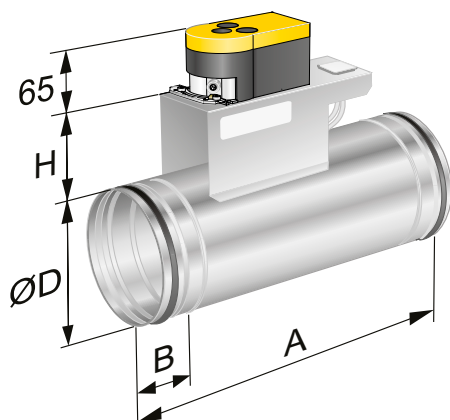
^{**)} Antal måleslanger: 2



Figur 12. Mål (mm), CRM uden motor.



Figur 14. Mål (mm), greb CRTT-1.



Figur 13. Mål (mm), CRM med motor.