CRTC

Installation - Équilibrage – Maintenance

20240312

Accessoires

Moteur:
Sauter ASM115SK005, ASM124SK002, 24 V AC, moteurs standards, selon la taille.

Les autres moteurs sont disponibles sur commande; voir le tableau de sélection page 3.

Les Schémas de Câblage sont affichés à la page 2.

Bouton:
CRTT-1 pour régulation manuelle.

Raccords rapides:
FSR. Collier à dispositif de verrouillage rapide.

Installation

Installer le registre dans le conduit de connexion et le fixer en place au moyen de rivets ou d'un collier FSR. Voir Figure 1.

Équilibrage

Le registre lui-même ne possède aucun dispositif de mesure. Orienter et verrouiller la lame du registre dans la position souhaitée.

Maintenance
Chaque fois que c'est nécessaire, nettoyer le registre au moyen d'un aspirateur et d'un embout-brosse ou d'un chiffon.

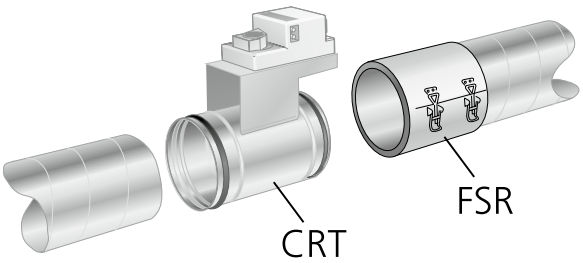

Figure 1. Installation.

Installation d'accessoires

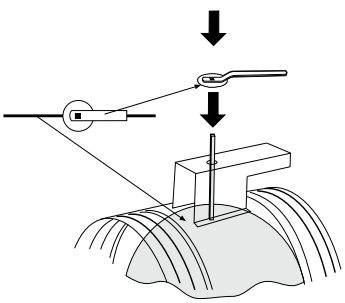

Figure 2. Installation de poignée CRTT-1

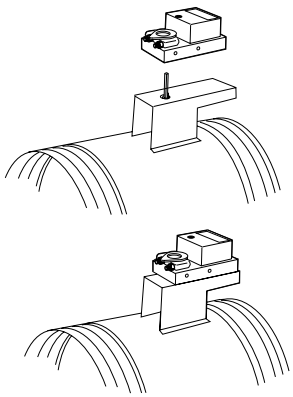

Figure 3. Installation du moteur, taille 100-400.

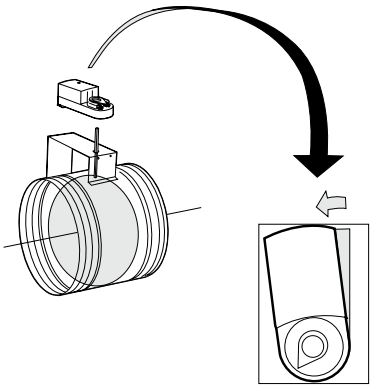

Figure 4. Installation du moteur CRT, taille 500 et 630. D'abord, fermer le registre complétement, installer ensuite l'actionneur bien droit et le bloquer sur l'axe du registre. Tourner l'actionneur de 5° supplémentaire par rapport à la position fermée et bloquer la position de l'actionneur.

Schémas de raccordement

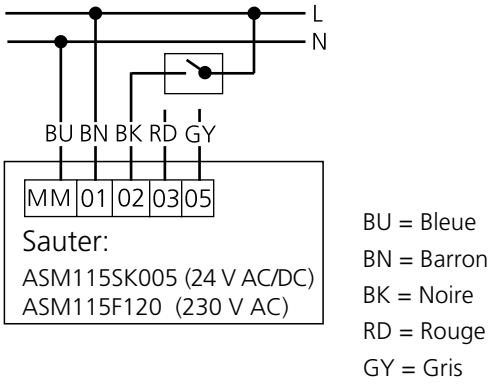

Figure 5. Schéma de câblage du Sauter, régulation à 2 points.

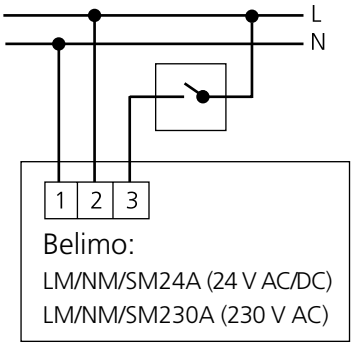

Figure 8. Schéma de câblage du Belimo, régulation à 2 points.

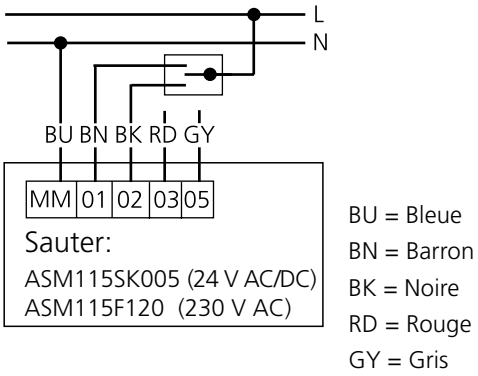

Figure 6. Schéma de câblage du Sauter, régulation à 3 points.

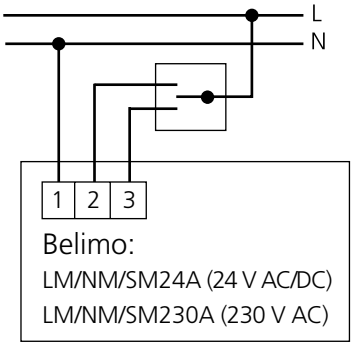

Figure 9. Schéma de câblage du Belimo, régulation à 3 points.

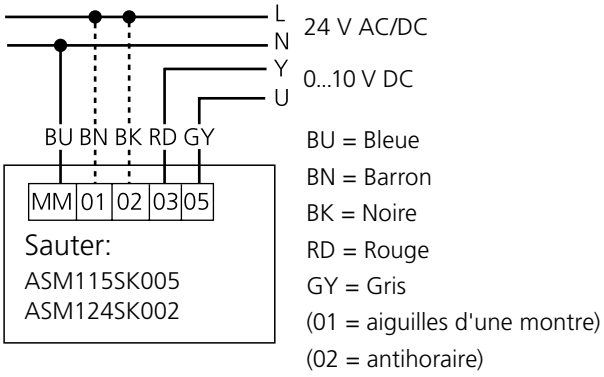

Figure 7. Schéma de câblage du Sauter, 0-10 V régulation modulante.

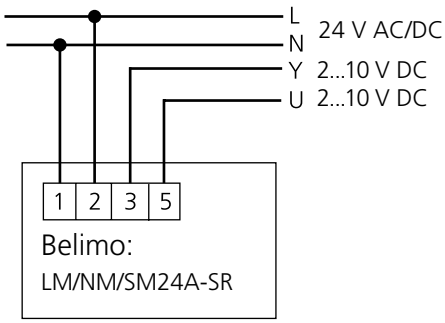

Figure 10. Schéma de câblage du Belimo, 2-10 V régulation modulante.

Tableaux des moteurs

- Moteurs: Sauter, 24 V AC, ASM115SK005 et ASM124SK002 sont standards et disponibles de stock.
- Autres moteurs disponibles sur commande.

Régulation à 2 ou 3 points – 24 V AC

Taille	Couple	Désignation du moteur	
		Sauter	Belimo
100-250	5 Nm	ASM115SK005	LM24A
315-400	10 Nm	ASM115SK005	NM24A
500-630	15 Nm	ASM124SK002	SM24A

Régulation à 2 ou 3 points – 230 V AC

Taille	Couple	Désignation du moteur	
		Sauter	Belimo
100-250	5 Nm	ASM115F120	LM230A
315-400	10 Nm	ASM115F120	NM230A
500-630	15 Nm	–	SM230A

Régulation modulante, 0-10 V – 24 V AC

Taille	Couple	Désignation du moteur Sauter
100-250	5 Nm	ASM115SK005
315-400	10 Nm	ASM115SK005
500-630	15 Nm	ASM124SK002

Régulation modulante, 2-10 V – 24V AC/DC

Taille	Couple	Désignation du moteur Belimo
100-250	5 Nm	LM24A-SR
315-400	10 Nm	NM24A-SR
500-630	15 Nm	SM24A-SR

Caractéristiques électriques

Moteurs – tension d'alimentation 24 V AC

Marque / modèle	Température ambiante	Consommation électrique
Sauter ASM115SK005	-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

Moteurs – tension d'alimentation 230 V AC

Marque / modèle	Température ambiante	Consommation électrique
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

Dimensions et poids

Taille ØD (mm)	Dimensions (mm)		Poids (Kg)	Couple*) (Nm)
	A	H		
100	210	70	0,7	<3
125	210	70	0,8	<3
160	210	75	0,9	<3
200	210	75	1,0	4
250	210	75	1,2	5
315	210	75	1,5	6
400	255	80	2,6	8
500	255	80	4,2	12
630	255	80	6,0	15

*) Le couple indiqué dans le tableau correspond à la force recommandée pour fermer complétement le registre.

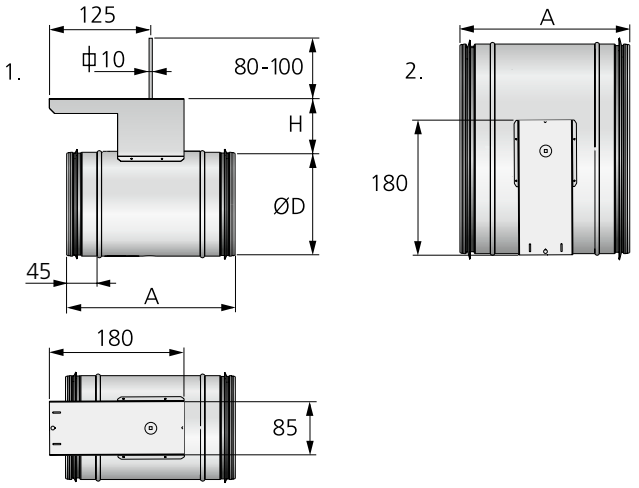

Figure 11. Dimensions (mm), CRT.
1. CRT-(100-400)-4
2. CRT-(500-630)-4

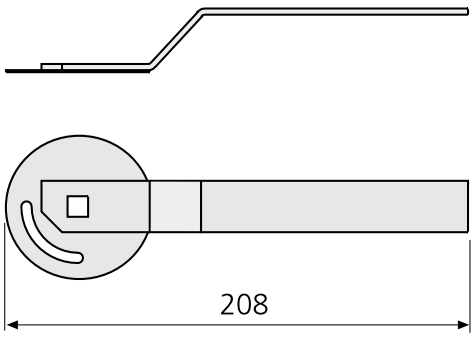

Figure 12. Dimensions (mm), bouton CRTT-1.