

NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME RC

OBJET

Cette notice d'instructions contient toutes les informations et les instructions nécessaires pour faire fonctionner, régler et entretenir le registre correctement en toute sécurité.

Lisez-la attentivement et respectez toutes les instructions et tous les conseils relatifs à votre sécurité :

SOMMAIRE

1/ RÉCEPTION DU MATÉRIEL	2
2/ CONSIGNES DE MANIPULATION	2
3/ CONDITIONS DE STOCKAGE	2
A – Stockage temporaire (moins d'un mois)	2
B – Stockage longue durée (plus d'un mois)	3
4/ CONTRÔLES AVANT LA MISE EN ROUTE / MISE EN SERVICE	3
5/ PRÉSENTATION PRODUITS	4
A – Gamme RCO	4
B – Gamme RCS	4
C – Gamme RCE	5
D – Gamme RCI	5
6/ INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	7
A – Montage registre et moteur RCO/RCS/RCE	7
B – Montage registre RCI	13
7/ MAINTENANCE	13
8/ POSSIBLES PANNES SUR SITE	16
9/ RISQUES RÉSIDUELS ET PRÉVENTION	16
10/ CYCLE DE VIE	17

1. RÉCEPTION DU MATÉRIEL

Dès la réception du matériel :

- Contrôler l'aspect et la quantité du matériel livré.
- S'assurer que le matériel ne comporte aucune avarie visible.
- Procéder, si nécessaire, aux démarches et réclamations auprès du transporteur.
- Enlever le film plastique utilisé pour protéger le matériel des conditions climatiques pendant le transport.

Nota : se reporter au paragraphe 9 sur les risques et préventions des risques.

2. CONSIGNES DE MANIPULATION

Manipuler le produit avec sécurité uniquement via la partie commande. Ne pas soulever le registre par les accessoires, les volets/lames du registre, le moteur ou tout autre composant du registre.

Le ou les matériels doivent être manipulés dans le but de n'avoir :

- Aucune déformation apparente
- Aucun choc

Nota : se reporter au paragraphe 9 sur les risques et préventions des risques.

3. CONDITIONS DE STOCKAGE

A. Stockage temporaire (moins d'un mois)

Si le registre est stocké temporairement avant montage :

- Stocker le registre sur un espace protégé de tous choc (exemple palette)
- Stocker le registre dans un local ventilé avec une atmosphère non corrosive (entre -20°C/98% RH et +50°C/30% RH).
Température ambiante suggérée
- Stocker le registre de manière à ce qu'aucun givre/glace ne puisse se former sur le produit
- Enlever ou déboucher un espace de tout le film plastique pour éviter un phénomène d'oxydation : l'humidité et l'absence de ventilation peut conduire à l'oxydation du matériel même sur les composants galvanisés
- Abris le registre des conditions météorologique agressives (pluie, brouillard, exposition directe au soleil, toutes conditions climatiques pouvant mener à un phénomène de condensation, ...)
- Protéger le registre de la poussière et de toute contamination extérieure ou projection
- Stocker le registre dans une zone sèche et à l'abri du soleil
- Stocker le ou les registres dans son emballage d'origine ou dans un emballage évitant toutes déformations ou dégradations.

Nota : se reporter au paragraphe 9 sur les risques et préventions des risques.

B. Stockage longue durée (plus d'un mois)

Dans le cas d'un stockage long :

- Toutes les conditions écrites en §3.1 doivent être appliqués
- Appliquer régulièrement sur les parties mobiles du registre une huile de protection mécanique type WD40. Le temps entre 2 lubrifications dépend de l'environnement du registre et doit être défini par l'entreprise en charge de la maintenance. Nous conseillons d'effectuer un cycle d'ouverture/fermeture et une lubrification après un mois
- Les moteurs électriques et les pièces possédant de l'électronique doivent être stockés dans un local ventilé avec une atmosphère non corrosive, protégés des mauvaises conditions climatiques et de l'humidité
- Dans le but de conserver les caractéristiques des registres, enlever régulièrement la poussière qui s'accumule

Nota : se reporter au paragraphe 9 sur les risques et préventions des risques.

4. CONTRÔLES AVANT LA MISE EN ROUTE / MISE EN SERVICE

Une inspection visuelle doit être réalisée avant la mise en œuvre pour vérifier :

- Le produit n'a subi aucun dommage apparent
- Le produit est bien assemblé / connecté et adapté selon nos instructions
- Les conditions d'utilisation (performances, températures, environnement ...) sont bien conformes aux caractéristiques du produit installé (Se référer aux fiches techniques associées)
- Les accès aux organes en mouvement sont bien sécurisés
- Les connexions électriques sont conformes aux dispositions en vigueur
- Les risques associés aux parties mobiles sont maîtrisés

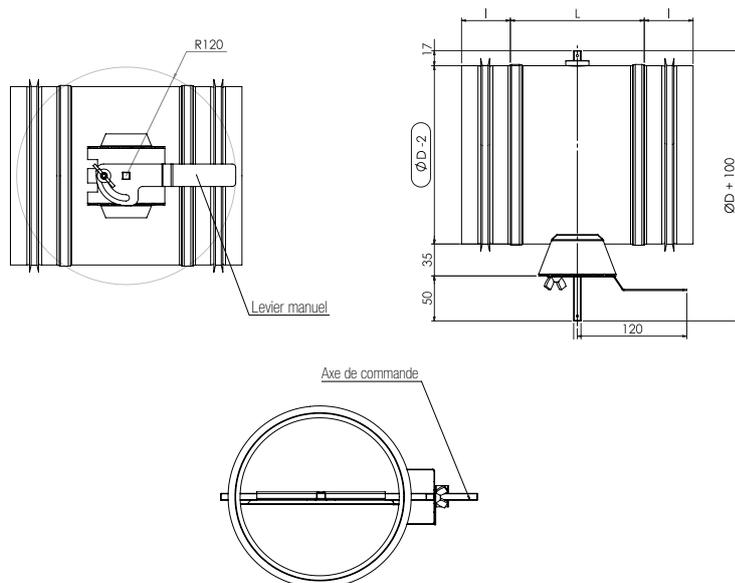
GAMME RC

5. PRÉSENTATION PRODUIT

A. Gamme RCO

Dimensions d'un registre RCO :

- Les registres sont fabriqués conformément aux diamètres commandés
- Les registres doivent être installés conformément aux diamètres commandés
- Ils n'ont pas de sens préférentiel



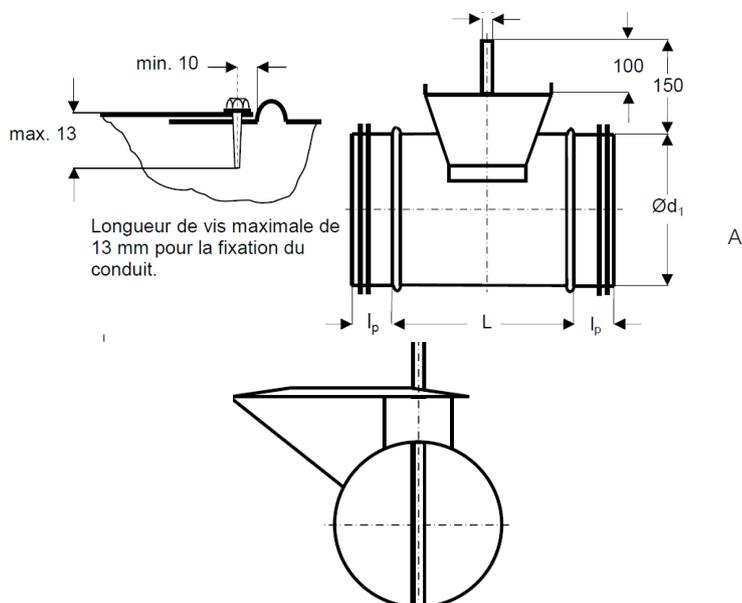
Ø (mm)	L (mm)	l (mm)	Poids RCO manuel (kg)
80*	100	35	0,4
100	100	35	0,4
125	100	35	0,5
160	100	35	0,6
200	100	35	0,8
250	100	55	1
315	120	55	1,5
355	120	85	1,7
400	150	85	2,2
500	150	85	9,9
560	180	85	3,7
630	180	85	4,3

*uniquement acier galvanisé

B. Gamme RCS

Dimensions d'un registre RCS :

- Les registres sont fabriqués conformément aux diamètres commandés
- Les registres doivent être installés conformément aux diamètres commandés
- Ils n'ont pas de sens préférentiel d'étanchéité



Ø d1 (mm)	L (mm)	l (mm)	Poids RCS manuel (kg)
100	100	35	0,8
125	100	35	0,9
160	100	35	1,1
200	100	35	1,4
250	100	55	1,9
315	120	55	2,5
355	120	85	2,8
400	150	85	3,9
500	150	85	6,8
560	180	85	13
630	180	85	17

NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME RC

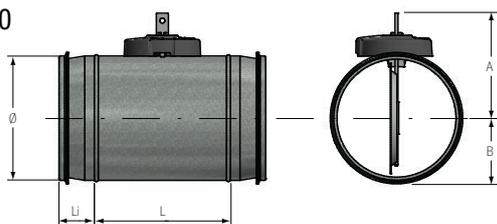
C. Gamme RCE

Dimensions d'un registre RCE :

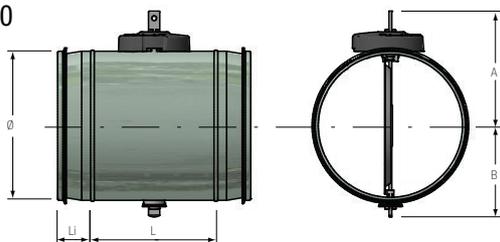
- Les registres sont fabriqués conformément aux diamètres commandés
- Les registres doivent être installés conformément aux diamètres commandés
- Ils n'ont pas de sens préférentiel d'étanchéité

Manuel :

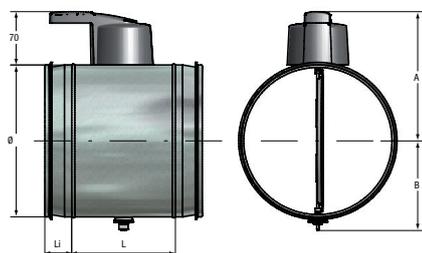
Ø 80 - 120



Ø 160 - 310



Ø 400 - 630



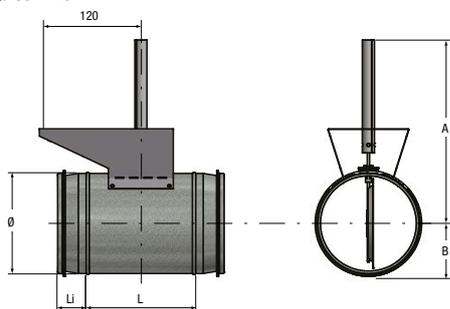
Ø (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Li (mm)	Poids (kg)
80	135	80	40	35	0.3
100	135	90	50	35	0.34
120	135	100	65	35	0.42
160	135	120	100	35	0.46
200	135	140	120	35	0.82
250	125	165	145	35	1.2
310	125	195	175	35	1.5
400	160	270	220	60	2.7
500	160	320	270	60	3.9
630	160	385	335	60	5.2

NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

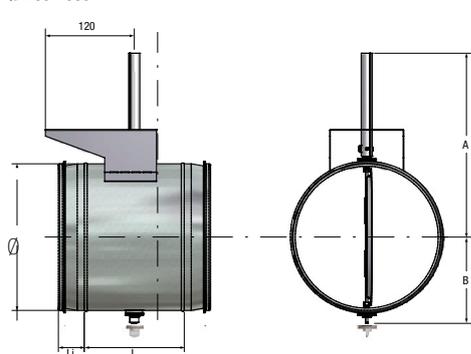
GAMME RC

Motorisable:

Ø 80 - 120



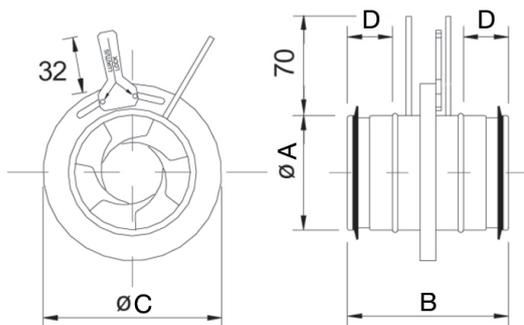
Ø 160 - 630



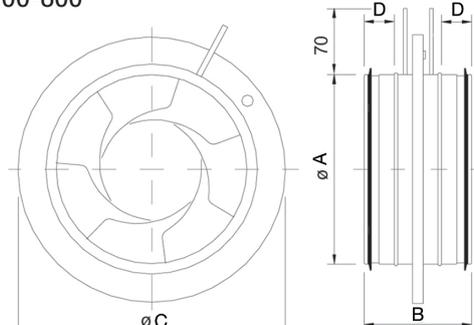
Ø (mm)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Li (mm)	Poids (kg)
80	135	205	40	35	0.3
100	135	215	50	35	0.34
120	135	227	60	35	0.42
160	135	245	98	35	0.46
200	135	265	118	35	0.82
250	125	290	143	35	1.2
310	125	322.5	175	35	1.5
400	160	368	215	60	2.7
500	160	418	265	60	3.9
630	160	483	330	60	5.2

D. Gamme RCI

Ø80



Ø 100-800



Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D(mm)	Poids (kg)
80	79	115	125	35	0,5
100	99	115	165	30	0,6
125	124	115	188	30	0,7
160	159	115	230	30	1,0
200	199	120	285	30	1,4
250	249	135	335	40	2,0
315	314	140	405	40	2,6
400	399	150	525	55	6,5
500	499	150	655	52	9,0
630	629	160	815	60	16,0
800	799	290	1015	120	25,0

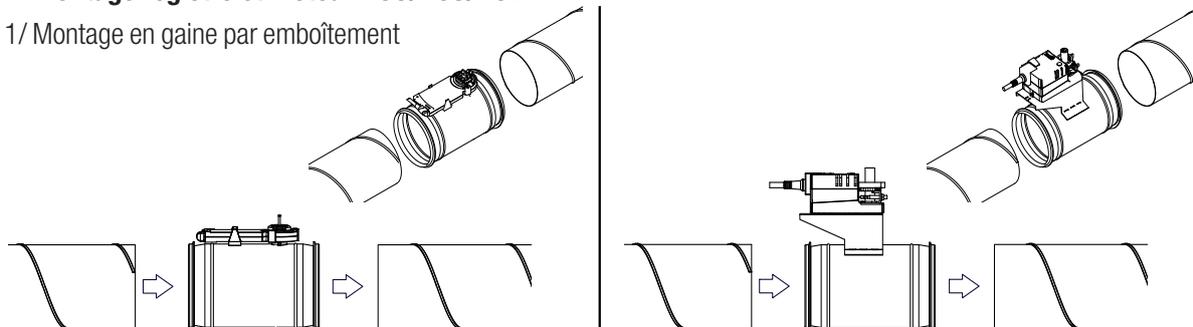
NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME RC

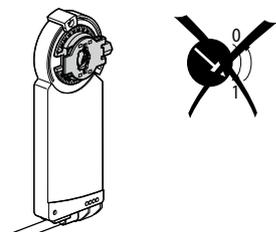
6. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

A. Montage registre et moteur RCO/RCS/RCE

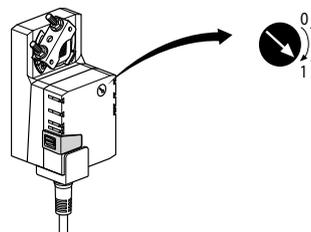
1/ Montage en gaine par emboîtement



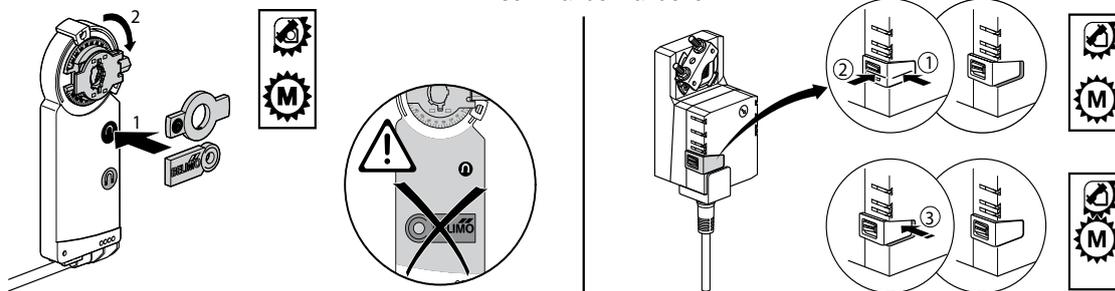
2/ Montage du servomoteur



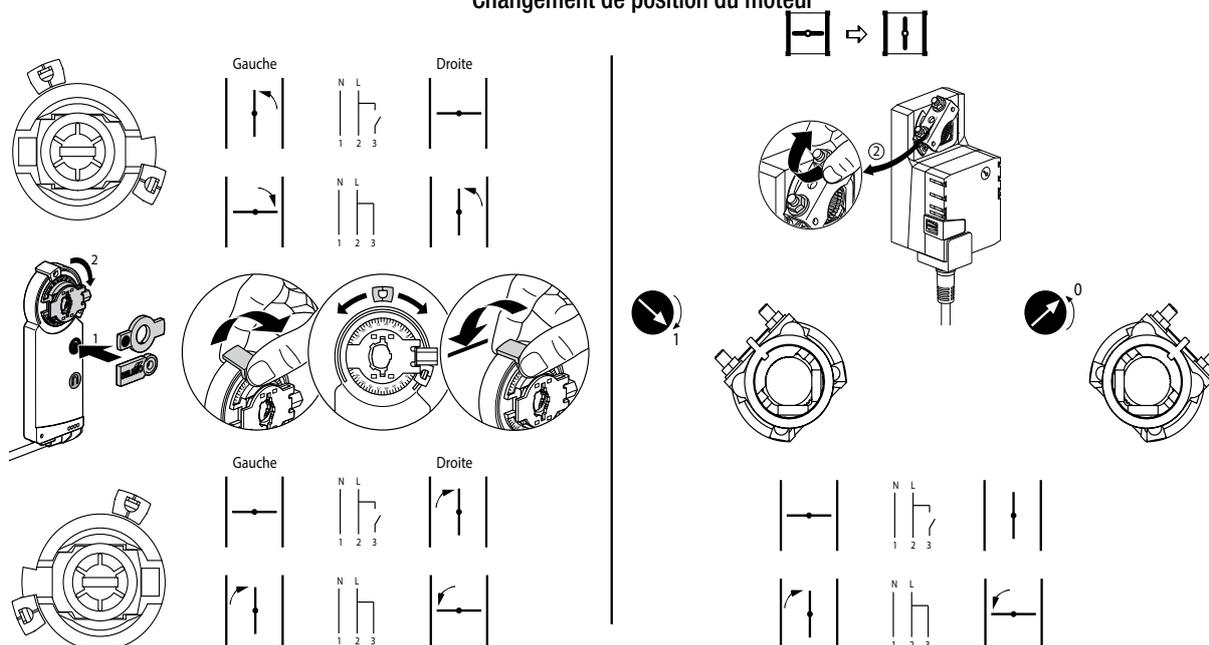
Sens de rotation



Commande manuelle

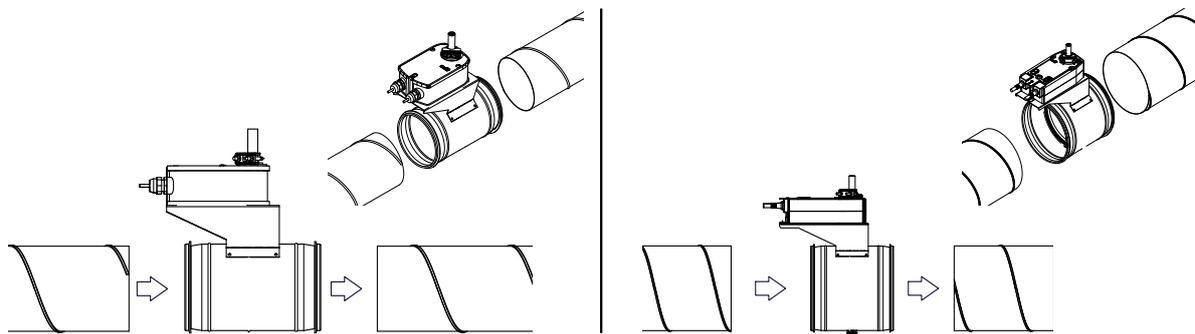


Changement de position du moteur

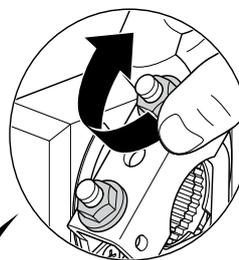
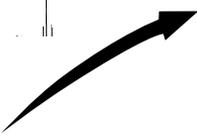
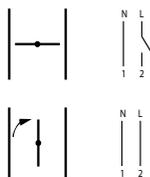
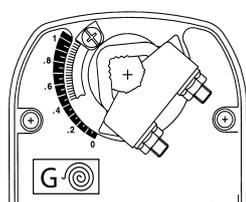
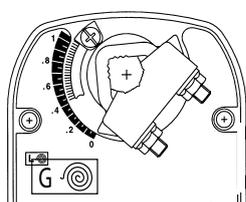
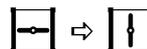


NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

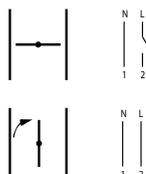
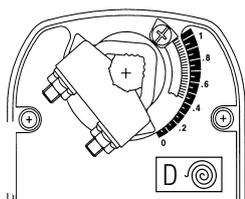
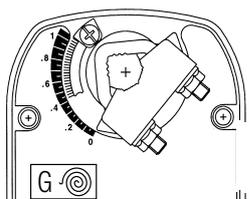
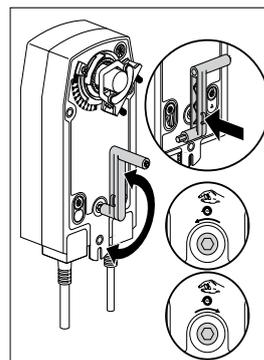
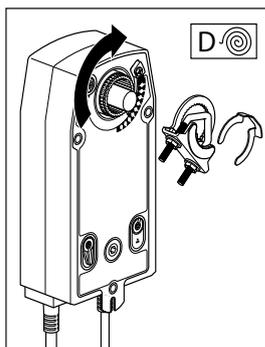
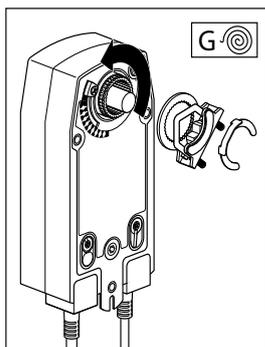
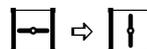
GAMME RC



Changement de position du registre
Commande manuelle : NON



Changement de position du registre



Commande manuelle : au moyen d'une manivelle et d'un interrupteur de verrouillage

NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

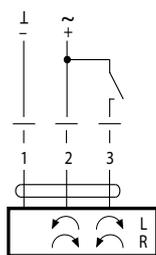
GAMME RC

3/ Câblage de l'actionneur

Attention : la manœuvrabilité doit se faire **uniquement** par le biais de l'axe de commande. Ne jamais manipuler le registre à l'aide des volets,

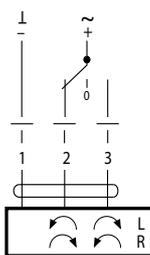


AC/DC 24 V, open-close



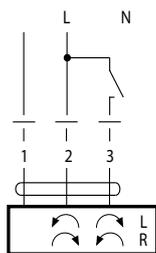
Cable colours:
1 = black
2 = red
3 = white

AC/DC 24 V, 3-point



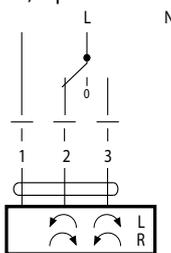
Cable colours:
1 = black
2 = red
3 = white

AC/DC 230 V, open-close

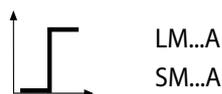


Cable colours:
1 = blue
2 = brown
3 = white

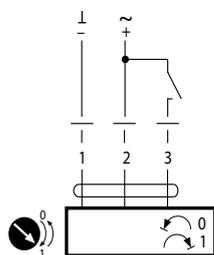
AC/DC 230 V, 3-point



Cable colours:
1 = blue
2 = brown
3 = white

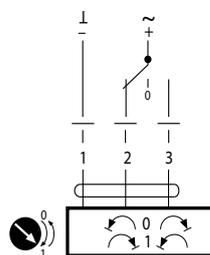


AC/DC 24 V, open-close



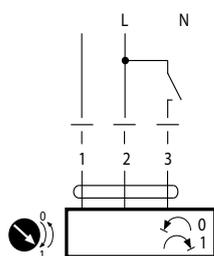
Cable colours:
1 = black
2 = red
3 = white

AC/DC 24 V, 3-point



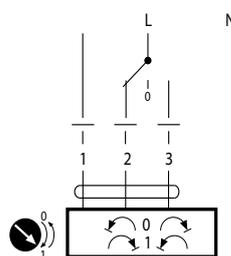
Cable colours:
1 = black
2 = red
3 = white

AC/DC 230 V, open-close



Cable colours:
1 = blue
2 = brown
3 = white

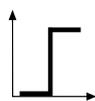
AC/DC 230 V, 3-point



Cable colours:
1 = blue
2 = brown
3 = white

NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

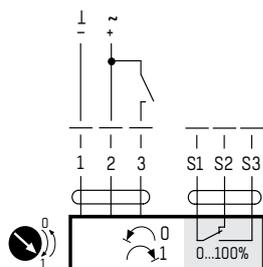
GAMME RC



LM...A-S

SM...A-S

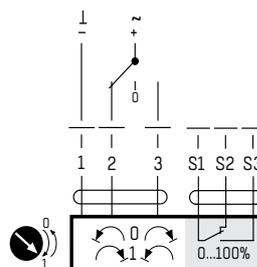
AC/DC 24 V, open-close



Cable colours:

- 1 = black
- 2 = red
- 3 = white
- S1 = violet
- S2 = red
- S3 = white

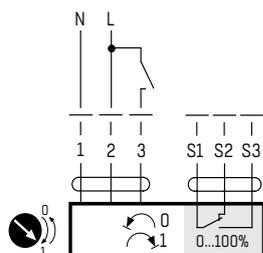
AC/DC 24 V, 3-point



Cable colours:

- 1 = black
- 2 = red
- 3 = white
- S1 = violet
- S2 = red
- S3 = white

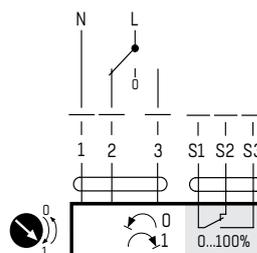
AC/DC 230 V, open-close



Cable colours:

- 1 = blue
- 2 = brown
- 3 = white
- S1 = violet
- S2 = red
- S3 = white

AC/DC 230 V, 3-point



Cable colours:

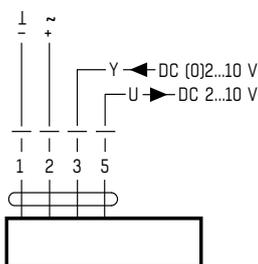
- 1 = blue
- 2 = brown
- 3 = white
- S1 = violet
- S2 = red
- S3 = white



LM...A-SR

SM...A-SR

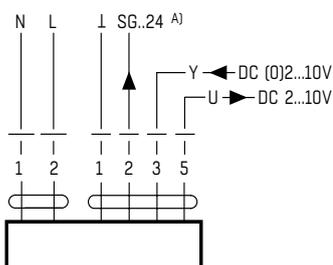
AC/DC 24 V, modulating



Cable colours:

- 1 = black
- 2 = red
- 3 = white
- 5 = orange

AC/DC 230 V, modulating



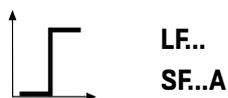
A) Auxiliary supply only for positioner SG..24

Cable colours:

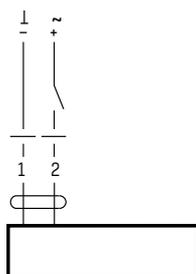
- 1 = blue
- 2 = brown
- 1 = black
- 2 = red
- 3 = white
- 5 = orange

NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME RC



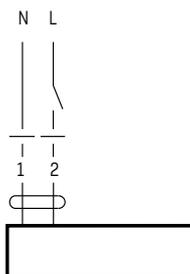
AC/DC 24 V, open-close



Cable colours:

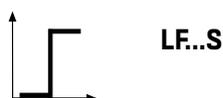
- 1 = black
- 2 = red

AC/DC 230 V, open-close

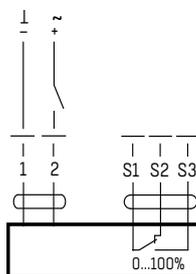


Cable colours:

- 1 = blue
- 2 = brown



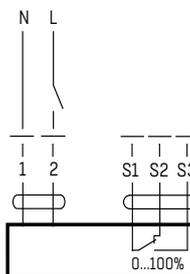
AC/DC 24 V, open-close



Cable colours:

- 1 = black
- 2 = red
- S1 = white
- S2 = white
- S3 = white

AC/DC 230 V, open-close

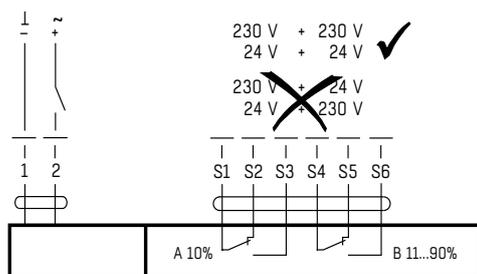


Cable colours:

- 1 = blue
- 2 = brown
- S1 = white
- S2 = white
- S3 = white



AC/DC 24 V, open-close

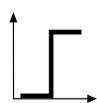


Cable colours:

- 1 = black
- 2 = red
- S1 = violet
- S2 = red
- S3 = white
- S4 = orange
- S5 = pink
- S6 = grey

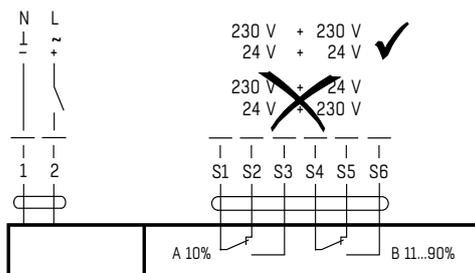
NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME RC



SFA-S2

AC 24...240 V / DC 24...125 V, open-close



Cable colours:

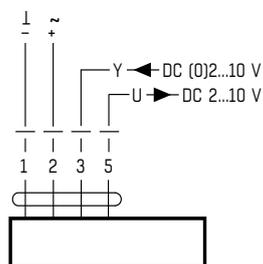
- 1 = blue
- 2 = brown
- S1 = violet
- S2 = red
- S3 = white
- S4 = orange
- S5 = pink
- S6 = grey



LF24A-SR

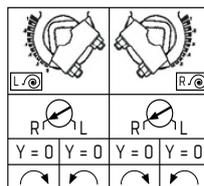
SF24A-SR

AC/DC 24 V, modulating



Cable colours:

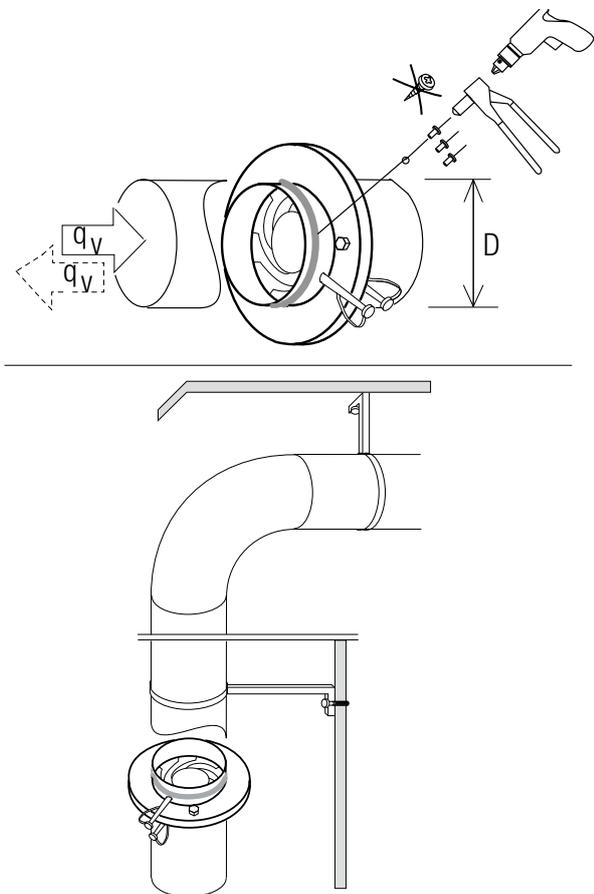
- 1 = black
- 2 = red
- 3 = white
- 5 = orange



NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME RC

B. Montage registre RCI



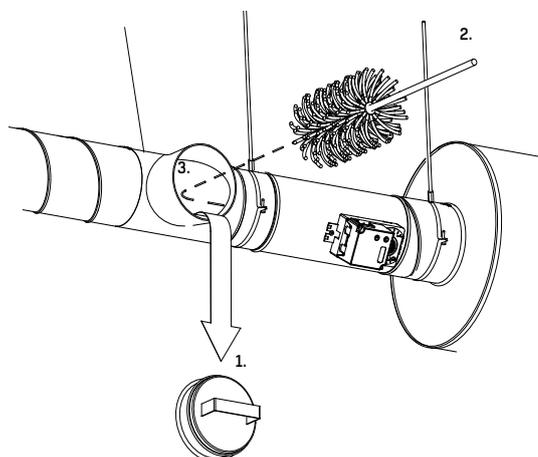
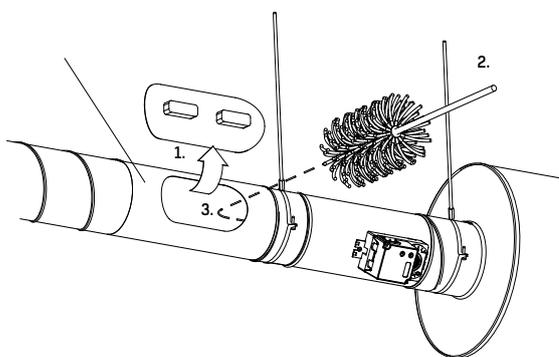
	$m_2 =$	L_{min}	
		$\pm 7\%$	$\pm 10\%$
		$\geq 1D$	$\geq 1D$
		$\geq 4D$	$\geq 2D$
		$\geq 2D$	$\geq 2D$
		$\geq 2D$	$\geq 2D$

$m_2 = \pm 5\%$; $L_{min} \geq 10D$

7. MAINTENANCE

RCO/RCS/RCE, à minima une fois par an :

- Vérifier visuellement l'apparence extérieure du registre
- Vérifier l'apparence interne et les parties mobiles du registre
- Pour conserver les caractéristiques des registres, enlever régulièrement la poussière accumulée sur celui-ci.
- Nettoyer à l'aide d'un furet l'intérieur du registre

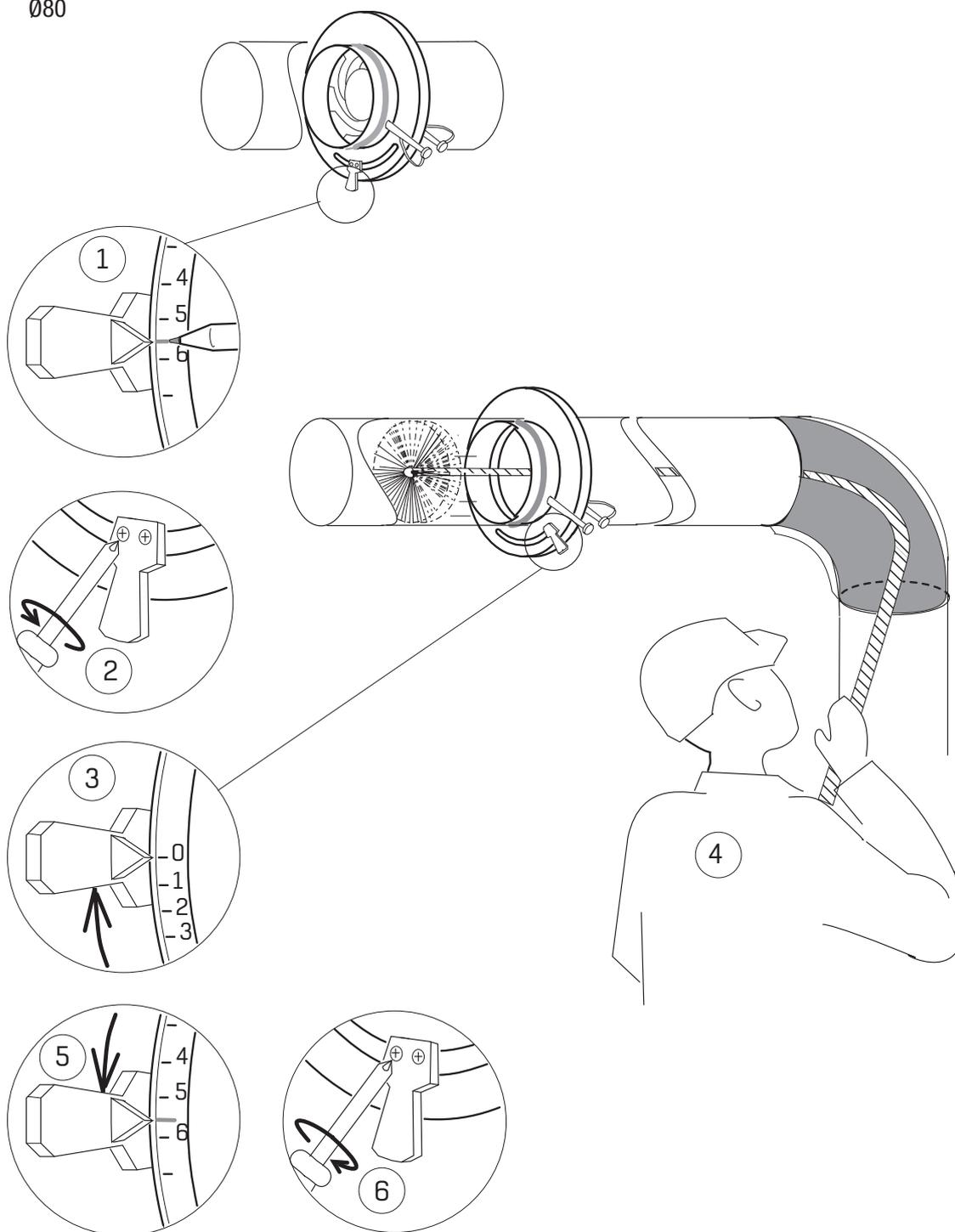


NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME RC

RCI, à minima une fois par an :

Ø80



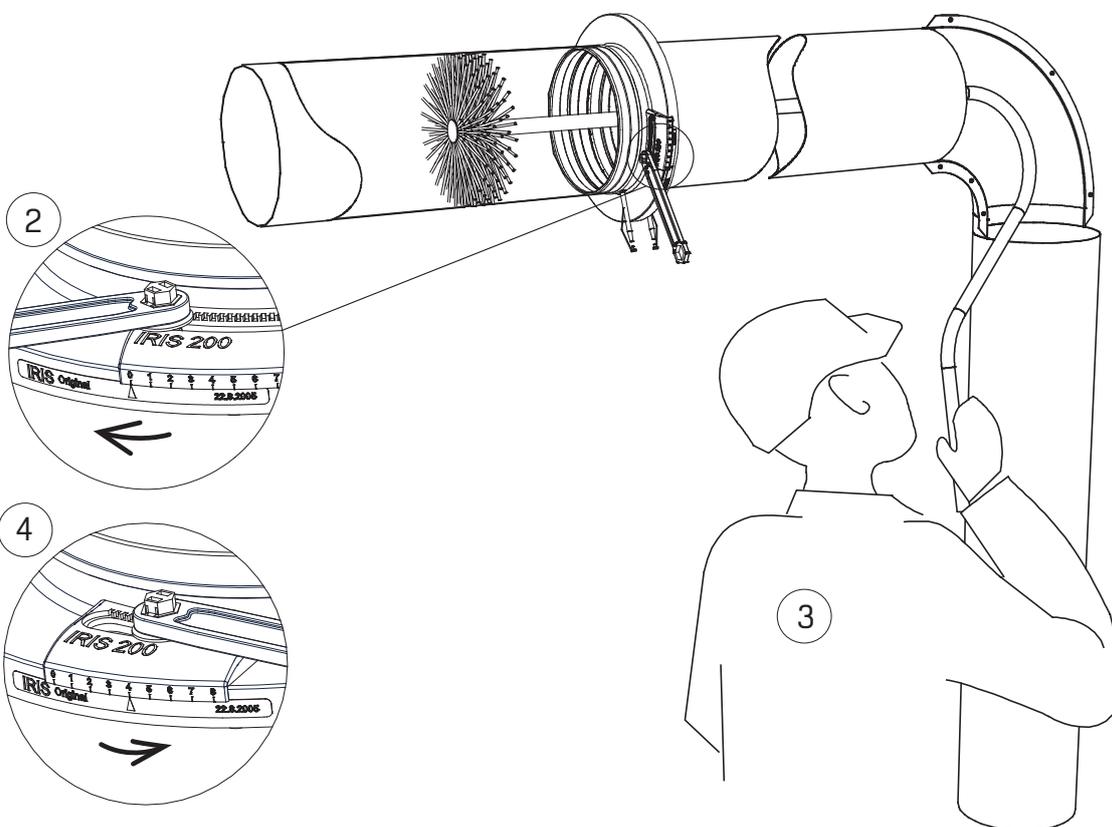
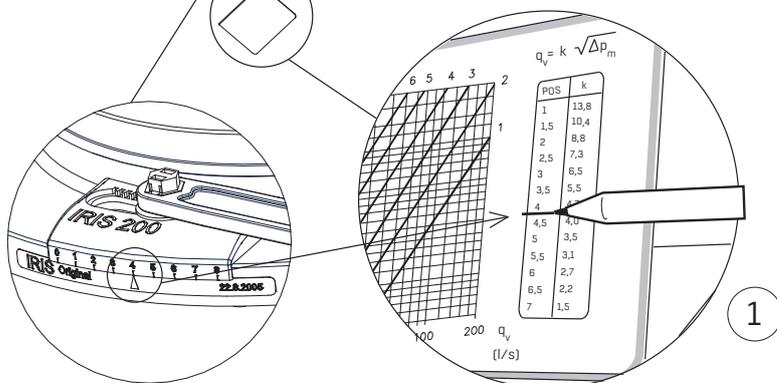
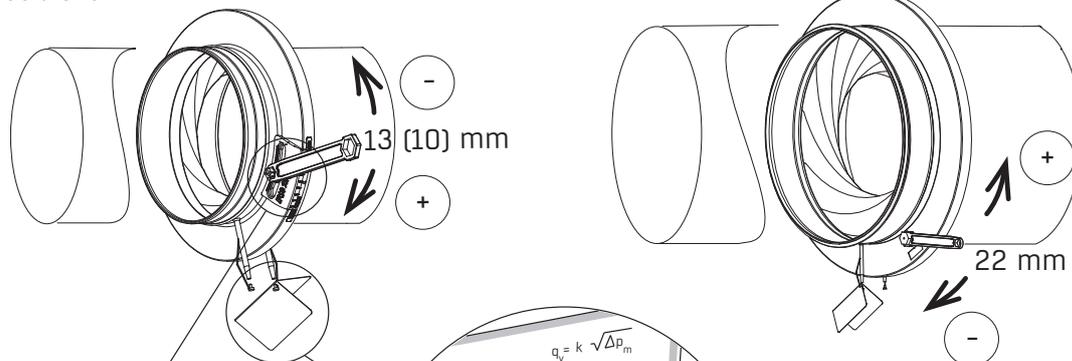
NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME RC

RCI, à minima une fois par an :

Ø100 à 315

Ø400 à 800



8. POSSIBLE PANNE SUR SITE

Si le registre ne s'ouvre ou ne se ferme pas correctement :

- Vérifier qu'il n'y a pas de blocage des parties mobiles
- Couper l'alimentation électrique
- Tester une manœuvre manuelle à l'aide du moteur afin de vérifier que la partie mécanique fonctionne correctement
- Dans le cas où un blocage est toujours présent, se rapprocher du fabricant.
- Dans le cas où il n'y a plus de blocage, vérifier les raccordements électriques, la bonne mise sous tension de l'actionneur

Nota : se reporter au paragraphe 9 sur les risques et préventions des risques.

9. RISQUES RÉSIDUELS ET PRÉVENTION

Surface / arrêtes / angles

Important ! Il y a un risque de blessure et de coupure au contact du registre et des tôles d'acier. Toujours porter des gants de protection lors du transport et de la manipulation du registre. Faire attention aux angles vifs

Manutention / Masse

Il est préférable de manipuler les registres à l'aide de potence de levage, treuil ou toutes autres solutions permettant à l'installateur de le soulager du poids du registre

Parties mobiles

En cours de fonctionnement ne pas toucher et protéger les parties mobiles du registre c'est-à-dire

- Les volets du registre

Importants risques de se coincer les doigts !!!



NOTICE D'INSTRUCTION, D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

GAMME RC

Étapes	Risques	Description	Mesures à appliquer pour réduire / éliminer les risques
Transport Manutention Stockage	Manutention	Poids du ou des produits	Utilisation de moyens de levage adaptés
	Surface / arrêtes / angles tranchants	Risque de blessure et de coupure au contact du registre et des tôles d'acier	Utilisation des EPI
	Présence produits nocifs / Dangereux	Risque de santé / brulures...	Non présent
Installation Mise en service Maintenance	Manutention / levage	Poids du ou des produits	Utilisation de moyens de levage adaptés
	Surface / arrêtes / angles tranchants	Risque de blessure et de coupure au contact du registre et des tôles d'acier	Utilisation des EPI
	Raccordement électrique	Risque d'électrocution	Habilitation électrique et ports de protection électrique / Travail hors Tension
Fonctionnement	Parties mobiles : Volet mobile	Risque d'écrasement / pincement / blessure en cas de contact avec les parties mobiles en cours de fonctionnement	Assurer la protection des zones accessibles des éléments mobiles => Option possible sur demande : grillage de protection volet AMONT/AVAL
	Raccordement électrique	Risque d'électrocution	Habilitation électrique et ports de protection électrique / Travail hors Tension.
	Surface / arrêtes / angles tranchants	Risque de blessure et de coupure au contact du registre et des tôles d'acier	Utilisation des EPI
	Inflammation	Les dépôts de poussière / environnement explosif Frottement anormaux / Environnement Température d'utilisation	Respect notice d'utilisation et fiche technique des produits
Cycle de vie du produit	Environnement Recyclage	Pollution Recyclage	Recyclage Non présence des matières dangereuses, nocives ou polluantes

10. CYCLE DE VIE

La conception et la fabrication des produits n'intègrent pas de matières dangereuses pour la santé des utilisateurs.

Les matières de constructions du registre peuvent facilement être collectées par les filières classiques de recyclages.

Seule la motorisation électrique peut contenir des matériaux nécessitant un recyclage sous filières spécifiques, se reporter aux documentations constructeur et aux recommandations des filières de recyclages.