



garantie de 5 ans

## Aperçu des différents types

Type	DN
G215B-C	15

## Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet[mm]	0.5" [15]
Fluide	eau réfrigérée ou chaude, jusqu'à 60% de glycol, vapeur	
Plage de température du fluide (eau)	-7...138°C [20...280°F]	
Pression nominale du corps	Classe ANSI 250, maximum de 400 psi sous 150 F	
Caractéristique de débit	égal pourcentage modifié	
Entretien	nécessaires de reconditionnement offerts	
Rapport de réglage Sv	100:1	
Pression différentielle max. (vapeur)	20 psi [103 kPa]	
Configuration d'écoulement	2 voies	
Taux d'étanchéité	ANSI Classe VI	
Débit réglable	tige de manœuvre vers le haut - ouverte A - AB	
Cv	0.4	
Pression d'entrée maximale (vapeur)	35 psi [241 kPa]	
Matériaux	Corps de robinet	Bronze
Centre de téléchargement	laiton	
Spindle	Acier inoxydable	
Joint de tige	Joint torique en EPDM	
Siège	Bronze	
Raccord de tuyau	Raccords femelles NPT	
Suitable actuators	Sans ressort	LVB(X)
Ressort	LF	
Électricité à sûreté intégrée	LVKB(X)	

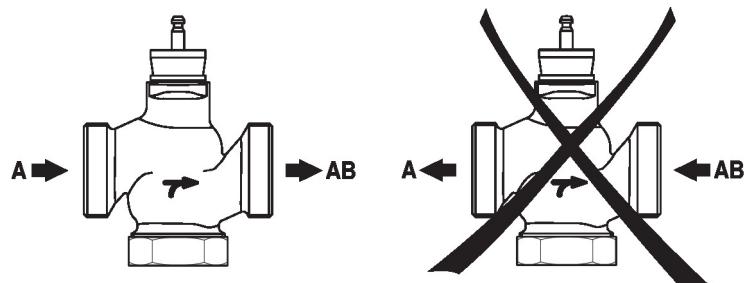
## Notes de sécurité



- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).
- The valve has been designed for use in stationary heating, ventilation and air-conditioning systems and must not be used outside the specified field of application, especially in aircraft or in any other airborne means of transport.
- Seuls les spécialistes agréés peuvent effectuer l'installation. Toutes les réglementations juridiques ou institutionnelles applicables doivent être respectées lors de l'installation.
- The valve does not contain any parts that can be replaced or repaired by the user.
- When determining the flow rate characteristic of controlled devices, the recognised directives must be observed.

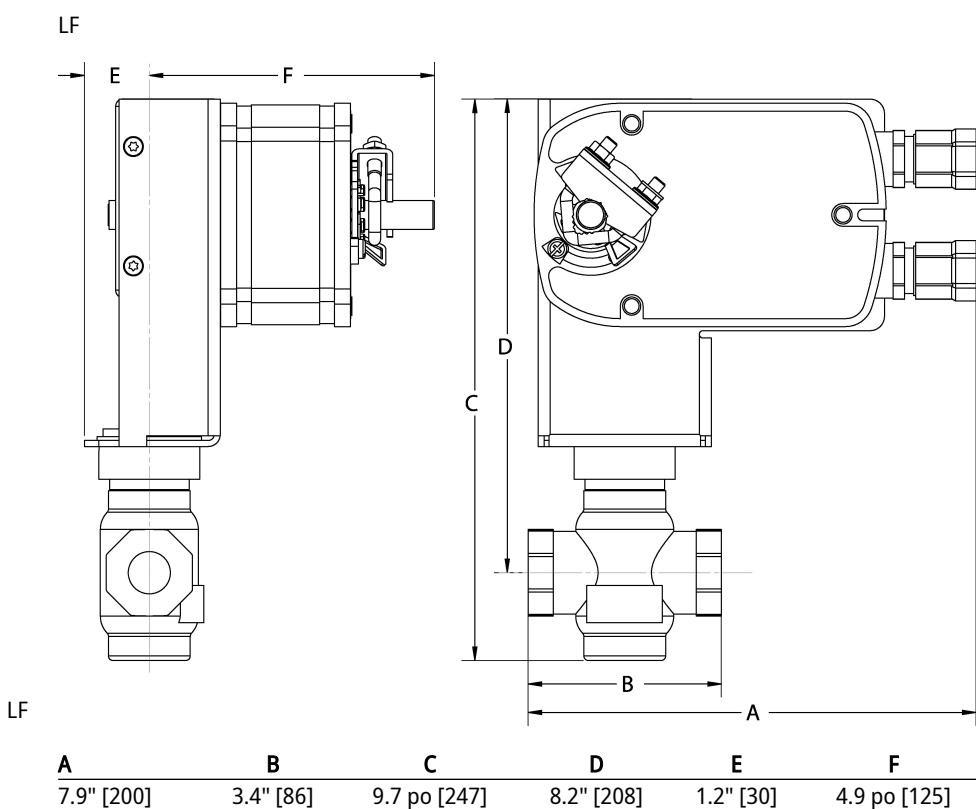
## Notes d'installation

**Sens du débit** The direction of flow, specified by an arrow on the housing, is to be complied with, since otherwise the valve could become damaged.

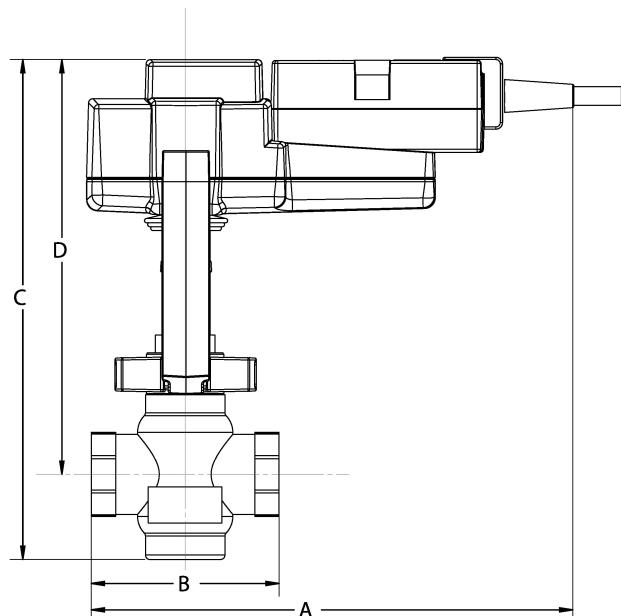
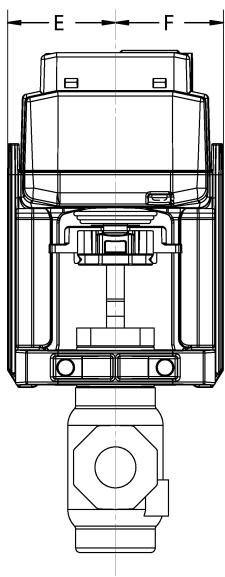


## Dimensions

Type	DN
G215B-C	15



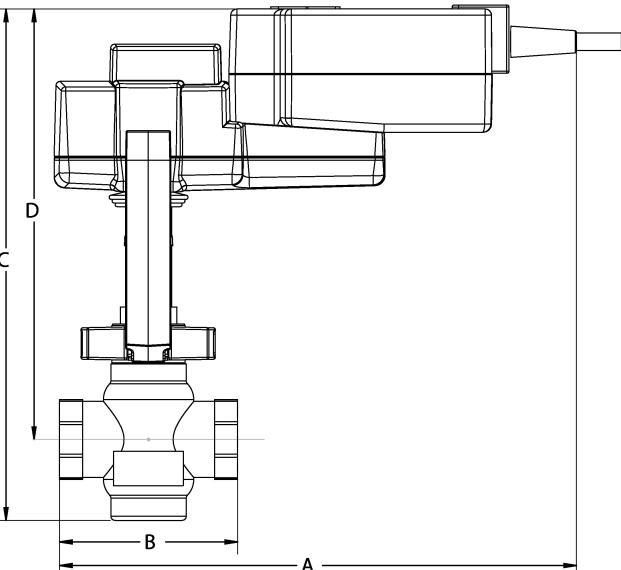
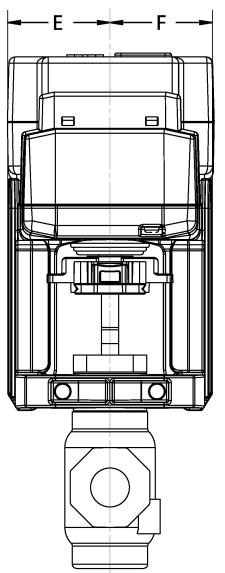
LV



LV

A	2B	C	D	E	F
8.6" [218]	3.4" [86]	8.9" [226]	7.4" [188]	1.9" [48]	1.9 po [48]

LVK



LVK

A	B	C	D	E	F
9.7" [246]	3.4" [86]	9.6 po [244]	8.1" [206]	1.9" [48]	1.9 po [48]



garantie de 5 ans



### Caractéristiques techniques

Données électriques	Tension nominale	AC/DC 24 V
	Fréquence de tension nominale	50/60 Hz
	Plage de tension nominale	AC 19,2...28,8 V/DC 21,6...28,8 V
	Consommation d'énergie en service	2.5 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	1 W
	Dimensionnement du transformateur	5 VA
	Connexion électrique	Câble ignifuge 18 GA, 1 m, avec connecteur de conduit de 13 mm [½ po]
	Protection contre les surcharges	électronique sur toute la rotation de 0...95°
Données fonctionnelles	Plage de fonctionnement Y	2...10 V
	Remarque relative à la plage de fonctionnement Y	4...20 mA avec ZG-R01 (résistance de 500 Ω, 1/4 W)
	Impédance d'entrée	100 kΩ pour 2...10 V (0.1 mA), 500 Ω pour 4...20 mA
	Signal d'asservissement de position U	2...10 V
	Remarque relative au signal d'asservissement de position U	Max. 0.7 mA
	Sens de déplacement du moteur à mouvement	sélectionnable avec interrupteur 0/1
	Sens de mouvement de la fonction à sûreté intégrée	réversible avec montage horaire/antihoraire
	Angle de rotation	90°
	Durée de course (moteur)	150 s / 90°
	Remarque relative à la durée de course du moteur	constante, indépendante de la charge
	Durée de course à sûreté intégrée	<25 s @ -20...50°C [-4...122°F], <60 s @ -30°C [-22°F]
	Niveau sonore, moteur	50 dB(A)
	Niveau sonore, sûreté intégrée	62 dB(A)
	Indication de la position	Mécaniques
Données de sécurité	Bloc d'alimentation UL	Alimentation de classe 2
	Indice de protection IEC/EN	IP54
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 2
	Boîtier de protection	Boîtier UL de type 2
	Homologations	cULus selon UL 873 et CAN/CSA C22.2 No. 24-93
	Norme relative à la qualité	ISO 9001
	UL 2043 Compliant	Convient pour une utilisation dans les pléniums d'air conformément à la section 300.22(C) du NEC et à la section 602 de l'IMC.
	Humidité ambiante	95% max. humidité relative, sans condensation
	Température ambiante	-30...50°C [-22...122°F]
	Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]
	Entretien	sans entretien

<b>Poids</b>	Poids	3.4 lb [1.5 kg]
<b>Matériaux</b>	Matériaux de boîtier	acier galvanisé

**Notes explicatives** †Tension de choc nominale 800 V, Type d'action 1.AA, Contrôle du degré de pollution 3.

## Installation électrique

### NOTES D'INSTALLATION

- Ⓐ Les servomoteurs dotés d'un câble d'alimentation sont numérotés.
  - Ⓑ Installer un dispositif de protection contre les surcharges et déconnecter si nécessaire.
  - Ⓒ Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
  - Ⓓ Ne raccorder le commun qu'à une borne négative (-) des circuits de commande.
  - Ⓔ Une résistance de 500 Ω (ZG-R01) assure la conversion du signal de commande de 4...20 mA à 2...10 V.
  - Ⓕ Les servomoteurs peuvent être raccordés en parallèle s'ils ne sont pas mécaniquement liés. Il faut respecter la puissance consommée et l'impédance d'entrée.
  - Ⓖ Conforme aux exigences du cULus sur les appareils qui ne nécessitent aucune mise à la terre.
  - Ⓗ Avertissement! Composants électriques sous tension!
- Lorsqu'on procède à l'installation, aux essais, à l'entretien et au dépannage de ce produit, il peut arriver que des composants électriques soient toujours sous tension. Il est recommandé de confier cette tâche à un électricien agréé qui a reçu la formation appropriée pour manipuler des composants électriques sous tension. Le non-respect des mesures de sécurité électrique lorsqu'on est exposé à des composants électriques sous tension peut causer la mort ou des blessures graves.

## Schémas de câblage

2...10 V / 4...20 mA Commande

