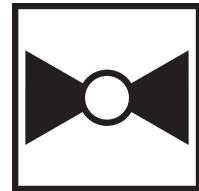




garantie de 5 ans



## Aperçu des différents types

Type	DN
G215B-C	15

## Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Taille du robinet	0.5" [15]
	Niveau sonore, moteur	dB(A)
	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
	Tige	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

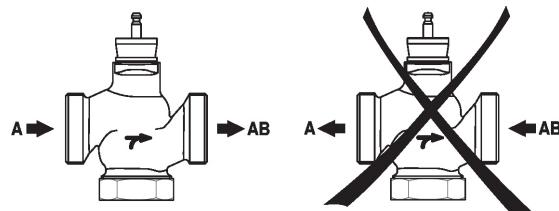


- AVERTISSEMENT : Ce produit présente un risque d'exposition au plomb, matériau reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer et des troubles de la reproduction. Pour plus de renseignements, visitez [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov).
- The valve has been designed for use 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

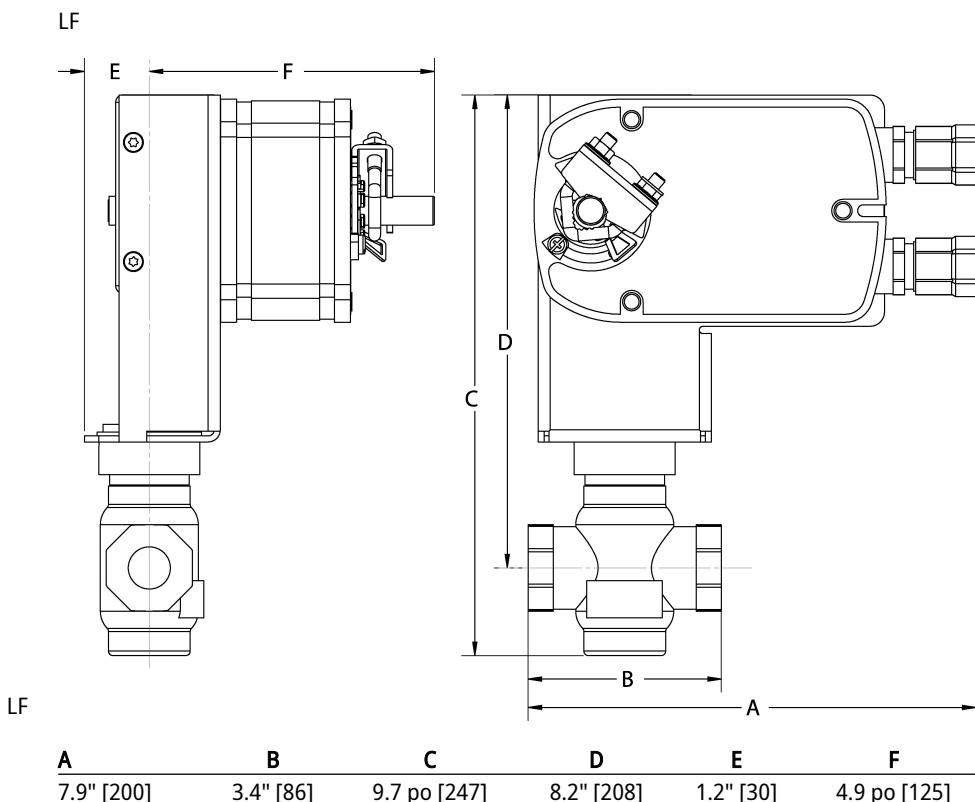
## Sens du débit

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



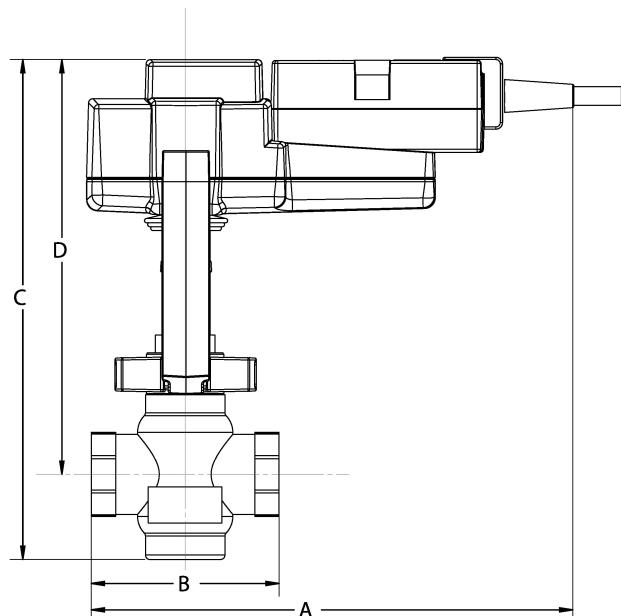
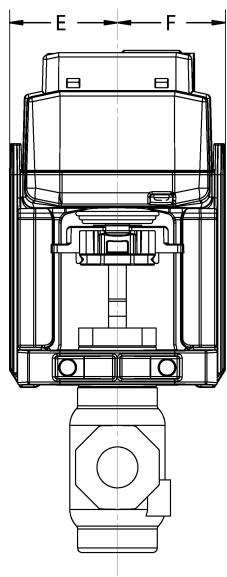
## Dimensions

Type	DN
G215B-C	15



A	B	C	D	E	F
7.9" [200]	3.4" [86]	9.7 po [247]	8.2" [208]	1.2" [30]	4.9 po [125]

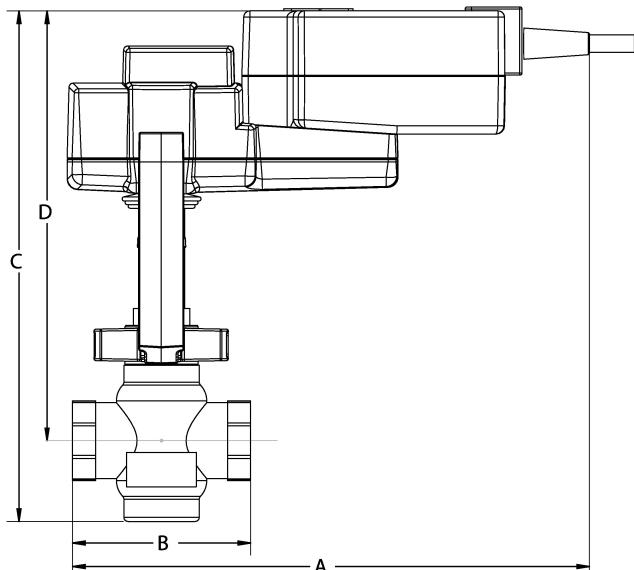
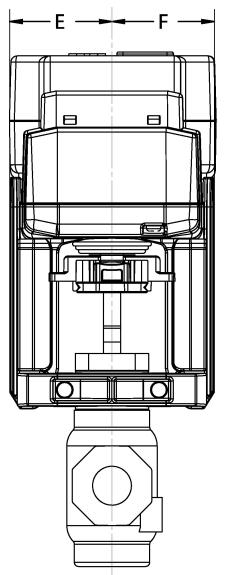
LV



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
Consommation d'énergie en service	2.5 W
Consommation d'énergie en position d'arrêt	1.5 W
Transformateur	6 VA (bloc d'alimentation de Classe 2)
Connexion électrique	Câble ignifuge 18 GA, 1 m [3 ft], raccord de conduit de 13 mm [1/2"], protection NEMA 2 / IP54,
Protection contre les surcharges	électronique sur la course au complet
Protection électrique	les servomoteurs ont une double isolation

### Données fonctionnelles

Force d'actionnement du moteur	500 N [115 lbf]
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. 0.5 mA
Délai d'attente de la panne d'alimentation (PF)	2 s
Temps de précharge	5...20 s
Sens de déplacement du moteur à mouvement	Sélectionnable à l'aide du commutateur
Sens de mouvement de la fonction à sûreté intégrée	réversible avec interrupteur
Surpassement manuel	Manivelle hexagonale 4 mm (expédiée avec servomoteur)
Course	0.75" [19 mm]
Durée de course (moteur)	90 s /
Remarque relative à la durée de course du moteur	constante, indépendante de la charge
Durée de course à sûreté intégrée	<35 s
Niveau sonore, moteur	55 dB(A)
Niveau sonore, sûreté intégrée	60 dB(A)
Indication de la position	Mécanique, avec indicateur

### Données de sécurité

Indice de protection IEC/EN	IP54
Indice de protection NEMA/UL	NEMA 2
Boîtier de protection	Boîtier UL de type 2
Homologations	cULus selon UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE selon 2014/30/UE et 2014/35/UE
Norme relative à la qualité	ISO 9001

**Données de sécurité**

Température ambiante	-30...50°C [-22...122°F]
Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]
Humidité ambiante	95% max. humidité relative, sans condensation
Entretien	sans entretien

**Matériaux**

Matériaux	Matériau de boîtier	Boîtier en aluminium moulé sous pression et plastique
-----------	---------------------	---

**Notes explicatives**

† Utilisez un conduit métallique flexible. Poussez le dispositif de raccord de conduit répertorié sur le câble de l'actionneur pour aboutir contre le boîtier. Vissez le connecteur de conduit. Recouvrez le câblage d'entrée des actionneurs d'un conduit flexible répertorié. Terminez correctement le conduit dans une boîte de jonction appropriée. Tension d'impulsion nominale 800V. Type d'action 1. Contrôler le degré de pollution 3.

**Accessoires**

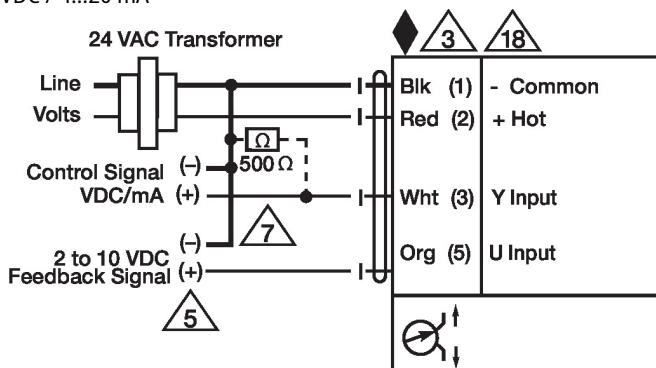
Accessoires électriques	Description	Type
	Interrupteur auxiliaire 2 x SPDT pour les servomoteurs NG GV	S2A-GV

**Installation électrique****NOTES D'INSTALLATION**

- ⚠ 3 Les servomoteurs peuvent également être alimentés par une source de DC 24 V.
  - ⚠ 5 Ne raccorder le commun qu'à une borne négative (-) des circuits de commande.
  - ⚠ 7 Une résistance de 500 Ω (ZG-R01) assure la conversion du signal de commande de 4...20 mA à 2...10 V.
  - ⚠ 18 Le câblage des servomoteurs à câbles ignifuge ne comporte aucun chiffre ; on doit se référer au code de couleurs.
  - ◆ 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**

VDC / 4...20 mA

**Dimensions**