



garantie de 5 ans

## Aperçu des différents types

Type	Course
SGVL	24 mm [0.95"]

## Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles		
Fluide		eau glacée ou chaude et vapeur
Plage de température du fluide (eau)		Se référer aux spécifications du fabricant du robinet
Emplacement de montage	360°	
Dimensions de robinet appropriées	0.5...2" [15...50]	
Matériaux		
Matériel	SS and Nickel plated steel	
Adaptateur de tige de manœuvre	steel	
Cadre, socle, base	aluminum	
Collier	aluminum (fits VB7 1/2" to 2" /VB9 1/2" -1-1/4" valves) also fits post 1994 1-1/2" to 2" valves	
Couplage	GF Nylon supplied	
Suitable actuators		
Sans ressort	LVB(X) SVB(X)	
Électricité à sûreté intégrée	LVKB(X) SVKB(X)	
Pour consulter la référence de pression de fermeture, sélectionnez Pro ou retrofit la documentation technique.		

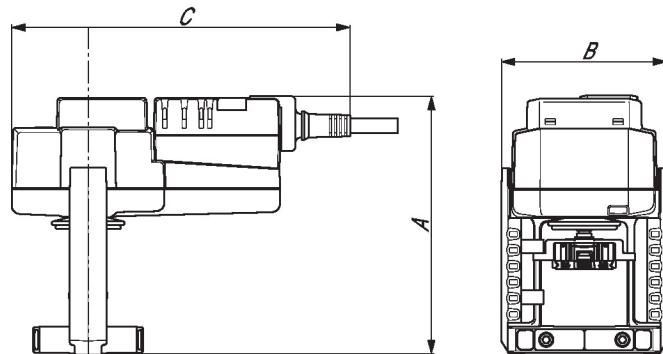
## Caractéristiques du produit

Configuration par défaut	La configuration par défaut pour une liaison SGVL sera installée en usine avec un actionneur de série LV ou SV. Le kit comprend tout le matériel nécessaire pour faciliter le montage sur la vanne Schneider.

## Dimensions

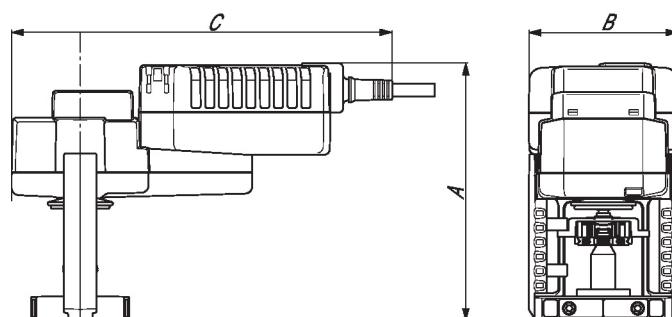
Type	Poids
SGVL	1.1 lb [0.50 kg]

LVB, LVX, SVB, SVX



LVB, LVX, SVB, SVX

A	B	C
6.0" [152]	3.8" [97]	7.9 po [201]



LVKB, LVKX, SVKB, SVKX

A	2B	C
6.7" [171]	3.8" [97]	8.1 po [206]



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	1 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	0.5 W
	Transformateur	2 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
	Sens de déplacement du moteur à mouvement	sélectionnable avec interrupteur 0/1
	Surpassement manuel	Manivelle hexagonale 4 mm (expédiée avec servomoteur)
	Course	0.75" [19 mm]
	Durée de course (moteur)	90 s /
	Niveau sonore, moteur	55 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
	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 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  $\Omega$  (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

