

VAV universel, servomoteur rotatif prêt à raccorder pour les unités à volume d'air variable et CAV dans les systèmes techniques de bâtiments

- Dimension du registre d'air jusqu'à environ 2 m<sup>2</sup>
- Couple du moteur 70 in-lb [8 Nm]
- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande Communicant PP
- Durée de course (moteur) 4 s



### Caractéristiques techniques

<b>Données électriques</b>	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	13 W
	Consommation d'énergie en position d'arrêt	2 W
	Transformer sizing	23 VA
	Transformer sizing note	Imax 20 A @ 5 ms
	Connexion d'alimentation / de commande	câble [0.5 m] avec connecteur VST
	Fonctionnement en parallèle	Non
<b>Données fonctionnelles</b>	Couple du moteur	70 in-lb [8 Nm]
	Sens de mouvement réglable	A VRU...-BAC avec Belimo Assistant App
	Surpassement manuel	avec bouton-poussoir, verrouillable
	Angle de rotation	Max. 95°
	Remarque relative à l'angle de rotation	peut être limité des deux côtés à l'aide des butées mécaniques réglables
	Durée de course (moteur)	4 s / 90°
	Variable de plage de réglage d'adaptation	Déclenchement à VRU...-BAC, en appuyant sur le bouton Adaptation ou à l'aide de l'appli Belimo Assistant
	Niveau sonore, moteur	56 dB(A)
	Entraînement de broche	Entraînement du registre : Bride d'entraînement universelle 8...26.7 mm
	Indication de la position	Mécanique, enfichable
<b>Données de sécurité</b>	Classe de protection CEI/EN	III, Basse tension de protection (SELV)
	Indice de protection IEC/EN	IP54
	CEM	CE conformément à la norme 2014/30/EC
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1 et IEC/EN 60730-2-14
	Mode de fonctionnement	Type 1
	Tension de choc nominale d'alimentation/de commande	0.8 kV
	Degré de pollution	3
	Température ambiante	-30...40°C [-22...104°F]
	Remarque relative à la température ambiante	Mise en garde : Plage d'utilisation définie à 40...50 °C possible uniquement sous certaines restrictions. Communiquez avec votre fournisseur.
	Température de stockage	-40...80°C [-40...176°F]
	Humidité ambiante	95% max. humidité relative, sans condensation
	Entretien	sans entretien
	<b>Poids</b>	Poids

Notes de sécurité



- L'appareil ne doit pas être utilisé à des fins autres que celles spécifiées, surtout pas dans les avions ou dans tout autre moyen de transport aérien.
- Application à l'extérieur : uniquement possible si l'eau (de mer), la neige, la glace, l'insolation ou les gaz agressifs n'interfèrent pas directement avec le servomoteur et si l'on s'assure que les conditions ambiantes restent à tout moment dans les limites indiquées dans la fiche technique.
- Seuls les spécialistes agréés peuvent effectuer l'installation. Toutes les réglementations juridiques ou institutionnelles applicables doivent être respectées lors de l'installation.
- L'appareil ne doit être ouvert que dans les ateliers du fabricant. Il ne contient aucune pièce pouvant être remplacée ou réparée par l'utilisateur.
- Le câble électrique ne doit pas être débranché de l'appareil.
- L'auto-adaptation est nécessaire lorsque le système est mis en service et après chaque réglage de l'angle de rotation (appuyez une fois sur le bouton-poussoir d'adaptation).
- Pour calculer le couple requis, il est important de respecter les spécifications fournies par les fabricants des registres concernant la section transversale, la conception, les conditions d'installation et les conditions de ventilation.
- L'appareil contient des composants électriques et électroniques et ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Toutes les réglementations et exigences locales en vigueur doivent être respectées.

Caractéristiques du produit

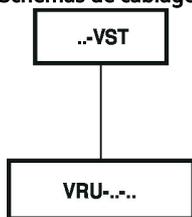
**Angle de rotation réglable** Angle de rotation réglable avec butées mécaniques.

Accessoires

Accessoires électriques	Description	Type
	VAV-Universel - Régulateur de débit volumétrique/de pression du branchement	VRU-D3-BAC
	VAV-Universel - Régulateur de débit volumétrique/de pression du branchement	VRU-M1-BAC
	VAV-Universel - régulation d'ambiance	VRU-M1R-BAC

Installation électrique

Schémas de câblage

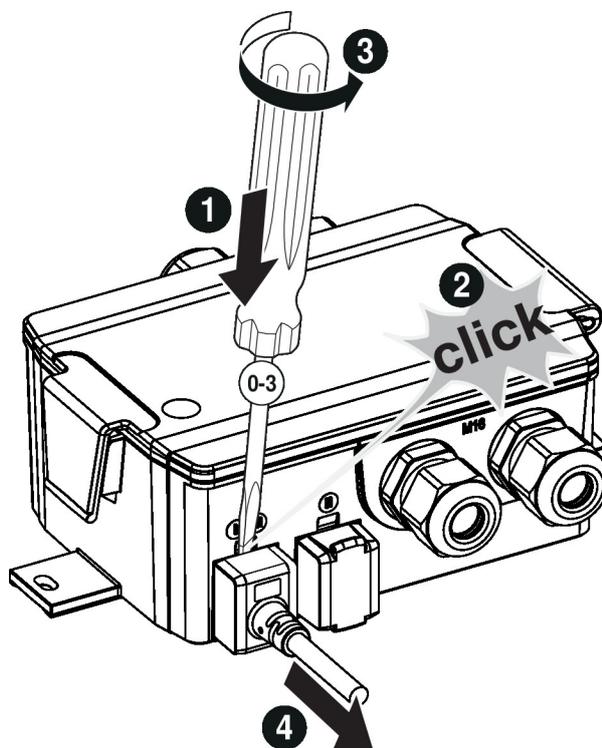


Plug-in connection with pre-assembled cable-plug unit

Notes d'installation

**Situation d'installation** Retrait du câble du servomoteur :

Le câble de connexion du servomoteur de registre VST peut être retiré du régulateur VRU à l'aide d'un tournevis (taille 0...3) comme illustré.



Dimensions

