

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 m²
- Couple du moteur 90 in-lb [10 Nm]
- Tension nominale AC/DC 24 V
- Commande Communicant PP



L'image peut différer du produit

Données 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 W |
| | Consommation d'énergie en position d'arrêt | 0.4 W |
| | Dimensionnement du transformateur | 4 VA |
| | Connexion d'alimentation / de commande | câble [0.5 m] avec connecteur VST |
| | Fonctionnement en parallèle | Non |
| Données fonctionnelles | Couple du moteur | 90 in-lb [10 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) | 120 s / 90° |
| | Niveau sonore, moteur | 35 dB(A) |
| | 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 |
| | Entraînement de broche | Entraînement du registre : Bride d'entraînement universelle 8...26.7 mm |
| Données de sécurité | Indication de la position | Mécanique, enfichable |
| | 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 |
| | Type d'action | Type 1 |
| | Tension de choc nominale d'alimentation/de commande | 0.8 kV |
| | Degré de pollution | 3 |
| | 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 |
| Poids | Poids | 1.8 lb [0.80 kg] |

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.
- L'installation doit être effectuée par des spécialistes agréés. 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, le site 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

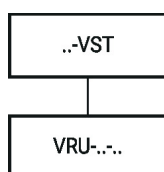
Angle de rotation réglable Angle de rotation réglable avec butées mécaniques.

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 |

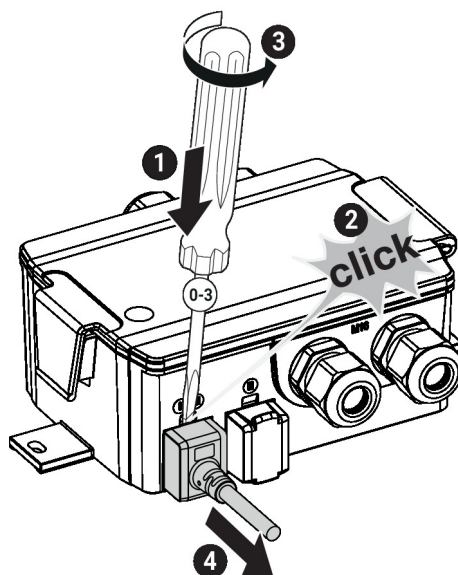
Installation électrique

Connexion enfichable avec dispositif de raccordement de câble préassemblé

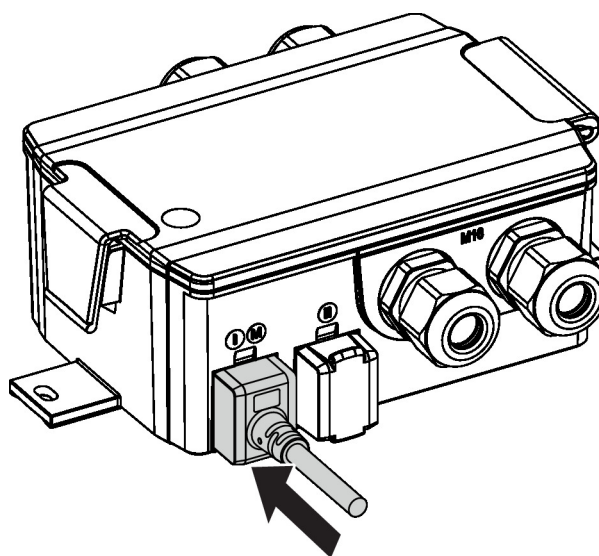


Notes d'installation
Débrancher le servomoteur

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


Connecter le servomoteur

Pour garantir la protection de l'IP et la connexion électrique, la fiche du VST doit être entièrement insérée dans la prise. Une certaine force sera nécessaire pour y parvenir.



Dimensions

