

07/11/2022

Certification BACnet pour le régulateur compact VAV BACnet

Le régulateur compact VAV¹ a obtenu la certification BACnet B-ASC (Application Specific Controller). Il rejoint ainsi de nombreux produits, solutions et services de SAUTER qui ont déjà obtenu des certifications et des distinctions.



Le régulateur compact VAV régule le débit volumique en fonction des besoins afin d'optimiser la consommation énergétique dans les installations de ventilation.

Le régulateur dispose entre autres de fonctions spéciales pour une régulation rapide et stable des applications critiques dans les environnements de laboratoire, dans l'industrie pharmaceutique ainsi que dans les applications commerciales avec des fonctions de post-refroidissement et/ou de post-chauffage.

Les principaux avantages du régulateur compact sont les suivants :

- Régulation de la pression dans les gaines d'air soufflé et d'air repris pour une distribution d'air silencieuse et optimisée sur le plan énergétique
- Mesure statique de la pression différentielle, également pour les zones où l'air repris est pollué ou contaminé
- Deuxième boucle de régulation intégrée pour les applications suivantes :
 - Régulation de la pression dans les gaines et par zone
 - Régulation du climat ambiant (modèle ASV2x5BF132)
 - Régulation de la pression ambiante
 - Régulation de sorbonnes, par ex. dans le domaine pharmaceutique (modèle ASV215BF152)

¹ Modèles ASV205BF132E, ASV215BF132E, ASV215BF152E et ASV215BF152D

Une solution complète idéale pour optimiser la sécurité, le confort et l'efficacité des installations de ventilation

Le régulateur de débit volumique compact de SAUTER est disponible en deux versions : en tant que servomoteur avec des temps de course compris entre 60 et 120 s pour des applications générales de climatisation adaptée aux besoins et en tant que servomoteur avec des temps de course compris entre 3 et 15 s pour la régulation rapide et précise de la pression ambiante et des sorbonnes de laboratoire.

Le régulateur commandé par microprocesseur permet une régulation variable et individuelle de la quantité d'air en fonction de sa valeur de consigne. Toutes les informations nécessaires peuvent être suivies via un réseau BACnet MS/TP. La configuration de l'application ainsi que la régulation du débit volumique, de la pression ambiante, des sorbonnes de laboratoire et de la pression dans les gaines s'effectuent via le logiciel spécial CASE VAV.

Certification BACnet

BACnet est invisible pour l'usager du bâtiment, mais pour la technique et les appareils dans le domaine de l'automatisation de locaux et de bâtiments, le standard BACnet est incontournable. Il s'est imposé comme le principal protocole de communication dans ce secteur. Pour simplifier, ce protocole définit les règles d'échange de données entre les différents appareils de CVC et d'automatisation des bâtiments. Le programme de certification BACnet Testing Laboratories (BTL) confère au produit un certificat de conformité (c'est à dire que le produit est ajouté à la liste BTL). Ce certificat atteste de la conformité de l'étendue des fonctions documentées avec la norme et est accompagné du logo BTL. Tous les produits de SAUTER certifiés BTL sont officiellement enregistrés sur le site web suivant : <https://bacnetinternational.net/btl>

» [Télécharger le certificat BACnet](#)

À propos de SAUTER

En tant que premier prestataire mondial de solutions d'automatisation des « Green Buildings », SAUTER assure le confort et le climat ambiant optimal dans les environnements durables. Spécialiste en la matière, SAUTER développe, fabrique et commercialise des produits et des systèmes pour des solutions globales écoénergétiques, et assure l'exploitation optimisée en énergie des bâtiments grâce à des prestations de service étendues. De la planification à l'exploitation, en passant par la réalisation, ces produits, solutions et prestations permettent d'assurer durant tout le cycle de vie du bâtiment une haute efficacité énergétique

dans les bureaux, les immeubles administratifs, les centres de recherche et de formation, les hôpitaux, les bâtiments industriels, les laboratoires, les aéroports, les centres de loisirs, les hôtels ou les centres de gestion des données. Fort de plus de 100 ans d'expérience et de compétences technologiques éprouvées, SAUTER est un intégrateur de systèmes confirmé, garantissant une innovation permanente et une qualité suisse. SAUTER fournit aux utilisateurs comme aux exploitants une vue d'ensemble de leur consommation et de leurs flux d'énergie, et donc de l'évolution des coûts.

Le Groupe SAUTER

- Entreprise domiciliée à Bâle (Suisse) et opérant à l'échelle mondiale
- Fondée en 1910, jouissant de plus de 100 ans de tradition et d'expérience
- Emploie plus de 3300 collaborateurs dans le monde entier
- Solutions complètes tout-en-un de gestion technique de bâtiments
- Souci primaire : efficacité énergétique maximale et développement durable
- Sécurité des investissements et de l'exploitation pendant tout le cycle de vie du bâtiment
- Entreprise leader en matière de technologies pour l'automatisation de bâtiments et l'intégration système
- Membre d'eu.bac, de BACnet Interest Group (BIG-EU), BACnet International, EnOcean Alliance