

18/10/2018

Une régulation ultra simple du chauffage, du refroidissement et de l'équilibre hydraulique

Le système SAUTER eValveco est utilisé non seulement pour l'équilibrage hydraulique automatique en fonctionnement à charge partielle et à pleine charge, mais également pour la régulation du débit en temps réel. Il remplace ainsi une vanne d'équilibrage statique et une vanne de régulation/mélangeuse ou une vanne à boule. Le système dynamique de régulation du débit avec vanne à boule 2, 3 ou 6 voies est utilisé dans les systèmes CVC à débit variable.



Un accord parfait

Associé à la vanne à boule 6 voies, le système de régulation du débit eValveco de SAUTER représente une solution précise pour la régulation de plafonds froids/chauds, de systèmes VAV ainsi que de ventilo-convecteurs alimentés par un système à 4 tubes.

Le système eValveco signé SAUTER associe cinq fonctions : vanne de régulation indépendante de la pression (PICV), vanne à boule 6 voies pour fonction de commutation (chauffage/refroidissement), vanne d'équilibrage et vanne d'arrêt motorisée.

La vanne électronique de régulation du débit régule le débit volumique indépendamment des variations de pression dans le système. Le système est conçu pour l'équilibrage hydraulique automatique et dynamique en temps réel, éliminant ainsi les besoins de vannes d'équilibrage supplémentaires. Le système assure ainsi un équilibre hydraulique parfait dans le réseau

hydraulique, aussi bien en fonctionnement à charge partielle qu'à pleine charge, et ce, sans faire appel à d'autres composants.

Il garantit que la quantité exacte d'énergie est distribuée au bon endroit et au bon moment, pour un confort maximal et des coûts énergétiques minimales.

Clair et facile à utiliser

Le système de régulation du débit communique par Modbus : associé à un système de gestion technique des bâtiments tel que le logiciel SAUTER Vision Center, il peut être utilisé pour créer des aperçus de la consommation énergétique réelle par pièce et en temps réel et les visualiser sur ordinateur, tablette ou téléphone portable.

[[2 050 caractères avec espaces]]

En tant que premier prestataire mondial de solutions pour la technologie d'automatisation des « Green Buildings », SAUTER assure le confort et le climat ambiant optimal dans les environnements durables. Spécialiste en la matière, SAUTER développe, produit 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.

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 2300 collaborateurs dans le monde entier
- Solutions complètes tout-en-un de gestion technique des 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
- Références de renom sur www.sauter-controls.com