

21/07/2022

Bride eValveco : Pour la régulation de grands débits volumiques

Le [système SAUTER eValveco](#) est utilisé non seulement pour l'équilibrage hydraulique dynamique en fonctionnement à charge partielle et à pleine charge, mais également pour la régulation du débit. Le portefeuille de produits existant est complété par des systèmes aux diamètres nominaux DN 65, DN 80 et DN 100. Les nouvelles vannes eValveco avec raccord à bride disposent d'une interface Bluetooth pour la mise en service et la maintenance avec un smartphone.



Les vannes de régulation indépendantes de la pression garantissent des installations de chauffage et de refroidissement optimisés en énergie.

Température et énergie en équilibre

L'équilibrage hydraulique est indispensable pour un chauffage ou un refroidissement sans dysfonctionnement et optimisé sur le plan énergétique. Les vannes de régulation indépendantes de la pression (PICV) assurent ici une utilisation précise et efficace de l'énergie. Les PICV à commande électronique eValveco de SAUTER sont prêtes à l'emploi avec un minimum d'efforts de planification, d'installation et de mise en service. Avec eValveco, le débit volumique souhaité ou la consommation énergétique peuvent être directement définis comme grandeur de conduite. La régulation adaptée aux besoins ainsi que les optimisations de l'installation peuvent être effectuées de manière centralisée via le système de GTB.

Élargissement de la gamme d'applications pour les grands débits volumiques

Le système eValveco a été développé pour les tâches suivantes :

- Équilibrage hydraulique dynamique automatique
- Régulation du débit volumique
- Suivi énergétique

Les trois nouvelles vannes eValveco avec raccord à bride et diamètres nominaux de DN 65, DN 80 et DN 100 élargissent la gamme d'applications pour la régulation de grands débits volumiques. Il est ainsi possible d'alimenter avec précision des étages entiers ou des parties de bâtiments en énergie de chauffage ou de refroidissement.

Tous les nouveaux systèmes de régulation de débit eValveco avec bride disposent d'une interface Bluetooth intégrée. On peut ainsi établir une connexion de données pour la mise en service et la maintenance au moyen de l'application pour smartphone correspondante. Tous les paramètres peuvent ainsi être directement contrôlés et adaptés. Le système peut être commandé au choix par un signal 0-10 V, une interface Modbus/RTU ou BACnet MS/TP.

Optimisation de l'efficacité énergétique et des coûts avec eValveco

Grâce à son système de mesure et de régulation précis par ultrasons, le système eValveco fournit toutes les fonctions nécessaires pour optimiser l'efficacité énergétique dans les bâtiments. En même temps, les coûts de montage sur site et de mise en service sont réduits.

Les nouveaux [systèmes de régulation de débit eValveco](#) en version à bride sont disponibles dès maintenant. Prenez contact avec notre service commercial. eValveco Configurator, l'application associée, sera très bientôt disponible pour iOS et Android.

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
- Emploi 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