11 mai 2016

**Compacte, sûre et facile à installer: la vanne à boule 6 voies de SAUTER**

*La nouvelle vanne à boule 6 voies de SAUTER permet le chauffage et le refroidissement avec une seule vanne de régulation. Elle remplace ainsi jusqu'à quatre vannes conventionnelles et ne nécessite qu'un seul servomoteur, ce qui réduit de manière considérable les travaux de montage tout en offrant la plus grande flexibilité possible.*

Dans les grands immeubles de bureaux comptant de nombreux systèmes de chauffage et de refroidissement, il est particulièrement avantageux de réduire au maximum la quantité de vannes terminales utilisées. Cela représente un gain de place conséquent dans les faux plafonds, facilite l'installation et le câblage des vannes, servomoteurs et appareils de régulation.

**Quatre en un**

La nouvelle vanne à boule 6 voies de SAUTER offre une haute précision de régulation pour les plafonds chauds et froids et les ventilo-convecteurs à 4 tubes. Par ailleurs, la vanne à boule 6 voies peut servir à la fois de vanne de régulation et de vanne de commutation. Alors que les solutions traditionnelles peuvent comporter jusqu'à quatre vannes 2 voies, quatre servomoteurs et deux appareils de régulation, seuls une vanne à boule 6 voies et un servomoteur sont à présent requis. De plus, sa forme compacte est optimisée pour une installation dans les faux plafonds.

**Régulation optimale**

La vanne à boule 6 voies, de diamètre nominal DN 15 ou DN 20, se compose de deux vannes à boule assemblées l'une à l'autre. Les deux alésages perpendiculaires des boules assurent un fonctionnement en parallèle des systèmes de chauffage et de refroidissement sans mélange des fluides.

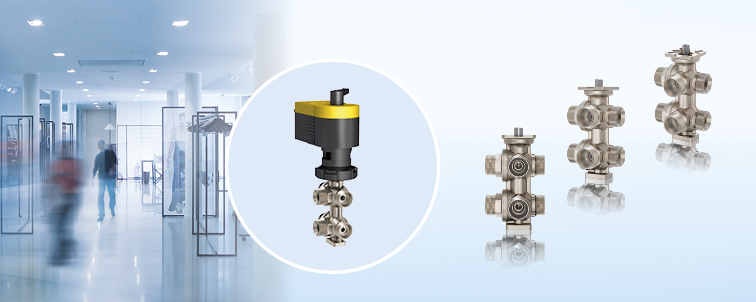
Des diaphragmes permettent de régler le débit maximal (Kvs) avec précision et, ainsi, de l'adapter au mieux aux besoins de l'exploitation. En effet, il est possible de régler les différentes valeurs Kvs d'une vanne pour le chauffage comme pour le refroidissement, ce qui garantit une régulation précise et sûre.

Pour augmenter davantage la précision de régulation, la vanne à boule 6 voies peut également être associée à une vanne multifonction SAUTER Valveco Compact indépendante de toutes fluctuations de la pression différentielle. Cette solution parfaite pour l'équilibrage hydraulique offre un surplus en termes de planification, de montage et d'efficacité énergétique.

**Minimiser les travaux de montage**

La vanne 6 voies de SAUTER requiert, pour fonctionner, l’utilisation d’un seul servomoteur, ce qui permet d’économiser trois points de données par rapport à une solution traditionnelle avec quatre vannes à 2 voies. Cette réduction du matériel minimise les risques d’erreurs de câblage et de montage des vannes.

De plus, étant donné qu'il est impossible de confondre la vanne avec une autre dans l'installation, les erreurs de montage sont facilement évitées. En effet, le filetage extérieur de la vanne à boule 6 voies facilite grandement son montage et son démontage. Compatible avec tous les servomoteurs rotatifs de SAUTER, cette nouvelle vanne permet un montage sans aucun outil. Il suffit d'encliqueter et de tourner.

**

*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 mise en œuvre, ces produits, solutions et prestations permettent d’assurer, durant tout le cycle de vie du bâtiment, une haute efficacité énergétique dans des bureaux, des immeubles administratifs, des centres de recherche et de formation, des hôpitaux, des bâtiments industriels, des laboratoires, des aéroports, des centres de loisirs, des hôtels ou des 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 2 300 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