

Bâle, 25.02.2009

SAUTER ASV115 : la solution compacte aux exigences CVC complexes des secteurs chimiques et pharmaceutiques

Le nouveau régulateur de débit volumique représente la parfaite synthèse entre matériel et logiciel. Capteur, régulateur et servomoteur forment une seule et même unité, générant ainsi une qualité de régulation et une efficacité énergétique inédites. Le paramétrage basé sur ordinateur assure un réglage facile de l'appareil.

La régulation du climat ambiant dans les salles blanches, les laboratoires ou les hôpitaux doit répondre à des prescriptions strictes. En effet, peu importe le type d'application, pneumatique ou électronique, la régulation fait toujours partie intégrante d'un système de GTB centralisé. En tant que spécialiste, SAUTER assure une intégration sans interfaces de chaque élément dans l'ensemble de l'installation, et ne cesse de donner de nouvelles dimensions à l'automatisation des « Critical Environments » depuis de nombreuses années déjà.

Avec le servomoteur VAV compact, l'ASV115, SAUTER est donc parvenu à développer une solution simple et compacte pour les applications dans les salles blanches, laboratoires ou sorbonnes de laboratoires, offrant ainsi une réponse optimale aux questions encore non résolues jusqu'à ce jour. Ce régulateur se distingue nettement des produits courants sur le marché par son efficacité énergétique et le TCO, le prix de revient de l'installation. A titre d'exemple, il est possible de régler avec précision une diminution du débit volumique allant jusqu'à 10 % pendant l'abaissement nocturne, ce qui réduit considérablement le coût de la consommation d'énergie.

Trois en un

Le secteur de la recherche et de l'industrie pharmaceutique nécessite des boucles de régulation rapides et stables pour satisfaire aux prescriptions légales, que ce soit pour la régulation de la pression ambiante ou la régulation de sorbonnes. Alors que les composants nécessaires à ce type d'installation, c'est-à-dire les régulateurs de débit volumique et les servomoteurs de clapet rapides, étaient proposés comme unités individuelles jusqu'à ce jour – ce qui rendait leur montage coûteux – le SAUTER ASV115, par contre, offre non seulement une grande simplification, mais aussi une sensible réduction des coûts, puisque le capteur de pression est utilisable dans toutes les positions et puisque le régulateur et le servomoteur forment une seule et même unité. Parfaitement adaptés les uns aux autres, ces trois composants du SAUTER ASV115 génèrent une qualité de régulation inédite dans le domaine des solutions électroniques. Son accouplement à ressort d'arrêt ainsi que sa limitation électronique du couple garantissent à l'ASV115 une durée de vie nettement supérieure à celle des servomoteurs de clapet courants, même en cas de conditions de service extrêmes. En conclusion, cet appareil accroît la disponibilité de l'installation tout en réduisant les frais de maintenance.

Paramétrage par simple pression de touche

Avec le SAUTER ASV115 le paramétrage devient chose facile. La synchronisation des trois composants s'effectue par communication BUS et par le logiciel simple d'emploi CASE VAV. La mise en service rapide qui en résulte assure également une réduction des coûts. Par ailleurs, le logiciel permet de mémoriser des informations comme les données du projet, les lieux de montage ou les mises en service, quelque soit le pays où l'appareil est utilisé. L'appareil fini, le capteur

