

## MAINTIEN DE PRESSION



L'air peut facilement dépasser une barrière et ne peut par conséquent pas être emprisonné. Avec le système de traitement d'air, il est possible de contrôler précisément la pression dans les salles blanches et salles adjacentes, et d'isoler des zones ayant des exigences particulières concernant la propreté de l'air. Le système de régulation offre une solution sur-mesure pour une gestion de débit sûre et éco-énergétique dans les zones à risques telles que les laboratoires, les salles blanches et les hôpitaux. Des boucles de régulation réactives sont appropriées pour la régulation de débit des sorbonnes et pour le contrôle de la pression des salles blanches, salles d'opérations et urgences par exemple. Des fonctions complexes d'équilibrage et de surveillance des locaux sont également possibles. Le système de traitement d'air a été optimisé pour les conditions qui prévalent dans les salles blanches. Cela inclut des régulateurs VAV, des commandes électroniques, des systèmes de régulation, des capteurs et des écrans de contrôle. La régulation permet d'informer et gérer précisément les différents climats de zones. Un autre avantage du système de régulation TROX est la fonction de contrôle individuel des chambres. Les fonctions des zones critiques sont régulées localement. Par exemple, la pression ambiante peut être maintenue sans délais. Un groupe électrogène peut également être inclus. Le système est extrêmement flexible et fournit différentes interfaces pour l'intégration dans la GTB (BACnet, Modbus, LON ou communication IP via Ethernet).

## DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSDUCER



Sonde de pression différentielle avec mesure de pression différentielle statique pour stations de mesure du débit d'air Avec capteurs pouvant être validés selon BPF (sur demande).

## ROOM MANAGEMENT SYSTEM



Système de régulation aéraulique  
La régulation permet d'informer et gérer précisément les différentes situations locales.