

ÉQUILIBRAGE DES DEBITS



Le filet de sauvetage.

Une pression positive est un moyen physique simple pour éviter les contaminations dans les productions en salles blanches. Une pression positive empêche les flux et particules indésirables d'entrer dans une pièce. TROX propose des systèmes qui garantissent le maintien d'une pression positive.

Les équipements et logiciels techniques avancés ainsi que la large gamme de régulateurs VAV signifient que le contrôle électronique est désormais une option pour presque l'ensemble des scénarios de régulation. Plus les niveaux d'étanchéités sont élevés, plus il est important de planifier la régulation de pression en conséquence. Bien que les solutions pneumatiques soient toujours une option, il est maintenant possible de parvenir à une régulation de pression fine avec un système électronique, par exemple avec un by-pass. La régulation électronique a des avantages: moins d'effort de coordination, pas de besoin d'air pressurisé comme pour la régulation pneumatique et une intégration facile dans la GTB.

Des communications en plug and play et une intégration dans la GTB avec des interfaces LON, BACnet ou Modbus, ou une solution de communication IP avec Ethernet, permettent l'intégration facile et efficace du système.

Des solutions à la demande

Les utilisations multiples des bâtiments jouent un rôle important dans la conception des salles blanches.

Changer et étendre le bâtiment doit rester possible, à moindre coût. Les systèmes de ventilation, de régulation et de contrôle TROX sont prêts à relever le défi. Nos systèmes de régulation ont des structures modulables qui peuvent s'étendre ou s'adapter facilement aux conditions changeantes.

□

LES RÉGULATEURS VAV TVR AVEC SYSTÈME EASYLAB POUR LE CONTRÔLE DE LA PRESSION AMBIANTE DANS LES ZONES À RISQUES



V: 10 - 1,680 l/s
V: 36 - 6,048 m³/h
 Δp : 20 - 1,500 Pa
 \varnothing 100 - 400 mm

Débit de fuite du caisson conforme à la norme EN 1751, classe C

EASYLAB

- Fonction de gestion aéraulique : Toutes les données et configurations stockées dans un régulateur
- Interfaces de GTB : Analogue, digitale LON, Modbus, BACnet et Ethernet
- Plug and play : Échange automatique des données entre les commandes, pas d'adressage requis, mise en service interactive
- Maintenance, diagnostique et configuration faciles
- Un câble unique de communication entre les régulateurs, pas d'adressage
- Régulation rapide et précise pour maintenir les valeurs de consignes
- Mesure statique
- structure modulaire du produit, avec de nombreuses options d'extension