

## GESTION DE L'AIR EN SALLE PROPRE

Votre salle propre devient propre non seulement grâce à l'échange d'air mais aussi avec l'étape de filtration.

Pour un fonctionnement **en toute sécurité** de votre salle propre, **les systèmes de gestion de l'air** sont également très importants en plus du renouvellement et de la filtration de l'air. Ils assurent un équilibre d'air régulier et régulent les différents débits d'air dans la pièce, tels que l'air soufflé, l'air neuf, l'air recyclé et l'air extrait.

Selon le type et la classification du local, il peut y avoir une variable de régulation supplémentaire - **Pression du local** - En plus de l'équilibrage aérodynamique du local Les salles propres ayant une étanchéité de plus en plus élevée, il est particulièrement important d'utiliser un système qui réponde à ces exigences.

- Les composants intelligents communiquent les uns avec les autres. Ils contrôlent et régulent les paramètres des salles propres et veillent à leur maintien.
- Les composants de ventilation et de traitement d'air doivent communiquer ensemble pour fonctionner parfaitement en unité - surtout lorsqu'elles assurent la sécurité des personnes et des installations.
- Systèmes de communication intelligents pour que les données soient **interrogées, collectées, rendues visibles et surveillées** via la GTB centralisée.

## SYSTÈMES DE GESTION DE L'AIR : CENTRALISÉS OU DÉCENTRALISÉS ?



Les systèmes de gestion de l'air ambiant TROX sont optimisés pour les **exigences système élevées** telles que celles des salles propres.

Que vous ayez besoin d'un système **centralisé ou décentralisé**, TROX vous propose **une solution sur mesure** :

### Fonction de gestion du local

Toutes les données et configurations relatives au local sont stockées sur un seul régulateur.

### Pression ambiante, température, humidité, etc.

Système de régulation complet pour l'ensemble du système CVC

### Interfaces vers la GTB

LON, BACnet, Modbus, serveur Web basé sur IP

### Plug and Play

Échange automatique de données entre les régulateurs ; aucun adressage requis ; mise en service interactive

### Maintenance simplifiée

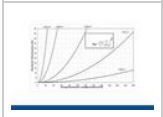
y compris le diagnostic et la configuration du local

### Réponse rapide et précise des valeurs de consigne

### Structure modulaire du matériel

**ÉQUILIBRAGE DU LOCAL, PRESSION DU LOCAL, ÉTANCHÉITÉ – TOUT EST RÉGULÉ !**





La pression positive ciblée dans la production en salle propre évite la contamination et empêche les flux d'air indésirables ou les particules indésirables d'entrer dans le local.

TROX fournit des systèmes qui garantissent le maintien d'une pression positive correcte.

**Des fonctions complexes d'équilibrage et de surveillance du local** sont également possibles.

- Via la ligne de communication interne du système, tous les participants du réseau peuvent être mis en réseau rapidement et facilement via le plug and play, **ce qui garantit un échange de données continu entre ces participants.**
- Le système peut être facilement connecté à la GTB centralisée à l'aide des interfaces de communication standard LON, BACnet ou Modbus.
- Les boucles de régulation à réponse rapide conviennent à la régulation de débit d'air dans les installations et à la régulation de la pression ambiante.
- **Une étanchéité maîtrisée** est cruciale pour une régulation efficace et efficiente de la pression ambiante. . Comme les pièces sont construites de plus en plus serrées, il est encore plus important de planifier la bonne étanchéité pour chaque pièce.

## DES QUESTIONS SUR LA RÉGULATION DES SALLES PROPRES



### NOUS SOMMES LÀ POUR VOUS CONSEILLER

Qu'il s'agisse de construction neuve, de conception, d'optimisation, d'extension de système, de rénovation ou de maintenance, TROX est à vos côtés. Décrivez-nous vos besoins spécifiques ou consultez-nous sans engagement.

TROX France

Équipe commerciale

Téléphone : 01 56 70 54 54