

SALLE D'OPÉRATIONS ET AUTRES ZONES À RISQUES



RÉGULATEUR DE PRESSION

La filtration seule n'est pas suffisante car l'air peut déjouer les obstacles et, par conséquent, ne pas être bloqué si facilement. Avec le LABCONTROL, il est possible de contrôler précisément la pression dans les salles d'opérations et salles adjacentes, et d'isoler des chambres ayant des exigences particulières concernant la propreté de l'air.

Le LABCONTROL est un système de régulation qui 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 d'opérations et urgences par exemple. Des fonctions complexes d'équilibrage et de surveillance des locaux sont également possibles.

Le LABCONTROL a été optimisé pour des systèmes complexes et très normatifs comme on en trouve dans les hôpitaux. Le système comprend des boîtes à débit variable, des régulateurs électroniques, des systèmes de surveillance, des capteurs et des panneaux de contrôle. La régulation permet d'informer et gérer précisément les différents climats des zones. Par exemple, il est possible de basculer vers un autre mode de régulation selon les salles aseptisées ou non, ce qui permet une plus grande liberté d'utilisation. Un autre avantage du système de régulation TROX est la fonction de contrôle individuel des chambres. Les modes de régulation des zones critiques sont contrôlés de manière décentralisée, c'est à dire qu'ils sont contrôlés indépendamment des autres pièces. Par exemple, les pressions peuvent être contrôlées sans délai par des unités extérieures. Les utilisateurs peuvent opter pour des alarmes optiques et/ou sonores, avec des messages sur le panneau de commande. Des batteries de secours peuvent même être intégrées. Le système permet des connections en bus plug and play (BACnet, MODBUS, LON ou IP) avec la gestion technique centralisée (GTB).

RÉGULATEUR EASYLAB TCU3



Les régulateurs VAV TVR avec système EASYLAB pour le contrôle de la pression ambiante des chambres dans les zones à risques

10 - 1680 l/s

36 - 6048 m³/h

Δp 20 - 1500 Pa

Ø 100 - 400 mm

Fuite d'air, clapet fermé, conforme à la norme EN 1751, classe 4

Fuite d'air du caisson conforme à la norme E EN 1751, classe C