

СИСТЕМИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ВЪЗДУХА ЗА ЧУВСТВИТЕЛНИ ЗОНИ

[□ обратно към
прегледа](#)

дата рубрика
24.04.2018 продукти

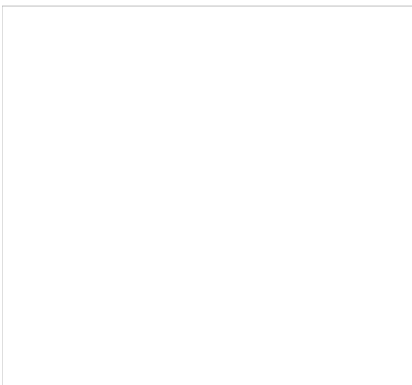
Лабораториите и чистите помещения представляват най-голямото предизвикателство за системите за управление на въздуха. Когато се работи с агресивни вещества, системите за контрол трябва да реагират бързо. Чувствителните зони са отделени от други области чрез различни нива на налягане, т.е. отрицателно или положително налягане. Важно е тези различни условия да се запазят. Мониторингът е задължителен. LABCONTROL EASYLAB е много гъвкава система, така че промените в употребата или разширяването не изискват задължително повторно въвеждане в експлоатация.

Основните характеристики на системата EASYLAB включват подобро балансиране на дебита на въздуха за всички видове стаини сценарии и контрол на дебита на лабораторните камини. В допълнение към точното записване на действителните дебити, стабилното управление контрол изисква точен и бърз контрол за постигане на зададените стойности.

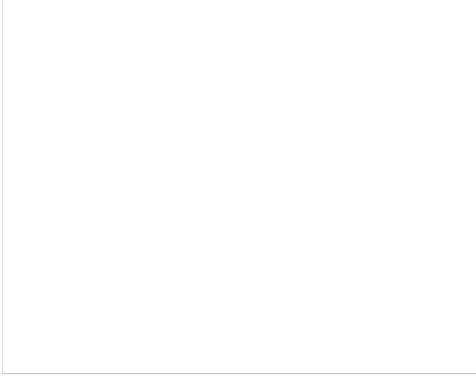
Лабораторните камини имат специална функция, когато става дума за защита на персонала в една лаборатория. Основните цели са запазването и въздухообмена. EASYLAB обхваща всички обичайни опции за управление и отговаря на всички индивидуални изисквания.

Типичните области на приложение на нашите системи все повече включват зони с контрол на налягането в помещения или въздуховоди. И двете стратегии за управление могат да бъдат изпълнени с EASYLAB, който осигурява всеобхватни, специално адаптирани контролни функции. Каскадното управление, а не управлението на диференциалното налягане с клапа, позволява много по-стабилни ситуации в помещението, дори и при управляващи контури за дебита с бърза реакция.

Особено в лабораториите определени зони трябва да бъдат оборудвани със сертифицирани от ATEX компоненти. За тази цел TROX предлага компоненти, които отговарят на изискванията на регулаторите на дебит с бърза реакция и контролерите за налягане на помещенията. Например, EASYLAB е проектиран да осигури контролен входен сигнал за VAV клапите тип TVR-Ex.



EasyLab



TVR-Ex

