

Автоматика

MultiBox IV

Geovent MultiBox IV - це вдосконалений контролер вентиляції, який в першу чергу використовується для постійного регулювання тиску (PID / диференціальний тиск) вентилятора, а також має вбудовану систему сигналізації, яка визначає тиск і подає сигнал тривоги, якщо тиск падає нижче заданого значення.

MultiBox IV легко встановлюється і має зручне меню, що знижує витрати на установку.

При використанні MultiBox IV вентилятор постійно регулює швидкість відповідно до кількості використовуваних точок витяжки. Він регулює швидкість відповідно до необхідного потоку повітря, що призводить до меншого споживання енергії вентилятором і меншої кількості нагрітого (або охолодженого) повітря в приміщенні, що витягується.

Крім того, MultiBox IV може подавати сигнали керування на центральний блок керування / загальну центральну установку і тим самим зменшувати витрату повітря на центральній установці (0-10 V), як підпорядкований потік повітря на технологічній вентиляційній системі.

MultiBox IV рекомендується для:

- Частотно-керованих систем вентиляції (0-10V)
- Керування ЕС-двигунами у вентиляційних системах
- Керування демпферами та мембранними заслінками
- Кілька варіантів перемикачів для інформування центральних систем про використання, тривоги, тривоги фільтрів і т.д.

Функції:

MultiBox IV має вбудований датчик тиску (0 - 4000 Па) і поставляється з 3 виходами і 3 входами. Він може об'єднувати кілька припливних і витяжних систем і регулювати їх відповідно до 3 заданих значень. Крім того, він оснащений аварійною сигналізацією.

Інформація для користувача відображається на сенсорному екрані, який надає користувачеві/інсталятору інформацію про стан системи.

Всі функціональні можливості MultiBox IV контролюються потужним мікропроцесором з вбудованим EEPROM. Оскільки процесор і EEPROM є вбудованими, ризик втрати даних знижується.

Всі життєво важливі компоненти добре захищені від зовнішніх електричних викидів/шуму за допомогою фільтрів і запобіжників. Пристрій має маркування CE та пройшов випробування на електромагнітну сумісність.

Клас захисту IP54.

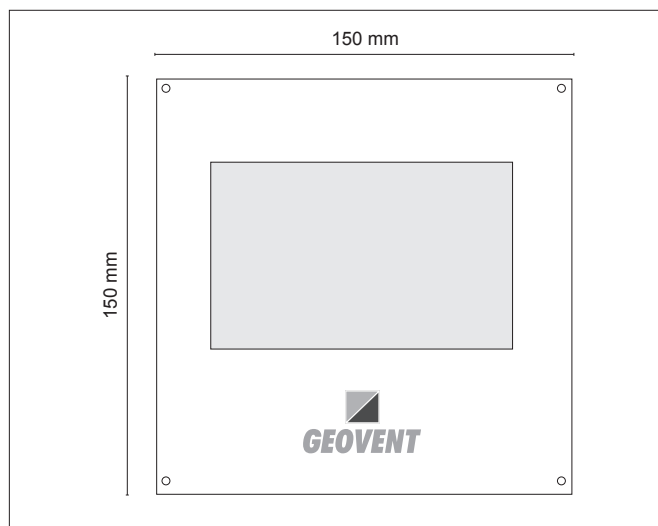


MultiBox IV

Таблиця замовлення

Art. No.	Опис
13-701	Измеряет перепад давления в воздуховоде и подает сигнал на преобразователь частоты. Регулирует скорость вентилятора в зависимости от количества открытых клапанов/демпферов. С сенсорным цветным экраном. Все реле на 10 А, 250 V AC - 3 заданных значения и питание 230 VAC. 3 аналоговых выхода - 1 осн. и 1 дополн. Размеры: 150x150x60 мм Вес: 0,55 кг.

Розміри



Енергооптимізована система складається з наступних компонентів і має наступні характеристики:

- Весь пил і дим видаляється безпосередньо біля місця виникнення
- Технологічна вентиляція працює тільки тоді, коли є потреба
- Всі потоки повітря контролюються відповідно до фактичної потреби
- Потік повітря регулюється до найнижчого можливого рівня
- Витяжка і приплив повітря в приміщенні збалансовані
- Потужність установок системи розрахована відповідно до необхідного середнього потоку повітря
- Витяжка контролюється за допомогою аварійних лімітів.

Завдяки регулюванню перепаду тиску в системі вентиляції загальне споживання енергії значно знижується, оскільки відсмоктується тільки необхідне повітря. Швидкість обертання вентилятора регулюється відповідно до кількості використовуваних точок витяжки.

Окрім значної економії на рахунках за електроенергію та опалення, ви отримуєте наступні переваги:

- Мін.розміри встановлених вентиляційних компонентів
- Мін.шум повітряного потоку
- Мін.тяга в робочій зоні, в результаті менших повітряних потоків і швидкостей повітря

Витрати на додаткову автоматику управління в більшості випадків будуть покриті за рахунок економії на експлуатаційних витратах і на (менших) використовуваних компонентах. За короткий час інвестиції в енергооптимізовану систему вентиляції повітря окупаються.

При замовленні 1 шт. MultiBox IV:

1 шт. MultiBox IV вкл. залози ПЗ.

1 шт. Вимірювальний шланг $\varnothing 6/4$ мм довжиною 2 м.

2 шт. Гумова втулка для кріплення шланга до повітропроводу.

1 шт. Посібник з експлуатації MultiBox IV.

