ДВЕ ИЗИСКВАНИЯ СЕ СРЕЩНАХА С ЕДНО РЕШЕНИЕ

обратно към прегледа

дата
06.06.2019

рубрика
натиснете / продукти

ИНТЕЛИГЕНТНО ИЗМЕРВАНЕ НА ДЕБИТА, НЕЗАВИСИМО ОТ НИСКИТЕ СКОРОСТИ НА ВЪЗДУШНИЯ ПОТОК

Изискването за пестене на енергия често води до монтирането на по-големи климатични камери, което от своя страна води до по-ниски скорости на въздушния поток. Затова е необходимо да се промени принципа на измерване, за да се измери дори много малък обем. Друг често срещан проблем е място за монтаж или липсата му. Ето защо усилията за развитие трябва да са насочени към продукти, които са сравнително лесни и безопасни за монтаж и осигуряват добри резултати от измерването.

С оглед на тези цели, TROX разработи нов метод за измерване и нов тип лопатка на клапи, за които вече е подадена заявка за патент. Новата лопатка на клапата е част от новите VAV регулатори тип TVE.

скоростта се измерва не със сонда или сензор, а със самата лопатка на клапата. Този иновативен дизайн позволява намаляване на дължината и помага да се осигурят точни резултати от измерването, дори и в случай на неблагоприятни условия по течението; при динамично измерване това е дори независимо от посоката на въздушния поток.

ПРЕДИМСТВА ОТ ПРЪВ ПОГЛЕД

• Работи перфектно, дори и при неблагоприятни условия срещу течението
• Връзката между положението на лопатката на клапата и диференциалното налягане се съхранява като характерно отношение в контролера
• По-висока точност на измерване дори при ниски скорости на въздушния поток от 0.5 м/с
• Номинални размери от 100, 125, 160, 200, 250 мм
• Дебити от 14 м³/ч - 2300 м³/ч (4 л/с - 640 л/с)
• Обхват на дебита 1:25
• Избор на статичен или динамичен преобразувател
• Предлага се с Easy контролер, Compact контролер или Modbus RTU вариант за свързване към централната BMS
• Посоката на въздушния поток не е критична, ако се използва динамично измерване
• Бутонът за освобождаване на контролния компонент позволява лесна подмяна на компонента

научете повече

Новият VAV регулатор тип TVE прилага нов принцип за измерване на дебита и не изисква измервателна сонда.

Заявка за патент е подадена за лопатката на клапата TVE