



VA 409 Реле направления потока для сжатого воздуха

Реле потока VA409 служит для определения направления потока сжатого воздуха и газов, в особенности, в закольцованных трубопроводах.

Реле потока VA409 поможет легко и быстро определить направление потока сжатого воздуха. В отличие от использовавшихся прежде механических лопастных реле потока, VA409 быстро фиксирует даже незначительные изменения в направлении движения газа, не совершая механических движений.

Информация о направлении потока посредством беспотенциального контакта (нормально закрытого, макс. 60 VDC, 0,5 A) передается на датчик расхода VA400/VA420 или во внешнюю систему диспетчеризации. Индикация направления осуществляется двумя светодиодами.

Будучи объединенным в систему с двумя датчиками VA400/VA420, прибор позволяет производить точные измерения входящего и выходящего воздуха в закольцованных трубопроводах.



Преимущества

- фиксирует малейшие изменения <0.1 мм/с
- отсутствие подвижных частей
- простой монтаж под давлением



Техническая информация

Диапазон определения направления	< 0.1 м/с при 20°C и 1000 мбар
Принцип измерения	Калометрический
Чувств. элемент:	Pt 30/ Pt 700/ Pt 330
Среда измерения	воздух, прочие газы
Рабочая температура:	0...50°C – зонд -20...70°C – корпус
Рабочее давление:	до 16 бар
Подача питания:	24 VDC, 40 mA
Питание:	макс. 80 mA до 24 VDC
Класс защиты:	IP 54
EMV:	в соотв. с DIN EN 61326
Электрическое подключение:	2 x M12, 5-конт., разъемы А и В
2 беспотенц. контакта:	2 x U макс. 60 VDC, I макс. 0,5 A (нормально закрытый); по запросу: нормально открытый
Корпус:	Поликарбонат
Зонд:	Нерж. сталь 1,4301, длина 160 мм, Ø 10 мм, уплотнительное кольцо Ø 11.5 мм, более длинные зонды по запросу
Присоединение:	G 1/2"
Диаметр корпуса:	65 мм
Индикация:	2 светодиода

Описание

Реле направления потока VA409	
Блок питания в настенном корпусе	
Соединительный кабель VA/FA Series 400, 5 м с разъемом M12	
Соединительный кабель VA/FA Series 400, 10 м с разъемом M12	