



## EV 5N/2.5, EV 5N/10 электропневматические клапаны



Сертификат: ATEX



EV 5N/ 2.5



EV 5N/10

### Использование:

Электромагнитный взрывобезопасный клапан EV 5N используется для дистанционного управления, т.е. переменного наполнения и опорожнения зоны напорным воздухом, напр. для пневматических цилиндров, приборов и т.п.

Клапан сконструирован для использования в среде с опасностью взрыва метана в атмосферных условиях M2, в исполнении Ex d I.

### Описание:

Клапан представляет собой монтажный блок, который состоит из электромагнита, взрывобезопасной концевой втулки и трехходового клапана с внутренним диаметром Js 2,5. Для исполнения EV5N/2,5 можно подключить напорный воздух с помощью резьбового соединения M10x1. Для исполнения EV5N/10 к трехходовому клапану Ks 2,5 еще подсоединен трехходовой распределитель 3VP10d-Js10 с пневматическим управлением с помощью вспомогательного трубчатого напорного контура.

Электромагнит расположен внутри цилиндрического корпуса взрывобезопасного шкафа в отдельном пространстве, которое отделено фланцем от клеммного пространства для подсоединения наружной электрической проводки.

### Технические параметры:

Исполнение	I M2 Ex d I
Напряжение питания	24 В, 230 В, 500 В / перем.т.
Потребление тока (постоянное)	прибл. 30 ВА
Номинальное давление воздуха	0,6 МПа
Минимальное давление воздуха	0,2 МПа
Макс. частота переключения	10 циклов / час
Рабочее положение	вертикальное, отклонение макс. 15°
Сечение подсоединяемых проводов	2,5 мм <sup>2</sup>
Надежность	2,6 x 10 <sup>5</sup> переключений
Относительная влажность	до 95%
Защита	IP 54
Размеры	прибл. 250 x 300 мм
Вес	7,4 кг

Фланец одновременно является соединительной трубкой для двух проводов, которые соединяют катушку электромагнита и клеммник. Электромагнит может быть для различного напряжения – от 24 В до 500 В/50 Гц по требованию клиента.

В каталожном листе указаны только некоторые важные параметры для вашего решения. При проектировании всегда запросите инструкцию по эксплуатации к этому изделию и при необходимости обратитесь с технической консультацией о возможностях использования.