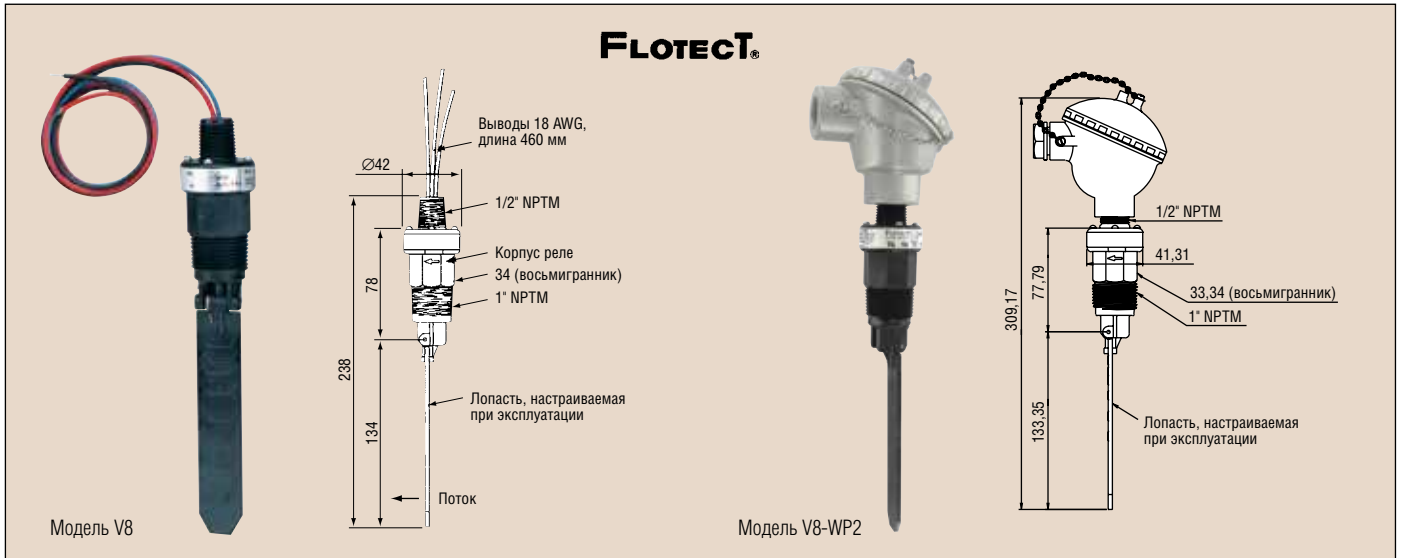




Серия V8 Реле потока FLOTECT®, управляемое лопастью
 Настройка при эксплуатации, для труб размера от 1 до 6",
 герметичный корпус



Реле потока Flotect® серии V8 защищает оборудование. Его работа проста и надежна. В большинстве применений реле обычно разомкнуто, когда есть достаточный поток жидкости или воздуха. При остановке потока пружина лопасти сдвигает лопасть, воздействуя при этом на двойной однополюсный переключатель с параметрами 5 А при 120/250 В переменного тока для запуска или остановки двигателя, насоса, машины и т.п. После срабатывания задвижки или клапана перекрывается горелка, включается аварийный сигнал или сигнал, защищающий автоматическое оборудование от повреждения или прекращения выработки продукции.

Реле расхода Flotect® серии V8 имеет герметичный корпус и лопасть, сделанную из прочного жесткого полифенилен сульфида, который обладает превосходной химической стойкостью. При установке в трубах размером от 1 до 6 дюймов изменение полного размера лопасти приводит к необходимости проведения градуировки. Рабочие давления могут достигать до 10 бар, а температуры до 100°C. Реле потока серии V8 могут использоваться в различных химических процессах, промышленных системах и подобных приложениях, где условия технологического процесса совместимы с полифенилен сульфидом, Ceramic 8 и нержавеющей сталью 316 SS. Реле расхода Flotect® соответствует сертификации UL как контроллер промышленного двигателя согласно стандарту UL 508 и пригодно для монтажа в защищенных условиях эксплуатации.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Реле применяются в химических технологических процессах, кондиционировании воздуха, холодильном оборудовании, системах нагрева, охлаждающих линиях, механическом оборудовании, системах по транспортировке жидкостей, обработке воды, пищевой промышленности и машинном оборудовании. Также используются для других применений, совместимых с материалами конструкции.

Труба	Приблизительный поток для включения/ выключения, холодная вода, л/мин.	Приблизительный поток для включения/ выключения, воздух, л/мин.
1"	40,9/ 34,6	1105/ 923
1-1/4"	37,2/ 31,4	1062/ 912
1-1/2"	32,4/ 25,7	945/ 757
2"	41,2/ 33,4	1218/ 1042
3"	48,8/ 33,5	1493/ 1100
4"	79,7/ 52,2	2482/ 1802
6"	170,2/ 124,7	4775/ 3890

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применение: совместимые газы или жидкости.

Материалы, соприкасающиеся со средой:

- лопасть и корпус: полифенилен сульфид (PPS);
- штифт и пружина: нержавеющая сталь 316 SS или Inconel®;
- магнит: Ceramic 8.

Максимальная температура: 100°C.

Максимальное давление: 10,34 бар.

Класс защиты: общего применения, опция WP устойчива к атмосферным воздействиям.

Тип реле: выключатель мгновенного действия SPDT. Опция MV: выключатель мгновенного действия SPDT с золочеными контактами.

Электрические параметры: 5 А при 125/250 В переменного тока, резистивная нагрузка 5 А, индуктивная 3 А при 30 В постоянного тока. Опция MV: 1 А при 125 В переменного тока, резистивная нагрузка 1 А, индуктивная 0,5 А при 30 В постоянного тока.

Электрическое подключение: 18 AWG, длина 460 мм. Блок клемм для устройств с сертификацией ATEX и CSA.

Кабельное соединение: наружная резьба 1/2" NPT.

Технологическое подключение: наружная резьба 1" NPT.

Положение при установке: реле может устанавливаться в любом положении, но таблицы расходов включения/выключения базируются на работе в горизонтальной трубе и при номинальных значениях.

Настройка точек уставки: настраиваемая лопасть.

Вес: 0,13 кг.

Официальные сертификаты: CE, UL 508 для США и Канады.

ОПЦИИ

Золоченые контакты для схем без утечки. Номинал 1 А при 125 В переменного тока; резистивная нагрузка 1 А, индуктивная 0,5 А при 30 В постоянного тока. Для заказа добавляется суффикс -MV. Пример: **V8-MV**.

Опция со сплавом Inconel®. Сплав Inconel® заменяет стандартные контактирующие со средой детали из нержавеющей стали 316 SS. Контактными материалами являются сплав Inconel®, Ceramic 8 и полифенилен сульфид. Для заказа добавляется суффикс -INC. Пример: **V8-INC**.

Защита от атмосферных воздействий. Делается дополнительный корпус из фенилполиоксида и обеспечивается защита от атмосферных воздействий для электропроводки. Для заказа добавляется суффикс -WP. Не применяется для сертификации UL. Пример: **V8-WP**.

Inconel® является зарегистрированной торговой маркой компании Huntington Alloys Corporation.