

## Реле потока жидкости

Релейный выход NO (нормально разомкнутый) или NC (нормально замкнутый), настраиваемое время задержки



**Защита насосов и клапанов** от сухого хода с помощью контроллера потока жидкости серии TSP. Серия TSP объединяет реле потока жидкости с релейным контроллером отказоустойчивости для определения наличия потока или отсутствия потока и обеспечения переключения для прямой активации насосов и клапанов. Контроллер имеет настраиваемое время задержки, выбираемый тип работы NO (нормально разомкнутый) или NC (нормально замкнутый) и СИД индикацию сенсора, реле и состояния питания. Четыре модели (TSP110S, TSP210S, TSP120S, TSP220S) сконструированы с встроенным вспыхивающим аварийным сигналом.

Модель	Вспыхивающ. авар. сигнал	Смачиваемые материалы	Длина сенсора
TSP110	Нет	Полипропилен	Короткая
TSP210	Нет	PVDF	Короткая
TSP120	Нет	Полипропилен	Длинная
TSP220	Нет	PVDF	Длинная
TSP110S	Да	Полипропилен	Короткая
TSP210S	Да	PVDF	Короткая
TSP120S	Да	Полипропилен	Длинная
TSP220S	Да	PVDF	Длинная

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Работа:** Совместимые жидкости.
- Смачиваемые материалы:** Полипропилен, PPS или поливинилиден флюорид.
- Диапазон:** От  $1,2 \times 10^{-2}$  до 0,91 м/сек.
- Температурные пределы:** От -40 до 70 С.
- Пределы по давлению:** 10 бар при 25 С, снижается до 0,113 бар на С выше 25 С.
- Выход реле:** 1 SPDT (однополюсный на два направления) форма С, изолированный и уплотненный.
- Нагрузка реле:** 250 В переменного тока, 10 А резистивный.
- Режим переключения:** Выбор из NO (нормально разомкнутый) или NC (нормально замкнутый).
- Напряжение питания:** 120/240 В переменного тока, 50/60 Гц, по выбору.
- Потребляемый ток:** Максимум 0,25 ампер.
- Напряжение питания сенсора:** 13 В пост. тока, макс. 1 Вт, номинал.
- Время задержки:** Настраиваемое, от 0,15 до 60 секунд.
- Тип вспышки:** Ксеноновая трубка.
- Частота вспышки:** \*1 в секунду.
- Яркость:** \* $>50000$  СР.
- Ресурс строб-импульсов:** \*10 М циклов.
- Присоединение кабелепровода:** 1/2" NPT.
- Корпус:** Полипропилен, огнестойкий, защита NEMA 4X (IP65).
- Официальные сертификаты:** CE.

\*Используется только с моделями с вспыхивающим аварийным сигналом.