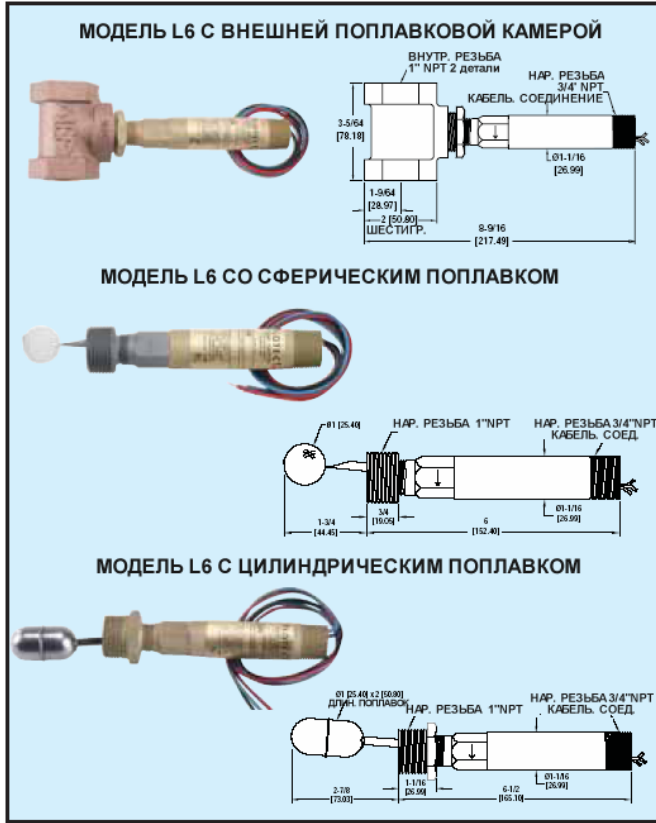




Серия L6

Реле уровня жидкости FLOTEST®

Легкая установка на внутренней стенке или с внешней стороны, давление до 138ми бар



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Жидкости совместимые со смачиваемыми материалами.

Смачиваемые материалы:

Поплавок: Твердый полипропилен или 304 SS.

Нижний корпус: Латунь или 303 SS.

Магнит: Керамика.

Внешняя поплавковая камера (тройник):

Совместимые с выбранным нижним корпусом из латуни или нерж. стали 303 SS.

Другие детали: Плечо рычага, пружина, штифт и т.д.: 301 SS

Температурные пределы: Стандартный тип: от -20 до 105 C, высокотемпературная MT опция 205 C (MT не для сертификации UL, CSA или ATEX). ATEX совместимая AT опция для окружающей температуры: от -20 до 75 C и температуры процесса: от -20 до 105 C.

Пределы по давлению: Смотрите таблицу ниже.

Герметизация: Стойкая к атмосферным воздействиям и взрывозащищенная. Используется с сертификацией UL и CSA для Класса I, Группы A, B, C и D; для Класса II, Группы E, F и G. (Группа A только для мс. Ссылка на документацию на сайте www.flotest.com ≤ 75 C). ATEX Сертификат типа EC номер: KEMA 04ATEX2128.

Тип реле: Стандартно используется переключатель SPDT, опционально переключатель DPDT.

Электрические параметры: Модели с сертификатом UL: 5A @ 125/250 В переменного тока (V~). Модели с сертификатом CSA и ATEX: 5A @ 125/250 В переменного тока (V~); 0,1A @ 125 В переменного тока (V~). Опция MT: 5A @ 125/250 В переменного тока (V~). (Опция MT не для сертификатов UL, CSA и ATEX).

Электрические соединения: Модели с сертификатом UL: 18 AWG, длина 18" (460 мм).

Модели с сертификатом CSA и ATEX: блок клемм.

Верхний корпус: Латунь или 303 SS.

Кабельное соединение: Стандартно используется наружная резьба 3/4" NPT, внутренняя резьба 3/4" NPT для моделей с соединительной коробкой.

Присоединение к процессу: Внешняя резьба 1" NPT на моделях без внешней поплавковой камеры, внутренняя резьба 1" NPT на моделях с внешней поплавковой камерой.

Ориентация при монтаже: Горизонтальная с указательной стрелкой направленной вниз.

Вес: Примерно 0,5 кг без внешней поплавковой камеры, 0,8 кг с внешней поплавковой камерой.

Специфическая плотность: Смотрите таблицу ниже.

Официальные сертификации: UL, CSA, CE и ATEX.

МОДЕЛИ

Номер модели	Корпус	Установка	Материал поплавка	Макс давление psig (бар)	Мин. плотность
L6EPB-B-S-3-0	Латунь	Монтаж на боковой стенке	Полипропилен сферическая форма	1000 (69)	0,9
L6EPB-B-S-3-A	Латунь	Монтаж на боковой стенке	304 SS цилиндрическая	200 (13,8)	0,5
L6EPB-B-S-3-C	Латунь	Монтаж на боковой стенке	304 SS сферическая	350 (24,1)	0,7
L6EPB-B-S-3-B	Латунь	Латунная внешняя поплавковая камера (тройник)	Полипропилен сферическая форма	250 (17,2)	0,9
L6EPB-B-S-3-H	Латунь	Латунная внешняя поплавковая камера (тройник)	304 SS сферическая форма	250 (17,2)	0,7
L6EPB-S-S-3-0	303 SS	Монтаж на боковой стенке	Полипропилен сферическая форма	2000 (138)	0,9
L6EPB-S-S-3-A	303 SS	Монтаж на боковой стенке	304 SS цилиндрическая форма	200 (13,8)	0,5
L6EPB-S-S-3-C	303 SS	Монтаж на боковой стенке	304 SS сферическая форма	350 (24,1)	0,7
L6EPB-S-S-3-S	303 SS	Внешняя поплавковая камера из нерж. стали (тройник)	Полипропилен сферическая форма	2000 (138)	0,9
L6EPB-S-S-3-L	303 SS	Внешняя поплавковая камера из нерж. стали (тройник)	304 SS сферическая форма	350 (24,1)	0,7

Удивительно компактные, реле уровня Flotect® серии L6 сконструированы и сделаны для многолетней безаварийной работы в различных диапазонах измерения уровней жидкости в технологических процессах. Работа реле проста и не зависит от механических соединений, поскольку реле уровня включается магнитом. Рычаг поплавка, поворачиваемый внутри корпуса, движется, когда жидкость процесса смещает поплавок. Магнит на противоположном конце рычага поплавка управляет вторым магнитом реле, который действует на рычаг расположенный в корпусе реле.

ОСОБЕННОСТИ

- Герметичный нижний корпус изготавливается из прутковой заготовки
- Выбор из моделей для прямого монтажа на боковой стенке или монтаж в тройнике, который действует как внешняя поплавковая камера
- Стойкость к атмосферным воздействиям
- Взрывозащищенность (информация включена в спецификации)
- Электрическая сборка может быть легко снята без удаления устройства с места установки так, что технологический процесс не будет прерываться
- Чувствительность к изменениям уровня менее, чем 12 мм

Опции:

Опция с **золочеными контактами** для цепей без утечек, добавляется суффикс **-MV** (смотрите электрические параметры в характеристиках)

Опция для **высокой температуры** 204 C, добавляется суффикс **-MT** (смотрите электрические параметры в характеристиках, никаких распечаток или сертификатов, доступна только для моделей с поплавками из нержавеющей стали)

Конструкция, сертифицированная **CSA** и **UL**, включает стойкость к атмосферным воздействиям и взрывозащищенность, соединительную коробку, добавляется суффикс **-CSA**

Конструкция, сертифицированная **ATEX**, включает стойкость к атмосферным воздействиям и взрывозащищенность, соединительную коробку, добавляется суффикс **-AT**

Контакты переключателя DPDT, изменяется седьмой элемент в номере модели на "D". Пример: L6EPB-B-D-3-0

Верхний корпус из нержавеющей стали 303, изменяется пятый элемент в номере модели на "S". Пример: L6EPS-S-S-3-S

Не показанные опции: Присоединение к процессу с внешней резьбой 1-1/2" и 2" NPT, соединительный тройник с внутренней резьбой 2" NPT и монтажом сверху.