

MAGTOP Snap 101 / 201

FG 6.2.1

Бистабильный выключатель

для индикаторов электромагнитных клапанов типа MAGTOP...

Особенности:

Для индикаторов электромагнитных клапанов MAGTOP...

- подвижный
- вибростойкий
- надежный в эксплуатации
- небольшое расстояние срабатывания
- монтируется с двух сторон
- с индикатором положения включения контактов

Типичные применения:

- регистрация предельных значений на баках и резервуарах
- для управления мин./макс.
- защита от переполнения и сухого хода

Технические характеристики:

Коммутационный принцип:

Магнитоуправляемый микровыключатель с переключающим контактом

Напряжение включения:

от 4 до 250 В перем. тока, от 4 до 30 В пост. тока

Ток включения от 1 мА до 3 А

Макс. температура жидкости:

MAGTOP Snap 101: +115°C

MAGTOP Snap 201: +160°C

Температура окружающей среды:

от -20 до +90°C

Корпус:

MAGTOP Snap 101: поликарбонат, IP 65, 115 x 42 x 40 мм

MAGTOP Snap 201: алюминий, IP 65, 80 x 75 x 58 мм

Электрическое подключение

3-полюсное штепсельное соединение прибора

DIN EN 175301

СЕ-маркировка:

В соответствии с Директивой ЕС по низковольтному оборудованию (2006/95/EC)

и Директивой об электромагнитной совместимости (89/336/ЕЭС)



MAGTOP Snap 101

установлен на индикаторе электромагнитного клапана MAGTOP V*

(* не входит в комплект поставки)



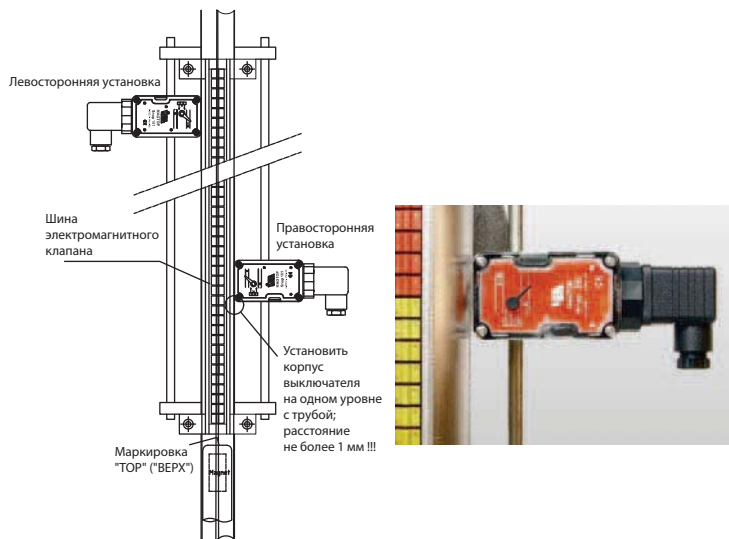
MAGTOP Snap 201

установлен на индикаторе электромагнитного клапана MAGTOP V*

(* не входит в комплект поставки)

Бистабильный выключатель MAGTOP Snap 101

для установки на индикаторе электромагнитного клапана MAGTOP G5 или MAGTOP V.



Меры предосторожности

- Монтаж, ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание должны проводиться только квалифицированным персоналом!
- Прибор подключать только к указанному в технических характеристиках напряжению контактного считывания!
- При монтаже/работах по техническому обслуживанию прибор не должен быть включен под напряжением!
- Эксплуатировать прибор только согласно положениям, определенным в руководстве по эксплуатации!



Внимание!

- Применять только поплавки IER или балансиры IER, не использовать продукцию других фирм.
- Устанавливать поплавки только маркировкой „TOP“ вверх.
- Не открывать корпус.
- Штекер устанавливать таким образом, чтобы кабельный ввод показывал вниз.
- Перед вводом в эксплуатацию установить в правильную позицию индикатор положения с магнитом: (см. надпечатку рядом с указателем)
- В случае применения вертикальных труб из нержавеющей стали использовать только немагнитные, цельнотянутые трубы. Сваренные трубы из нержавеющей стали являются магнитными и нарушают нормальное функционирование.
- Не устанавливать и не хранить вблизи сильных магнитных полей или ферромагнитных частей (стальных опор, стальных раскосов, стальных деталей баков и т.д.).

Технические характеристики

Коммутационный принцип:

Магнитоуправляемый микровыключатель с переключающим контактом

Напряжение включения:

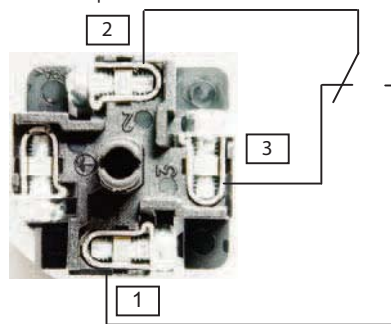
от 4 до 250 В перем. тока, от 4 до 30 В пост. тока

Включаемая мощность:

от 1 мА до 3 А (перем. тока и пост. тока)

Внимание!

Бистабильный выключатель рассчитан на применение с включаемой мощностью от 1 мА до 3 А при напряжении включения от 4 до 250В. Тем не менее, выключатель может применяться в течение всего периода эксплуатации только в одном и том же типе переключающей схемы!



Пример подключения:

Положение контакта в выключенном состоянии при правостороннем монтаже

Положение контакта при правостороннем монтаже: (клемма 2 = корень)

при выключении: 2 - 3 замыкаются / 2 - 1 размыкаются
при включении: 2 - 1 замыкаются / 2 - 3 размыкаются

Положение контакта при левостороннем монтаже: (клемма 2 = корень)

при выключении: 2 - 1 замыкаются / 2 - 3 размыкаются
при включении: 2 - 3 замыкаются / 2 - 1 размыкаются

Электрическое подключение:

3-полюсное штепсельное соединение прибора согласно DIN EN 175301 (штекер электромагнитного клапана), с возможностью подключения защитного заземления

Примечание:

Макс. температура жидкости: + 115° C

Температура окружающей среды: от -20 до + 90° C

Корпус: IP 65 согласно EN60 529

Монтаж:

Опорную ножку насадить на левый или правый поручень.

Выключатель повернуть таким образом, чтобы корпус примыкал непосредственно к трубе. После юстировки точки переключения затянуть наглухо крепежный винт на опорной ножке.

Максимально допустимое расстояние между выключателем и вертикальной трубкой составляет 1 мм!

При небольших расстояниях срабатывания устанавливать выключатель всегда слева или справа.

Никогда не устанавливать два выключателя друг над другом без соблюдения минимального расстояния!!!

Маркировка CE:

В соответствии с Директивой ЕС по низковольтному оборудованию (2006/95/ЕС) и Директивой об электромагнитной совместимости (89/336/ЕЭС)

Применение во взрывоопасных зонах:

В соответствии с главой 5.4 нормы EN 50 020 бистабильный выключатель типа MAGTOP Snap является **простым электрооборудованием** без собственного источника инициирования взрыва. Тем самым он не подпадает под область применения Директивы 94/9/ЕС (ATEX). Простое электрооборудование может быть установлено во взрывоопасных зонах класса 2 (зона 1) и класса 3 (зона 2).

Снабжение должно быть искробезопасным, т.е. бистабильный выключатель должен быть подключен через барьер Зенера или допустимый разделительный усилитель. В соответствии с Директивой ЕС сертификат или маркировка простого электрооборудования не требуются.