

Преимущества реле протока исполнений SP-G15 и SP-G20:

- Контроль потока при высокой температуре и высокой вязкости.
- Простая, прочная и надежная конструкция.
- Нечувствительность к магнитным полям.
- Простая и экономичная установка.
- Возможность горизонтальной и вертикальной установки.
- Малые габаритные размеры (компактный).
- Один механический микропереключатель, работающий в двух направлениях (SPDT)
- Пригодны для использования с любыми жидкостями.
- Не подвержены влиянию статического давления.



Области применения

Контролируют объемный расход воды, технических масел и др. жидких сред. Устанавливается на трубопровод с условным диаметром (Ду) от 15 до 20 мм. Применяется преимущественно в металлургической, целлюлозно-бумажной, атомной и энергетической отраслях промышленности.

Отличительные особенности

От других приборов ELETTA его отличает возможность установки на малые диаметры трубопровода Ду15 и Ду20, где необходимо устанавливать точку срабатывания контакта в пределах от 1,5 до 30 лит/мин. Это реле протока имеет механический однополюсный SPDT-микропереключатель.

Общие сведения

В основу реле протока ELETTA заложен принцип переменной площади сечения калиброванного диска. Это позволяет использовать их для выявления маленьких потоков от 1,5 лит/мин и в то же время пропускать через них большие потоки без заметного увеличения потери давления. Исполнения **SP-G15** и **SP-G20** предназначены для труб малого диаметра с резьбовыми соединениями DN15 и DN20. Максимальная пропускная способность - 70 л/мин.

Реле протока SP-G15 и SP-G20 проточного типа поставляются с одним механическим однополюсным микропереключателем SPDT. Точка срабатывания механического микропереключателя устанавливается на заводе в пределах от 1,5 до 30 лит/мин и зависит от переменной площади калиброванного диска. Значение этой точки можно изменить на месте, просто заменив калиброванный диск. Реле протока можно устанавливать в любом положении – вертикальном, горизонтальном и даже «вверх ногами», поскольку диск внутри реле протока подпружинен. Подробные технические характеристики на стр.2.

Технические характеристики реле протока исполнений SP-G15 и SP-G20:

Диапазон потока:	0-3,5м/с. Макс. поток ограничен мощностью насоса и заданным рабочим давлением
Среда:	Вода, антифриз или техническое масло (указывается заказчиком)
Мин. точка срабатывания	1,5л/мин
Макс. точка срабатывания	30л/мин
Смачиваемые части реле протока	Не содержащий цинка медный сплав, нерж. сталь 316 и фторопласт
Резиновые части	Нитрил (HNBR)
Макс. давление	SP-G - 25bar (363 PSI)
Способ подключения	DN15 (BSP 0,5") гнездовой с внутренней резьбой G1/2" DN20 (BSP 0,75") штекерный с внешней резьбой G3/4"
Макс. температура	SP-G: - 20...+90°C (-4 - 195°F) в стандартном исполнении и -20...+120°C (- 4 - 302°F) дополнительно.
Материал корпуса	Поликарбонат (Lexan) на SP-G
Защита корпуса	IP43 (NEMA 3R) с кабельным сальником RP 18
Оповещение SP-G	имеет один (1) контакт микропереключателя, который размыкается в пределах вышеозначенных мин. и макс. величин.
Спецификации микропереключателя	Посеребренная поверхность контакта в стандартном исполнении Тип – SPDT Гистерезис – приблизительно 10% Макс. напряжение – 250В постоянного/переменного тока SPDT с серебряным покрытием, нагрузка 250В/8А номинальная, 250В/10А предельная.
Перепад давления	Приблизительно 0,03bar/1,5л/мин (нижняя точка)
Сертификаты	Реле протока Eletta соответствует требованиям директивы Евросоюза по низкому напряжению 72/23/ЕЕС (EN 60 204-1 часть 1). Они также соответствуют надлежащим разделам директивы РЕ.

