

Реле протока SP-G, EF-G, SP-GA

Требовательные условия эксплуатации, агрессивная среда, высокие температуры

- Отслеживание протока при высокой температуре и высокой вязкости;
 - Возможно использование в опасных зонах с искробезопасным исполнением, EEx I;
 - Имеются варианты с различными качествами материала и различной отделкой поверхности;
 - Резиновые части и качество обслуживания не страдают при установке в стесненных условиях.
-

Модель **SP-G** предназначена для труб малого диаметра с резьбовыми соединениями DN15 и DN20. Максимальная пропускная способность – 70 л/мин; она имеет одну фиксированную точку срабатывания. Значение точки срабатывания устанавливается в процессе изготовления в пределах от 1,5 до 30 л/мин. Соединения также можно адаптировать под другие размеры при помощи штуцеров и понижающих переходников. Модель SP-G имеет механический микропереключатель.

Максимальное давление 25 бар.
Климатическое исполнение IP 43



Модель **EF-G** предназначена для труб малого диаметра с резьбовыми соединениями DN15 и DN20. Максимальная пропускная способность – 70 л/мин.; она имеет одну фиксированную точку срабатывания. Значение точки срабатывания устанавливается в процессе изготовления в пределах от 1,5 до 30 л/мин. Соединения также можно адаптировать под другие размеры при помощи штуцеров и понижающих переходников. Модель EF-G имеет индуктивный бесконтактный выключатель.

Максимальное давление 100 бар.
Климатическое исполнение IP 67



Модель **SP-GA** более крупная, с соединением DN40 и одним механическим микропереключателем. Значение точки срабатывания устанавливается в процессе изготовления в пределах от 3 до 70 л/мин., при этом максимальная интенсивность протока составляет 300 л/мин. Имеются фильтры и переходные соединения для адаптации под малые трубы до DN25.

Максимальное давление 25 бар.
Климатическое исполнение IP 43



СПЕЦИФИКАЦИИ SP-GA, SP-G, EF-G

SP-GA Диапазон потока:	0-300л/мин	SP-G и EF-G Диапазон потока:	0-3,5м/с. Макс. поток ограничен мощностью насоса и заданным перепадом давления
Мин. точка реле	3 л/мин	Мин. точка реле	1,5 л/мин
Макс. точка реле	70 л/мин	Макс. точка реле	30 л/мин
Смачиваемые части реле	Медный сплав и нержавеющая сталь 316	Смачиваемые части реле	Не содержащий цинка медный сплав, нерж. сталь 316 и фторопласт-я
Резиновые части	Каучук на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера (EPDM) и фторированный каучук (FPM) по выбору.	Резиновые части	Нитрил (HNBR)
Макс. давление	25bar (363 PSI)	Макс. давление	SP-G - 25bar (363 PSI) EF-G - 100bar (1450 PSI)
Способ подключения	DN40 (BSP 1,5") в стандартном исполнении, а также дополнительно DN32 (BSP 1,25") и DN25 (BSP 1") с ниппелем-редуктором.	Способ подключения	DN15 (BSP 1,5") гнездовой (внутренняя резьба) DN20 (BSP 0,75") штекерный (внешняя резьба)
Макс. температура	90°C (195°F) в стандартном исполнении и 120°C(248°F) дополнительно.	Макс. температура	SP-G – 20 - 90°C (-4 - 195°F) в стандартном исполнении и -20 - 150°C(-4 - 302°F) дополнительно. EF-G – 20 - 70°C (-4 - 158°F)
Материал корпуса	Поликарбонат (Lexan)	Материал корпуса	Поликарбонат (Lexan) на SP-G
Климатическое исполнение	IP43 (NEMA 3R) в комплекте с кабельным сальником PR 18,6	Климатическое исполнение	SP-G - IP43 (NEMA 3R) с кабельным сальником RP 18 EF-G – IP67 (NEMA 6)
Оповещение	SP-GA имеет один (1) контакт микропереключателя.	Оповещение SP-G	SP-G имеет один (1) контакт микропереключателя.
Спецификации микропереключателя	Посеребренная поверхность контакта в стандартном исполнении Тип – SPDT Гистерезис – приблизительно 20% Макс. напряжение – 250В постоянного/переменного тока Индуктивная нагрузка – 5А@<250В переменного тока; 3А@30В постоянного тока; 1А@50В постоянного тока; 0,06А@125В постоянного тока; 0,03А@250В постоянного тока.	Спецификации микропереключателя	Посеребренная поверхность контакта в стандартном исполнении Тип – SPDT Гистерезис – приблизительно 10% Макс. напряжение – 250В постоянного/переменного тока Индуктивная нагрузка – 5А@<250В переменного тока; 3А@30В постоянного тока; 1А@50В постоянного тока; 0,06А@125В постоянного тока; 0,03А@250В постоянного тока.
		Оповещение EF-G	EF-G имеет один (1) индуктивный сенсор с кабелем длиной 1,5м. Напряжение – 20-265В постоянного/переменного тока
Предустановленное оповещение	3 л/мин (если не заказано иначе)	Предустановленное оповещение	1,5 л/мин (если не заказано иначе)
Перепад давления	Приблизительно 0,075bar/3л/мин (нижняя точка)	Перепад давления	Приблизительно 0,03bar/1,5л/мин (нижняя точка)
Сертификаты	Реле расхода Eietta соответствуют требованиям директивы Евросоюза по низкому напряжению 72/23/ЕЕС (EN 60 204-1 часть 1). Они также соответствуют надлежащим разделам директивы РЕ.	Сертификаты	Реле расхода Eietta соответствуют требованиям директивы Евросоюза по низкому напряжению 72/23/ЕЕС (EN 60 204-1 часть 1). Они также соответствуют надлежащим разделам директивы РЕ.

Реле протока PR1

Требовательные условия эксплуатации, агрессивная среда, высокие температуры

- Отслеживание протока при высокой температуре и высокой вязкости;
- Соответствие классу защиты IP65;
- Возможно использование в опасных зонах с искробезопасным исполнением, EEx I;
- Имеются варианты с различными качествами материала и различной отделкой поверхности;
- Резиновые части и качество обслуживания не страдают при установке в стесненных условиях.

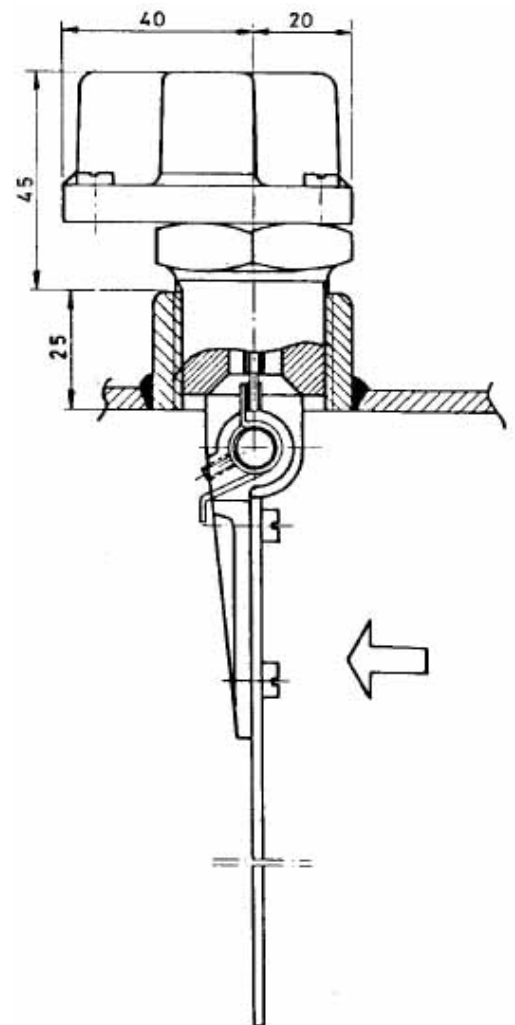
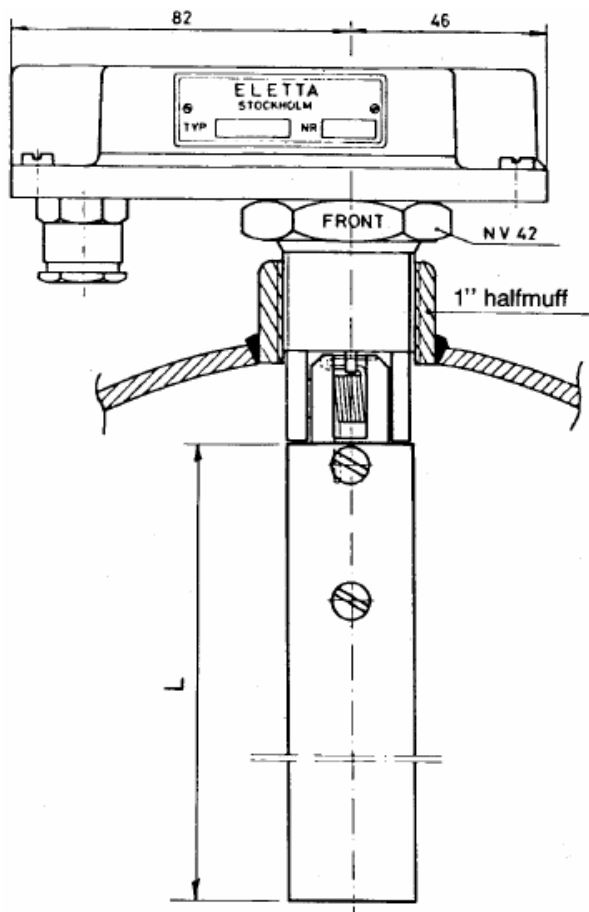
Модель **PR1** – хорошо зарекомендовавший себя недорогой выключатель затворного типа, подходящий для применения в ситуациях, когда не требуется высокая точность. Нижняя точка срабатывания – около 100 л/мин в трубе DN50 с увеличением в зависимости от размера трубы. Подходит для труб с размером до DN250 с резьбой 1" BSP. Модель PR1 создает очень малую потерю давления при выравнивании затвора в соответствии с интенсивностью потока.

Максимальное давление 25 бар.
Климатическое исполнение IP 43
(опционально IP 65).



Другие исполнения по запросу.

Техническая информация модели PR-1



Максимальная длина лопасти		
Диаметры трубы		L мм
2"	50	22
2 1/2"	65	38
3"	80	52
4"	100	75
5"	125	100
6"	150	125
8"	200	175
10"	250	200

Реле комплектуется лопастью, длина которого подходит для работы в 10-дюймовой трубе. Перед сборкой лопасть следует обрезать до нужного размера, руководствуясь вышеприведенной таблицей.

Монтаж.

Работа реле обусловлена положением, в котором оно устанавливается, поэтому реле может работать только в горизонтальных трубах. При этом блок сигналов должен быть направлен вверх. При установке убедитесь, что направление потока совпадает со стрелкой на монтажном щитке. Вверх и вниз от места установки реле рекомендуется обеспечить наличие свободного участка трубы размером в три раза превосходящим диаметр трубы.

DATA	
Working pressure	25 bar
Max. temperature	120°C (248°F)
Min. temperature	-40°C (-40°F)
Switch	Microswitch 1-pole 2-way
Breaking capacity at inductive or resistive load	5 A 220 VAC
	7 A 12 VDC
	1 A 24 VDC
	0.4 A 48 VDC
	0.05 A 110 VDC