

# FF81- FF84

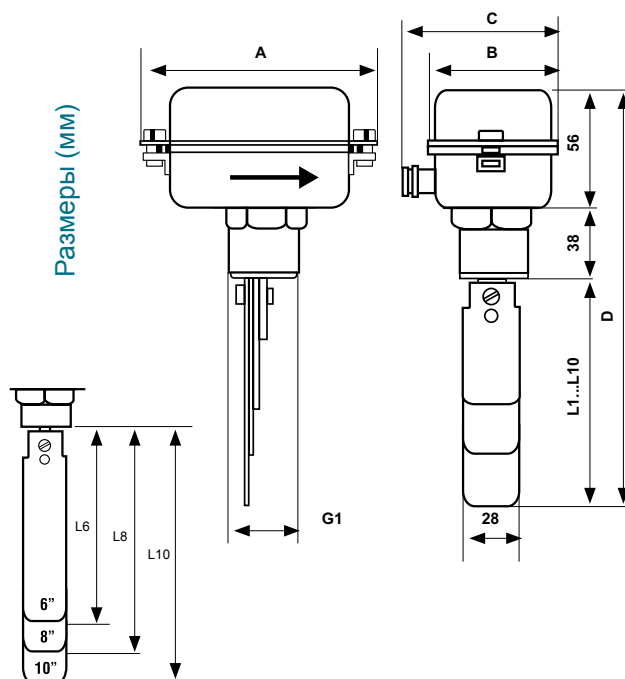
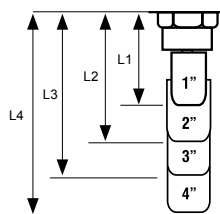
Регуляторы расхода для жидкостей, с корпусом и лопастью из нержавеющей стали

Подходят для сигнализации, контроля и регулирования потока в трубопроводе; также для контроля насосов, компрессоров, горелок, сигналов тревоги, клапанов с электроприводами.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

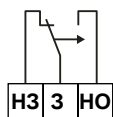
	FF81	FF84
A	105	98
B	62	54
C	80	72
D	204	354
L1	35	
L2	60	
L3	90	
L4	110	
L6		160
L8		210
L10		260



	Диаметр трубопр.	Миним. значение калибр. (дм³/сек.) с потоком: возраст. убывающ.		Максим. значение калибр. (дм³/сек.) с потоком: возраст. убывающ.		Штырев. соедин.	Максим. рабочее давление бар	Рабочая температур. °C	Максим. внешняя температура °C	Уровень защиты	Единич. вес Кг
FF81	G1	0,26	0,16	0,58	0,53	G1	10	- 20 ÷ 110	50	IP54	0,39
	G2	0,8	0,6	1,7	1,6						
	G3	1,7	1,2	3,2	3						
	G4	2,2	1,7	5,1	4,8						
FF84	G6	4,7	3,4	9	8,5	G1	10	- 20 ÷ 110	50	IP54	0,67
	G8	12,9	10,7	26	25,2						
	G10	26,5	22	43,5	41						

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Однополюсный коммутирующийся микропереключатель SPDT.



Номинальное напряжение изоляции  $U_i$  380В~.  
Продолжительная нагрузка номинального тока  $I_{th}$  10А.  
Номинальный рабочий ток  $I_e$ :

Резистивная нагрузка	AC-12	220В-	250В~
Индуктивная нагрузка	AC-15	-	10А
Постоянный ток	DC-13	0,2А	3А
			-

# СТАНДАРТЫ И СЕРТИФИКАТЫ

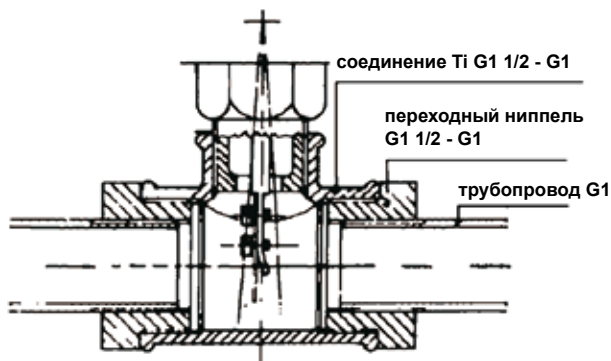
Соответствует стандартам EN 60947-5-1.

## УСТАНОВКА

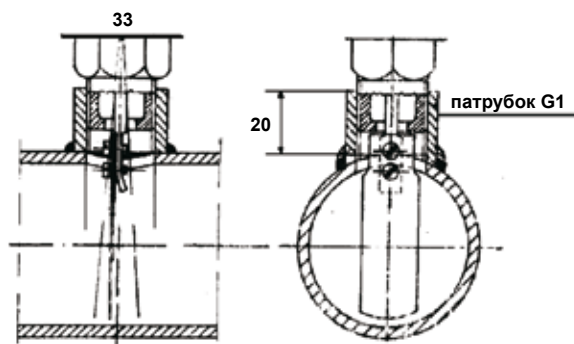
Регуляторы расхода должен быть установлен на горизонтальных трубопроводах, далеко от клапанов, изгибов, сливов или от нерегулярных потоков.

Длина прямых труб должна составлять не менее 5 раз диаметр трубопровода. Направление потока должно соответствовать стрелке, указанной на приборе. Проверьте правильность установки и работы, симулируя поток в трубопроводе, нажав рычаг вручную до закрытия контакта 3-НО. Отпустите рычаг и проверьте размыкание контакта.

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ С G1



ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ОТ G2 ДО G10



## ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

Упругая лопасть, передвинутая потоком, действует на рычаг управления микропереключателя SPDT.

Когда поток увеличивается: размыкается контакт 3 - НЗ и замыкается контакт 3 - НО.

Когда поток уменьшается: замыкается контакт 3 - НЗ и размыкается контакт 3 - НО.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Корпус из противоударного термопластика с самоудерживающимися болтами.

Резьбовое латунное соединение G1.

Нейлоновый кабельный сальник G3/8.

Лопасты из нержавеющей стали AISI 301 от G1 до G4 .

Класс защиты 2 (FF81).

Класс защиты 1 (FF84).

Электрические соединения на Faston 6.3 (предусмотрены).

Калибровочный винт для регулирования точки срабатывания.

Максимальная температура окружающей среды 50°C.