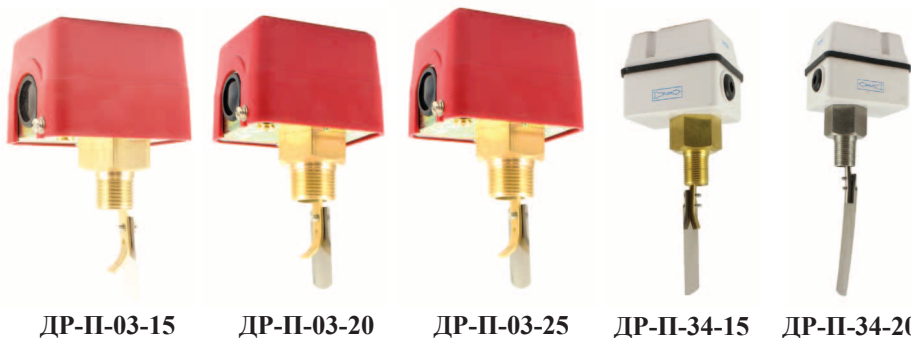


ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ПОТОКА ЛЕПЕСТКОВЫЕ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ТРОЙНИК ДР-П-03-15, ДР-П-03-20, ДР-П-03-25, ДР-П-34-15, ДР-П-34-20.
Руководство по эксплуатации в. 2013-12-19 DSD-KLM

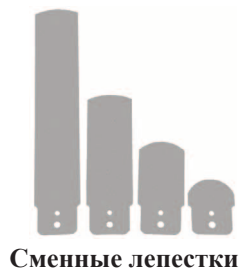


Датчики-реле потока лепестковые предназначены для контроля потока неагрессивных жидкостей, таких как вода, этиленгликоль и другие. Приборы устанавливаются в тройник трубопровода.

Данные устройства обычно применяются для определения наличия или отсутствия потока жидкости и управления исполнительным механизмом в различных системах автоматике, например, для защиты насосов от «сухого» хода, в цепях аварийно-предупредительной сигнализации.

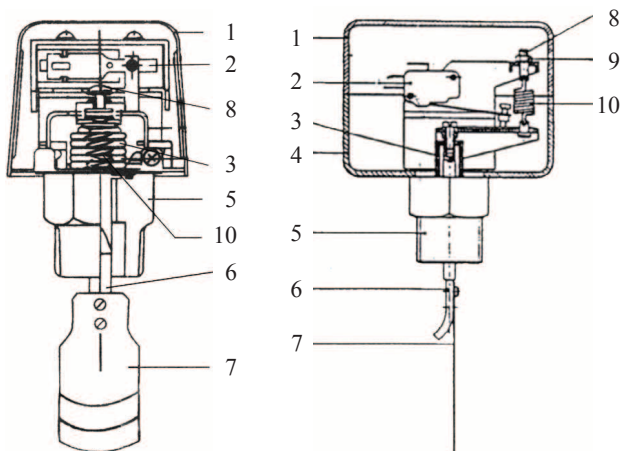
В комплект поставки входят сменные пластинки (лепестки) для труб диаметром от 3/4" до 6".

Подстроечный механизм позволяет изменять порог срабатывания реле.



ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. Крышка.
2. Реле.
3. Сильфон.
4. Корпус.
5. Штуцер.
6. Рычаг.
7. Лепесток.
8. Подстроечный винт.
9. Гайка.
10. Пружина.



ПОРЯДОК РАБОТЫ

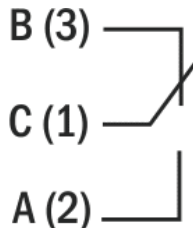
1. Прибор следует устанавливать на горизонтальном участке трубопровода так, чтобы направление потока совпадало с направлением стрелки на корпусе прибора:



2. Расстояние до других элементов трубопровода (колен, изгибов, стыков, клапанов и др.) должно быть не менее 5 Ду (внутренних диаметров трубы).
3. Подберите оптимальный размер лезвья в зависимости от диаметра трубы. Для приборов ДР-П-34-15 и ДР-П-34-20 рекомендуемые размеры приведены в таблице «Пороги срабатывания».

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

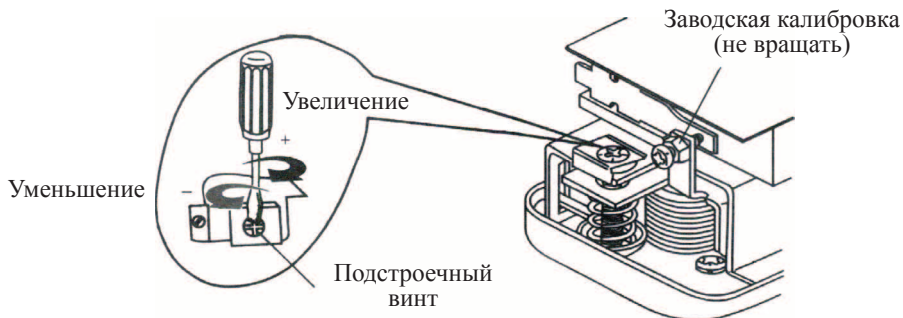
1. Снимите крышку прибора и подключите провода к реле, пропустив их через кабельную клемму на корпусе.



2. Установите крышку на место. Подключите прибор согласно схеме.
3. При отсутствии достаточного потока контакты 1–2 разомкнуты, контакты 1–3 замкнуты. При достижении потоком порога срабатывания контакты 1–2 замыкаются, 1–3 размыкаются.

НАСТРОЙКА ПОРОГОВ СРАБАТЫВАНИЯ

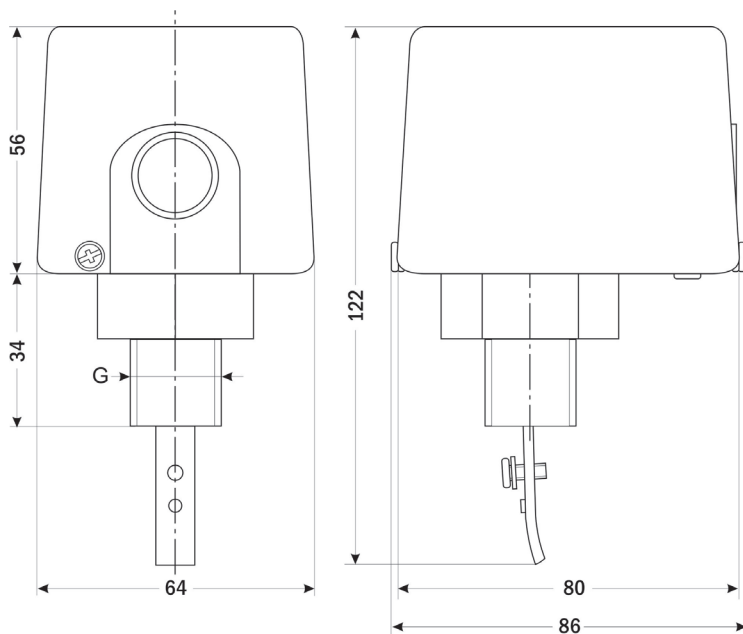
1. Снимите крышку прибора.
2. Настройте порог срабатывания при помощи подстроечного винта: для увеличения порогового значения поворачивайте винт по часовой стрелке, для уменьшения – против.
3. По умолчанию подстроечный винт полностью затянут, т.е. установлено минимальное значение. Диапазоны задания пороговых значений при различных диаметрах трубы представлены в таблице далее.



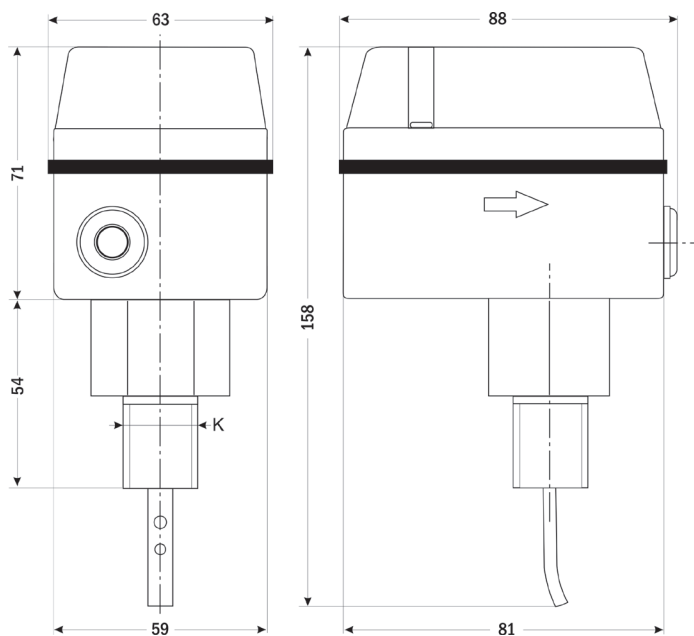
ДИАПАЗОНЫ ПОРОГОВ СРАБАТЫВАНИЯ

Ду	А, мм	Б, мм	Диапазон пороговых значений расхода, м ³ /ч	
			Замыкание 1-2	Замыкание 1-3
¾"	24	28	н/д	н/д
1"	29	16, 28	0,6...1,9	1,0...2,0
1¼"	37	28	0,8...2,8	1,3...3,0
1½"	43	16, 28	1,1...4,1	1,7...4,4
2"	54	28	2,2...6,1	3,1...6,6
2½"	67		2,8...7,3	4,1...7,8
3"	83		4,3...11,4	6,2...12,0
4"	107		6,1...17,3	8,4...18,4
5"	134		9,3...25,2	12,9...26,8
6"	162		12,3...30,7	16,8...32,7

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПРИБОРОВ

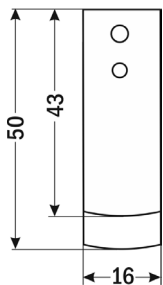


ДР-П-03-15, ДР-П-03-20, ДР-П-03-25

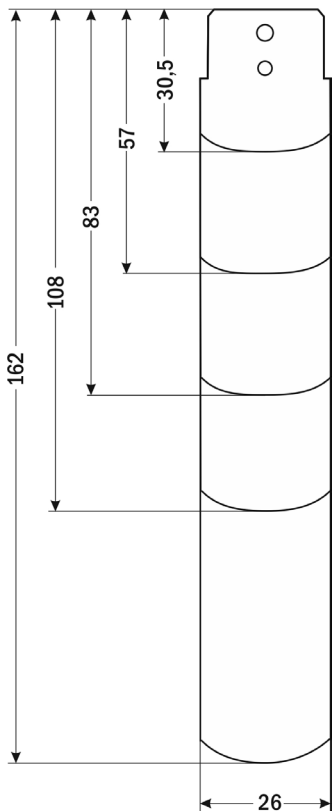


ДР-П-34-15, ДР-П-34-20

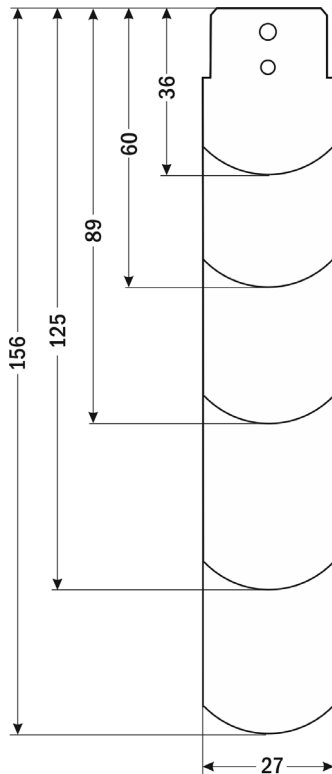
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЛЕПЕСТКОВ



ДР-П-03-15, ДР-П-20



ДР-П-34-15, ДР-П-34-20



ДР-П-03-25

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ДР-П-03-15		ДР-П-03-20		ДР-П-03-25		ДР-П-34-15		ДР-П-34-20	
	Рабочая среда	Вода, этиленгликоль и другие неагрессивные жидкости								
Мак давление рабочей среды, МПа	2,0			1,0			1,6			
Температура рабочей среды, °С	+1...+100						-25...+125			
Температура эксплуатации, °С	0...+60						-20...+70			
Расход, м ³ /ч	0,6...94,2			0,66...48,6			0,6...94,2			
Реле	~15 А, 220 В						~8 А, 220 В; ~10 А, 110 В			
Степень защиты	IP33						IP55			
Материал штуцера	латунь						нерж. сталь			
Резьба наружная	G½"		G¾"		K1"		K½"		K¾"	
Размеры без лепестков (В×Ш×Г), мм	122×86×64						158×88×63			
Сменные лепестки (В×Ш), мм	43×16, 50×16			36×27, 60×27, 89×27, 125×27, 156×27			30,5×26, 57×26, 83×26, 108×26, 162×26			
Вес, г	336		350		363		417		468	

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество				
	ДР-П-03-15	ДР-П-03-20	ДР-П-03-25	ДР-П-34-15	ДР-П-34-20
1. Прибор	1 шт.				
2. Сменные лепестки	2 шт.		5 шт.		
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.				

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Дата продажи:

М. П.