

## Датчик-реле потока ДР-П



Датчик-реле потока ДР-П предназначен для сигнализации о наличии или отсутствии потока воды (а также любой жидкости, неагрессивной по отношению к латуни) в трубопроводе. Он может быть использован в различных системах автоматики, для защиты насосов от сухого хода, в цепях аварийно-предупредительной сигнализации и др. Набор сменных лепестков позволяет настраивать датчик-реле на срабатывание в широком диапазоне расходов на трубопроводах различных диаметров. Датчик-реле ДР-П прост в установке и настройке.

### Основные технические характеристики:

Параметры	Значения
Максимальное статическое давление.	10 бар
Температура окружающей среды.	0...60 °С
Температура измеряемой жидкости.	1...100 °С
Выход: переключающее реле.	□ 220 В x 15 А
Резьба штуцера.	G1 "
Набор сменных лепестков.	5 штук: 3,5 см; 5,5 см; 8,5 см; 12,5 см; 15 см.

### Монтаж и подключение:

Датчик-реле потока может быть установлен на горизонтальном или вертикальном участке трубопровода, на расстоянии не менее 5 диаметров до и после других элементов трубопровода (колен, изгибов, стыков, клапанов и т.п.). Подберите оптимальный для Вашего случая размер лепестка и прикрепите его к кронштейну датчика-реле.

При установке убедитесь, что лепесток в трубопроводе находится перпендикулярно к потоку.

### Настройка

- 1) Снимите пластиковый кожух с датчика.
- 2) Для увеличения порога срабатывания поворачивайте настроечный винт по часовой стрелке.
- 3) Для уменьшения порога срабатывания поворачивайте настроечный винт против часовой стрелки.
- 4) По окончании настройки обязательно поставьте на место кожух датчика.

\*Примечание. Опломбированные настройки самостоятельно изменять не рекомендуется.

Диаметр трубы	Длина лепестка, мм	Минимальный расход в диапазоне регулирования		Максимальный расход в диапазоне регулирования	
		открытие, м <sup>3</sup> /ч	закрывание, м <sup>3</sup> /ч	открытие, м <sup>3</sup> /ч	закрывание, м <sup>3</sup> /ч
1"	34	0,4	0,9	1,5	2
1 1/4"	34	0,6	1,2	1,9	2,6
1 1/2"	57	0,9	1,6	2,6	3,3
2"	57	2,3	3,2	5,1	7,1
2 1/2"	88	3,5	4,2	7	8
3"	88	5,7	6,3	10,5	12
4"	88	12	13,5	26	28
4"	167	7,1	8	18	20
5"	88	23	27	58	60
5"	167	9	12,1	28	30
6"	88	36	43	87	91
6"	167	12	17,2	32	35
8"	88	73	85	170	176
8"	167	36	42	85	90