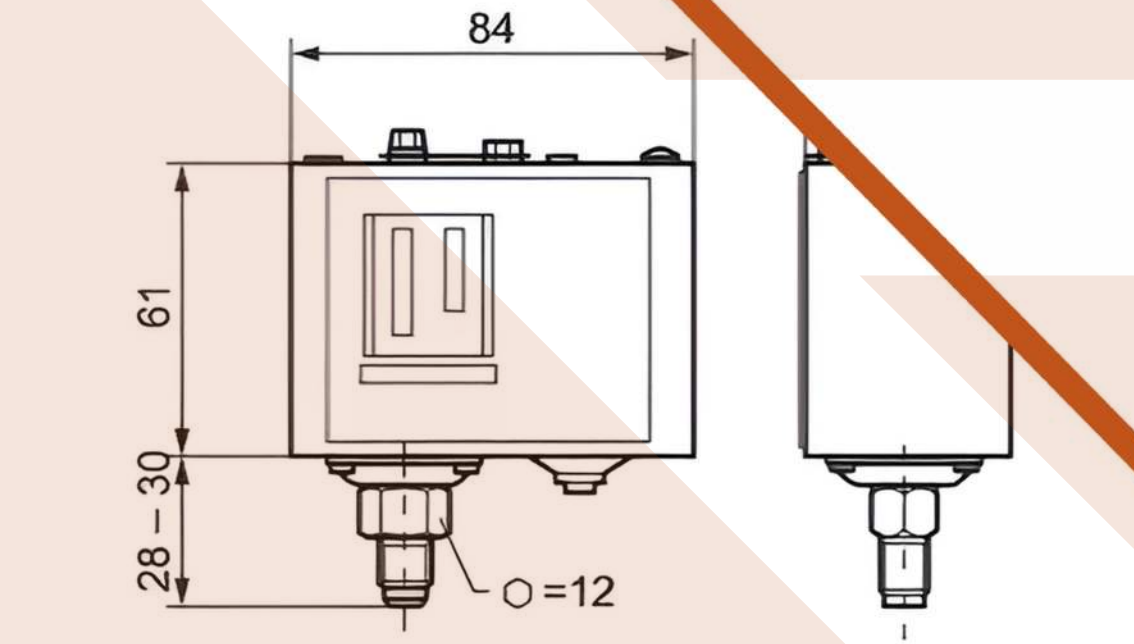
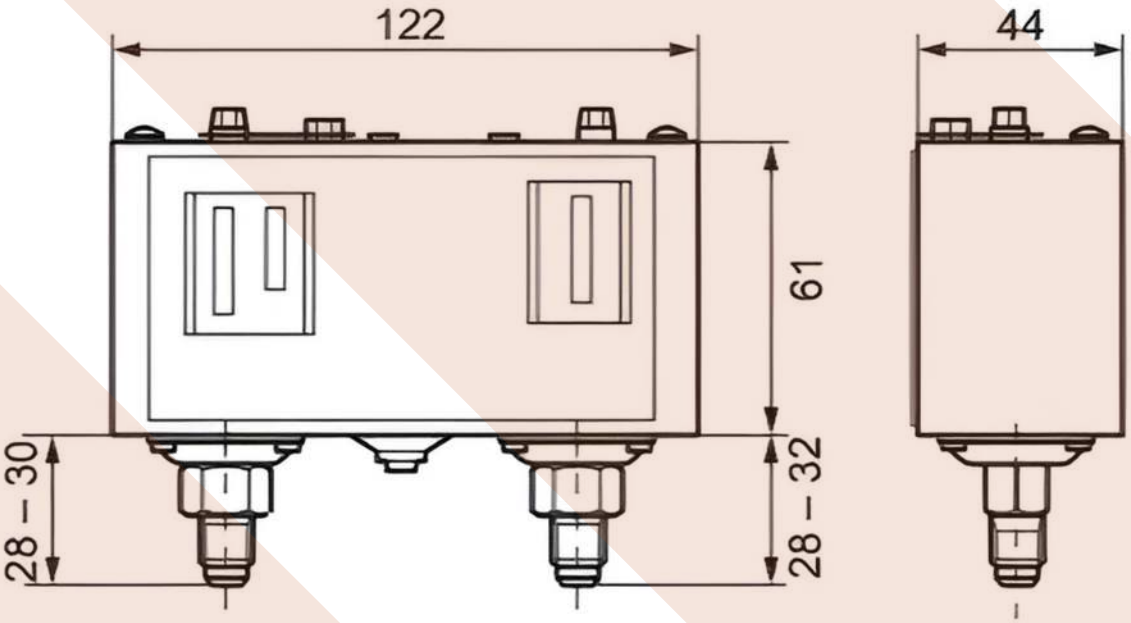
AFrost





AF-PS Реле давления и AF-FS Реле протока

AF-PS Реле давления



Описание и применение:

Реле давления AFrost предназначены для использования в холодильных и климатических системах для защиты от чрезмерно низкого или высокого давления, в зависимости от величины уставки. Могут использоваться также для пуска и остановки компрессоров холодильных и климатических установок (работа по «циклу откачки») и вентиляторов конденсаторов воздушного охлаждения.

- Все реле давления укомплектованы кронштейном для крепления и накидными гайками.
- Присоединение: резьба 1/4 SAE.

Структура наименования реле AFrost :

AF - PS 5 M - 45

- AF - Торговая марка AFrost
- PS - Реле давления / реле протока
- 5 - Назначение
- M - ручной возврат
- Пробел - до 30 бар
- 45 - давление 45 бар

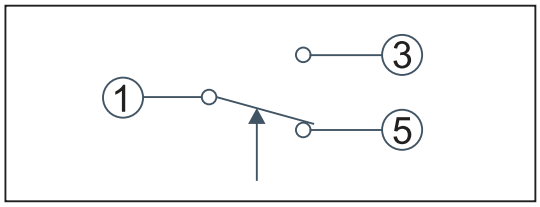
Характеристика	Модель реле давления AFrost		
	AF-PS1	AF-PS5	AF-PS15
Низкое давление диапазон регулирования, бар	-0.5...6.0	----	-0.5...6.0
Высокое давление диапазон регулирования, бар	----	5.0...30.0	10.0...30.0
Дифференциал Δp, бар	1.0...4.0	5.0...10.0	1.0...4.0/ Фикс ≤ 6.0
Возврат	Авто	Авто	Авто
Класс защиты с верхней крышкой/ без верхней крышки	IP44/IP20	IP44/IP20	IP44/IP20
Контактная нагрузка Ампер/ Вольт	12A/220B	12A/220B	12A/220B
Рабочий диапазон температуры окр.среды, °C	-30...+65	-30...+65	-30...+65
Контактная группа	SPDT	SPDT	SPDT+LP+HP сигнал

Характеристика	Модель реле давления AFrost	
	AF-PS1M	AF-PS5M
Низкое давление диапазон регулирования, бар	-0.5...6.0	----
Высокое давление диапазон регулирования, бар	----	5.0...30.0
Дифференциал Δp, бар	1.0...4.0	5.0...10.0
Возврат	Ручной	Ручной
Класс защиты с верхней крышкой/ без верхней крышки	IP44/IP20	IP44/IP20
Контактная нагрузка Ампер/ Вольт	12A/220B	12A/220B
Рабочий диапазон температуры окр.среды, °C	-30...+65	-30...+65
Контактная группа	SPDT	SPDT

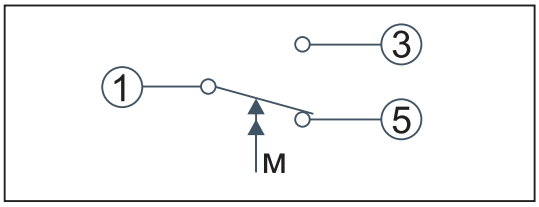
Характеристика	Модель реле давления AFrost	
	AF-PS5-45	AF-PS15-45
Низкое давление диапазон регулирования, бар	----	2.0...12.0
Высокое давление диапазон регулирования, бар	10.0...45.0	12.0...45.0
Дифференциал Δp, бар	5.0...15.0	1.0...5.0/ Фикс≤8.0
Возврат	Авто	Авто
Класс защиты с верхней крышкой/ без верхней крышки	IP44/IP20	IP44/IP20
Контактная нагрузка Ампер/ Вольт	12A/220B	12A/220B
Рабочий диапазон температуры окр.среды, °C	-30...+65	-30...+65
Контактная группа	SPDT	SPDT+LP+HP сигнал

Схемы подключения:

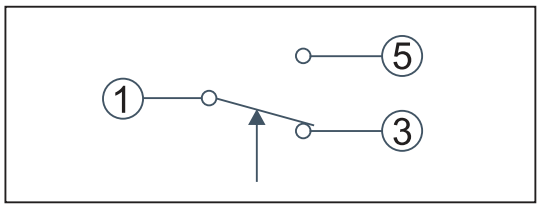
AF-PS1



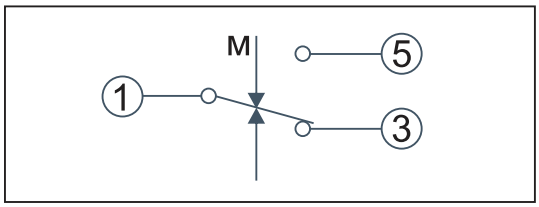
AF-PS1M



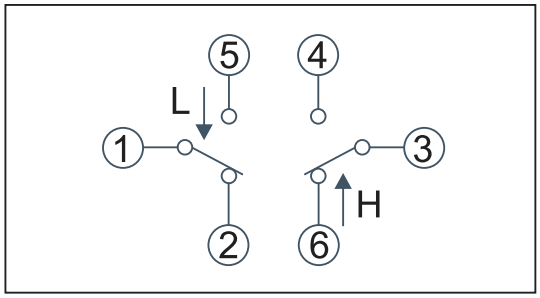
AF-PS5; AF-PS5-45



AF-PS5M



AF-PS15; AF-PS15-45



AF-FS Реле протока



Описание и применение:

Реле протока пластинчатого типа AFrost предназначены для контроля сплошности потока жидких сред в трубопроводах чиллеров, насосных станций, конденсаторов водяного охлаждения, систем пожаротушения, горячего водоснабжения, бойлеров и т. д. Имеют контакт SPDT, полностью герметичный корпус и внутренние элементы из нержавеющей стали.

Технические характеристики:

Рабочая среда: неагрессивные жидкости, вода, гликоли
Максимальная скорость потока: 3 м/с
Максимальное давление среды: 1.5 Мпа (15бар)
Минимальная температура среды: - 20°С
Максимальная температура среды: +110°С
Температура окружающей среды: -20° + 65°С
Присоединение: G 1"A
Контактная группа: SPDT
Класс защиты: IP54
Материал лопаток: латунь
Количество лопаток: 4
Длина лопаток: 1", 2", 3", 6"
Допустимая сила тока нагузки: 220В AC 16A

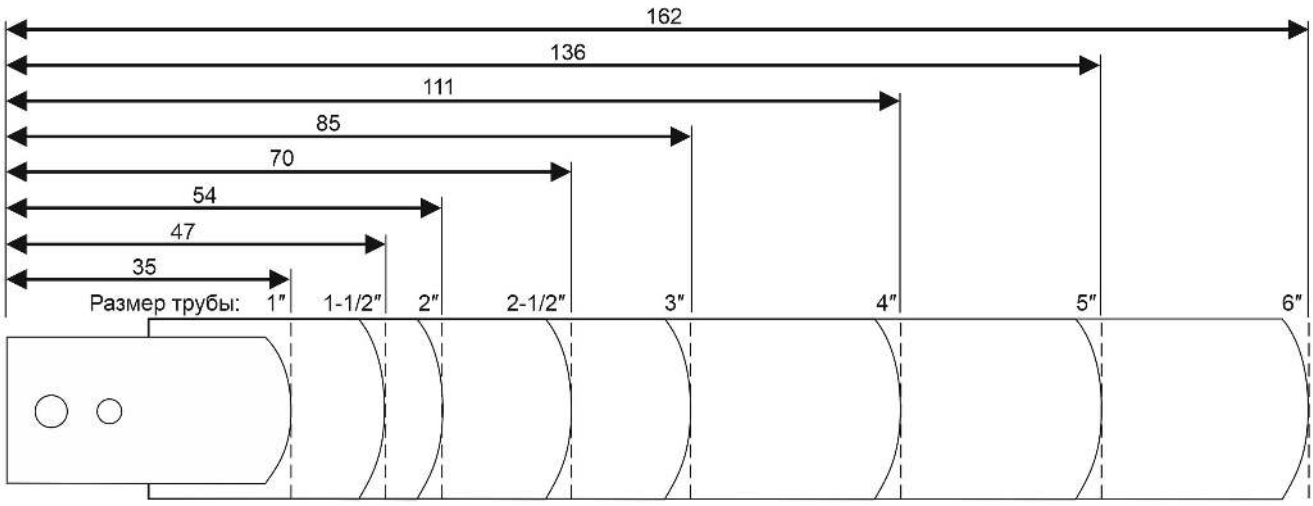
Контактная группа:



Поток жидкости необходимый для срабатывания переключателя (м³/час)											
Диаметр трубы в дюймах		1	1-1/4(а)	1-1/2(а)	2	2-1/2(б)	3	4	5	6	8
Минимальная регулировка	Увеличение потока "Красный-Синий"	0,95	1,32	1,70	3,11	4,09	6,24	8.4*	12.9*	16.8*	46.6*
	Уменьшение потока "Красный-Жёлтый"	0,57	0,84	1,14	2,16	2,84	4,32	6.1*	9.3*	12.3*	38.6*
Максимальная регулировка	Увеличение потока "Красный-Синий"	2,00	3,02	4,36	6,59	7,84	12,00	18.4*	26.8*	32.7*	94.3*
	Уменьшение потока "Красный-Жёлтый"	1,93	2,84	4,09	6,13	7,30	11,40	17.3*	25.2*	30.7*	90.8*

а) - Лопатка 2 дюйма обрезается до соответствующего размера трубы согласно шаблона
б) - Лопатка 3 дюйма обрезается до соответствующего размера трубы согласно шаблона
* - Значение расхода при использовании лопаткок 1"+2"+3"+6".
Для размеров труб 4" и 5" лопатка 6 дюймов обрезается согласно шаблона.

Шаблон для обрезки лопаток:

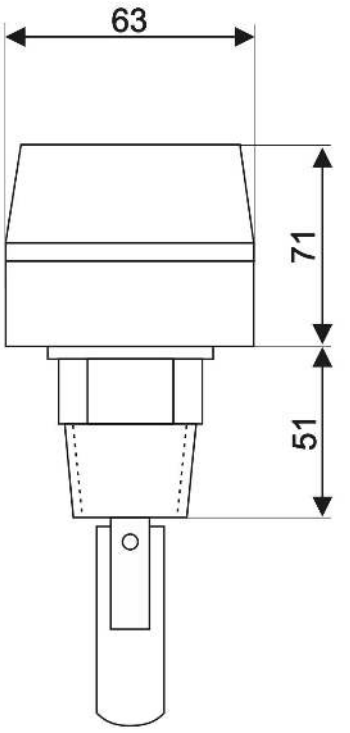


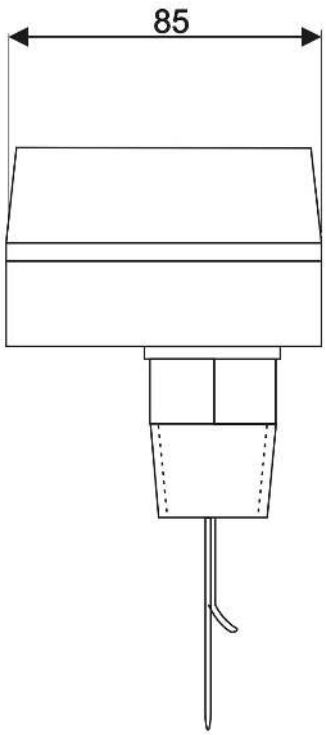
Настройка реле:

Реле настроено на минимальный проток. Если вам необходимо настроить реле на больший расход - поворачивайте регулировочный винт по часовой стрелке. Для доступа к регулировочному винту необходимо снять верхнюю крышку реле протока.

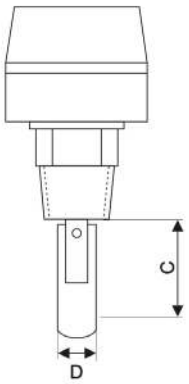
Внимание: перед тем, как снять крышку, реле протока необходимо отключить от сети.

Размеры реле и лепестков для труб различны диаметров:





Ø дюймы	C, мм	D, мм
1	41	20
2	60	25
3	91	25
4	117	25
5	142	25
6	168	25



Где купить?

Эксклюзивный дистрибьютор в РФ:
компания ООО «Русские медные трубы»
www.coppertubes.ru
8-800-333-77-29