Реле давления блочные

KP

Описание



Реле давления KP предназначены для использования в холодильных установках с целью защиты системы от слишком низкого давления всасывания или слишком высокого давления нагнетания.

Реле давления KP используются также для пуска и остановки компрессоров холодильных установок и вентиляторов конденсаторов, охлаждаемых воздухом.

Основные характеристики

Параметр	Значение
Максимальное рабочее давление по низкой стороне	20 бар
Максимальное рабочее давление по высокой стороне	35 бар (KP5), 48 бар (KP6W)
Температура окружающей среды	-40 °C ... 65 °C (в течение 2 часов до 80 °C)
Контактная нагрузка	125 В (AC) – 20 А 250 В (AC) – 10 А 24 В (DC) – 10 А
Максимальный пусковой ток (LR)	72 А, 250 В
Степень защиты корпуса	IP44

Реле низкого давления KP

Модель	Код	Диапазон регулирования по сторонам, бар	Диффе-ренциал, бар	МРД, бар	Патрубок для подвода давления		Контактная группа	Возврат	Вес, кг
					Диаметр	Тип			
KP1	**070-110166R**	-0,2 ... 7,5	0,7 ... 4,0	20	1/4"	Под отбортовку	SPDT	Автоматический	0,391
KP1	**070-110366R**	-0,9 ... 7,0	0,7	20	1/4"	Под отбортовку	SPDT	Мин.	0,385
KP1	**070-111066R**	-0,2 ... 7,5	0,7 ... 4,0	20	1/4"	Пайка	SPDT	Автоматический	0,391

Реле высокого давления KP

Модель	Код	Диапазон регулирования по сторонам, бар	Дифферен-циал, бар	МРД, бар	Патрубок для подвода давления		Контактная группа	Возврат	Вес, кг
					Диаметр	Тип			
KP5	**070-117166R**	8 ... 32	1,8 ... 6,0	35	1/4"	Под отбортовку	SPDT	Автоматический	0,395
KP5	**070-117366R**	8 ... 32	3	35	1/4"	Под отбортовку	SPDT	Макс.	0,339
KP5	**070-117766R**	8 ... 32	1,8 ... 6,0	35	1/4"	Пайка	SPDT	Автоматический	0,395
KP5	**070-001866R**	8 ... 32	1,8 ... 6,0	35	1/4"	Капиллярная трубка	SPDT	Автоматический	0,395
KP6W	**060-519266R**	5 ... 45	4,0 ... 6,0 (fix)	48	1/4"	Под отбортовку	SPDT	Автоматический	0,334
KP6W	**060-519066R**	5 ... 45	5,0 ... 15,0	48	1/4"	Под отбортовку	SPDT	Автоматический	0,403

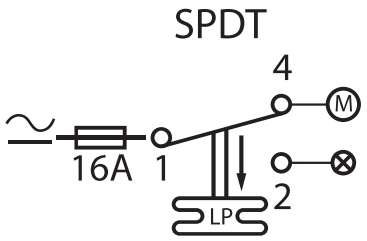
Реле давления сдвоенные KP

Максимальное рабочее давление (по низкой стороне/по высокой стороне) KP15: 20 бар / 35 бар.
Максимальное рабочее давление (по низкой стороне/по высокой стороне) KP16: 20 бар / 48 бар.

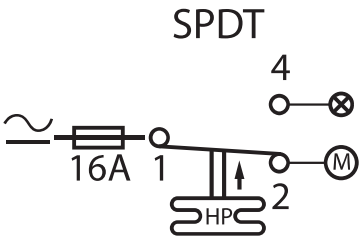
Модель	Код	Диапазон регулирования по сторонам, бар		Дифференциал, бар		Возврат по сторонам		Контактная группа	Патрубки для подвода давления	Вес, кг
		Низкое	Высокое	Низкое	Высокое	Низкое	Высокое			
KP15	**070-124166R**	-0,2 ... 7,5	8 ... 32	0,7 ... 4	4	Автомат.	Автомат.	SPDT+LP+HP sig	1/4" SAE	0,555
KP15	**070-124366R**	-0,2 ... 7,5	8 ... 32	0,7 ... 4	4	Автомат.	Макс.	SPDT+LP+HP sig	1/4" SAE	0,555
KP15	**070-124566R**	-0,9 ... 7,0	8 ... 32	0,7	4	Мин.	Макс.	SPDT+LP+HP sig	1/4" SAE	0,551
KP15	**070-129966R**	-0,2 ... 7,5	8 ... 32	0,7 ... 4	4	Автомат.	Автомат.	SPDT+LP+HP sig	1/4" ODF	0,551
KP16	**060-134166R**	2,0 ... 12,0	12 ... 45	1,0 ... 5,0	4,0 ... 6,0	Автомат.	Автомат.	SPDT+LP+HP sig	1/4" SAE	0,563
KP16	**060-134366R**	2,0 ... 12,0	12 ... 45	1,0 ... 2,0	4,0 ... 6,0	Автомат.	Макс.	SPDT+LP+HP sig	1/4" SAE	0,563
KP16	**060-134566R**	2,0 ... 12,0	12 ... 45	5 (фикс)	4,0 ... 6,0 (фикс)	Мин.	Макс.	SPDT+LP+HP sig	1/4" SAE	0,554

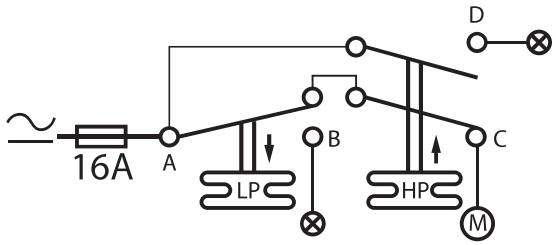
Контактные группы

Реле низкого давления (LP)



Реле высокого давления (HP)





Настройка

Реле низкого давления с автоматическим сбросом

Установите давления включения реле на шкале CUT-IN. Настройте дифференциал реле давления по шкале DIFF. Давление отключения равно давлению включению минус дифференциал.

Реле высокого давления с автоматическим сбросом

Установите давления отключения реле на шкале CUT-OUT. Настройте дифференциал реле давления по шкале DIFF. Давление включения равно давлению отключения минус дифференциал.

Реле давления с ручным сбросом

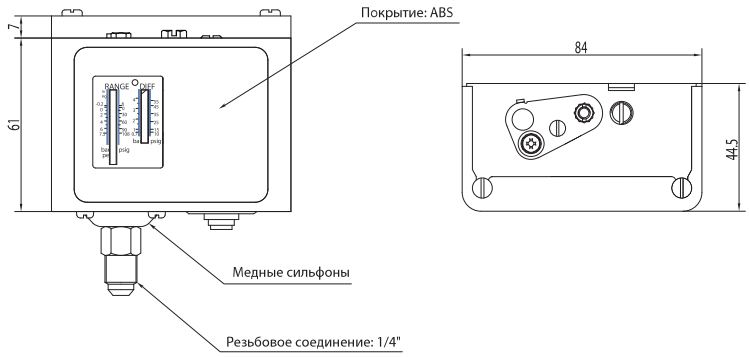
Установите давления отключения реле на шкале CUT-OUT.

Реле низкого давления можно возвратить в исходное положение вручную, когда давление в контуре будет равно давлению отключения плюс дифференциал.

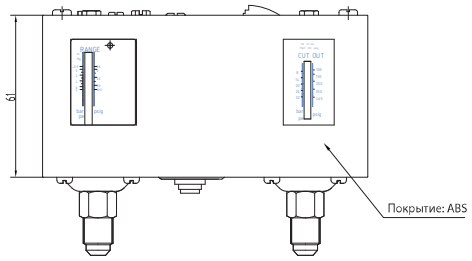
Реле выского давления можно возвратить в исходное положение вручную, когда давление в контуре будет равно давлению отключения минус дифференциал.

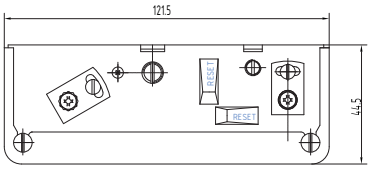
Габаритные размеры

KP1

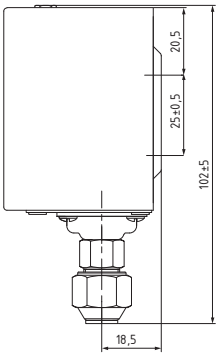


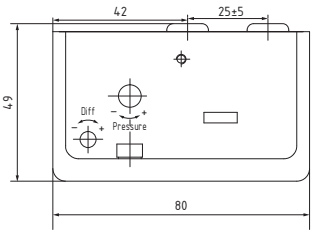
KP15



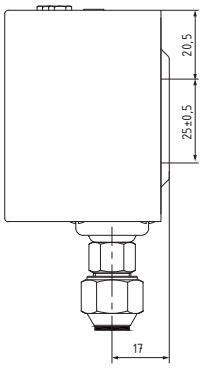


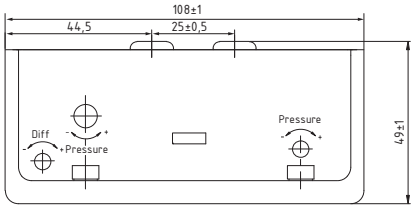
KP6W



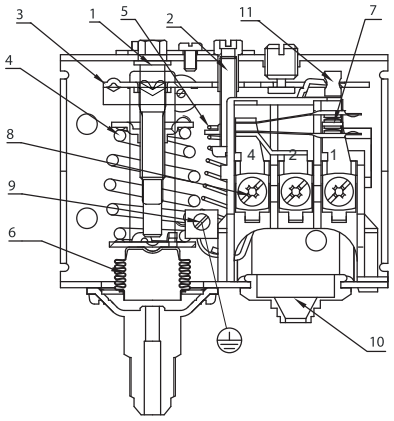


KP16



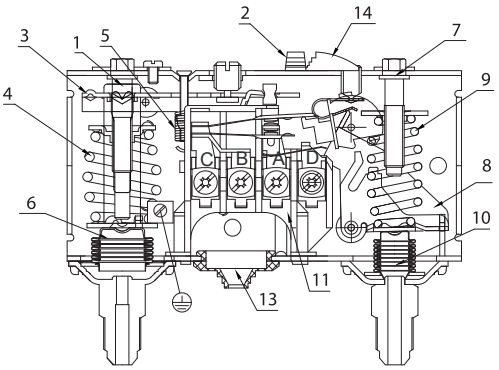


Конструкция



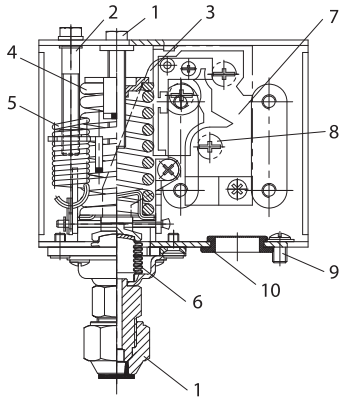
KP1

1. *Регулировочный винт настройки давления*
2. *Регулировочный винт настройки дифференциала*
3. *Основной рычаг*
4. *Основная пружина*
5. *Пружина дифференциала*
6. *Сильфон*
7. *Контактная система*
8. *Клеммы*
9. *Клемма заземления*
10. *Кабельный ввод*
11. *Латунная гайка*



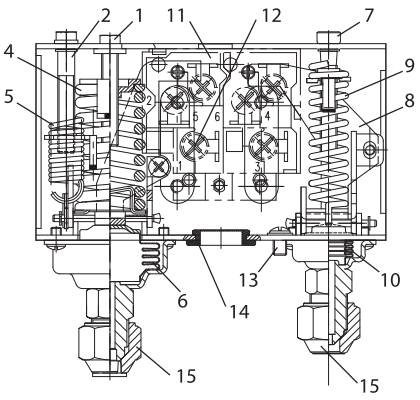
KP15

1. *Регулировочный винт реле низкого давления (НД)*
2. *Винт настройки дифференциала реле низкого давления (НД)*
3. *Основной рычаг реле низкого давления*
4. *Основная пружина реле низкого давления*
5. *Пружина дифференциала*
6. *Сильфон реле низкого давления*
7. *Регулировочный винт реле высокого давления (ВД)*
8. *Основной рычаг реле высокого давления*
9. *Основная пружина реле высокого давления*
10. *Сильфон реле высокого давления*
11. *Контактная система*
12. *Клеммы*
13. *Клемма заземления*
14. *Кабельный ввод*
15. *Латунная гайка*



KP6W

1. *Регулировочный винт настройки давления*
2. *Регулировочный винт настройки дифференциала*
3. *Основной рычаг*
4. *Основная пружина*
5. *Пружина дифференциала*
6. *Сильфон*
7. *Контактная система*
8. *Клеммы*
9. *Клемма заземления*
10. *Кабельный ввод*
11. *Латунная гайка*



KP16

1. *Регулировочный винт реле низкого давления (НД)*
2. *Винт настройки дифференциала реле низкого давления (НД)*
3. *Основной рычаг реле низкого давления*
4. *Основная пружина реле низкого давления*
5. *Пружина дифференциала*
6. *Сильфон реле низкого давления*
7. *Регулировочный винт реле высокого давления (ВД)*
8. *Основной рычаг реле высокого давления*
9. *Основная пружина реле высокого давления*
10. *Сильфон реле высокого давления*
11. *Контактная система*
12. *Клеммы*
13. *Клемма заземления*
14. *Кабельный ввод*
15. *Латунная гайка*

Центральный офис компании «Ридан»
143581, Россия, Московская область, м. о. Истра, д. Лешково, д. 217,
Телефоны: +7 (495) 792-57-57 (Москва), +8 (800) 700 888 5 (регионы) • E-mail: info@ridan.ru • ridan.ru

Компания «Ридан» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки упомянутые в этом издании являются собственностью соответствующих компаний. «Ридан», логотип «Ридан» являются торговыми марками компании «Ридан». Все права защищены.