Содержание

Промышленные клапаны

Электромагнитные клапаны. Термостатические клапаны. Клапан с пневмоуправлением

Страницы 8-65

Преобразователи давления

Страницы 66-91

Датчики температуры Страницы 92–105

Реле давления и температуры

Страницы 106-148

Содержание

двухнозиционные двухходовые электромагнитные клапаны Ev250B C принудительным подъемом	17
Двухпозиционные двухходовые электромагнитные клапаны EV251B с принудительным подъемом	21
Двухпозиционные двухходовые электромагнитные клапаны EV220B 6 — EV220B 22 с сервоприводом	
Двухпозиционные двухходовые электромагнитные клапаны EV220B 15 — EV220B 50 с сервоприводом	
Двухпозиционные двухходовые электромагнитные клапаны EV220B 65 — EV220B 100 с сервоприводом	35
Двухпозиционные двухходовые электромагнитные клапаны EV224B с сервоприводом	
для воздушных систем высокого давления	39
Двухпозиционные двухходовые электромагнитные клапаны EV225B с сервоприводом для пара	42
Двухходовые регулирующие электромагнитные клапаны EV260B с сервоприводом	46
Двухпозиционные двухходовые электромагнитные клапаны EV210B прямого действия	50
Двухпозиционные трехходовые электромагнитные клапаны EV310B прямого действия	54
Термостатические клапаны AVTA для систем охлаждения	57
Клапан AV210 с пневматическим управлением	63
Компактные преобразователи давления MBS 1700/1750.	72
Компактные преобразователи давления MBS 3000/3050	74
Компактные преобразователи давления MBS 3200/3250	
Преобразователи давления с разделительной мембраной MBS 4510	
Преобразователи давления для судостроения MBS 3100/3150	
Блочные преобразователи давления MBS 5100/5150	
Преобразователь низкого давления MBS 9300	
Термометры сопротивления MBT 5250	
Кабельные термометры сопротивления МВТ 153	
Термометры сопротивления MBT 3270	
Термометры сопротивления MBT 5252	
Термометры сопротивления со встроенным преобразователем MBT 3560	
Реле давления RT для тяжелых условий эксплуатации	
Реле давления ВСР для котельных установок	
Реле давления KPS для судостроения и особо тяжелых условий эксплуатации	
Реле давления CAS для судостроения и особо тяжелых условий эксплуатации	
Реле давления КРІ для общепромышленного применения	
Реле давления КР для общепромышленного применения	
Реле давления CS для сжатого воздуха и воды	
Реле давления МВС 5100 в блочном корпусе	
Клапанный блок MBV 5000.	
Реле температуры RT для тяжелых условий эксплуатации	
Реле температуры KPS для судостроения и особо тяжелых условий эксплуатации	
Реле температуры КР для общепромышленного применения	
Реле температуры МВС 8100 в блочном корпусе	. 147
Перечень кодов для заказа	. 149

Датчики температуры

Датчики имеют различную конструкцию для оптимального решения задач по измерению температуры от −50 до 800 °С в промышленности и судостроении. Стандартная номенклатура включает в себя широкий спектр термометров сопротивления с различными типами чувствительных элементов (Pt 100, Pt 1000, NTC, PTC и другие), а также модели со встроенным преобразователем сигнала в различных конструктивных исполнениях, например: с головками DIN43650, DIN B, в кабельном исполнении и т.п. Имеются варианты во взрывозащищенном исполнении и для применения в судостроении.

Кабельный датчик температуры

Датчик температуры с возможностью выбора различных типов чувствительного элемента и электрических соединений

Датчик температуры с присоединительной головкой DIN43650 для промышленного применения Датчик температуры с присоединительной головкой DIN В для применения в промышленности и судостроении









Реле давления и температуры

Реле давления и температуры (двухпозиционные: вкл./выкл.) предназначены для систем регулирования и защиты в промышленности и судостроении. Диапазон настройки для реле температуры составляет от −60 до 300 °С, а для давления — от −1 до 400 бар. Различные варианты конструкции корпуса обеспечивают степень пылевлагозащиты от IP30 до IP67. Приборы одобрены для применения в судостроении, имеют одобрения TÜV и ATEX.

Реле давления для применения в промышленности (класс защиты от IP30 до IP55)

Реле давления для котельных установок Реле температуры для применения в промышленности (класс защиты от IP54 до IP66)

Реле давления в блочном корпусе для применения в промышленности и судостроении

Реле температуры для судостроения (класс защиты IP67)











Основные отрасли применения

Судостроение

Мобильная гидравлика Воздушные компрессоры

Ветрогенера-

Промышленная гидравлика Системы теплоснабжения

Системы водоснабжения















Реле давления и температуры

Danfoss предлагает широкую номенклатуру приборов высокого качества для контроля давления и температуры, которые могут быть использованы в различных отраслях промышленности.

СУДОСТРОЕНИЕ И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ТРАНСПОРТ

Морской и железнодорожный транспорт особенно требовательны к надежности всех компонентов. Выход любого, даже самого маленького, элемента системы управления и безопасности способен привести не только к существенным затратам, потери времени, но и к трагическим последствиям. Именно поэтому специалисты этих отраслей выбирают в качестве поставщиков компании с надежной репутацией и только превосходными продуктами и среди них:

- реле давления и температуры для защиты систем смазки — KPS, CAS и MBC;
- реле давления для управления воздушными компрессорами MBC, KP и RT;
- основное оборудование для обеспечения работоспособности систем безопасности на поездах тип RT и CAS.

ВОДЯНЫЕ НАСОСЫ И ВОЗДУШНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Для насосов и компрессоров крайне важным является поддержание постоянного значения давления и потока. Danfoss предлагает следующие решения:

- Регулирование, прямой пуск и останов одно- и трехфазных двигателей с помощью реле давления — RT, MBC, CS, CAS и KP/KPI.
- Защита насосов от сухого хода с помощью КР/КРІ и RT

ПРОМЫШЛЕННЫЕ КОТЛЫ И КОТЕЛЬНЫЕ

Для котлов и котельных жизненно важен надежный и точный контроль температуры и давления паровых и водогрейных котлов, теплообменников, а также систем водоподготовки. Производственная номенклатура Danfoss по разработке и изготовлению контрольно-измерительной аппаратуры для паровых и водогрейных котлов высокого давления и горелочного оборудования включает:

- сертифицированные устройства регулирования давления — ВСР и RT;
- надежные реле для систем автоматических защит и блокировок с ручным и автоматическим сбросом BCP, RT и KP.

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ВЕТРОЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОРЫ

Pene Danfoss отлично подходят для безупречной работы ставе систем регулирования, диагностики, автоматических защит и блокировок в различных применениях:

- Смазка и охлаждение генераторов и трансмиссий MBC, KPS, KPI, KP, CAS и RT.
- Гидравлические модули, такие как цилиндры и дисковые тормоза — MBC, KPS и RT.
- Силовые гидравлические установки МВС и КР.

АВТОКЛАВЫ И СТЕРИЛИЗАТОРЫ

Высокая точность регулирования и надежная защита необходимы для безупречной работы автоклавов.

Температура и давления должны контролироваться в узком диапазоне с высокой повторяемостью и надежностью, что обеспечивают:

- контроль уплотнения двери KP, BCP и RT;
- контроль давления пара KP, RT и ВСР;
- аварийная сигнализация давления в рабочей камере — BCP, КР и RT.

Тримеры



Реле давления для котлов серии ВСР воплотили в себе наш огромный опыт в сочетании с современным дизайном. Передовые технологии позволили установить новые стандарты надежности и длительности срока с блочной концепцией. Высокая устойчиэксплуатации при минимальном обслуживании.



В судостроении основными требованиями являются компактность и надежность, и им в полной мере отвечают реле давления МВС 5100, разработанные в соответствии вость к вибрации и ударам признаны ведущими мировыми регистрами судоходства.



Ветроэнергетика — один из лидеров отрасли возобновляемых источников энергии. Реле температуры KPS обеспечивают защиту оборудования от перегрева.

Промышленные реле

В этом каталоге Реле давления













:				:				:
Тип		RT	ВСР	KPS	CAS	KP/KPI	CS	
Обла	асть применения	Судостроение, железнодорожный транспорт, котлы и котельные, автоклавы, насосные станции, компрессоры			Судостроение, железнодорожный транспорт		Судостроение, железнодорожный транспорт, котлы и котельные, автоклавы, насосные станции, компрессоры	
	Диапазон настройки	-130 бар	0,0340 бар	060 бар	060 бар	–0,2…28 бар	220 бар	
	Контактная система	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	TPST или SPST	
	Допустимая электрическая нагрузка АС–3 Допустимая электрическая нагрузка АС–15	4 A, 400 B 3 A, 400 B	1 A, 250 B	6 A, 400 B 4 A, 400 B	– 0,1 A, 220 B	16/6 A, 400 B 10/4 A, 400 B	12 A, 415 B -	
	Электрическое соединение	Клеммы под винт	Штекер DIN	Клеммы под винт	Клеммы под винт	Клеммы под винт	Клеммы под винт	
Характеристики	Материал покрытия контактов	Серебро или золото	Золото	Золото	Серебро	Серебро или золото	Серебро	
Характе	Дифференциал	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Фиксирован- ный	Регулируемый	Регулируемый	
	Сертификаты	Морской, TÜV	TÜV	Морской, UL	Морской	Морской		
	Класс защиты корпуса	IP66 или IP54	IP65	IP67	IP67	IP30, IP44 или IP55	IP43 или IP55	
	Исполнение	Приборное (промышлен- ное)	Приборное (промышлен- ное)	Приборное (тя- желые условия)	Приборное (тя- желые условия)	Приборное	Приборное	
	Регулируемая нейтральная зона	Есть						







MBC	RT	CAS	MBC	RT	KPS	КР	MBC	
X11 1	лезнодорожный тра ипрессоры, двигател	the state of the s		Судостроение, железнодорожный транспорт, котлы и котельные, автоклавы, компрессоры				
-0,2400 бар	011 бар	0,22,5 бар	0,35 бар	-60300 °C	−10200°C	0…150 ℃	−10200°C	
SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	
0,5 A, 250 B	4 A, 400 B 3 A, 400 B	– 0,1 A, 220 B	0,5 A, 250 B	4 A, 400 B 3 A, 400 B	6 A, 400 B 4 A, 400 B	16 A, 400 B 10 A, 400 B	0,5 A, 250 B	
Штекер DIN	Клеммы под винт	Клеммы под винт	Штекер DIN	Клеммы под винт	Клеммы под винт	Клеммы под винт	Штекер DIN	
Серебро	Серебро или золото	Серебро	Серебро	Серебро или золото	Золото	Серебро	Серебро	
Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный	Фиксированный	Регулируемый	Регулируемый	Регулируемый	Фиксированный	
Морской	Морской	Морской	Морской	Морской	Морской, UL	Морской, UL	Морской	
IP65	IP66	IP67	IP65	IP66 или IP54	IP67	IP30, IP44 или IP55	IP65	
Компактное	Приборное (промышленное)	Приборное (тяжелые условия)	Компактное	Приборное (промышленное)	Приборное (тяжелые условия)	Приборное	Компактное	
	Есть			Есть				

Откройте для себя множество преимуществ



Непрерывное развитие новых технологий и новых возможностей отражается в продукции Danfoss. Мы стремимся к тому, чтобы наши реле были в числе лучших на рынке и полностью оправдали ваши ожидания.

Настраиваемый дифференциал

Реле давления и температуры имеют фиксированный или настраиваемый дифференциал, высокую читабельность, точность и удобную шкалу настройки.

2 Сильфон

Качество сильфона определяет надежность реле и срок его службы. Danfoss является мировым лидером в области разработки сильфонов. Передовые технологии позволяют производить сильфоны без использования сварки, что обеспечивает отсутствие зон напряжения и полную герметичность.

3 Разработано для различных применений

Компания Danfoss предлагает широкий выбор корпусов защиты и присоединений.

4 Контакты мгновенного действия

Все стандартные контакты являются контактами мгновенного действия и обеспечивают полную прижимную силу до момента переключения. Модели с позолоченными контактами идеально подходят для слаботочных систем, тогда как посеребренные контакты используются для высокой электрической нагрузки.

15 международных сертификатов

Качество реле Danfoss подтверждено различными испытательными лабораториями многих стран, что подтверждено соответствующими сертификатами.

Высокая виброустойчивость

Все реле Danfoss отличаются высокой вибростойкостью, что обеспечивает безотказную работу даже в самых тяжелых условиях эксплуатации.

Широкий диапазон давлений

Реле давления разработаны для контроля давления в диапазоне от –1 до 400 бар.

Высокая надежность

Все реле обладают высокой повторяемостью, надежностью и стабильностью на всем сроке службы.

Различные термочувствительные элементы

Компания Danfoss — мировой эксперт в производстве термочувствительных элементов, предлагает реле температуры для работы в широком диапазоне.

Выбор продукции стал простым

Вам нужна помощь в выборе нужного компонента для вашей области применения? Всего лишь несколькими щелчками инструмент выбора продукции Danfoss помогает вам найти правильное изделие для стандартных областей применения.

Доступный через Интернет инструмент, разработанный для помощи дистрибьюторам, монтажникам и конечным пользователям в точном подборе реле давления или температуры, позволяет осуществить быстрый и простой выбор продукции.

Все, что необходимо — это подключение к Интернету для доступа к инструментам выбора реле давления с настольного компьютера или ноутбука, планшета или смартфона.

Для того чтобы понять, насколько легко пользоваться инструментами выбора продукции, пожалуйста, посетите сайт:

switchselector.danfoss.com

Чтобы посетить сайт с мобильного телефона, отсканируйте код QR:



Общие сведения о реле давления и температуры

Диапазон настройки

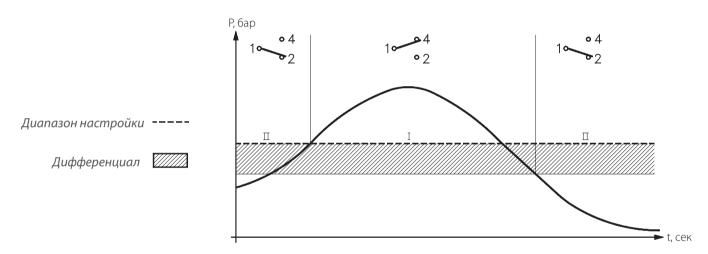
У большинства реле давления и температуры Danfoss значение уставки срабатывания может быть установлено пользователем на шкале прибора. Заданные значения температуры или давления включения/выключения приведены только для сведения. Для получения точного значения необходимо использовать температурный датчик или манометр.

Дифференциал

Дифференциал является разницей между значениями включения и выключения. Не рекомендуется устанавливать слишком низкий дифференциал, поскольку это может вызвать проблемы в системе. Чем больше дифференциал, тем меньше количество циклов переключения в час, что увеличивает срок службы контактной системы.

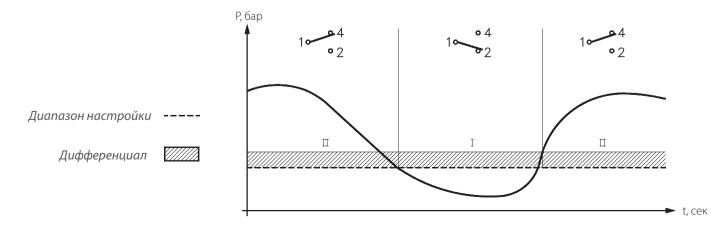
Контактная система, уставка на возрастающие давление/температуру

- RT со сбросом на максимум
- KPI
- КР и ВСР с автоматическим сбросом и сбросом на максимум
- KPS (за исключением KPS 31)



Контактная система, уставка на понижение давления/температуры

- RT с автоматическим сбросом и сбросом на минимум
- КР и ВСР со сбросом на минимум
- CAS
- KPS 31



Реле давления RT для тяжелых условий эксплуатации

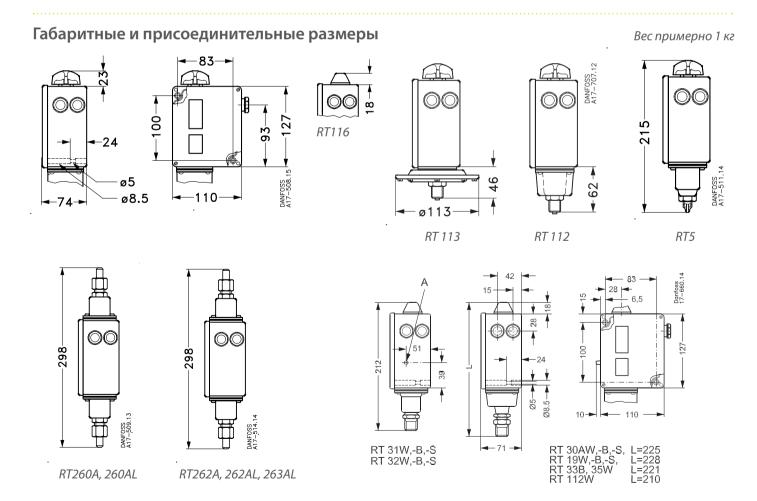


Серия RT предназначена для использования в промышленности, судостроении и системах отопления.

Серия одиночных реле давления RT включает в себя различные модификации, в том числе модели с нейтральной зоной, и приборы безопасности паровых котлов.

Технологии реле давления RT успешно используются уже более 70 лет.

- Диапазон давлений: –1...30 бар.
- Заменяемая контактная группа.
- Вариант с позолоченными контактами.
- Высокая надежность.
- Настраиваемое значение дифференциала.
- Модели с настраиваемой нейтральной зоной.
- Класс защиты корпуса IP66.
- Сертификаты TÜV.
- Модели с ручным сбросом на максимум или минимум (IP54).
- Модели для контроля перепада давления.
- Сертифицирован для использования в судостроении.
- Исполнения для питьевой воды.



Реле давления RT

Контактная система: однополюсный перекидной контакт (SPTD).

Материал контактов: AgCdO — сплав серебра (другие типы контактов — см. принадлежности).

Допустимая электрическая нагрузка:

АС-1 (омическая нагрузка): 10 А, 400 В;

АС-3 (электродвигатель): 4 А, 400 В;

AC-15 (индуктивная нагрузка): 3 A, 400 B.

Температура окружающей среды: -50...70 °C.

Температура рабочей среды: -40...100 °C.

Реле давления RT

Присоединение: G 3/8" А

	_			Сброс			
Тип	Диапазон настройки Р _е , бар	Дифференциал, бар	автомати- ческий	ручной на	ручной на максимум	Код для заказа	Макс. рабочее давление Р _е , бар
RT121	-10	0,090,4	✓			017-521566	7,0
RT113 ¹⁾	00,3	0,010,05	✓			017-519666	0,4
RT112	0,11,1	0,070,16	✓			017-519166	7,0
RT112	0,11,1	0,07			✓	017-519266	7,0
RT110	0,23	0,080,25	✓			017-529166	7
RT200	0,26	0,251,2	✓			017-523766	22
RT200	0,26	0,25			✓	017-523866	22
RT200	0,26	0,25		✓		017-523966	22
RT116	110	0,3-1,3	✓			017-520366	22
RT116	110	0,3			✓	017-520466	22
RT116	110	0,3		✓		017-519966	22
RT116 ²⁾	110	0,31,3	✓			017-520066	22
RT5	417	1,21,3			✓	017-509466	22
RT5	417	1,24	✓			017-525566	22
RT117	1030	14	✓			017-529566	42

¹⁾Температура окружающей среды: от −10...70 °C.

Реле давления RT с нейтральной зоной

Присоединение: G 3/8" А

Тип	Диапазон настройки Р _е , бар	Дифференциал, бар	Регулируемая ней- тральная зона, бар	Код для заказа	Макс. рабочее давление Р _е , бар	Вид
RT 200L	0,26	0,25	0,250,7	017L003266	22	

 $^{^{2)}}$ С крышкой для защиты от несанкционированного изменения настройки.

Реле давления RT для паровых котлов¹⁾

Присоединение: G 1/2" А

	Диапазон	D		Сброс			Макс. рабочее		
Тип	настройки Р _е , бар	Дифференциал, бар	автомати- ческий		ручной на максимум	Код для заказа	давление Р _е , бар	Вид	
Реле давл	Реле давления, срабатывающие при повышении давления. Температура окружающей среды: –4070 °C								
RT112W	0,11,1	0,07	✓			017-528266	7		
RT35W	02,5	0,1	✓			017-528066	7		
RT30AS	110	0,4			✓	017-518966	22		
RT30AB	110	0,6			✓	017-518866	22	11	
RT30AW	110	0,8	✓			017-518766	22	D h	
RT19B	525	1,0			✓	017-518266	42	~ 00	
RT19W	525	1,2	✓			017-518166	42		
Реле давл	ения, срабатыва	ающие при пониж	ении давл	ения. Темп	ература ок	ружающей среды	ы: –4070 °С		
RT33B	02,5	0,1		✓		017-526266	7		
RT31W	210	0,31	✓			017-526766	22		
RT31B	210	0,3		✓		017-526866	22		
RT31S	210	0,3		✓		017-526966	22		

 $^{^{1)}}$ Реле давления RT для паровых котлов имеют сертификацию TÜV. Температура рабочей среды: $-40...150\,^{\circ}$ C.

Реле разности давлений

Присоединение: G ¾″ А

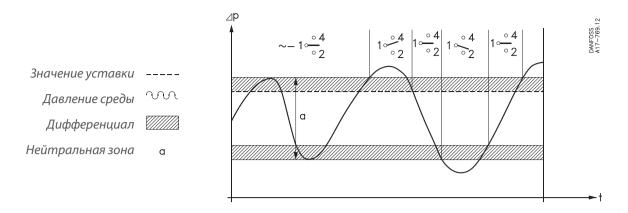
Тип	Диапазон настрой- ки Р _е , бар	Дифференциал, бар	Рабочий диапазон, бар	Код для заказа	Макс. рабочее давление Р _е , бар	Вид
RT262A	0,11,5	0,1	-19	017D002566	11	₩.
RT262A	00,3	0,035	-110	017D002766	11	
RT260A	0,54	0,3	-118	017D002166	22	
RT260A	0,56	0,5	-136	017D002366	42	24
RT260A	1,511	0,5	-131	017D002466	42	Ţ

Реле разности давлений с нейтральной зоной

Присоединение: G 3/8" А

Тип	Диапазон настройки Р _е , бар	Дифференциал, бар	Регулируемая нейтральная зона, бар	Рабочий диапазон, бар	Код для заказа	Макс. рабочее давление Р _е , бар	Вид
RT263AL	0,11	0,05	0,050,23	-16	017D004566	7	
RT260AL	0,54	0,3	0,30,9	-118	017D004866	22	24

Контактная система, реле с нейтральной зоной



Запасные части и принадлежности для реле давления RT

Тип	Исполнение	Описание	Код для заказа
Контактная система	Стандартное	Однополюсной перекидной контакт (SPDT) из сплава серебра. Подходит для всех стандартных типов реле давления RT	017-403066
Контактная система	Стандартное	Однополюсной позолоченный перекидной контакт (SPDT). Для повышения надежности срабатывания в системах сигнализации и т. п.	017-424066
Контактная система	Сброс на максимум	Однополюсной перекидной контакт (SPDT) из сплава серебра. Используется для реле RT со сбросом на максимум	017-404266
Контактная система	Сброс на минимум	Однополюсной перекидной контакт (SPDT) из сплава серебра. Используется для реле RT со сбросом на минимум	017-404166

Тип	Описание	Код для заказа	Вид
Ручка настройки	Замена. Цвет: светло-серый, RAL 7035	017-436366	0
Защитный колпачок	Устанавливается вместо ручки настройки для защиты от случайного изменения параметров настройки. Цвет: черный	017-436066	
Пломбировочные винты	Для полиамидной крышки и защитного колпачка	017-425166	A
Присоединитель- ный ниппель	Резьба G ¾", ниппель и алюминиевая шайба (длина 10 мм, диаметр 6,5 мм) под приварку или пайку для стальных и медных трубок. Сталь, зев гаечного ключа: 22	017-436866	
Переходник	Резьба G ½" А внутренняя х G ¾" наружная, латунь, зев гаечного ключа 22	017-421966	
Капиллярная трубка	Медная трубка длиной 1,5 м с соединением G ¾" внутренняя. Поставляются стандартные шайбы	060-104766	3 3
Армированная капиллярная трубка	Медная армированная трубка длиной 1,5 м с соединением G ¾" внутренняя. Поставляются стандартные шайбы	060-333366	
Воздушный колокол	Латунный колокол диаметром 62 и длиной 204 мм с соединением G ¾", ниппель (длина 10 мм, диаметр 6,5 мм) под приварку или пайку для стальных и медных трубок. Латунь	017-401366	

Реле давления ВСР для котельных установок

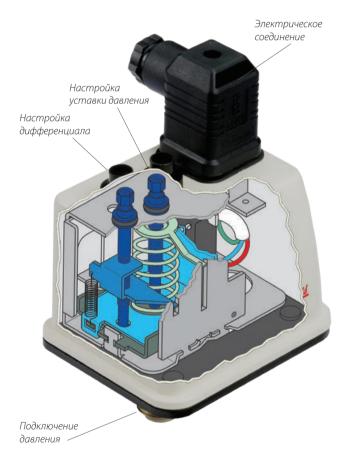
Реле давления ВСР предназначены для применения в системах автоматизации, технологических защит и блокировок паровых и водогрейных котлов. Реле отличаются высокой надежностью работы, удобством монтажа и эксплуатации.

Температура среды

Реле давления ВСР может выдерживать температуру до 120 °С. Для сред с температурой выше 120 °С необходимо устанавливать водонаполненную петлю.

Диапазон настройки давлений от 0 до 40 бар

Реле давления серии BCP разработаны на широкий диапазон давлений — от низкого давления (BCP1) до высокого (BCP7).



Удобное подключение (DIN 43650)

Электрическое соединение с помощью стандартного штекера DIN 43650 и наружные органы настройки и сброса под отвертку обеспечивают легкую установку и эксплуатацию.

Ручной сброс

Все модификации ВСР выпускаются как с автоматическим сбросом для системы регулирования, так и с ручным сбросом на максимум или минимум для систем противоаварийной защиты и блокировки.

Функция защиты в реле

Двойной сильфон в модификациях реле для высокого давления позволяет выполнить отключение системы даже при повреждении реле.

Сертификаты

Реле давления BCP сертифицированы на соответствие требованиям EC в соответствии с EN 60730-1, VdTÜV-Merkblatt Druck 100 TÜV. SDWFS/SDBFS. 15 – 335 и PED 97/23/ED, категория IV, оборудование для обеспечения безопасности. Испытаны в соответствии с EN12952-11 и EN12953-9.

Дополнительные возможности монтажа

С помощью кронштейнов (дополнительная опция) реле давления ВСР могут быть установлены на стене или на DIN-рейке.

Простота эксплуатации

- Удобная внешняя настройка уставки давления и перепада давления
- Отдельные шкалы для уставки давления и перепада давления.

Реле давления ВСР для котельных установок

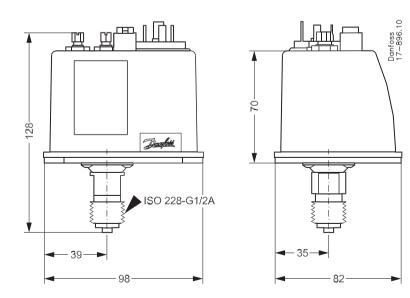


Серия ВСР предназначена для автоматизации и технологической защиты паровых и водогрейных котлов. Реле давления оснащено однополюсным перекидным контактом, который меняет положение в зависимости от соотношения давления среды и уставки. В случае ответственных применений рекомендуется использовать реле с функцией защиты.

- Реле могут быть применены как ограничители максимального или минимального давления, а также как регуляторы давления.
- Широкий диапазон регулирования давления, от низкого давления BCP1 с узким перепадом до высокого давления BCP7.
- Двойные сильфоны позволяют выполнить функцию защиты даже при повреждении реле.
- Удобное электрическое соединение через стандартный штекер DIN.
- Однополюсный переключатель на два направления (SPDT), переключатель + сигнализация.
- Возможность монтажа непосредственно в точке подключения давления или на стене с помощью специального кронштейна.
- Модификации реле с автоматическим и ручным сбросом.
- В верхней части корпуса установлены регулировочные винты.
- Кнопка ручного сброса имеет защиту от случайного воздействия.

Габаритные и присоединительные размеры

Вес 0,5 кг



Все размеры указаны в мм

Сертификаты: маркировка СЕ в соответствии с EN60730-1 и PED 97/23.

Реле давления ВСР

Контактная система: однополюсный перекидной контакт (SPTD).

Материал контактов: серебро с позолоченным покрытием.

Допустимая электрическая нагрузка:

АС-1 (омическая нагрузка): 6 А, 250 В;

AC-15 (индуктивная нагрузка): 1 A, 250 B.

Присоединение: G $\frac{1}{2}$ " A. Класс защиты: IP65.

Температура окружающей среды: -20...70 °C.

Температура рабочей среды: до 120 °C.

Реле давления ВСР с автоматическим сбросом

Тип	Диапазон настрой- ки Р _е , бар	Дифференциал, бар	Код для заказа	Макс. рабочее давление Р _е , бар	Испытательное давление Р _е , бар	Вид
BCP1	0,11,1	0,150,6	017B0002	6	7	
BCP2	02,5	0,41	017B0006	10	11	As III
BCP3	06	0,71,4	017B0010	16	18	
BCP4	110	12,5	017B0014	25	28	
BCP5	216	23,2	017B0018	32	35	Doght .
BCP6	525	2,54	017B0022	40	45	
BCP7	1040	36	017B0026	63	70	

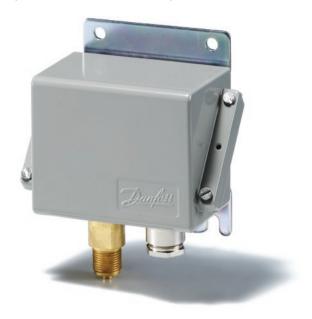
Реле давления ВСР

Тип	Диапазон настрой- ки Р _е , бар	Дифференциал, бар	Код для заказа	Макс. рабочее давление Р _е , бар	Испытательное давление Р _е , бар	Вид				
Реле давл	Реле давления с ручным сбросом на минимум									
BCP2L	02,5	0,2	017B0058	10	11					
BCP3L	06	0,4	017B0062	16	18					
BCP4L	110	0,45	017B0066	25	28					
BCP5L	216	1,2	017B0070	32	35					
BCP6L	520	1,2	017B0074	40	45	44				
Реле давл	тения с ручным сбро	сом на максимум								
BCP1H	0,11,1	0,1	017B0030	6	7					
BCP2H	02,5	0,2	017B0034	10	11	2mplit				
ВСР3Н	06	0,4	017B0038	16	18					
BCP4H	110	0,45	017B0042	25	28					
BCP5H	216	1,2	017B0046	32	35					
BCP6H	525	1,5	017B0050	40	45					
BCP7H	1040	2,3	017B0054	63	70					

Принадлежности для реле давления ВСР

Описание	Код для заказа	Вид
Кронштейн для монтажа реле на стене	017B1018	4105.5
Кронштейн для монтажа на 35-мм DIN-рейке	017B1019	The second secon

Реле давления KPS для судостроения и особо тяжелых условий эксплуатации



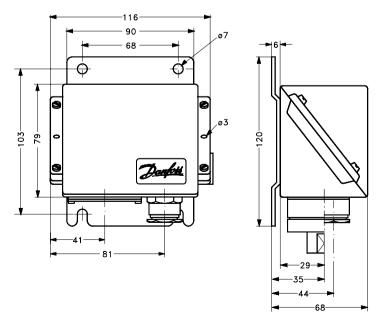
Реле серии KPS отличаются высоким уровнем защиты, прочной и компактной конструкцией, а также ударо- и вибростойкостью.

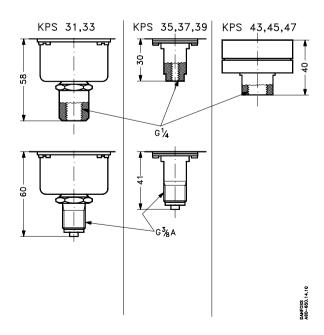
Серия KPS отвечает требованиям, которые предъявляются к большинству установок, работающих как на открытом воздухе, так и в помещениях; эти приборы могут быть использованы в системах аварийной сигнализации и регулирования на заводах, в дизельных установках, компрессорах, электростанциях, а также на судах.

- Диапазоны давления: 0...60 бар.
- Позолоченные контакты.
- Фиксированный или настраиваемый дифференциал.
- Прочная компактная конструкция.
- Вибро- и ударостойкость.
- Модели с диафрагмой для систем с пульсациями и пиками давления.
- Допускается использовать с морской водой.
- Корпус с классом защиты IP67, устойчивый к морской воде.
- Одобрен для судостроения ведущими мировыми регистрами судоходства, включая Российский морской регистр судоходства (РМРС).

Габаритные и присоединительные размеры

Bec: KPS 31–39: 1,0 кг, KPS 43–47: 1,3 кг





Реле давления **KPS**

Контактная система: однополюсный перекидной контакт (SPTD).

Материал контактов: серебро с позолоченным покрытием.

Допустимая электрическая нагрузка:

АС-1 (омическая нагрузка): 10 А, 440 В;

АС-3 (электродвигатель): 6 А, 440 В;

AC-15 (индуктивная нагрузка): 4 A, 440 B.

Класс защиты: ІР67.

	Пиатазац	Пиффоролицан	Mays pakeuse	Присоед	инение				
Тип	Диапазон настройки Р _е , бар	Дифференциал, бар	Макс. рабочее давление Р _е , бар	внутренняя G ¼″ A	наружная G ¾″ A	Код для заказа	Вид		
Реле давления для сред с низким и среднем давлением. Температура окружающей среды: –40…70°C. Температура рабочей среды: –40…100°C									
KPS31	02,5	0,1	6		✓	060-310966			
KPS31	02,5	0,1	6	✓		060-311066			
KPS33	03,5	0,2	10		✓	060-310366			
KPS33	03,5	0,2	10	✓		060-310466			
KPS35	08	0,41,5	12		✓	060-310066			
KPS35	08	0,41,5	12	✓		060-310566			
KPS35	08	0,4	12	✓		060-310866			
KPS37	618	0,852,5	22		✓	060-310166	0		
KPS37	618	0,852,5	22	✓		060-310666	20-400		
KPS39	1035	26	45		✓	060-310266			
KPS39	1035	26	45	✓		060-310766			
Реле давления для сред с высокими давлением и пульсациями. Температура окружающей среды: –25…70°C. Температура рабочей среды: –25…100°C									
KPS43	110	0,72,8	120	✓		060-312066			
KPS45	440	2,211	120	✓		060-312166			
KPS47	660	3,517	120	✓		060-312266			

Принадлежности для реле давления КРЅ

Описание	Код для заказа	Вид
Присоединительный ниппель. G ¼" А наружная х G ¾" А наружная	060-333266	
Медная капиллярная трубка длиной 1,5 м с соединением G ¾″ внутренняя	060-104766	
Армированная капиллярная трубка длиной 1 м с соединением G ¾" внутренняя. В комплект входят стандартные шайбы	060-333366	

Реле давления CAS для судостроения и особо тяжелых условий эксплуатации

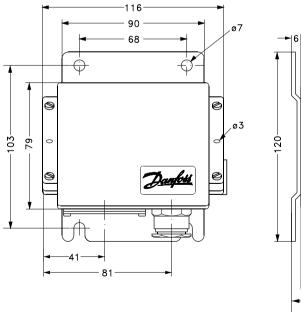


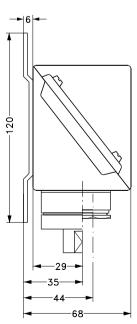
Реле серии CAS отличаются высоким уровнем защиты, низким дифференциалом, прочной и компактной конструкцией, а также ударо- и вибростойкостью. Серия CAS отвечает требованиям, которые предъявляются к большинству установок, работающих как на открытом воздухе, так и в помещениях. Реле давления CAS могут быть использованы в системах аварийной сигнализации и регулирования на заводах, в дизельных установках, компрессорах, электростанциях, а также на судах.

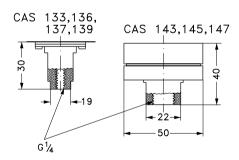
- Диапазоны давления: от 0 до 60 бар.
- Микропереключатель с фиксированным малым значением дифференциала.
- Корпус с классом защиты IP67, устойчивый к морской воде.
- Прочная компактная конструкция.
- Вибро- и ударостойкость.
- Модели с диафрагмой для систем с пульсациями и пиками давления.
- Модель реле разности давлений.
- Одобрен для судостроения ведущими мировыми регистрами судоходства, включая Российский морской регистр судоходства (РМРС).

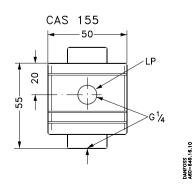
Габаритные и присоединительные размеры

Bec: CAS 133–139: 1,0 кг, CAS 143–147: 1,3 кг.









Реле давления CAS

Контактная система: однополюсный перекидной контакт (SPTD). Допустимая электрическая нагрузка:

АС-1 (омическая);

АС-3 (электродвигатель);

AC15 (индуктивная нагрузка): 0,1 A, 220 B.

Присоединение: внутренняя резьба G ¼" А.

Тип	Диапазон настройки Р _е , бар	Дифференциал, бар	Код для заказа	Макс. рабочее давле- ние Р _е , бар	Вид			
Температ	емпература окружающей среды: −4070°C. Температура рабочей среды: −40100°C							
CAS133	03,5	0,1	060-315066	10				
CAS136	010	0,2	060-315166	22				
CAS137	618	0,3	060-315266	27				
CAS139	1035	0,6	060-315366	53				
Реле давл	ения для сред с высоким	ии давлением и пульсаци	1ЯМИ					
Температ	ура окружающей среды:	–2570 °C. Температура	рабочей среды: –2510	00 °C	Thirting Co.			
CAS143	110	0,20,6	060-316066	120				
CAS145	440	0,82,4	060-316166	120				
CAS147	660	13	060-316266	120				

Реле разности давлений CAS

Присоединение: 2 x G ¼". Температура окружающей среды: от −25...70 °C

		. ,, ,, ,			
Тип	Диапазон настройки Р _е , бар	Дифференциал, бар	Код для заказа	Макс. рабочее давле- ние Р _е , бар	Вид
CAS155	0,22,5	0,1	060-313066	08	

Принадлежности для реле давления CAS

принадлежности дли реле давлении сло								
Описание	Код для заказа	Вид						
Соединитель с ниппелем. Резьба G ¾", ниппель и алюминиевая шайба (длина 10 мм, диаметр 6,5 мм) под приварку или пайку для стальных и медных трубок. Сталь, зев гаечного ключа: 22	017-436866	n II 🐟						
Соединитель с ниппелем. Резьба G ¾", ниппель и шайба (длина 10 мм, диаметр 6,5 мм). Под пайку. Сталь, зев гаечного ключа: 22	017-422966							
Присоединительный ниппель. Резьба G ¼" А наружная × G ¾" А наружная	060-333266							
Медная капиллярная трубка длиной 1,5 м с соединением G ¾″ внутренняя резьба	060-104766							
Армированная капиллярная трубка длиной 1 м с соединением G ¾" внутренняя резьба. В комплект входят стандартные шайбы	060-333366							

Реле давления КРІ для жидких и газообразных сред

Реле давления КРІ является компактным, но надежным решением для применения в системах регулирования в промышленности.

Широкий диапазон рабочих давлений

Диапазон давлений от –0,2...28 бар позволяет подобрать нужное значение уставки для большинства применений.

Реле давления для промышленных применений

Удобная настройка и высокая стабильность работы делают процесс регулирования давления жидкостей и газов максимально простым и надежным для многих применений в промышленности, например для управления насосами и компрессорами.

Простота установки

Компактные размеры реле КРІ экономят место и упрощают процесс установки.

Устойчивость к вибрации и ударам

Допускается вибрация в диапазоне $0...1~\mathrm{k\Gamma L}$, $4~\mathrm{g}~(1~\mathrm{g}=9,81~\mathrm{m/c^2})$, КРІ идеально подходит для мобильных применений, где происходит вибрация.

Быстрое время срабатывания

Однополюсный перекидной контакт (SPTD) обеспечивает быстрое время срабатывания и обладает большим сроком службы.

Кабельный ввод

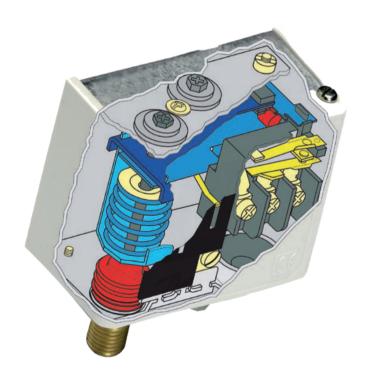
Два ввода для кабелей диаметром 6...14 мм, расположенные на передней стороне реле давления, позволяют использовать широкий выбор кабелей для подключения.

Высокая нагрузочная способность контактов

Контактная система позволяет коммутировать электрическую нагрузку АС-3 до 16 А, 400 В. Для слаботочных систем производятся модификации с позолоченными контактами.

Большой срок службы

Реле давления рассчитаны более чем на 400 000 электрических переключений, что в 4 раза больше, чем требуют основные промышленные стандарты.



Реле давления КРІ для общепромышленного применения



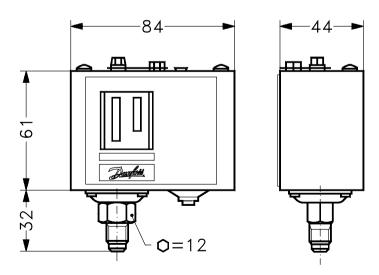
Реле давления KPI производства компании Danfoss используются для систем регулирования, контроля и аварийной сигнализации в промышленных установках.

Реле серии KPI пригодны для установок, в которых используются жидкие и газообразные среды. Они снабжены однополюсной перекидной контактной системой (SPDT).

- Диапазоны давления: -0,2...28 бар.
- Высокая нагрузочная способность контактов.
- Сверхкороткое время переключения контактов.
- По заказу поставляются с позолоченными контактами.
- Настраиваемое значение дифференциала.
- Шкала для настройки диапазона и дифференциала.
- Класс защиты IP44 при монтаже с защитной накладкой и задним щитком.
- Контактная система мгновенного действия.
- Исполнения для питьевой воды.

Габаритные и присоединительные размеры

Вес 0,3 кг



Реле давления КРІ

Контактная система: SPDT.

Материал контактов: AgCdO — сплав серебра.

Допустимая электрическая нагрузка: AC-1 (омическая нагрузка): 10 A, 440 B; AC-3 (электродвигатель): 6 A, 440 B;

АС-15 (индуктивная нагрузка): 4 А, 440 В.

Сброс: автоматический. Присоединение: G ¼″ A.

Температура окружающей среды: –40...65 °C. Температура рабочей среды: –40...100 °C.

Тип	Диапазон настройки Р _е , бар	Дифференциал, бар	Класс защиты	Штуцер	Код для заказа	Минимальное количество заказа	Вид
KPI35	-0,28	0,41,5	IP30	G ¼" A	060-121766*	1	
KPI35	-0,28	0,41,5	IP30	G 1/2" A	060-132466*	1	
KPI35	-0,28	0,41,5	IP30	G ¼" A	060-113066*	48 или кратно	-
KPI35	-0,28	0,41,5	IP30	G 1/2" A	060-132566*	24 или кратно	4
KPI35	-0,28	0,42,0	IP30	G ¼″ A	060-121966*	1	T.A
KPI35	-0,2 8	0,41,5	IP55	G ¼″ A	060-315766*	1	THE STATE OF THE S
KPI36	212	0,51,6	IP30	G ¼" A	060-316966*	1	Danfoll
KPI36	212	0,51,6	IP55	G 1/2" A	060-319566*	1	
KPI36	412	0,51,6	IP30	G ¼" A	060-118966	1	
KPI36	212	0,51,6	IP55	G ¼" A	060-319366	1	
KPI38	8 28	1,86	IP30	G ¼" A	060-508166	1	

^{*}Сертифицированы по ГОСТ Р 51052-2002 для применения в узлах управления и насосных станциях систем водяного и пенного пожаротушения.

Запасные части и принадлежности для реле давления КРІ

Тип	Описание	Код для заказа	Вид
Стенной кронштейн	Винты и шайбы для монтажа включены в комплект	060-105566	
Угловая скоба	Винты и шайбы для монтажа включены в комплект	060-105666	to the state of th
Пломба	Пломбировочные винты согласно DIN 405 для защиты от несанкционированного изменения настроек	060-105766	
Кабельный ввод с резьбой	Pg 13,5 с гайкой для кабелей диаметром 6—14 мм	060-105966	
Верхняя крышка	Для одного реле. При установке верхней крышки класс защиты увеличивается до IP44	060-109766	• •
Корпус IP55	Для одного реле. Повышает класс защиты до IP55, особая конструкция, непрозрачный корпус	060-033066	

Реле давления КР для общепромышленного применения



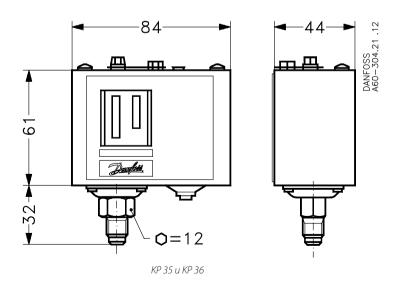
Реле давления КР производства компании Danfoss используются для систем регулирования, контроля и аварийной сигнализации в промышленных установках.

Реле серии КР пригодны для работы с газообразными средами и воздухом. Они снабжены однополюсной перекидной контактной системой (SPDT) и могут непосредственно управлять работой однофазных двигателей переменного тока мощностью до 2 кВт.

- Диапазоны давления: -0,2...21 бар.
- Высокая нагрузочная способность контактов.
- Сверхкороткое время переключения контактов.
- По заказу поставляется с позолоченными контактами.
- Рабочие среды: газообразные среды и воздух.
- Класс защиты IP44 при монтаже с защитной крышкой и задним шитком.
- Малые размеры экономия места легкость монтажа.

Габаритные и присоединительные размеры

Вес 0,34 кг



Реле давления КР

Контактная система: однополюсный перекидной контакт (SPTD).

Материал контактов: AgCdO — сплав серебра.

Допустимая электрическая нагрузка:

АС-1 (омическая нагрузка): 10 А, 440 В;

АС-3 (электродвигатель): 6 А, 440 В;

АС-15 (индуктивная нагрузка): 4 А, 440 В.

Сброс: автоматический.

Температура окружающей среды: -40...65 °C.

Температура рабочей среды: –40…100 °C.

Присоединение: G ¼" А.

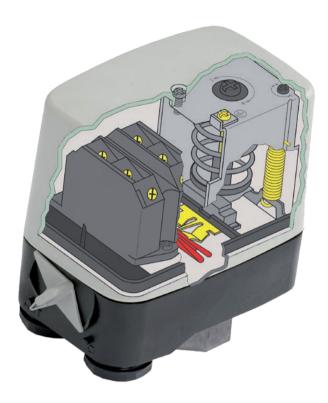
Тип	Диапазон настрой- ки Р _е , бар	Дифференциал Р _е , бар	Класс защиты	Код для заказа	Макс. рабочее давление Р _е , бар	Вид
KP2	0,23,5	0,31,0	IP30	060-131866	10	
KP35	-0,27,5	0,74	IP30	060-113366	17	
KP35	-0,27,5	0,74	IP55	060-538666	17	
KP35 ¹⁾	-0,27,5	0,74	IP30	060-504766	17	Lin
KP36 ¹⁾	214	0,74	IP30	060-113766	17	は年度
KP36	214	0,74	IP30	060-110866	17	Danfett
KP36	214	0,74	IP55	060-538766	17	
KP36 ¹⁾	412	0,51,6	IP30	060-114466	17	
KP36	412	0.51.6	IP30	060-122166	17	

¹⁾ Материал контактов: серебро с позолотой.

Запасные части и принадлежности для реле давления КР

Тип	Описание	Код для заказа	Вид		
Стенной кронштейн	Винты и шайбы для монтажа включены в комплект	060-105566			
Угловая скоба	Винты и шайбы для монтажа включены в комплект	ажа включены в комплект 060-105666			
Пломба	Пломбировочные винты согласно DIN 405 для защиты от несанкционированного изменения настроек	060-105766			
Кабельный ввод с резьбой	Pg 13,5 с гайкой для кабелей диаметром 6—14 мм	060-105966			
Верхняя крышка	Для одного реле. При установке верхней крышки класс защиты увеличивается до IP44	060-109766	•		
Корпус IP55	Для одного реле. Повышает класс защиты до IP55, особая конструкция, непрозрачный корпус	060-033066			

Реле давления CS для контроля давления



Разработанное для управления компрессорами и насосами, реле давления СS снабжено трехполюсной контактной системой. Это реле можно использовать для прямого пуска трехфазных двигателей и управления насосом. Реле CS обладает высокой прочностью и надежностью.

Параметры настройки

Реле CS может быть настроено на срабатывание в диапазоне от 2...20 бар.

Дополнительное преимущество для компрессоров

Для предотвращения пуска компрессора под нагрузкой можно использовать разгрузочный клапан для уменьшения давления на поршень компрессора.

Высокий уровень надежности

Корпус реле давления CS выполнен из особо прочного пластика и имеет класс защиты IP43 или IP55, что обеспечивает надежную работу во влажной и пыльной среде.

Функция защиты

В качестве дополнительной меры безопасности в аварийной ситуации или при при проведении техобслуживания реле CS оснащено ручным выключателем для блокировки контактной системы в разомкнутом положении, который возможно активировать независимо от величины давления в системе.

Реле давления CS для сжатого воздуха и воды



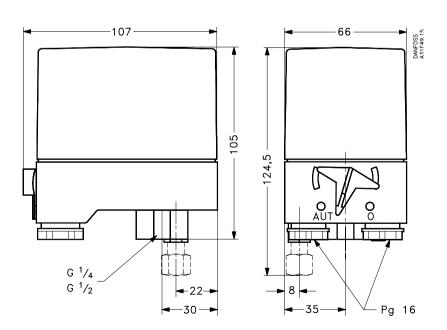
Реле давления CS снабжены трехполюсным выключателем и имеют регулируемый дифференциал.

Реле давления снабжены ручным выключателем, блокирующим систему контактов в разомкнутом положении независимо от давления в системе.

- Для автоматического пуска и останова воздушных компрессоров и водяных насосов.
- Диапазон давления: 2...20 бар.
- Контактная система: 3-полюсная (стандартно) и 1-полюсная (опция).
- Настраиваемое значение дифференциала: 0,7...7 бар.
- Ручной выключатель для блокировки контактной системы.
- Предохранительный клапан (вспомогательный).
- Класс защиты IP43 или IP55.
- Модификации реле для использования с питьевой водой.

Габаритные и присоединительные размеры

Вес 0,5 кг



Реле давления CS для воздуха и воды

Контактная система: трехполюсный однопозиционный контакт (TPST).

Материал контактов: AgCdO — сплав серебра.

Допустимая электрическая нагрузка АС-3:

12 A, 220-415 B;

9 A, 600 B.

Температура окружающей среды: -20...70 °C.

Температура рабочей среды:

вода: 0...70 °C; воздух: –20...70 °C.

Диапазон	Заводская	Минималь-	Максималь-	Присоед	цинение			Макс.	
• •	уставка Р _е , бар	ный диффе- ренциал, бар	ный диффе-	G ¼″ А внутрен- няя резьба	G ½″ А внутрен- няя резьба	Класс защиты	Код для заказа	рабочее давление P_e , бар	Вид
26	4	0,721	12	✓		IP43	031E020066	6	
26	4	0,721	12	✓		IP55	031E020566	6	
26	4	0,721	12		✓	IP43	031E021066	6	
26	4	0,721	12		✓	IP55	031E021566	6	-
412	4	11,5	24	✓		IP43	031E022066	12	
412	4	11,5	24	✓		IP55	031E022566	12	
412	4	11,5	24		✓	IP43	031E023066	12	Address Balling
412	4	13	24		✓	IP55	031E023566	12	
720	7	23,5	3,57	✓		IP55	031E024566	20	
720	7	23,5	3,57		✓	IP43	031E025066	20	
720	7	23,5	3,57		✓	IP55	031E025566	20	

Контактная система: SPST

Диапазон настройки Р _е , бар	Мин. диффе- ренциал, бар	Макс. дифференциал, бар	Присоединение G ¼" А внутренняя резьба	Класс защиты	Код для заказа	Макс. рабочее давление Р _е , бар	Вид
26	0,721	12	✓	IP43	031E020266	6	

Запасные части для реле давления CS

Surfacione factor professional co		
Описание	Код для заказа	Вид
Трехполюсная контактная система (TPST)	031E029166	
Предохранительный клапан с резьбой 6 мм	031E029866	
Предохранительный клапан с резьбой ¼"	031E029766	
Два сальника Pg 16 для кабелей от 6,5 до15 мм	031E029366	

Реле давления МВС 5100 в блочном корпусе



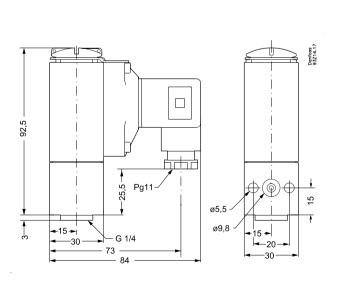
Реле давления MBC предназначены для использования в промышленности и судостроении, где важны компактность и надежность устройств. MBC — это компактные реле давления, разработанные в соответствии с новой блочной концепцией и выдерживающие жесткие условия, характерные для судовых машинных отделений.

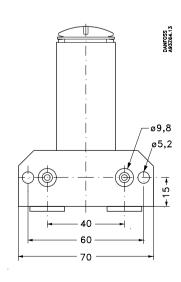
Реле MBC отличает исключительная вибростойкость. Высокие характеристики подтверждены сертификатами ведущих мировых судостроительных регистров. Фиксированное малое значение дифференциала гарантирует точность регулирования давления. В комплект поставки реле давления MBC могут быть включены клапанные блоки MRV

- Одобрен для судостроения ведущими мировыми регистрами судоходства, включая Российский морской регистр судоходства (РМРС).
- Диапазоны настройки: -0,2...400 бар.
- Микровыключатель с фиксированным малым значением дифференциала.
- Вибро- и ударостойкость.
- Класс защиты IP65.
- Модели с диафрагмой для систем с пульсациями и пиками давления.
- Компактная конструкция.
- Низкие затраты на монтаж.
- Быстродействие и простота эксплуатации.
- Легко устанавливается на клапанный блок.
- Модель реле разности давлений.

Габаритные и присоединительные размеры

Вес 0,4 кг





Все размеры указаны в мм

Сертификаты: маркировка СЕ в соответствии с EN60947-5. Сертифицирован для использования в судостроении.

Реле давления МВС 5100

Контактная система: однополюсный перекидной контакт (SPTD).

Материал контактов: серебро.

Допустимая электрическая нагрузка: АС-15 (индуктивная нагрузка): 0,5 A, 250 В.

Разъем Pg 11. По заказу поставляются и другие разъемы.

Диапазон	Дифференциал	Дифференциал	Присое	динение		Макс. рабочее				
настройки Ре, бар	при наименьшей уставке срабатывания ¹⁾ , бар	при наибольшей уставке срабатывания ¹⁾ , бар	G ¼" A	Фланцевое	Код для заказа	давление Ре ¹⁾ , бар	Вид			
	łизкое давление. Сильфон. Температура окружающей среды: −40…85°C. емпература рабочей среды: −40…85°C									
-0,21	0,3	0,45	✓	✓	061B000566	15				
-0,24	0,3	0,45	✓	✓	061B000466	15				
-0,24	0,3	0,45	✓		061B001066	15				
-0,210	0,5	0,6	✓	✓	061B000266	15				
	ение. Диафрагма. Та рабочей среды: –	Гемпература окруж 1085°C	ающей сред	ды: −10…85 °	C.					
110	1,0	2,5	✓	✓	061B100466	150	Zhopfet (
110	1,0	2,5	✓		061B100866	150	200 CO			
520	1,0	2,5	✓	✓	061B100266	150				
	Высокое давление. Диафрагма. Температура окружающей среды: –10…85 °C. Температура рабочей среды: –10…85 °C									
540	2,0	7	✓	✓	061B100566	150				
10100	4,0	12	✓	✓	061B100366	150				
Высокое давление. Поршень. Температура окружающей среды: –40…85 °C. Температура рабочей среды: –40…85 °C										
16160	15	30	✓		061B510066	600				
25250	20	40	✓		061B510166	600				
40400	20	50	✓		061B510266	600				

¹⁾ Приведены максимальные значения (допускаются значения ниже либо равные указанным).

Реле разности давления МВС 5180

	Диапазон рабочих	Тип соединения				
Диапазон настройки Р _е , бар	режимов на стороне низкого давления Р _е , бар	G ¼" A	G ¼″ А и фланцевое	Код для заказа	Макс. рабочее давление Р _е , бар	Вид
Температура окр	Температура окружающей среды: −1085 °C. Температура рабочей среды: −1085 °C					
0,35	030		✓	061B128066	45	
0,35	030	✓		061B129066	45	

Запасные части для реле давления МВС5100

Тип	Описание	Код для заказа	Вид
Демпфер	Присоединение G ¼″ A, длина 20 мм	061B400101	110
Демпфер	Присоединение G ¼″ A, длина 34 мм	061B400201	Time to the second
Демпфер	Для фланцевого присоединения	061B722101	• • •

Клапанный блок MBV 5000



Клапанные блоки MBV 5000 сконструированы в соответствии с концепцией блочных устройств, в которую также входят реле и преобразователи давления, реле температуры, а также различные аксессуары.

Эта концепция обеспечивает экономию места, снижение веса и сокращение затрат на монтаж и эксплуатацию. При этом все устройства отвечают строгим требованиям, которые предъявляются к морскому оборудованию, включая стандарты ЕС.

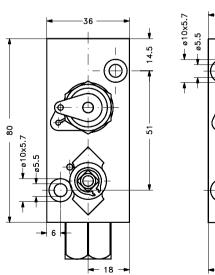
Клапанный блок MBV 5000 имеет множество конфигураций, предназначенных для использования в самых разных областях судостроения, таких как измерение, аварийная сигнализация, аварийное отключение и выявление неисправностей электродвигателей, редукторов, подруливающих устройств, насосов, фильтров, компрессоров и т. д.

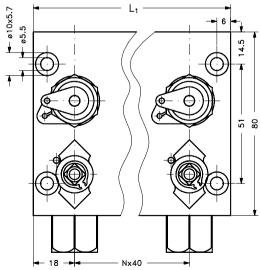
Клапанный блок обеспечивает высокую скорость монтажа, простоту отключения и легкость подсоединения испытательного лавления

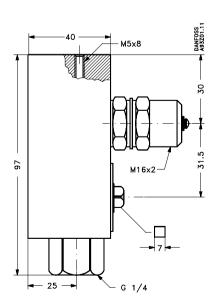
- Клапанные блоки MBV разработаны в разнообразных конфигурациях для использования с реле давления MBC или преобразователем давления MBS в судостроении.
- Клапан обеспечивает высокую скорость монтажа, простоту отключения и легкость подсоединения испытательного давления.

Габаритные и присоединительные размеры

Вес от 0,4 до 2,0 кг







MBV 5000 — клапанный блок

Макс. рабочее давление, только для жидкостей: 180 бар.

Температура окружающей среды: −20...120 °C.

Температура рабочей среды: -20...120 °C.

Тип	Количество выходов	Длина, мм	Macca, кг	Код для заказа	Вид
MBV5000-1111	x1	36	0,4	061B7000	
MBV5000-1211	x2	76	0,8	061B7001	
MBV5000-1311	x3	116	1,2	061B7002	
MBV5000-1411	x4	156	1,6	061B7003	
MBV5000-1511	x5	196	2,0	061B7004	
MBV5000-2211	x2	76	0,8	061B7005	THE REAL PROPERTY OF THE PARTY
MBV5000-2311	x3	116	1,2	061B7006	SON STATE
MBV5000-2411	x4	156	1,6	061B7007	E Section 1
MBV5000-2511	x5	196	2,0	061B7008	7
MBV5000-3211	x2	76	0,7	061B7009	
MBV5000-3311	x3	116	1,0	061B7010	
MBV5000-3411	x4	156	1,3	061B7011	
MBV5000-3511	x5	196	1,6	061B7012	

Запасные части для клапана MBV 5000

Стандартные адаптеры — фланец G 1/8"

Описание	Код для заказа	Вид
Защитная крышка	061B720001	01 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Угловой адаптер	061B720101	G 1/8 SSUMED SSUMED SSUMED A0 40
Прямой адаптер	061B720201	G 1/8 SSOJIWU

Реле температуры RT



Разработанное для широкого применения в промышленности, реле температуры RT производится в различных модификациях, включая реле разности температур.

Широкий диапазон настройки

С помощью реле RT можно контролировать температуру в диапазоне: -60...300 °C. Удобные шкалы прибора обеспечивают легкость и точность настройки уставки и дифференциала.

Большая номенклатура стандартных приборов

В серии RT представлены приборы с различными типами чувствительных элементов (капилляр с термобаллоном, комнатный, трубный и накладной датчики). В зависимости от модели в реле могут быть реализованы нейтральная зона, а также ручной сброс на максимум или минимум. Корпус имеет класс защиты IP66.

Контактная система

Реле температуры RT оснащено однополюсным перекидным контактом с допустимой электрической нагрузкой 3 A, 400 B AC-15 и 4 A, 400 B AC-3. Специальные контактные системы доступны как запасные части.

Быстрое время срабатывания

Однополюсный перекидной контакт (SPTD) обеспечивает быстрое время срабатывания и обладает большим сроком службы.

Сальниковый ввод для кабелей диаметром 6-14 мм

Двойной кабельный ввод позволяет использовать широкий выбор кабелей для подключения.

Большой срок службы

Реле RT рассчитаны более чем на миллион циклов нагружений всего рабочего диапазона температур, а контакты обеспечивают не менее 100 000 коммутаций при максимальной электрической нагрузке.

Реле температуры RT для тяжелых условий эксплуатации



Реле типа RT предназначены для промышленности и судостроения. Серия реле температуры RT включает в себя обычные комнатные термостаты, реле с дистанционными датчиками, а также реле с зоной нечувствительности. Термостаты RT, как правило, рекомендуются для тех областей применения, где решающими факторами являются безопасность или экономичность.

Технологии реле давления RT успешно используются уже более 70 лет.

- Диапазон регулирования: -60...300 °C.
- Система сменных контактов.
- Модели с позолоченными контактами.
- Настраиваемое значение дифференциала.
- Класс зашиты ІР66.
- Под заказ поставляются модели с ручным сбросом на максимум (IP54).
- Модели с зоной нечувствительности.
- Одобрен для судостроения ведущими мировыми регистрами судоходства, включая Российский морской регистр судоходства (РМРС).



Реле температуры RT с капиллярным датчиком с термобаллоном

Контактная система: однополюсный перекидной контакт (SPTD).

Материал контактов: AgCdO — сплав серебра (другой контактный материал по заказу).

Допустимая электрическая нагрузка:

АС-1 (омическая нагрузка): 10 А, 400 В;

АС-3 (электродвигатель): 4 А, 400 В;

AC-15 (индуктивная нагрузка): 3 A, 400 B.

Температура окружающей среды: –50...70 °C.

настроики, С ос втоматический. Класс защиты IP66 Т14 —530 28 210 2 017-509966 150 106 2090 420 27 2 017-504866 120 101 2590 2,410 3,520 3 017-500866 300 101 2590 2,410 3,520 5 017-502666 300 101 2590 2,410 3,520 5 017-502666 300 101 2590 2,410 3,520 5 017-502666 300 101 2590 2,410 3,520 5 017-502666 220 107 70150 625 1,88 2 017-513566 215 107 70150 625 1,88 3 017-513666 215 107 70150 625 1,88 5 017-514066 215 120 120215 730 1,89 2 017-520866 260 123 150250 6,530 1,89 2 017-520866 300 124 200300 525 2,510 2 017-52066 350 1400 Сброс на максимум. Класс защиты IP54 101 2590 2,4 4,1 2 017-50466 300 107 70150 6 1,8 2 017-514666 215 107 70150 6 1,8 5 017-514666 215 107 70150 6 1,8 5 017-514666 215 107 70150 6 1,8 5 017-514666 215 107 70150 6 1,8 5 017-514666 215 107 70150 6 1,8 5 017-51466 215 107 70150 6 1,8 5 017-51466 215 107 70150 6 1,8 5 017-51466 215 107 70150 6 1,8 5 017-51466 215 107 70150 6 1,8 5 017-51466 215 107 70150 6 1,8 5 017-51466 215 107 70150 6 1,8 5 017-51466 215 107 70150 6 1,8 5 017-51466 215 107 70150 6 1,8 5 017-51466 215	темпер	атура окружа	ющеи среды: –эо	/0 C.			
настройки, °С нижний диапазон, °С нижний диапазон, °С нижний диапазон, °С нижний диапазон, °С на максимум. Класс защиты IP66 П4		Пиапазон	Настраиваемый	дифференциал	Ппина		Макс.
114 -530 28 210 2 017-509966 150 106 2090 420 27 2 017-504866 120 101 2590 2,410 3,520 3 017-500666 300 101 2590 2,410 3,520 5 017-50266 300 108 30140 520 414 2 017-50666 220 107 70150 625 1,88 2 017-513566 215 107 70150 625 1,88 3 017-513666 215 107 70150 625 1,88 5 017-514066 215 120 120215 730 1,89 2 017-522666 300 123 150250 6,530 1,89 2 017-522666 350 HOO CEPOC HA MAKCUMYM. KJACC Защиты IP54 101 2590 2,4 4,1 2 <	Тип	диапазон настройки, °С	нижний диапазон, °C	верхний диапазон, °C	KAN ANG SAKASA	1 71	
106 2090 420 27 2 017-504866 120 101 2590 2,410 3,520 3 017-500666 300 101 2590 2,410 3,520 5 017-502666 300 108 30140 520 414 2 017-506066 220 107 70150 625 1,88 2 017-513566 215 107 70150 625 1,88 3 017-513966 215 107 70150 625 1,88 5 017-514066 215 120 120215 730 1,89 2 017-520866 260 123 150250 6,530 1,89 2 017-522066 300 124 200300 525 2,510 2 017-52266 350 100 70150 6 1,8 2 017-513666 215 107	Сброс а	втоматический	и́. Класс защиты IP66	5			
101 2590 2,410 3,520 2 017-500366 300 101 2590 2,410 3,520 3 017-500666 300 108 30140 520 414 2 017-506066 220 107 70150 625 1,88 2 017-513566 215 107 70150 625 1,88 3 017-513966 215 107 70150 625 1,88 5 017-514066 215 120 120215 730 1,89 2 017-520866 260 123 150250 6,530 1,89 2 017-522066 300 124 200300 525 2,510 2 017-522766 350 100 2590 2,4 4,1 2 017-500466 300 107 70150 6 1,8 2 017-514166 215 107	RT14	-530	28	210	2	017-509966	150
101 2590 2,410 3,520 3 017-500666 300 101 2590 2,410 3,520 5 017-502266 300 108 30140 520 414 2 017-506066 220 107 70150 625 1,88 2 017-513566 215 107 70150 625 1,88 3 017-513966 215 107 70150 625 1,88 5 017-514066 215 120 120215 730 1,89 2 017-520866 260 123 150250 6,530 1,89 2 017-522666 300 124 200300 525 2,510 2 017-522766 350 100 2590 2,4 4,1 2 017-500466 300 107 70150 6 1,8 2 017-51466 215 107 70150 6 1,8 5 017-514166 215 120<	RT106	2090	420	27	2	017-504866	120
101 2590 2,410 3,520 5 017-502266 300 108 30140 520 414 2 017-506066 220 107 70150 625 1,88 2 017-513566 215 107 70150 625 1,88 3 017-513966 215 107 70150 625 1,88 5 017-514066 215 120 120215 730 1,89 2 017-520866 260 123 150250 6,530 1,89 2 017-522066 300 124 200300 525 2,510 2 017-522766 350 107 70150 6 1,8 2 017-514066 215 107 70150 6 1,8 2 017-514066 215 107 70150 6 1,8 2 017-514066 215 107 70150 6 1,8 5 017-514066 215 107 70150 6 1,8 5 017-514066 215 107 70150 6 1,8 5 017-514066 215 120 120215 7 1,8 2 017-521466 260 123 150250 6,5 1,8 2 017-521466 260 123 150250 6,5 1,8 2 017-521466 300	RT101	2590	2,410	3,520	2	017-500366	300
108 30140 520 414 2 017-506066 220 107 70150 625 1,88 2 017-513566 215 107 70150 625 1,88 3 017-513966 215 107 70150 625 1,88 5 017-514066 215 120 120215 730 1,89 2 017-520866 260 123 150250 6,530 1,89 2 017-522066 300 124 200300 525 2,510 2 017-522766 350 100 2590 2,4 4,1 2 017-500466 300 107 70150 6 1,8 2 017-513666 215 107 70150 6 1,8 5 017-514166 215 120 120215 7 1,8 2 017-521466 260 123 150250 6,5 1,8 2 017-522466 300	RT101	2590	2,410	3,520	3	017-500666	300
107 70150 625 1,88 2 017-513566 215 107 70150 625 1,88 3 017-513966 215 107 70150 625 1,88 5 017-514066 215 120 120215 730 1,89 2 017-520866 260 123 150250 6,530 1,89 2 017-522066 300 124 200300 525 2,510 2 017-522766 350 1HOЙ Сброс на максимум. Класс защиты IP54 101 2590 2,4 4,1 2 017-500466 300 107 70150 6 1,8 2 017-513666 215 107 70150 6 1,8 5 017-514166 215 120 120215 7 1,8 2 017-521466 260 123 150250 6,5 1,8 2 017-522466 300	RT101	2590	2,410	3,520	5	017-502266	300
107 70150 625 1,88 3 017-513966 215 107 70150 625 1,88 5 017-514066 215 120 120215 730 1,89 2 017-520866 260 123 150250 6,530 1,89 2 017-522066 300 124 200300 525 2,510 2 017-522766 350 1ной сброс на максимум. Класс защиты IP54 101 2590 2,4 4,1 2 017-500466 300 107 70150 6 1,8 2 017-513666 215 107 70150 6 1,8 5 017-514166 215 120 120215 7 1,8 2 017-521466 260 123 150250 6,5 1,8 2 017-522466 300	RT108	30140	520	414	2	017-506066	220
107 70150 625 1,88 5 017-514066 215 120 120215 730 1,89 2 017-520866 260 123 150250 6,530 1,89 2 017-522066 300 124 200300 525 2,510 2 017-522766 350 1HOЙ СБРОС НА МАКСИМУМ. КЛАСС ЗАЩИТЫ IP54 101 2590 2,4 4,1 2 017-500466 300 107 70150 6 1,8 2 017-513666 215 107 70150 6 1,8 5 017-514166 215 120 120215 7 1,8 2 017-521466 260 123 150250 6,5 1,8 2 017-522466 300	RT107	70150	625	1,88	2	017-513566	215
120 120215 730 1,89 2 017-520866 260 123 150250 6,530 1,89 2 017-522066 300 124 200300 525 2,510 2 017-522766 350 1ной сброс на максимум. Класс защиты IP54 101 2590 2,4 4,1 2 017-500466 300 107 70150 6 1,8 2 017-513666 215 107 70150 6 1,8 5 017-514166 215 120 120215 7 1,8 2 017-521466 260 123 150250 6,5 1,8 2 017-522466 300	RT107	70150	625	1,88	3	017-513966	215
123 150250 6,530 1,89 2 017-522066 300 124 200300 525 2,510 2 017-522766 350 Iной сброс на максимум. Класс защиты IP54 101 2590 2,4 4,1 2 017-500466 300 107 70150 6 1,8 2 017-513666 215 107 70150 6 1,8 5 017-514166 215 120 120215 7 1,8 2 017-521466 260 123 150250 6,5 1,8 2 017-522466 300	RT107	70150	625	1,88	5	017-514066	215
124 200300 525 2,510 2 017-522766 350 1ной сброс на максимум. Класс защиты IP54 101 2590 2,4 4,1 2 017-500466 300 107 70150 6 1,8 2 017-513666 215 107 70150 6 1,8 5 017-514166 215 120 120215 7 1,8 2 017-521466 260 123 150250 6,5 1,8 2 017-522466 300	RT120	120215	730	1,89	2	017-520866	260
IHOЙ сброс на максимум. Класс защиты IP54 101 2590 2,4 4,1 2 017-500466 300 107 70150 6 1,8 2 017-513666 215 107 70150 6 1,8 5 017-514166 215 120 120215 7 1,8 2 017-521466 260 123 150250 6,5 1,8 2 017-522466 300	RT123	150250	6,530	1,89	2	017-522066	300
101 2590 2,4 4,1 2 017-500466 300 107 70150 6 1,8 2 017-513666 215 107 70150 6 1,8 5 017-514166 215 120 120215 7 1,8 2 017-521466 260 123 150250 6,5 1,8 2 017-522466 300	T124	200300	525	2,510	2	017-522766	350
107 70150 6 1,8 2 017-513666 215 107 70150 6 1,8 5 017-514166 215 120 120215 7 1,8 2 017-521466 260 123 150250 6,5 1,8 2 017-522466 300	учной	сброс на макси	имум. Класс защиты	IP54			
107 70150 6 1,8 5 017-514166 215 120 120215 7 1,8 2 017-521466 260 123 150250 6,5 1,8 2 017-522466 300	RT101	2590	2,4	4,1	2	017-500466	300
120 120215 7 1,8 2 017-521466 260 123 150250 6,5 1,8 2 017-522466 300	RT107	70150	6	1,8	2	017-513666	215
123 150250 6,5 1,8 2 017-522466 300	RT107	70150	6	1,8	5	017-514166	215
	RT120	120215	7	1,8	2	017-521466	260
124 200300 5 2,5 2 017-523166 350	RT123	150250	6,5	1,8	2	017-522466	300
	RT124	200300	5	2,5	2	017-523166	350

Реле температуры RT с комнатным датчиком

Класс защиты ІР66

T	Диапазон Настраиваемый дифференциал		иапазон Настраиваемый дифференциал		Макс. температура	D
Тип	настройки, °С	нижний диапазон,°С	верхний диапазон °C	Код для заказа	датчика, °С	Вид
RT4	-530	1,57	1,24	017-503666	75	
RT103	1045	1,37	15	017-515566	100	E. A
RT34	-2515	210	112	017-511866	100	
RT16L ¹⁾	038	1,55	0,71,9	017L002466	100	

¹⁾ Настройка нейтральной зоны: 0,7...1,5 бар.

Реле температуры RT с канальным датчиком

Класс защиты ІР66

	Диапазон	Настраиваемый дифференциал		Длина		Макс. темпера-	
	настройки, °С	нижний диапа- зон, °C	верхний диапазон, °С	капилляра, м	Код для заказа	тура датчика, °С	Вид
RT140	1545	1,88	2,511	2	017-523666	240	- Ammunia

Запасные части и принадлежности для реле температуры RT

Гильзы для датчиков с сальниками для капиллярной трубки

I ильзы для дат	чиков с са	льника	ми для к	апилляр	нои труоки				
Тип термо		Длина	датчика,	Ma	териал	Код для заказа	Размерь	ы гильзы	Вид
тип термо	Ciaia	- 1	MM	латунь	нерж. сталь	под для заказа	L, mm	d, мм	БИД
RT120, RT101, RT14,	RT107, RT123		80	✓		017-437066	112	11	d d d d d d d d d d d d d d d d d d d
RT120, RT	RT120, RT101 80,		0/97		✓	017-436966	112	11	DANFO A17-7
RT14			150	50 ✓		017-436766	182	11	β i
RT108		4	410	✓		017-421666	465	11	G ½-
RT106			76	✓		060L333066	110	15	Ħ
Тип	Исполн	ение			O	писание			Код для заказа
Контактная система	Стандар	тное				PDT) с клеммной колод в всех стандартных типс			017-403066
Контактная система	Стандар	тное				дной контакт (SPDT). Дл сигнализации и т. п.	ія повышени	Я	017-424066
Контактная система	Сброс на ма	аксимум	однополюсный перекидной контакт (SPDT) из сплава се Используется для реле RT со сбросом на максимум				i.		017-404266
Тип				Описание				ı заказа	Вид
Ручка настр	оойки	Замена. І	ıa. Цвет: светло-серый, RAL 7035				017-436366		0
Защитный кол	лпачок		вливается вместо ручки настройки для защиты от случайного ения параметров настройки. Цвет: черный			017-4	36066		
Пломбировочн	ые винты	Для полі	иамидной крышки и защитного колпачка			a	017-4	25166	*
Сальник для кап трубки		G 1/2" A C	ля термостатов RT с дистанционным датчиком, присоединение ½″А с резиновой уплотняющей прокладкой. Максимальная темпе- тура: 110°C, давление: 90 бар			017-4	22066	a O	
Сальник для капиллярной G ¾" А с р			мостатов RT с дистанционным датчиком, присоединение резиновой уплотняющей прокладкой. Максимальная темпе- 110°C, давление: 90 бар				003N	0155	66.
Зажим для датчика Подходит для всех ди 76 мм			истанционн	ных датчиков тері	мостатов RT. Длина	017-4	20366	0	
Теплопроводн	ая паста	гильзах. заполне	Паста поста ния гильзы.	вляется в ш Позволяет у	прице объемом :	становленными в 3,5 см ³ , служит для бмен между гильзой и o 220°C)	041E	0114	

Реле температуры KPS для судостроения и особо тяжелых условий эксплуатации

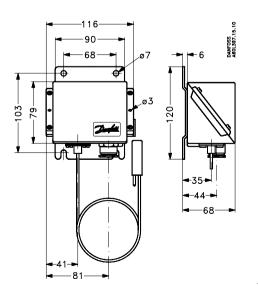


В серии реле температуры KPS особое внимание уделяется удовлетворению важных требований, касающихся высокого уровня защиты, прочной и компактной конструкции, а также ударо- и вибростойкости. Серия KPS отвечает требованиям, которые предъявляются к большинству установок, работающих как на открытом воздухе, так и в помещениях; она пригодна для использования в системах регулирования, аварийной сигнализации и блокировок на заводах, в дизельных установках, компрессорах, электростанциях, а также на судах.

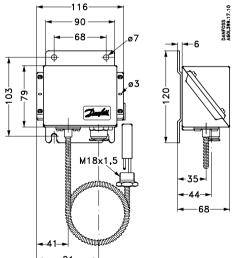
- Диапазоны температуры: -10...200 °С.
- Системы с позолоченными контактами.
- Настраиваемый или фиксированный дифференциал.
- Прочная компактная конструкция.
- Вибро- и ударостойкость.
- Корпус с классом защиты IP67, устойчивый к морской воде.
- Одобрен для судостроения ведущими мировыми регистрами судоходства, включая Российский морской регистр судоходства (РМРС).

Габаритные и присоединительные размеры

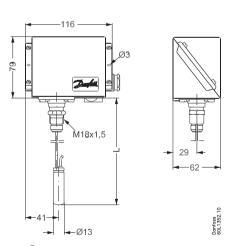
Вес от 1,0 до 1,4 кг



Вес, включая капиллярную трубку длиной 2 м, 1,2 кг



Вес, включая армированную капиллярную трубку длиной 2 м, 1,4 кг



Вес, включая жестко закрепленный термобаллон, 1,0 кг

Все размеры указаны в мм

Реле температуры KPS

Контактная система: однополюсный перекидной контакт (SPTD).

Материал контактов: серебро с позолоченным покрытием.

Допустимая электрическая нагрузка:

АС-1 (омическая нагрузка): 10 А, 440 В;

АС-3 (электродвигатель): 6 А, 440 В;

AC-15 (индуктивная нагрузка): 4 A, 440 B. Температура окружающей среды: -40...70 °C.

Реле температуры KPS с армированной капиллярной трубкой

Тип	Диапазон настройки, °С	Настраиваемый дифференциал, °C	Длина капилляра, м	Размеры датчика (ø x L), мм	Код для заказа	Макс. темпера- тура датчика, °C	Вид
KPS76	-1030	310	2	13 x 63	060L311266	80	
KPS77	2060	314	2	13 x 63	060L310166	130	m
KPS79	50100	416	2	13 x 63	060L310466	200	
KPS81	60150	525	2	13 x 63	060L310666	250	
KPS80	70120	4,518	2	13 x 63	060L312866	220	
KPS80	70120	4,518	5	13 x 90	060L313066	220	6
KPS80	70120	4,518	3	13 x 63	060L315666	220	A Mar
KPS83	100200	6,530	2	13 x 63	060L310866	300	

Реле температуры KPS с термобаллоном без капилляра

Тип	Диапазон настрой- ки, °C	Настраиваемый дифференциал, °C	Размеры датчика (ø x L), мм	Код для заказа	Макс. температура датчика, °C	Вид
KPS77	2060	314	13 x 63	060L310066	130	
KPS77	2060	314	13 x 63	060L311866	130	
KPS79	50100	416	13 x 63	060L310366	200	
KPS79	50100	416	13 x 63	060L312166	200	S. of Call
KPS80	70120	4,518	13 x 63	060L312666	220	

Реле температуры KPS с капиллярной трубкой

Тип	Диапазон настройки, °С	Настраиваемый дифференциал,	Длина	Размеры датчика (ø x L),	Код для заказа	Макс. темпера-	Вид
	настройки, °С	°С	капилляра, м	MM	под для запаза	тура датчика, °С	олд
KPS77	2060	314	2	13 x 63	060L310266	130	
KPS79	50100	416	2	13 x 63	060L310566	200	
KPS80	70120	4,518	2	13 x 63	060L312966	220	

Запасные части и принадлежности для реле температуры KPS

Гильзы для датчиков без сальников для капиллярной трубки

Пенино енен он А ми	Резьба і	Резьба гильзы В		иал гильзы	Von and 224222	D	
Длина гильзы А, мм	G ½″ A	G ¾" A	латунь	нерж. сталь	Код для заказа	Вид	
75	✓		✓		060L326266	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
75		✓	✓		060L326666	→ 1 5	
110	✓		✓		060L327166	↑ N	
110		✓	✓		060L340366		
160	✓		✓		060L326366		
200	✓		✓		060L320666		
250	✓		✓		060L325466	_ <u></u>	
75	✓			✓	060L326766	8 W	
110	✓			✓	060L326866	DANFOSS	
160	✓			✓	060L326966	O1 A60-506.13.10	

Сальники для капиллярных трубок

Описание	Код для заказа	Вид
Для реле температуры KPS без армированной капиллярной трубки	060L327366	A P
Для реле температуры KPS с армированной капиллярной трубкой	060L036666	66

Теплопроводная паста

Описание	Код для заказа
Используется для термостатов KPS с датчиками, установленными в гильзах. Состав служит для заполнения гильзы датчика. Улучшает теплообмен между гильзой и датчиком. Для температур от −20 до 150 °C (кратко до 220 °C)	041E0114

Реле температуры КР для общепромышленного применения

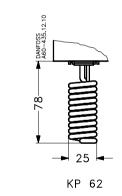


Реле температуры КР производства компании Danfoss используются для систем регулирования, контроля и аварийной сигнализации в промышленных установках. Реле температуры КР — это автоматические реле, положение контактов которого зависит от температуры контролируемой среды. Эти устройства снабжены однополюсным переключателем на два направления (SPDT) и могут непосредственно управлять работой однофазных двигателей переменного тока мощностью до 2 кВт.

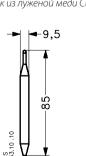
- Диапазоны температуры: -30...150 °C.
- Высокая нагрузочная способность контактов. Высокое быстродействие контактов.
- Модели с позолоченными контактами.
- Класс защиты ІР44 при монтаже с защитной крышкой.
- Модели с классом защиты IP55.
- Компактные размеры экономят место и упрощают монтаж.

Габаритные и присоединительные размеры

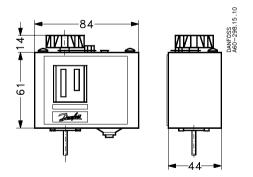
Вес примерно 0,4 кг



КР 75: датчик из луженой меди Cu/Sn 5



КР 78, 79, 81: датчик из луженой меди Cu/Sn 5



KP 61, 62, 68, 75, KP 78, KP 79, KP 81

Все размеры указаны в мм

Реле температуры КР

Контактная система: однополюсный перекидной контакт (SPTD).

Материал контактов: AgCdO — сплав серебра.

Допустимая электрическая нагрузка:

AC-1 (омическая нагрузка): 16 A, 400 B;

АС-3 (электродвигатель): 16 А, 400 В;

AC-15 (индуктивная нагрузка): 10 A, 400 B.

Класс защиты: IP30.

Температура окружающей среды: -40...65 °C.

Сброс: автоматический.

Термобаллон с капиллярной трубкой

Тип	Диапазон настройки, °С	Настраиваемый дифференциал, °C	•	Длина капилляра, м	Код для заказа	Макс. темпера- тура датчика, °C	Вид
KP71	-520	2,210	9,5 x 115	2	060L111366	80	
KP77	2060	3,510	9,5 x 85	2	060L112166	130	HA
KP78	3090	515	9,5 x 85	2	060L118466	150	24
KP79	50100	515	9,5 x 85	2	060L112666	150	
KP81	80150	720	9,5 x 85	2	060L112566	200	
KP81 ¹⁾	80150	8	9,5 x 85	2	060L115566	200	

¹⁾ С ручным сбросом на максимум.

Датчик с капиллярной трубкой без термобаллона

Тип	Диапазон настройки, °С	Настраиваемый дифференциал, °C	Диаметр датчика, мм	Длина капилляра, м	Код для заказа	Макс. темпера- тура датчика, °С	Вид
KP61	-3015	1,523	2,5	5	060L110166	120	24
KP61	-3015	1,523	2,5	2	060L110066	120	

Комнатный датчик

Тип	Диапазон настрой- ки, °C	Настраиваемый дифференциал, °C	Размеры датчика (ø x L), мм	Код для заказа	Макс. температура датчика, °C	Вид
KP62	-3015	220	25 x 78	060L111066	80	
KP68	-535	1,825	40 x 30	060L111166	120	13
KP75 ¹⁾	040	310	25 x 78	060L117166	80	
KP76	545	220	25 x 78	060L120066	120	

 $^{^{1)}\,}$ Материал контактов: серебро с позолотой.

Запасные части и принадлежности для реле температуры КР

Тип	Описание	Код для заказа	Вид
Стенной крон- штейн	Винты и шайбы для монтажа включены в комплект	060-105566	
Угловая скоба	Винты и шайбы для монтажа включены в комплект	060-105666	The state of the s
Кабельный ввод с резьбой	Pg 13,5 с гайкой для кабелей диаметром 6—14 мм	060-105966	
Верхняя крышка	Для одного реле. При установке верхней крышки класс защиты увеличивается до IP44	060-109766	•
Корпус IP55	Для одного реле. Повышает класс защиты до IP55, особая конструкция, непрозрачный корпус	060-033066	
	Для КР 77, 78, 79, 81. Латунь. Размеры: L 110 x Ø 15 мм, с сальниками	060L333066	<u> </u>
Гильза	Для КР 77, 78, 79, 81. Латунь. Размеры: L 112 x Ø 11 мм, с сальниками	017-437066	
	Для КР 77, 78, 79, 81. Нержавеющая сталь. Размеры: L 112 x Ø 11 мм, с сальниками	017-436966	
	Для КР 77, 78, 79, 81. Нержавеющая сталь. Размеры: L 110 x Ø 15 мм, с сальниками	060L333166	
Теплопроводная паста	Используется для термостатов с датчиками, установленными в гильзах. Паста поставляется в шприце объемом 3,5 см³, служит для заполнения гильзы. Позволяет улучшить теплообмен между гильзой и датчиком. Для температур –20…150 °С (кратко до 220 °С)	041E0114	

Компактные реле температуры МВС 8100

Реле температуры MBC 8100 предназначены для применения в промышленных системах автоматизации, дизельных установках, компрессорах и генераторных станциях, а также в судостроении.

Сигнализация и регулирование

В системах аварийной сигнализации реле обеспечивает высокую точность работы, что особенно важно в системах смазки и масляного охлаждения, например: в дизельных двигателях и трансмиссиях.

Компактные размеры

Блочная конструкция позволяет экономить место и предоставляет высокий уровень интеграции в систему управления механизмом.

Высокая вибростойкость

МВС 8100 обладает исключительно высокой устойчивостью к вибрации и ударам и идеально подходит для тяжелых условий эксплуатации, повышая надежность всей системы.

Настройка основных параметров

Реле температуры MBC 8100 можно заказать с заводской настройкой, а также настроить самостоятельно. Малое значение фиксированного дифференциала позволяет точно отслеживать критическую температуру.

Защита

Для защиты реле может быть использована гильза из латуни или нержавеющей стали.



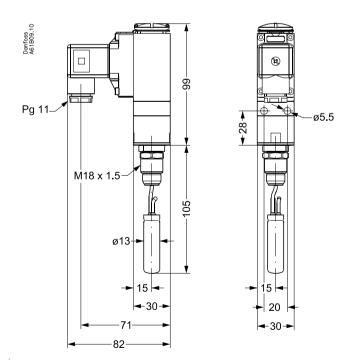
Реле температуры МВС 8100 в блочном корпусе



Реле температуры MBC 8100 широко используются в судовом двигателестроении, где наиболее важными характеристиками являются экономия места и надежность. Реле температуры MBC 8100 разработаны в соответствии с блочной концепцией и выдерживают крайне жесткие условия, характерные для судовых машинных отделений. Реле MBC отличает исключительная вибростойкость. Высокие характеристики подтверждены сертификатами ведущих мировых судостроительных регистров. Фиксированное малое значение дифференциала гарантирует точность регулирования.

- Блочная конструкция корпуса.
- Надежный электрический микропереключатель.
- Диапазоны температуры: -10...200 °С.
- Одобрен для судостроения ведущими мировыми регистрами судоходства, включая Российский морской регистр судоходства (РМРС).
- Отвечает строгим требованиям, предъявляемым к морскому оборудованию.

Габаритные и присоединительные размеры



Все размеры указаны в мм

Реле температуры МВС 8100

Контактная система: однополюсный перекидной контакт (SPTD).

Допустимая электрическая нагрузка: АС-15 (индуктивная нагрузка): 0,5 A, 250 В.

Температура окружающей среды: -40...70 °C.

Класс защиты: IP65.

Электрическое присоединение: разъем Рд 11. По заказу поставляются и другие разъемы.

МВС 8100 с жестко закрепленным термобаллоном без капилляра

Диапазон настройки, °С	Фиксированный дифференциал, °C	Код для заказа	Макс. температу- ра датчика, °C	Размеры датчика (ø x L), мм	Длина гильзы, мм	Вид
2060	3	061B800266	130	13 x 50	75	
50100	4	061B800366	200	13 x 50	75	
60150	6	061B800566	250	13 x 50	75	
70120	5	061B800466	220	13 x 50	75	

МВС 8100 с армированной капиллярной трубкой длиной 2 м и термобаллоном

Диапазон настройки, °С	Дифференциал, °С	Код для заказа	Макс. температура датчика, °C	Размеры датчика (ø x L,) мм	Вид
-1030	3	061B810166	80	13 x 50	
2060	3	061B810266	130	13 x 50	
50100	4	061B810366	200	13 x 50	
70120	5	061B810466	220	13 x 50	
60150	6	061B810566	250	13 x 50	

Запасные части и принадлежности для реле температуры МВС 8100

Гильзы для датчиков без сальников

Длина гильзы А, мм		Резьба гильзы В Материал гильзы		ал гильзы	Код для заказа	Вид	
длина гильзы А, мм	G 1/2" A	G ¾" A	латунь	нерж. сталь	под для заказа	БИД	
75	✓		✓		060L326266		
75		✓	✓		060L326666	→ → 15	
110	✓		✓		060L327166	₽	
110		✓	✓		060L340366		
160	✓		✓		060L326366	1	
200	✓		✓		060L320666	_	
250	✓		✓		060L325466	M 18 × ▼ ■ ■	
75	✓			✓	060L326766	→ <u>,</u> —(1 1), , ,	
110	✓			✓	060L326866	DANFOSS A60-506.	
160	✓			✓	060L326966		
Тип		Описание				Вид	
	Для реле температу	еле температуры МВС без армированной капиллярной трубки					
Сальники для капил- лярных трубок	Для реле температу	уры МВС с армирова	ванной капиллярной трубкой		060L036666		
Теплопроводная паста	Используется для то служит для заполне датчиком. Для темп	041E0114					

Перечень кодов для заказа

Код для заказа	Стр.	Код для заказа	Стр.	Код для заказа С	Стр.	Код для заказа	Стр.
003N0042	58	017-436866	116, 123	017B0042	119	032U0086	33
003N0043	58	017-436966	139, 145	017B0046	119	032U0087	33
003N0045	58	017-437066	139, 145	017B0050	119	032U0150	32
003N0046	58	017-500366	138	017B0054	119	032U0165	26
003N0047	58	017-500466		017B0058	119	032U0166	
003N0050	60	017-500666	138	017B0062	119	032U0167	
003N0062	60	017-502266		017B0066		032U0295	32
003N0075		017-503666	138	017B0070		032U0296	
003N0078		017-504866		017B0074		032U0299	
003N0091		017-506066		017B1018		032U0681	
003N0107		017-509466		017B1019		032U0682	
003N0108		017-509966		017D002166		032U0683	
003N0109		017-511866		017D002366		032U1062	
003N0155		017-513566		017D002466		032U1063	
003N0192		017-513666		017D002566		032U1065	
003N0196		017-513966		017D002766		032U1066	
003N0278		017-514066		017D004566		032U1067	
003N0388		017-514166		017D004866		032U1068	
003N1132		017-515566		017L002466		032U1069	
003N1144		017-518166		017L003266		032U1070	
003N1162 003N1182		017-518266			,	032U1071 032U1072	
003N2132		017-518766 017-518866		018F4511018F4517		032U1073	
003N2150		017-518966		018F670119, 26, 31, 36, 40		032U1074	
003N2162		017-519166		018F670319, 26, 31, 36, 40	,	032U1075	
003N2182		017-519166		018F670719, 26, 31, 36, 40	, -	032U1076	
003N3132		017-519200		018F673019, 26, 31, 36, 40	,	032U1077	
003N3150		017-519966		018F675619, 26, 31, 36, 40	,	032U1078	
003N3162		017-520066		018F675719, 26, 31, 36, 40	,	032U1079	
003N3182		017-520366		018F6968	,	032U1080	
003N4132		017-520466		018F7351 19, 26, 31, 36, 40, 44		032U1081	
003N4150		017-520866		018F7353 19, 26, 31, 36, 40, 44		032U1082	
003N4162		017-521466		018F7358 19, 26, 31, 36, 40, 44	,	032U1200	
003N4182		017-521566		018F736019, 26, 31, 36, 40	,	032U1205	
016D0075		017-522066		018F7396 19, 26, 31, 36, 40, 44	,	032U1220	
016D0076		017-522466		018F7397 19, 26, 31, 36, 40, 44		032U1225	
016D0077		017-522766	138	018Z0290	. 47	032U1231	51
016D0078	37	017-523166	138	018Z0291	. 47	032U1236	25
016D0079	37	017-523666	138	018Z6987	. 47	032U1237	25
016D0080		017-523766	114	027N3065	. 37	032U1238	25
016D0095	37	017-523866	114	027N3080	. 37	032U1239	25
016D0096	37	017-523966	114	027N3100	. 37	032U1241	25
016D3330	36	017-525566	114	031E020066	131	032U1242	25
016D3331	36	017-526266	115	031E020266	131	032U1246	25
016D6065	36	017-526766	115	031E020566	131	032U1247	25
016D6080	36	017-526866	115	031E021066	131	032U1249	25
016D6100	36	017-526966	115	031E021566	131	032U1251	25
017-401366		017-528066	115	031E022066	131	032U1252	25
017-403066		017-528266		031E022566		032U1255	
017-404166		017-529166		031E023066		032U1256	25
017-404266	-,	017-529566		031E023566		032U1260	
017-420366		017B0002		031E024566		032U1261	
017-421666		017B0006		031E025066		032U1263	
017-421966		017B0010		031E025566		032U1266	
017-422066		017B0014		031E029166		032U3171	
017-422966		017B0018		031E029366		032U3172	
017-424066	,	017B0022		031E029766		032U3173	
017-425166		017B0026		031E029866		032U3601	
017-436066		017B0030		032U0082		032U3605	
017-436366 017-436766		017B0034		032U0084 032U0085		032U3606 032U3607	
017-430700	00, 139	01/00030	119	03200003	. 23	0320300/	

Код для заказа	Стр.	Код для заказа		Код для заказа	Стр.	Код для заказа	. Стр.
032U3608	51	032U6014	32	032U8504		032U528602	25
032U3615	51	032U6015	32	032U8505	31	032U528616	25
032U3616	51	032U6016	32	032U8506	31	032U528631	25
032U3617	51	032U6017	32	032U8507	31	032U528702	25
032U3618	51	032U6018		032U8508	31	032U528716	25
032U3619	52	032U6156	41	032U8509	31	032U528731	25
032U3620	52	032U6157	41	032U8510	31	032U537402	18
032U3621	52	032U6158	41	032U8511	31	032U537416	18
032U3622	52	032U6159	41	032U145802	51	032U537431	18
032U3623	52	032U6160	41	032U145831	51	032U537602	18
032U3624	52	032U6161	41	032U147002	51	032U537616	18
032U3629	51	032U7115	30	032U147016	51	032U537631	18
032U3630	52	032U7116	30	032U147031	51	032U538002	22
032U3631	52	032U7117	31	032U148002	51	032U538016	22
032U3632	52	032U7120	30	032U148016	51	032U538031	22
032U3633	52	032U7121	30	032U148031	51	032U538102	22
032U3636	52	032U7122	31	032U151802	25	032U538116	22
032U3637	52	032U7125	30	032U151816	25	032U538131	22
032U3638		032U7126		032U151831	25	032U538202	22
032U3639		032U7127		032U153802	25	032U538216	22
032U3640		032U7132	30	032U153816		032U538231	
032U3641		032U7133		032U153831		032U538302	
032U3642		032U7134	31	032U157102		032U538316	22
032U3643		032U7140		032U157116		032U538331	
032U3802		032U7141		032U157131		041E0114139.142.14	
032U3803		032U7142		032U158002		042N0156 . 19, 26, 31, 36, 40, 44, 5	- /
032U3804		032U7150		032U158016		042N0185 . 20, 22, 27, 33, 36, 40, 5	,
032U3805		032U7151		032U158031		042N0263 19, 26, 31, 36, 40, 5	,
032U3806		032U7152		032U161402		042N0265 19, 26, 31, 36, 40, 5	,
032U3807		032U7170		032U161416		042N4400	,
032U4901		032U7171		032U161431		042N4401	
032U4904		032U7172		032U162402		042N4402	
032U4916		032U7173		032U162416		042N4403	
032U4919		032U7174		032U162431		042N4404	
032U5250		032U7175		032U380402		042N4406	
032U5251		032U7180		032U380416		042N4407	
032U5252		032U7181		032U380431		042N4408	
032U5253		032U7182		032U380502		042N4409	
032U5254		032U7183		032U380516		042N4411	
032U5255		032U7184		032U380531		042N4431	
032U5256		032U7185		032U380602		042N4432	
032U5257		032U7390		032U380616		042N4433	
032U5271		032U8039	. , -	032U380631		042N4435	
032U5273		032U8040		032U380702		042N4436	
032U5315		032U8041		032U380716		042N4450	
032U5317		032U8042		032U380731		042N4451	
032U5319		032U8052		032U451402		042N4452	
032U5320		032U8053		032U451416		042N4453	
032U5321		032U8054		032U451431		042N4454	
032U5322		032U8055		032U453002		042N4455	
032U5350		032U8056		032U453016		042N4456	
032U5352		032U8057		032U453031		042N4457	
032U5354		032U8118		032U453402		042N4459	
032U5356		032U8119		032U453416		042N4480	
032U5701		032U8360		032U453431		042N4481	
032U5702		032U8361		032U456802		042N4482	
032U5704		032U8362		032U456816		042N4483	
032U5705		032U8363		032U456831		042N4484	
032U5706		032U8364		032U458502		042N4485	
032U5707		032U8365		032U458516		042N4486	
032U5708		032U8500		032U458531		042N4811	
032U5709		032U8501		032U460402		042N4820	
032U5710		032U8502		032U460416		042N4821	
032U6013		032U8503		032U460431		042N4822	
03200013	52	03200303		0520 100 151	50	0 12(N 10/22	05

Код для заказаСтр.	Код для заказа Стр.	Код для заказаСтр.	Код для заказа	Стр.
042N4823 65	060G1022	060G1867	060G3984	
042N7501 55	060G1023	060G1868	060G5539	76
042N7504	060G1024 73, 80, 85	060G1869 79	060G5561	76
042N7508 55	060G1034 73, 77, 80, 85, 87	060G1870	060G5576	75
042N7550 55	060G1105	060G1871 79	060G5577	75
042N7551 55	060G1106	060G1872	060G5582	
042U100933, 53	060G1107 75	060G1873 79	060G5600	
042U1010	060G1109 75	060G1874	060G5601	
060-033066126, 128, 145	060G1110	060G1875	060G5617	
060-104766116, 121, 123	060G1111	060G1876	060G5765	
060-105566126, 128, 145 060-105666126, 128, 145	060G1112	060G1877	060G5778	
060-105766	060G1113	060G1879	060G5902	
060-105966126, 128, 145	060G1122 75	060G1882	060G5940	
060-109766126, 128, 145	060G1123	060G1941	060G5941	
060-110866	060G1124	060G2418	060G5942	
060-113066	060G1125	060G2419	060G6100	
060-113366	060G1128	060G2420	060G6101	
060-113766128	060G1129	060G2421 82	060G6102	73
060-114466128	060G1130	060G2422 82	060G6103	73
060-118966126	060G1133	060G2423 82	060G6104	73
060-121766126	060G1349	060G2424 82	060G6105	73
060-121966126	060G1367	060G2425 82	060G6106	73
060-122166128	060G1368	060G2426 82	060G6107	
060-131866128	060G1369	060G2427 82	060G6108	
060-132466	060G1370	060G2428	060G6109	
060-132566	060G1371	060G2501	060G6110	
060-310066121	060G1372	060G2502 82	060G6111	
060-310166	060G1412	060G2503 82	060G6111	
060-310266	060G1413	060G2505	060G6141	
060-310366	060G1429	060G2510 82	060G6153	
060-310566121	060G1430	060G2850 73. 77. 80. 85. 90. 104	060G6321	
060-310666	060G1446	060G3388	060G6361	
060-310766	060G1447	060G3518	060G6471	
060-310866	060G1455	060G3520	060G6472	
060-310966121	060G1456	060G3557	060G6506	75
060-311066121	060G1457	060G3582	060L036666 142	, 148
060-312066121	060G1463	060G3583 77	060L110066	. 144
060-312166121	060G1464	060G3584 77	060L110166	. 144
060-312266121	060G1465	060G3585	060L111066	. 144
060-313066123	060G1466	060G3586 77	060L111166	
060-315066123	060G1467	060G3703 76	060L111366	
060-315166123	060G1468 84	060G3790	060L112166	
060-315266	060G1469	060G3812	060L112566	
060-315366	060G1470	060G3813	060L112666	
060-315766	060G1471 84 060G1472 84	060G3814	060L115566	
060-316166	060G1473	060G3819	060L118466	
060-316266	060G1474	060G3820	060L120066	
060-316966	060G1475	060G3821	060L310066	
060-319366	060G1476	060G3822	060L310166	
060-319566126	060G1477	060G3823	060L310266	
060-333266121, 123	060G1539 75	060G3828	060L310366	. 141
060-333366116, 121, 123	060G1542 75	060G3829	060L310466	. 141
060-504766128	060G1572	060G3830	060L310566	. 141
060-508166126	060G1650	060G3831	060L310666	. 141
060-538666128	060G1769 76	060G3832	060L310866	
060-538766128	060G1778 79	060G3842	060L311266	
060G0005 85, 87, 90	060G1779	060G3856	060L311866	
060G0007	060G1790	060G3857	060L312166	
060G0008 73, 77, 80, 85, 87, 90	060G1848	060G3871	060L312666	
060G0252	060G1865	060G3872	060L312866	
00001021/3	00001000/9	UUUU39UZ/6	000F315A00	. 141

	Код для заказа Стр.	Код для заказа Стр.
060L313066	061B400101	084Z6033
060L315666141	061B400201133	084Z6034
060L320666	061B510066133	084Z6035
060L325466	061B510166133	084Z6036
060L326266	061B510266133	084Z6037 99
060L326366 142, 148	061B720001	084Z6038
060L326666	061B720101	084Z6039 99
060L326766 142, 148	061B720201	084Z6041 99
060L326866 142, 148	061B722101	084Z6050 99
060L326966 142, 148	061B800266	084 <u>Z</u> 6051
060L327166 142, 148	061B800366	084 <u>Z</u> 6052
060L327366 142, 148	061B800466	084Z6053
060L333066 139, 145	061B800566	084Z6054
060L333166	061B810166148	084Z6067 102
060L340366 142, 148	061B810266	084Z6143102
060N1032 87	061B810366148	084Z6151102
060N1033	061B810466	084Z6152 102
060N1034	061B810566	084Z6153102
060N1035 87	064G5201 90	084Z6261102
060N1036 87	064G5202	084Z6265102
060N1037 87	064G5207 90	084Z6266
060N1038	064G5219	084Z6276102
060N1039	064G5221 90	084Z6279
060N1040	064G5224	084Z6285102
060N104187	064G5226	084Z7055
060N1063	064G5228	084Z7087
060N1064	084Z2012	084Z7258
060N1066	084Z2018	084Z7260
060N1081	084Z2019 100	084Z7261
060N1083 87	084Z2019	084Z7262
060N1084	084Z2113	084Z8010
060N1084	084Z2257 97	084Z8010
060N1086	084Z2307	084Z8012 97
060N1087	084Z2338	084Z8022
061B000266133	084Z2353	084Z8083
061B000466133	084Z2361 102	084Z8139 97
061B000566133	084Z2440 97	084Z8214
061B001066133		
	084Z2441 97	084Z8215
061B600185	084Z2441 97 084Z2442 97	
		084Z8215102
061B600185	084Z2442 97	084Z8215 102 084Z8216 102
061B6001. 85 061B6002. 85 061B6003. 85 061B6004. 85	084Z2442	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102
061B6001	084Z2442 .97 084Z3076 .97 084Z4030 .104	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102
061B6001. 85 061B6002. 85 061B6003. 85 061B6004. 85 061B6100. 85 061B7000. 88, 135	084Z2442 97 084Z3076 97 084Z4030 104 084Z4031 104	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102 084Z8231 102
061B6001. 85 061B6002. 85 061B6003. 85 061B6004. 85 061B6100. 85	084Z2442 97 084Z3076 97 084Z4030 104 084Z4031 104 084Z4032 104	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102 084Z8231 102 084Z8232 102
061B6001 85 061B6002 85 061B6003 85 061B6004 85 061B6100 85 061B7001 88, 135 061B7002 88, 135	084Z2442 97 084Z3076 97 084Z4030 104 084Z4031 104 084Z4032 104 084Z4033 104 084Z4034 104 084Z4035 104	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102 084Z8231 102 084Z8232 102
061B6001 85 061B6002 85 061B6003 85 061B6004 85 061B6100 85 061B7001 88, 135 061B7002 88, 135 061B7003 88, 135	084Z2442 97 084Z3076 97 084Z4030 104 084Z4031 104 084Z4032 104 084Z4033 104 084Z4034 104 084Z4035 104 084Z4036 104	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102 084Z8231 102 084Z8232 102
061B6001 85 061B6002 85 061B6003 85 061B6004 85 061B6100 85 061B7001 88, 135 061B7002 88, 135 061B7003 88, 135 061B7004 88, 135	084Z2442 97 084Z3076 97 084Z4030 104 084Z4031 104 084Z4032 104 084Z4033 104 084Z4034 104 084Z4035 104 084Z4036 104 084Z4037 104	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102 084Z8231 102 084Z8232 102
061B6001 85 061B6002 85 061B6003 85 061B6004 85 061B6100 85 061B7001 88, 135 061B7002 88, 135 061B7003 88, 135 061B7004 88, 135 061B7005 88, 135	084Z2442 97 084Z3076 97 084Z4030 104 084Z4031 104 084Z4032 104 084Z4033 104 084Z4034 104 084Z4035 104 084Z4036 104 084Z4037 104 084Z4038 104	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102 084Z8231 102 084Z8232 102
061B6001. 85 061B6002. 85 061B6003. 85 061B6004. 85 061B6100. 85 061B7001. 88, 135 061B7002. 88, 135 061B7003. 88, 135 061B7004. 88, 135 061B7005. 88, 135 061B7006. 88, 135	084Z2442 97 084Z3076 97 084Z4030 104 084Z4031 104 084Z4032 104 084Z4033 104 084Z4034 104 084Z4035 104 084Z4036 104 084Z4037 104 084Z4038 104 084Z4039 104	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102 084Z8231 102 084Z8232 102
061B6001. 85 061B6002. 85 061B6003. 85 061B6004. 85 061B6100. 85 061B7001. 88, 135 061B7002. 88, 135 061B7003. 88, 135 061B7004. 88, 135 061B7005. 88, 135 061B7006. 88, 135 061B7007. 88, 135	084Z2442 97 084Z3076 97 084Z4030 104 084Z4031 104 084Z4032 104 084Z4033 104 084Z4034 104 084Z4035 104 084Z4036 104 084Z4037 104 084Z4038 104 084Z4039 104 084Z4045 104	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102 084Z8231 102 084Z8232 102
061B6001. 85 061B6002. 85 061B6003. 85 061B6004. 85 061B6100. 85 061B7001. 88, 135 061B7002. 88, 135 061B7003. 88, 135 061B7004. 88, 135 061B7005. 88, 135 061B7006. 88, 135 061B7007. 88, 135 061B7008. 88, 135	084Z2442 97 084Z3076 97 084Z4030 104 084Z4031 104 084Z4032 104 084Z4033 104 084Z4034 104 084Z4035 104 084Z4036 104 084Z4037 104 084Z4038 104 084Z4039 104 084Z4045 104 084Z4046 104	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102 084Z8231 102 084Z8232 102
061B6001 85 061B6002 85 061B6003 85 061B6004 85 061B6100 85 061B7001 88, 135 061B7002 88, 135 061B7003 88, 135 061B7004 88, 135 061B7005 88, 135 061B7007 88, 135 061B7008 88, 135 061B7009 88, 135	084Z2442 97 084Z3076 97 084Z4030 104 084Z4031 104 084Z4032 104 084Z4033 104 084Z4034 104 084Z4035 104 084Z4036 104 084Z4037 104 084Z4038 104 084Z4039 104 084Z4045 104 084Z4046 104 084Z4098 104	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102 084Z8231 102 084Z8232 102
061B6001 85 061B6002 85 061B6003 85 061B6004 85 061B6100 85 061B7001 88, 135 061B7002 88, 135 061B7003 88, 135 061B7004 88, 135 061B7005 88, 135 061B7006 88, 135 061B7007 88, 135 061B7008 88, 135 061B7009 88, 135 061B7010 88, 135	084Z2442 97 084Z3076 97 084Z4030 104 084Z4031 104 084Z4032 104 084Z4033 104 084Z4034 104 084Z4035 104 084Z4036 104 084Z4037 104 084Z4038 104 084Z4039 104 084Z4045 104 084Z4046 104 084Z4098 104 084Z4101 104	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102 084Z8231 102 084Z8232 102
061B6001 85 061B6002 85 061B6003 85 061B6004 85 061B6100 85 061B7001 88, 135 061B7002 88, 135 061B7003 88, 135 061B7004 88, 135 061B7005 88, 135 061B7006 88, 135 061B7007 88, 135 061B7009 88, 135 061B7010 88, 135 061B7011 88, 135	084Z2442 97 084Z3076 97 084Z4030 104 084Z4031 104 084Z4032 104 084Z4033 104 084Z4034 104 084Z4035 104 084Z4036 104 084Z4037 104 084Z4038 104 084Z4045 104 084Z4046 104 084Z4098 104 084Z4101 104 084Z4106 104 084Z4106 104	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102 084Z8231 102 084Z8232 102
061B6001 85 061B6002 85 061B6003 85 061B6004 85 061B6100 85 061B7001 88, 135 061B7002 88, 135 061B7003 88, 135 061B7004 88, 135 061B7005 88, 135 061B7006 88, 135 061B7007 88, 135 061B7009 88, 135 061B7010 88, 135 061B7011 88, 135 061B7012 88, 135	084Z2442 97 084Z3076 97 084Z4030 104 084Z4031 104 084Z4032 104 084Z4033 104 084Z4034 104 084Z4035 104 084Z4036 104 084Z4037 104 084Z4038 104 084Z4039 104 084Z4046 104 084Z4098 104 084Z4101 104 084Z4106 104 084Z5108 102	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102 084Z8231 102 084Z8232 102
061B6001 85 061B6002 85 061B6003 85 061B6004 85 061B6100 85 061B7001 88, 135 061B7002 88, 135 061B7003 88, 135 061B7004 88, 135 061B7005 88, 135 061B7006 88, 135 061B7007 88, 135 061B7008 88, 135 061B7010 88, 135 061B7011 88, 135 061B7012 88, 135 061B100266 133	084Z2442 97 084Z3076 97 084Z4030 104 084Z4031 104 084Z4032 104 084Z4033 104 084Z4034 104 084Z4035 104 084Z4036 104 084Z4037 104 084Z4038 104 084Z4039 104 084Z4046 104 084Z4098 104 084Z4101 104 084Z5108 102 084Z5181 102	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102 084Z8231 102 084Z8232 102
061B6001 85 061B6002 85 061B6003 85 061B6004 85 061B6100 85 061B7001 88, 135 061B7002 88, 135 061B7003 88, 135 061B7005 88, 135 061B7006 88, 135 061B7007 88, 135 061B7008 88, 135 061B7010 88, 135 061B7011 88, 135 061B7012 88, 135 061B100366 133 061B100366 133	084Z2442 97 084Z3076 97 084Z4030 104 084Z4031 104 084Z4032 104 084Z4033 104 084Z4034 104 084Z4035 104 084Z4036 104 084Z4037 104 084Z4038 104 084Z4039 104 084Z4046 104 084Z4098 104 084Z4101 104 084Z5108 102 084Z5181 102 084Z5235 102	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102 084Z8231 102 084Z8232 102
061B6001 85 061B6002 85 061B6003 85 061B6004 85 061B6100 85 061B7001 88, 135 061B7002 88, 135 061B7003 88, 135 061B7004 88, 135 061B7005 88, 135 061B7006 88, 135 061B7007 88, 135 061B7009 88, 135 061B7010 88, 135 061B7011 88, 135 061B7012 88, 135 061B100266 133 061B100366 133 061B100466 133	084Z2442 97 084Z3076 97 084Z4030 104 084Z4031 104 084Z4032 104 084Z4033 104 084Z4034 104 084Z4035 104 084Z4036 104 084Z4038 104 084Z4039 104 084Z4045 104 084Z4098 104 084Z4101 104 084Z5108 102 084Z5181 102 084Z5235 102 084Z5261 102	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102 084Z8231 102 084Z8232 102
061B6001 85 061B6002 85 061B6003 85 061B6004 85 061B6100 85 061B7001 88, 135 061B7002 88, 135 061B7003 88, 135 061B7005 88, 135 061B7006 88, 135 061B7007 88, 135 061B7008 88, 135 061B7010 88, 135 061B7011 88, 135 061B7012 88, 135 061B100266 133 061B100466 133 061B100566 133	084Z2442 97 084Z3076 97 084Z4030 104 084Z4031 104 084Z4032 104 084Z4033 104 084Z4034 104 084Z4035 104 084Z4036 104 084Z4037 104 084Z4038 104 084Z4039 104 084Z4046 104 084Z4098 104 084Z4101 104 084Z5108 102 084Z5181 102 084Z5235 102	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102 084Z8231 102 084Z8232 102
061B6001 85 061B6002 85 061B6003 85 061B6004 85 061B6100 85 061B7001 88, 135 061B7002 88, 135 061B7003 88, 135 061B7004 88, 135 061B7005 88, 135 061B7006 88, 135 061B7007 88, 135 061B7009 88, 135 061B7010 88, 135 061B7011 88, 135 061B7012 88, 135 061B100266 133 061B100366 133 061B100466 133	084Z2442 97 084Z3076 97 084Z4030 104 084Z4031 104 084Z4032 104 084Z4033 104 084Z4034 104 084Z4035 104 084Z4037 104 084Z4038 104 084Z4039 104 084Z4045 104 084Z4098 104 084Z4101 104 084Z5108 102 084Z5235 102 084Z5261 102 084Z6002 102	084Z8215 102 084Z8216 102 084Z8217 102 084Z8230 102 084Z8231 102 084Z8232 102



ENGINEERING TOMORROW

ООО «Данфосс» | Промышленная автоматика | ia.danfoss.ru | e-mail: ic@danfoss.ru
Представительства в городах России: Москва, тел. +7(495) 792 57 57 | Санкт-Петербург, тел. +7(812) 320 20 99
Новосибирск, тел. +7(383) 335 71 55 | Ростов-на-Дону, тел. +7(863) 204 03 57 | Екатеринбург, тел. +7(343) 379 44 53



Danfoss Group является лидером в разработке и производстве механических и электронных изделий для автоматизации. Начиная с 1933 года, наши обширные знания делают современную жизнь легче. И сегодня мы продолжаем устанавливать новые стандарты в основных отраслях промышленности.

Ежедневно более 250 000 изделий сходят с конвейеров нашей компании на 70 заводах в 25 странах мира. Мы гордимся тем, что наши квалифицированые сотрудники используют только высококачественные компоненты и передовые технологии, создавая продукцию, необходимую клиентам.

Для нас чрезвычайно важен тесный контакт с заказчиками, что обеспечивает понимание потребностей наших клиентов в будущем.

Сегодня внимание компании Danfoss сосредоточено на промышленности. Мы предоставляем вам доступ ко всему разнообразию технологий компании Danfoss с особым акцентом на средствах измерения и регулирования. Danfoss всегда стремится предложить клиентам самые безопасные, надежные и эффективные технические решения.

Мы строим наши взаимоотношения на незыблемых ценностях, главным из которых является доверие.

Danfoss не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Danfoss оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления. Это относится также к уже заказанной продукции, если только вносимые изменения не требуют соответствующей коррекции уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в данном документе являются собственностью соответствующих компании. Название и логотип Danfoss являются собственностью компании Danfoss A/S. Все права защищены.

IC.PK.DIC.E6.50 © Danfoss | DCS | 2018.04