

## DCM, DNM, DCMV УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



DCM025



DCM25

### НАИМЕНОВАНИЕ И ТИП

Универсальное реле давления серии DCM/DNM/DCMV для систем с избыточным давлением и неагрессивными жидкими и газообразными средами.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Honeywell GmbH  
Böblinger Straße 17  
D-71101 Schönaich

### ПОСТАВЩИК

ЗАО «Хоневелл», г.Москва

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Реле давления серии DCM/DNM/DCMV применяются в гидравлических и пневматических системах для контроля и мониторинга давления жидкости и газов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подключение трубопровода	Внешняя резьба G 1/2" в соответствии с DIN 16 288 Внутренняя резьба G 1/4" в соответствии с ISO 228 Part 1
Материал корпуса	Для серии 200 выполнен из алюминия отлитого под давлением и стойкого к морской воде.
Монтаж	Непосредственно на трубопроводе или на гладкой поверхности через два 4мм отверстия.
Положение при монтаже	Вертикально вверх или горизонтально. Для DCM4016 и 4025 – вертикально вверх.
Класс защиты	IP 54 в вертикальном положении
Температура окружающей среды	-25...+70 °C Для DCM4016, 4025, 1000: -15...+60 °C
Температура рабочей среды	-25...+70 °C Для DCM4016, 4025, 1000: -15...+60 °C Для понижения температуры среды рекомендуется применение сифонов U430B/U480B, K430D/K480D.
Управляющее реле	SPDT (перекидное)
Коммутационная способность	250Vac: 8А резист., 5А инд. 250Vdc: 0,3А резистивный 24Vdc: 8А резистивный
Настройка дифференциала переключений	Для DCM нет настройки (дифференциал фиксированный) Для DCMV есть настройка

## НОМЕНКЛАТУРА

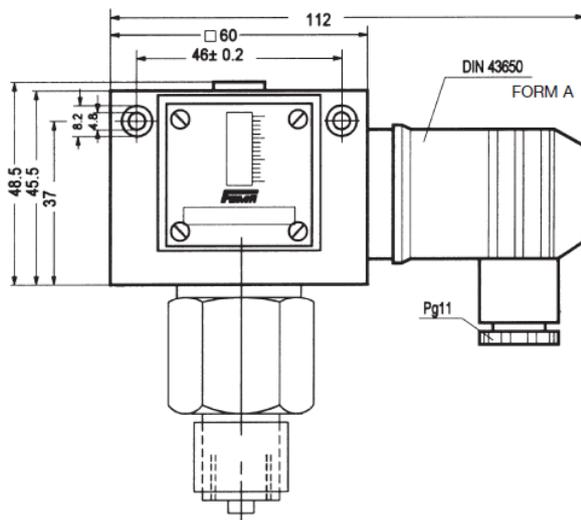
Тип	Диапазон настройки	Дифференциал переключения	Макс. допустимое давление	Материалы контактирующие со средой	Размеры см. в Рисунках
<b>Дифференциал переключения НЕ настраивается</b>					
DCM4016	1...16 mbar	2 mbar	1 bar	Perbunan	1+11
DCM4025	4...25 mbar	2 mbar	1 bar	+1.4301	
DCM1000	10...100 mbar	12 mbar	10 bar	Perbunan + MS	1+10
DCM025	0.04...0.25 bar	0.03 bar	6 bar	Cu + Ms	
DCM06	0.1...0,6 bar	0.04 bar	6 bar	Cu + Ms	1+14
DCM1	0.2...1,6 bar	0.04	6 bar	Cu + Ms	
DNM025	0.04...0.25 bar	0.03 bar	6 bar		1+15
DCM506	15...60 mbar	10 mbar	12 bar		1+12
DCM3	0.2...2.5 bar	0.1 bar	16 bar	Sensor housing	1+18
DCM6	0.5...6 bar	0.15 bar	16 bar	1.4104	
DCM625	0.5...6 bar	0.25 bar	25 bar	+	1+17
DCM10	1...10 bar	0,3 bar	25 bar	Pressure bellow	
DCM16	3...16 bar	0.5 bar	25 bar	1.4571	1+16
DCM25	4...25 bar	1.0 bar	60 bar		
DCM40	8...40 bar	1.3 bar	60 bar		
DCM63	16...63 bar	2.0 bar	130 bar		

**Дифференциал переключения настраивается**

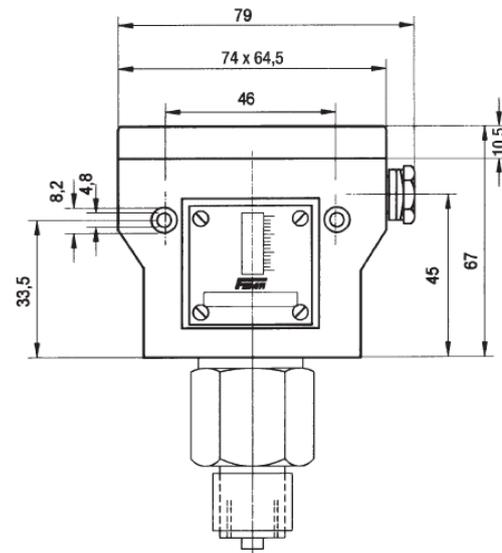
DCMV025	0.04...0.25 bar	0.03...0.4 bar	6 bar		
DCMV06	0.1...0.6 bar	0.04...0.5 bar	6 bar	Cu + Ms	1 + 14
DCMV1	0.2...1.6 bar	0.07...0.55 bar	6 bar		
DCMV3	0.2...2.5 bar	0.15...1.5 bar	16 bar	Sensor housing	1+18
DCMV6	0.5...6 bar	0.25...2.0 bar	16 bar	1.4104	
DCMV625	0.5...6 bar	0.25...2.0 bar	25 bar	+	1+17
DCMV10	1...10 bar	0.5...2.8 bar	25 bar	Pressure bellow	
DCMV16	3...16 bar	0.7...3.5 bar	25 bar	1.4571	1 + 16
DCMV25	4...25 bar	1.3...6.0 bar	60 bar		
DCMV40	8...40 bar	2.6...6.6 bar	60 bar		
DCMV63	16...63 bar	3.0...10 bar	130 bar		

## РАЗМЕРЫ

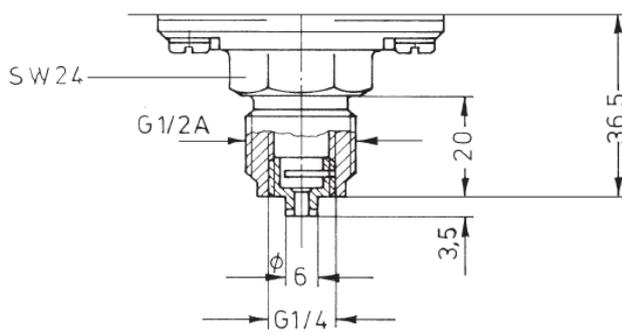
1 Корпус серии 200 (с кабелевводом)



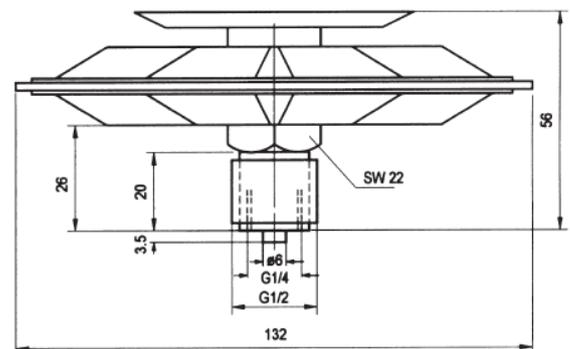
2 Корпус серии 300



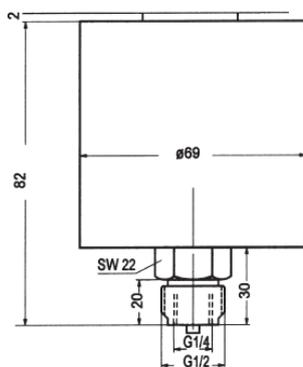
10 Датчик давления



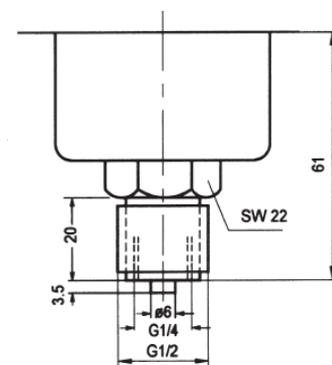
11 Датчик давления

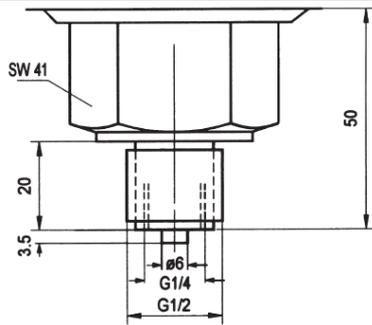
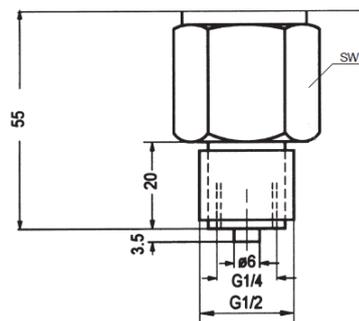


12 Датчик давления



14 Датчик давления



**16** Датчик давления**16-19** Датчик давления

Dimensioned drawing	SW
16	22
17	24
18	30
19	32

Рис. 1. Размеры (мм)

**КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ**

В комплект поставки реле давления входят:

- реле давления;

**ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И НАСТРОЙКЕ**

Монтаж, наладку и техническое обслуживание реле давления может выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода.

**МОНТАЖ И НАСТРОЙКА**

Монтаж (механический; присоединение со стороны, находящейся под давлением) приборов необходимо производить только на электрохимически подходящие материалы, в противном случае существует риск повреждения металлов подложки контактной коррозией, что может привести к нарушению стабильности и появлению течи.

Монтаж: Непосредственно на трубопроводе (присоединение манометра G) или с помощью 2 винтов (4 мм) на ровной поверхности. Подтянуть только на шестиграннике напорного механизма. Не использовать корпус или разъем в качестве рычага.

Установка давления переключения производится на установочном шпинделе. Перед регулировкой вывинтить стопорный штифт, расположенный над шкалой, макс. на 2 оборота. После регулировки снова подтянуть.

Цена давления шкалы соответствует верхней точке переключения (при увеличивающемся давлении). Нижняя точка переключения (при уменьшающемся давлении) меньше на разность переключения. Шкала служит в качестве шкалы ориентировочных значений. Для точной регулировки необходим манометр.

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ**

Рис2. Винтовой разъем для подключения проводов

**ИСПЫТАНИЯ И ПРИЕМКА**

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя. Испытание на прочность и герметичность всей системы следует производиться с учетом инструкций производителей установленного в ней оборудования.

**МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

В целях соблюдения правил техники безопасности перед началом работ по демонтажу или обслуживанию термостата необходимо произвести отключение электропитания всей системы.

**ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ**

Транспортировка и хранение реле ограничителя давления осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 12893 – 83, ГОСТ 11881 – 76, ГОСТ 23866 – 87 и ГОСТ 12.2.063 – 81.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделий производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №2060-1 “Об охране окружающей природной среды”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “Об санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми в использование указанных законов.

Дата продажи «\_ \_» \_\_\_\_\_ 20 \_\_ \_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Печать продающей организации

## СЕРТИФИКАЦИЯ

Реле давления сертифицированы в системе сертификации ГОСТ Р. Имеется сертификат соответствия, а также санитарно – эпидемиологическое заключение.

## СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы реле давления при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту и проведении необходимых сервисных работ - 10 лет с начала эксплуатации.

Изготовитель - поставщик гарантирует соответствие реле давления техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения регулятора - 12 месяцев со дня продажи или 18 месяцев с момента производства.

**Honeywell**

### *Направление Тепловой Автоматики*

ЗАО «Хоневелл»

121059, г. Москва, Киевская ул., д.7

Тел.: (495) 797-99-13, 796-98-00

Факс: (495) 796-98-92

<http://www.honeywell-ec.ru>

Возможно внесение изменений без предварительного уведомления.

Производство сертифицировано по **DIN EN ISO 9001/14001**