



ПАСПОРТ

**Клапаны поворотные 3-ходовые и 4-ходовые
Серии DR, ZR**



Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме

Содержание "Паспорта" соответствует технической документации производителя

Подлежит изменению без дополнительного уведомления

Редакция RU 0416

Оглавление

1. Общие сведения	3
1.1 Наименование	3
1.2 Изготовитель	3
1.3 Продавец	3
2. Назначение изделия	3
3. Номенклатура и технические характеристики	3
3.1 Серия DR – 3-ходовые клапаны	3
3.2 Серия ZR – 4-ходовые клапаны	4
4. Устройство изделия и функционирование	4
4.1 Общие сведения	4
4.2 Материалы изделия	4
5. Монтаж	5
5.1 Габаритные размеры	5
5.1.1 Серия DR – резьбовое исполнение	5
5.1.2 Серия DR – фланцевое исполнение	5
5.1.3 Серия ZR – резьбовое исполнение	6
5.1.4 Серия ZR – фланцевое исполнение	6
5.2 Общие правила монтажа	7
5.3 Монтаж клапанов DR	7
5.4 Монтаж клапанов ZR	8
6. Комплектность поставки	8
7. Меры безопасности	8
8. Транспортировка и хранение	9
9. Утилизация	9
10. Приемка и испытания	9
11. Сертификация	9
12. Гарантийные обязательства	9
13. Комплектующие, запасные части, аксессуары	10
14. Отметка о продаже	11

1. Общие сведения

1.1 Наименование

Клапаны поворотные 3-ходовые и 4-х ходовые, серии DR, ZR.

1.2 Изготовитель

Honeywell GmbH Германия, Centra, Boeblingen str., 17 D-71101
Schoenaich

1.3 Продавец

ЗАО «Хоневелл». 121059 Россия, Москва, ул. Киевская, д.7, подъезд 7,
этаж 8.

2. Назначение изделия

Клапаны поворотные 3-ходовые и 4-х ходовые, серии DR, ZR предназначены для плавного регулирования потока теплоносителя. Они могут работать с приводами фирмы Honeywell (M6061 и M7061) в системах отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC).

3. Номенклатура и технические характеристики

3.1 Серия DR – 3-ходовые клапаны.

Код	DN (мм)	Kvs (м³/ч)	Раб.температура (°C)	Материал затвора	Рy (бар)	Исполнение
DR15GMLA	15	4	2..130	Чугун	6	Резьбовое
DR20GMLA	20	6,3	2..130	Чугун	6	Резьбовое
DR25GMLA	25	10	2..130	Чугун	6	Резьбовое
DR32GMLA	32	16	2..130	Чугун	6	Резьбовое
DR40GMLA	40	25	2..130	Чугун	6	Резьбовое
DR20GFLA	20	6,3	2..130	Чугун	6	Фланцевое
DR25GFLA	25	10	2..130	Чугун	6	Фланцевое
DR32GFLA	32	16	2..130	Чугун	6	Фланцевое
DR40GFLA	40	25	2..130	Чугун	6	Фланцевое
DR50GFLA	50	40	2..130	Чугун	6	Фланцевое
DR65GFLA	65	63	2..130	Чугун	6	Фланцевое
DR80GFLA	80	100	2..130	Чугун	6	Фланцевое
DR100GFLA	100	160	2..130	Чугун	6	Фланцевое
DR125GFLA	125	250	2..130	Чугун	6	Фланцевое

DR150GFLA	150	630	2..130	Чугун	6	Фланцевое
DR200GFLA	200	1600	2..130	Чугун	6	Фланцевое

3.2 Серия ZR – 4-ходовые клапаны

Код	DN (мм)	Kvs (м³/ч)	Раб.температура (°C)	Материал затвора	Рy (бар)	Исполнение
ZR15MA	15	4	2..130	Чугун	6	Резьбовое
ZR20MA	20	6,3	2..130	Чугун	6	Резьбовое
ZR25MA	25	10	2..130	Чугун	6	Резьбовое
ZR32MA	32	16	2..130	Чугун	6	Резьбовое
ZR40MA	40	25	2..130	Чугун	6	Резьбовое
ZR32FA	32	16	2..130	Чугун	6	Фланцевое
ZR40FA	40	25	2..130	Чугун	6	Фланцевое
ZR50FA	50	40	2..130	Чугун	6	Фланцевое
ZR65FA	65	63	2..130	Чугун	6	Фланцевое
ZR80FA	80	100	2..130	Чугун	6	Фланцевое
ZR100FA	100	160	2..130	Чугун	6	Фланцевое
ZR125FA	125	250	2..130	Чугун	6	Фланцевое
ZR150FA	150	630	2..130	Чугун	6	Фланцевое
ZR200FA	200	1600	2..130	Чугун	6	Фланцевое

4. Устройство изделия и функционирование

4.1 Общие сведения

Поворотные клапаны серий DR и ZR предназначены для регулирования температуры теплоносителя в отопительных и кондиционерных системах. Эти клапаны разработаны для точного контроля температуры теплоносителя в смесительном контуре в отопительных и кондиционерных системах. Его прочная конструкция обеспечивает долгую и точную работу при использовании с приводами M6061 и M7071

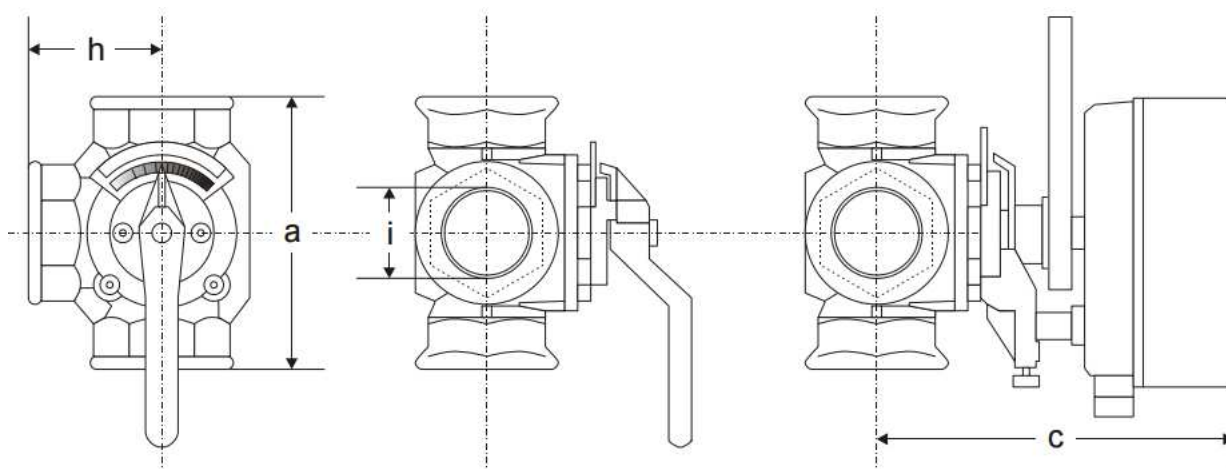
4.2 Материалы изделия

Корпус	Чугун
Внутренняя часть	Хромированный чугун
Уплотнение	Углеродное волокно

5. Монтаж

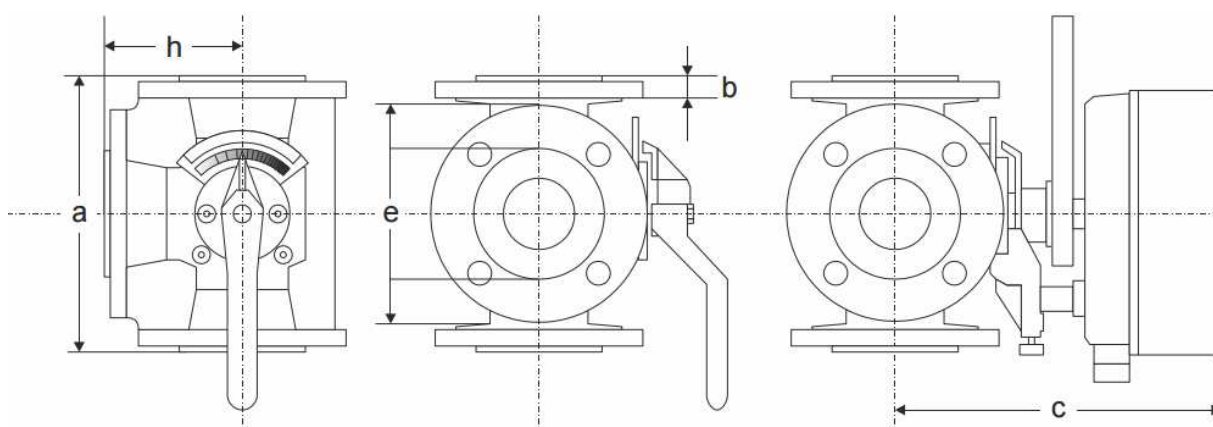
5.1 Габаритные размеры

5.1.1 Серия DR – резьбовое исполнение



Код	a мм	c мм	Размер ключа	h мм	Резьба дюйм	Вес кг.
DR15GMLA	110	179	41	55	R ½	2,2
DR20GMLA	110	179	46	55	R ¾	2,3
DR25GMLA	115	179	50	58	R 1	2,4
DR32GMLA	140	188	60	70	R 1 ¼	4,1
DR40GMLA	150	188	65	75	R 1 ½	4,3

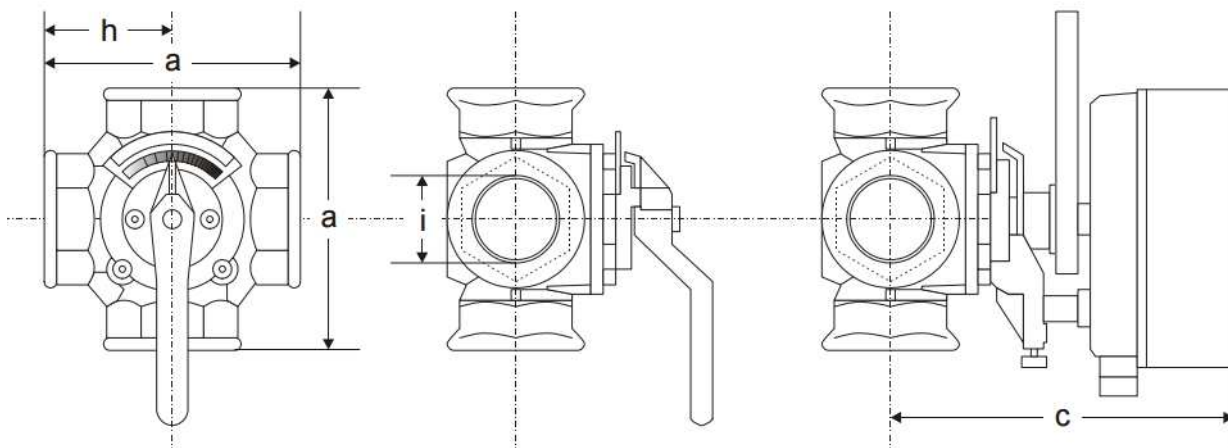
5.1.2 Серия DR – фланцевое исполнение



Код	a мм	b мм	c мм	e мм	h мм	Вес кг.
DR20GFLA	140	15	179	90	70	3,5
DR25GFLA	150	15	179	100	75	4,0
DR32GFLA	160	17	188	120	80	6,6
DR40GFLA	170	16	188	130	85	7,1
DR50GFLA	190	16	202	140	95	9,8
DR65GFLA	210	16	219	160	105	12,3

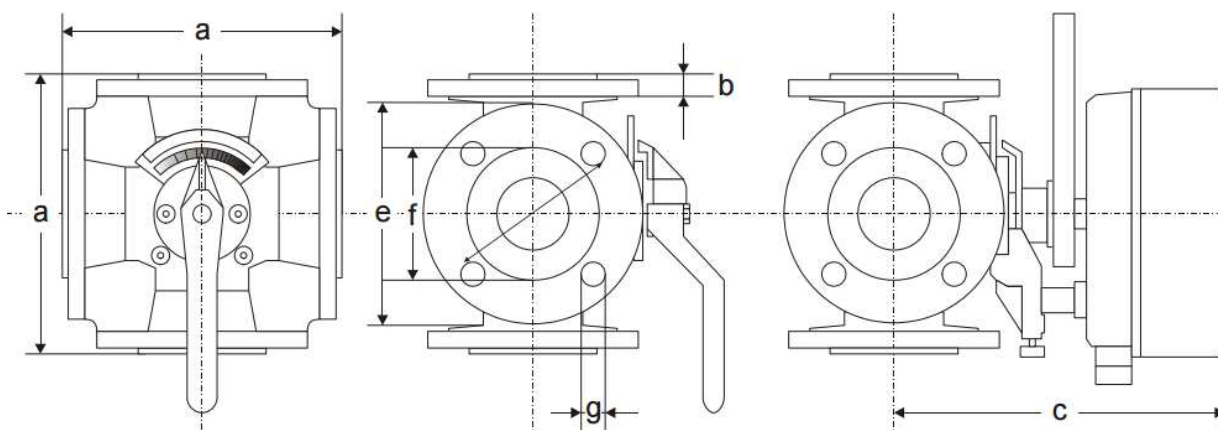
DR80GFLA	250	18	219	190	125	21,4
DR100GFLA	270	18	240	210	135	26,5
DR125GFLA	310	20	267	240	155	42,0
DR150GFLA	330	20	274	265	165	49,0
DR200GFLA	390	22	314	320	195	78,0

5.1.3 Серия ZR – резьбовое исполнение



Код	a мм	c мм	Размер ключа	h мм	Резьба дюйм	Вес кг.
ZR15MA	110	179	41	55	R ½	2,4
ZR20MA	110	179	46	55	R ¾	2,5
ZR25MA	115	179	50	58	R 1	2,6
ZR32MA	140	188	60	70	R 1 ¼	4,3
ZR40MA	150	188	65	75	R 1 ½	4,5

5.1.4 Серия ZR – фланцевое исполнение



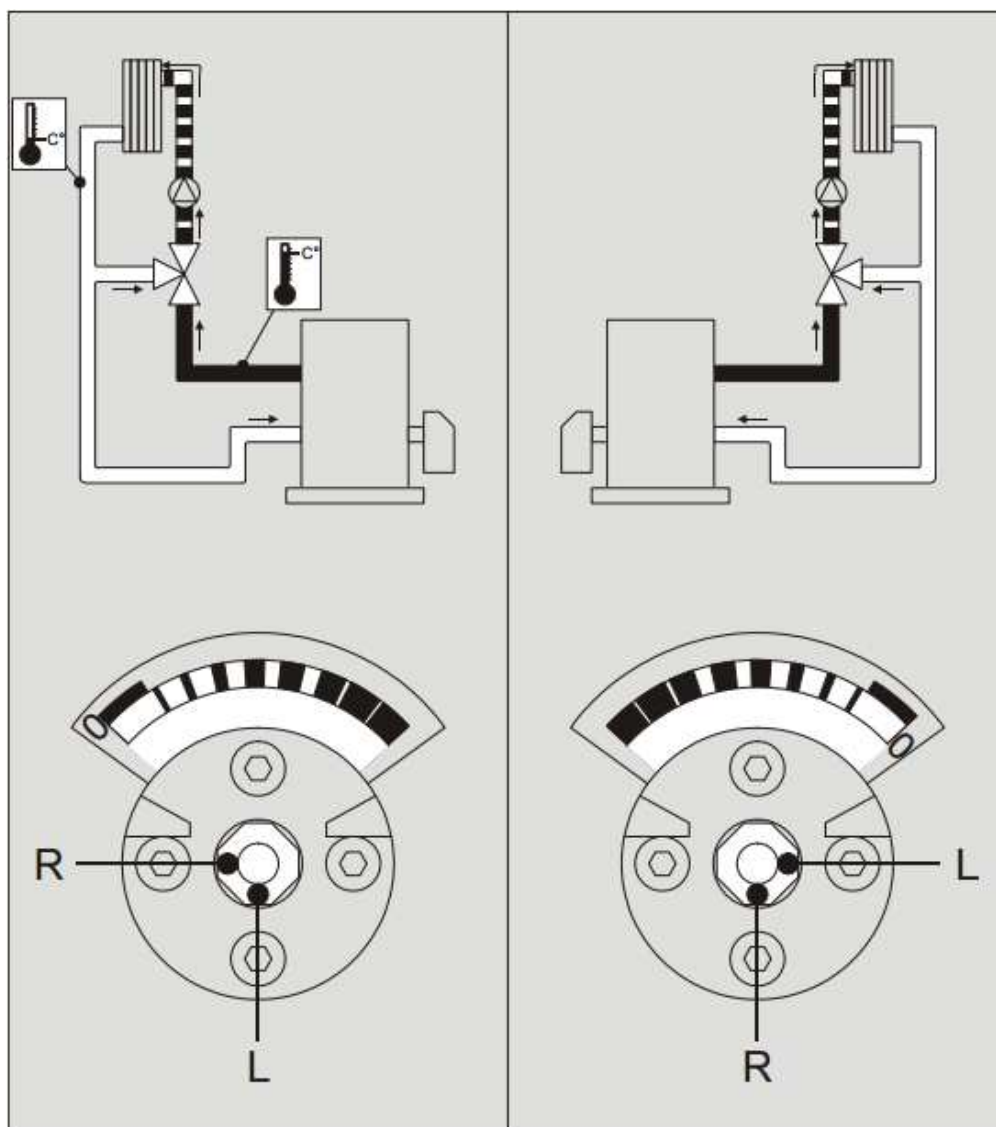
Код	a мм	b мм	c мм	d мм	e мм	f мм	g	Вес кг.
ZR32FA	160	16	188	90	120	70	4 x 14	7,6
ZR40FA	170	16	188	100	130	80	4 x 14	8,5
ZR50FA	190	16	202	110	140	90	4 x 14	11,0

ZR65FA	210	16	219	130	160	110	4 x 14	14,4
ZR80FA	250	18	219	150	190	128	4 x 18	24,3
ZR100FA	270	18	240	170	210	148	4 x 18	32,9
ZR125FA	310	18	267	200	240	178	8 x 18	49,0
ZR150FA	330	20	274	225	265	202	8 x 18	57,0
ZR200FA	390	22	314	280	320	258	8 x 18	84,0

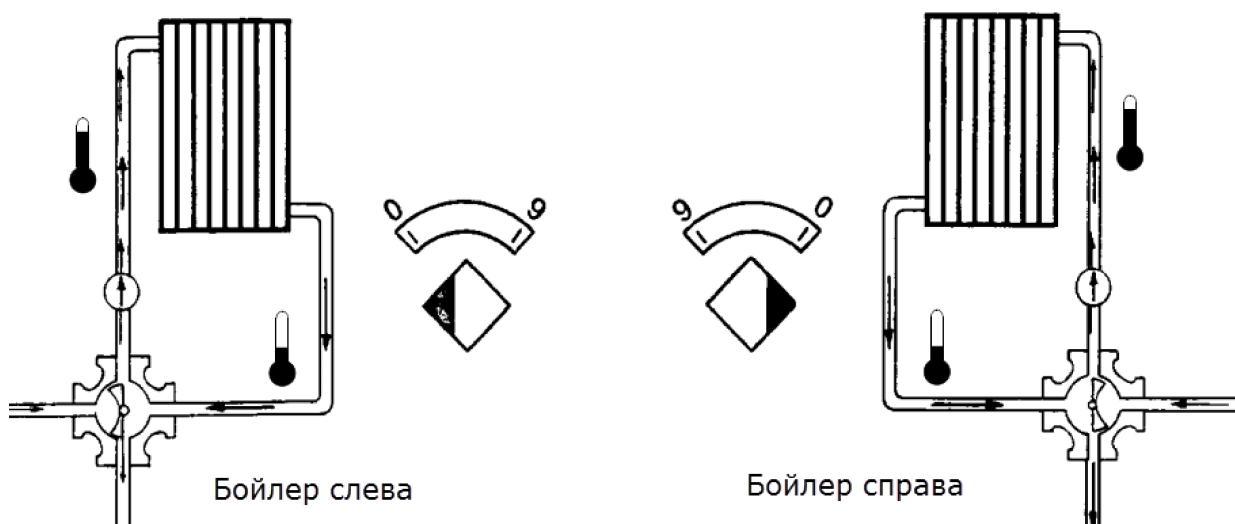
5.2 Общие правила монтажа

1. Вода должна соответствовать требованиям VD12035.
2. Запрещено устанавливать клапан со штоком, расположенным ниже горизонтали.
3. Направление потока жидкости должно соответствовать стрелке на корпусе клапана.

5.3 Монтаж клапанов DR



5.4 Монтаж клапанов ZR



6. Комплектность поставки

В комплект поставки входит:

- Клапан;
- Упаковочная коробка;
- Инструкция.

7. Меры безопасности

- В целях предотвращения отложений и коррозии клапаны следует применять в системах, где теплоноситель отвечает требованиям “Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей” Министерства энергетики и электрификации РФ.
- Во избежание несчастных случаев необходимо при монтаже и эксплуатации соблюдать общие требования безопасности по ГОСТ 12.2.063-81.
- Не допускается снятие и/или разбор клапана при наличии давления в системе.
- Клапаны должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации.
- Во время эксплуатации следует производить периодические осмотры и технические освидетельствования в сроки, установленные правилами и нормами эксплуатирующей организации.
- К обслуживанию клапанов допускается персонал, изучивший их устройство и правила техники безопасности.

8. Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 12893-83.

9. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №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 во исполнение указанных законов.

10. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте изготовлена, испытана и принята, в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

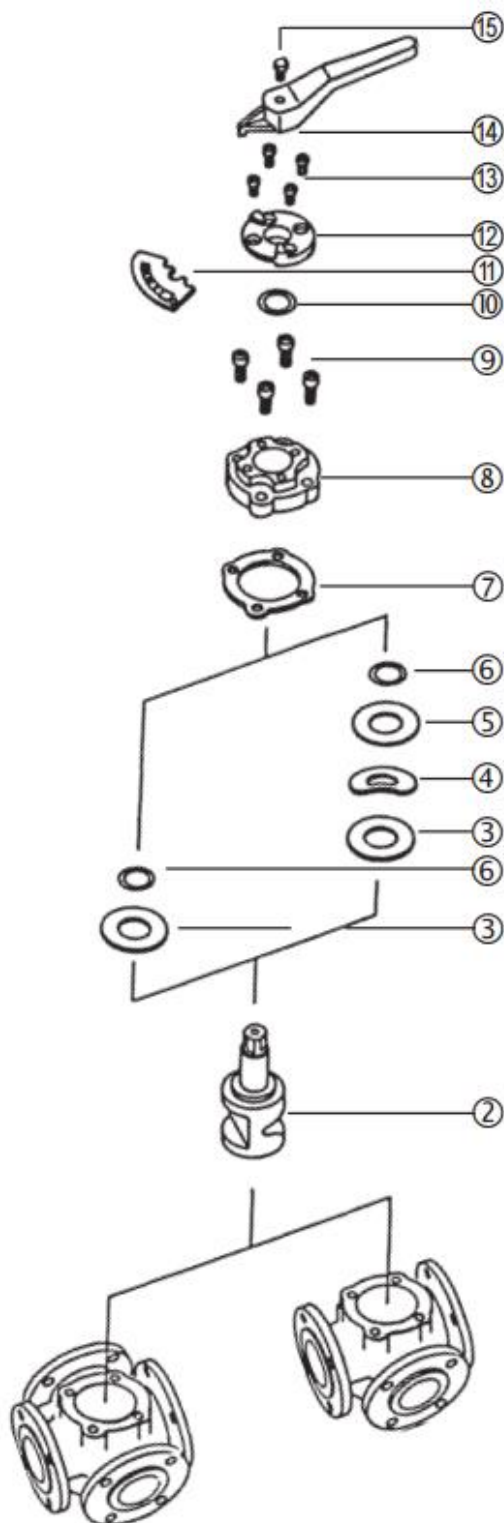
11. Сертификация

Соответствие продукции подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме

12. Гарантийные обязательства

- Компания Honeywell гарантирует безотказную работу клапанов в течение 60 000 циклов полного хода штока при правильной эксплуатации.
- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты продажи или 18 месяцев с даты производства.
- При преждевременном выходе электропривода из строя по вине изготовителя изготовитель производит его бесплатную замену.
- При условии соблюдения рабочих режимов и правил эксплуатации, установленных технической документацией, срок службы изделия составляет 10 лет.

13. Комплектующие, запасные части, аксессуары



Комплект уплотнений

Код	Диаметр	Состав на схеме
019001030	DN15 - 40	3, 4, 5, 6, 7, 10
019001040	DN50 - 65	
019001050	DN80 - 100	
019001060	DN125 - 200	

О-образное уплотнение с винтами

030000114	все	12
-----------	-----	----

О-образное уплотнение

071099535	все	10
-----------	-----	----

Уплотнения в комплекте с кольцами и винтами

030000105	DN15 - 25	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13
030000106	DN32 - 40	
030000107	DN50 - 65	
030000108	DN80 - 100	
030000392	DN125 - 200	

Затвор для серии ZR

030000110	DN15 - 20	2
030000111	DN25	
030000112	DN32	
030000113	DN40	
030000162	DN50	
030000164	DN65	
030000165	DN80	
030000168	DN100	
030000388	DN125	
030000390	DN150	
030000391	DN200	

Затвор для серии DR

030000404	DN15 - 20	2
030000121	DN25	
030000100	DN32 - 40	
030000101	DN50	
030000102	DN65	
030000103	DN80	
030000104	DN100	
030000387	DN125	
030000389	DN150	
030000496	DN200	

Затвор для серии DR

030000404	DN15 – 20	2
030000121	DN25	
030000100	DN32 - 40	
030000101	DN50	
030000102	DN65	
030000103	DN80	
030000104	DN100	
030000387	DN125	
030000389	DN150	
030000496	DN200	

Рукоятка в комплекте с винтом

030000115	DN15 - 65	14, 15
030000098	DN80 - 200	

Шкала

030000120	ZR 80 – 200	11
030000117	ZR 15 – 65	
030000123	DR 80 – 125	
030000116	DR 15 - 65	

14. Отметка о продаже

Модель изделия _____

Дата продажи «_____» _____ 20__ года

ШТАМП ПРОДАВЦА