

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12

**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35

**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

сайт: [www.honeywell.nt-rt.ru](http://www.honeywell.nt-rt.ru) || эл. почта: [hwn@nt-rt.ru](mailto:hwn@nt-rt.ru)

## ЗАСЛОНКИ

Технические характеристики на  
BF-HWC4, BF-MWC5



# BF-HWC4,MWC5 SERIES

## ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ ЗАТВОРЫ, PN16 С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ЧЕРЕЗ РУКОЯТКУ ИЛИ РЕДУКТОР

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



### ОСОБЕННОСТИ

- Широкий диапазон размеров
- Управляются вручную через рукоятку или редуктор
- 90° открытие/закрытие, 9 положений
- Корпус из чугуна/чугуна с шаровидным графитом с эпоксидным покрытием
- Тип монтажа: межфланцевый (Wafer) или межфланцевый/оконечный (Lug – с резьбовыми проушинами).

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Размер	DN50...DN900
Номинальное давление	PN16
Температура среды	-10°C ... +110°C максимум
Утечка	нет видимой утечки
Тип среды	горячая и холодная вода
Фланцы	ISO 7005-2

### ОБЩИЕ ДАННЫЕ

BF-HWC4/HLC4, BF-MWC5/MLC5 series  
ручные дисковые поворотные затворы разработаны для применения в системах ОВК (HVAC) с горячей и холодной водой в зданиях и сооружениях. В зависимости от модели, затворы управляются вручную через ручку или редуктор.

Тип монтажа для серии BF-HWC4/ BF-MWC5  
межфланцевый (Wafer),  
для серии BF-HLC4/BF-HLC5  
межфланцевый/ оконечный (Lug).

### Материал

Корпус	GG25 (для DN50...DN150) GGG40 (для DN200...DN600)
Шток	SS416
Диск	Никелированный чугун GGG40
Уплотнение седла	EPDM
Редуктор	Чугун
Рычаг	Чугун
Стопор (Detent)	Нейлон

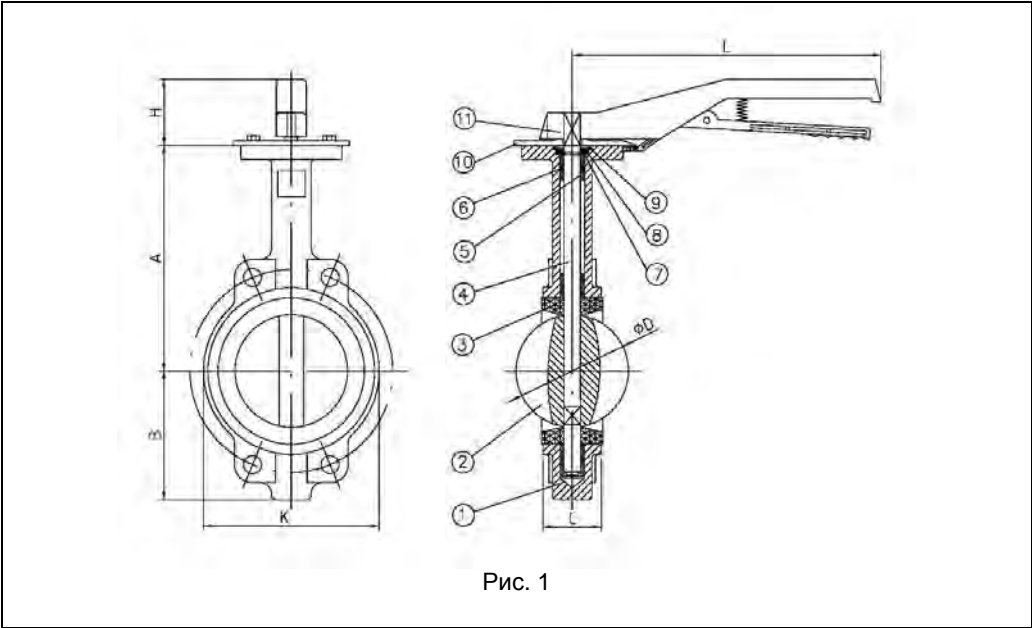
Таблица (1) Диаметры затворов

Диаметр	Модель No. (межфланцевый монтаж)	Макс. Kvs	Тип ручного управления	Вес ручного оператора (kg)	Общий вес (kg)
DN50	BF-MWC4-PN16-0050	109	Редуктор	5.2	7.7
DN65	BF-MWC4-PN16-0065	177	Редуктор	5.2	8.4
DN80	BF-MWC4-PN16-0080	243	Редуктор	5.2	8.8
DN100	BF-MWC4-PN16-0100	483	Редуктор	5.2	10.1
DN125	BF-MWC4-PN16-0125	822	Редуктор	5.2	12.2
DN150	BF-MWC4-PN16-0150	1,270	Редуктор	5.2	13
DN200	BF-MWC5-PN16-0200	2,550	Редуктор	13	25.9
DN250	BF-MWC5-PN16-0250	4,342	Редуктор	13	32.2
DN300	BF-MWC5-PN16-0300	6,708	Редуктор	15	47.5
DN350	BF-MWC5-PN16-0350	9,793	Редуктор	15	56.3
DN400	BF-MWC5-PN16-0400	13,467	Редуктор	57	118
DN450	BF-MWC5-PN16-0450	17,836	Редуктор	57	136
DN500	BF-MWC5-PN16-0500	22,933	Редуктор	57	185
DN600	BF-MWC5-PN16-0600	35,431	Редуктор	72	260
DN700	BF-MWC5-PN16-0700	45,199	Редуктор	85	361
DN800	BF-MWC5-PN16-0800	59,324	Редуктор	85	445
DN900	BF-MWC5-PN16-0900	81,923	Редуктор	124	830.8

DN50	BF-HWC4-PN16-0050	109	Ручка	0.7	3.2
DN65	BF-HWC4-PN16-0065	177	Ручка	0.7	4.1
DN80	BF-HWC4-PN16-0080	243	Ручка	0.7	4.5
DN100	BF-HWC4-PN16-0100	483	Ручка	0.9	5.8
DN125	BF-HWC4-PN16-0125	822	Ручка	0.9	7.9
DN150	BF-HWC4-PN16-0150	1,270	Ручка	0.9	8.7
DN200	BF-HWC5-PN16-0200	2,550	Ручка	2.3	14.7
DN250	BF-HWC5-PN16-0250	4,342	Ручка	3.2	20.7
DN300	BF-HWC5-PN16-0300	6,708	Ручка	3.2	30

Описание элементов & Габаритные размеры (мм)

а. Затворы диаметром DN50...200 с управлением через рукоятку (PN16)



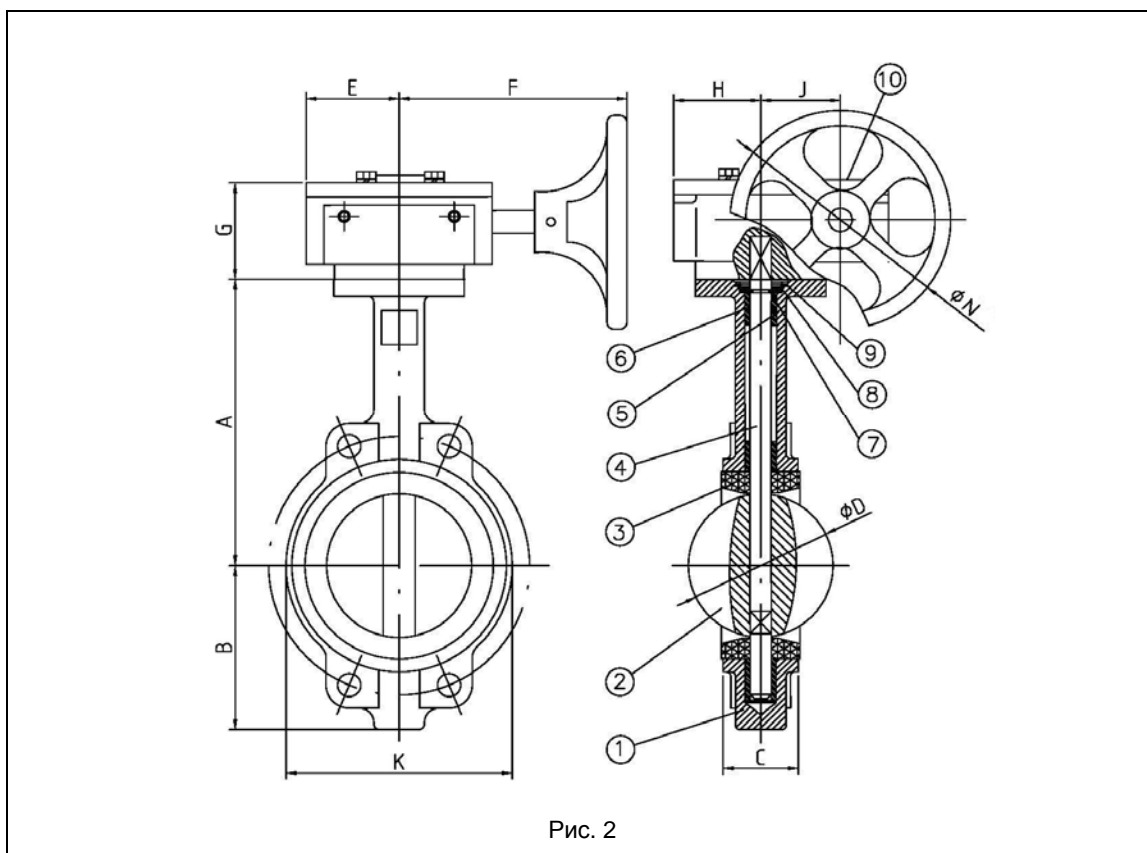
Описания элементов

Элемент №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Описание	Корпус	Диск	Прокладка	Шток	Вкладыш	О-Кольцо	Разрезная шайба	Шайба	Пружинное кольцо	Стопор	Рукоятка
Материал	GG25/40	GGG40	EPDM	SS416	PTFE	EPDM	ASTM 1020	SS304	SS304	Nylon	Чугун

Габаритные размеры (мм)

Диаметр	A	B	C	D	H	L	K (Wafer)	K (Lug)
DN50	130.5	66.5	43	52.7	42	190	118	159
DN65	140	71	46	64.3	42	190	137	184
DN80	150	83	46	78.6	42	190	143	197
DN100	183	95	52	103.8	61	250	156	222
DN125	178	110	56	123.1	61	250	190	254
DN150	191	124	56	155.4	61	250	212	292
DN200	239	163	60	202.3	72	350	268	349
DN250	285	227	68	250.3	80	505	325	413
DN300	315	252	78	301.3	80	505	403	483

**б. Затворы диаметром DN50...200 с управлением через редуктор (PN16)**



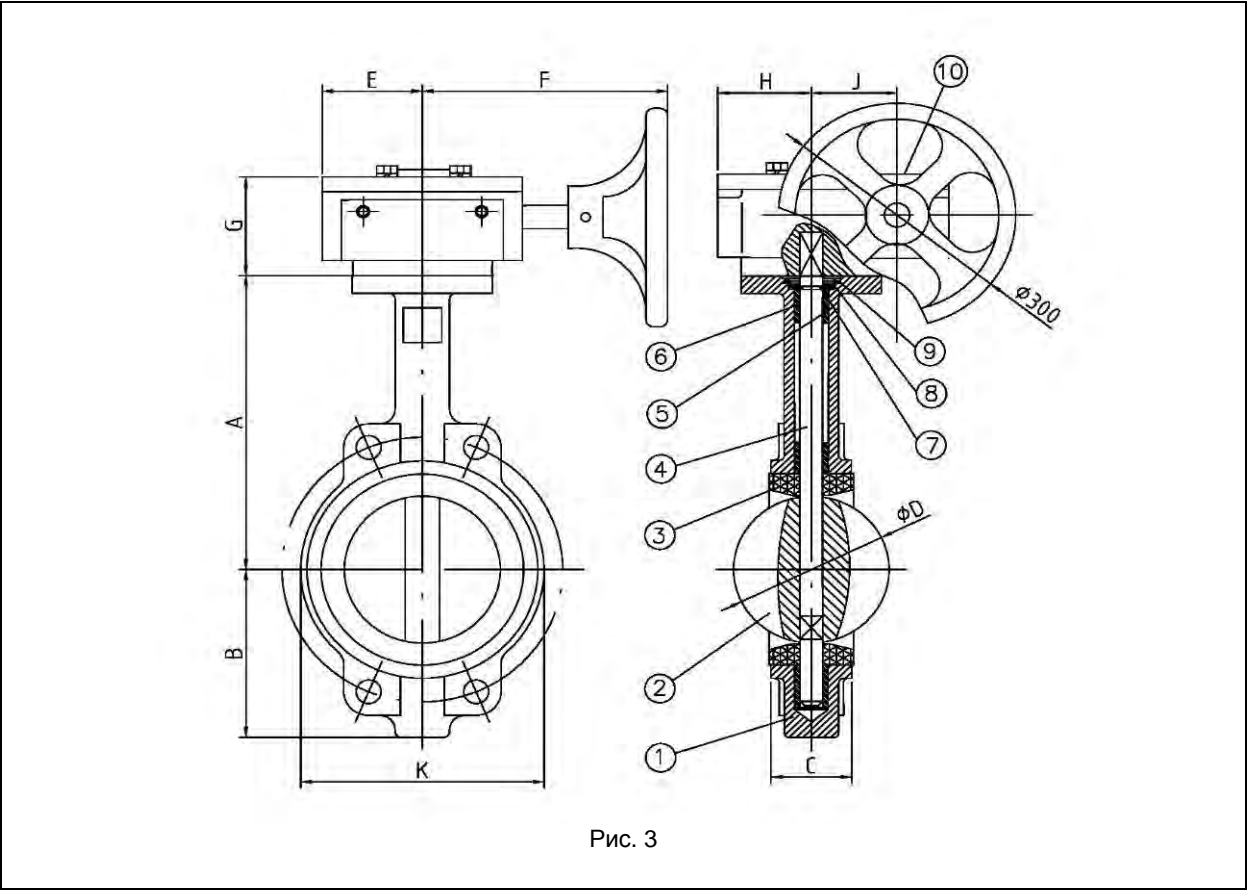
• **Описания элементов**

Элемент №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Описание	Корпус	Диск	Прокладка	Шток	Вкладыш	О-Кольцо	Разрезная шайба	Шайба	Пружинное кольцо	Редуктор
Материал	GG25/40	GGG40	EPDM	SS416	PTFE	EPDM	ASTM 1020	SS304	SS304	Чугун

• **Габаритные размеры (мм)**

Диаметр затвора	A	B	C	D	H	F	J	K (Wafer)	K (Lug)	G	N
DN50	130.5	66.5	43	52.7	54	147	45	118	159	68	150
DN65	140	71	46	64.3	54	147	45	137	184	68	150
DN80	150	83	46	78.6	54	147	45	143	197	68	150
DN100	183	95	52	103.8	54	147	45	156	222	68	150
DN125	178	110	56	123.1	54	147	45	190	254	68	150
DN150	191	124	56	155.4	54	147	45	212	292	68	150
DN200	239	163	60	202.3	76.5	213	66	268	349	76	300

с. Затворы диаметром DN250...350 с управлением через редуктор (PN16)



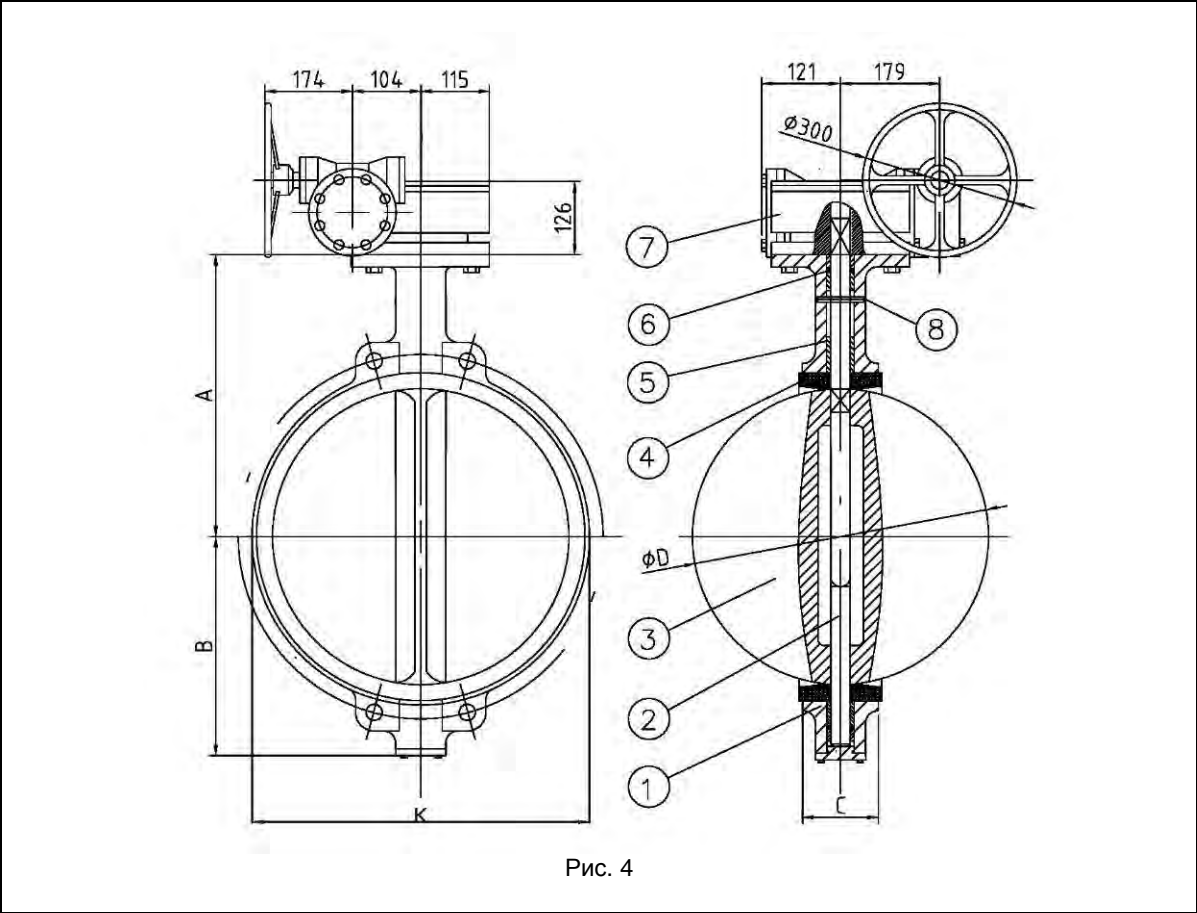
• Описания элементов

Элемент №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Описание	Корпус	Диск	Прокладка	Шток	Вкладыш	О-Кольцо	Разрезная шайба	Шайба	Пружинное кольцо	Редуктор
Материал	GGG40	GGG40	EPDM	SS416	PTFE	EPDM	ASTM 1020	SS304	SS304	Чугун

• Габаритные размеры (мм)

Диаметр затвора	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K (Wafer)	K (Lug)
DN250	285	227	68	250.3	102	250	86	75	63	325	413
DN300	315	252	78	301.3	102	227	83	81	80	403	483
DN350	368	267	78	333.3	81	227	83	81	80	436	527

d. Затворы диаметром DN400...500 с управлением через редуктор (PN16)



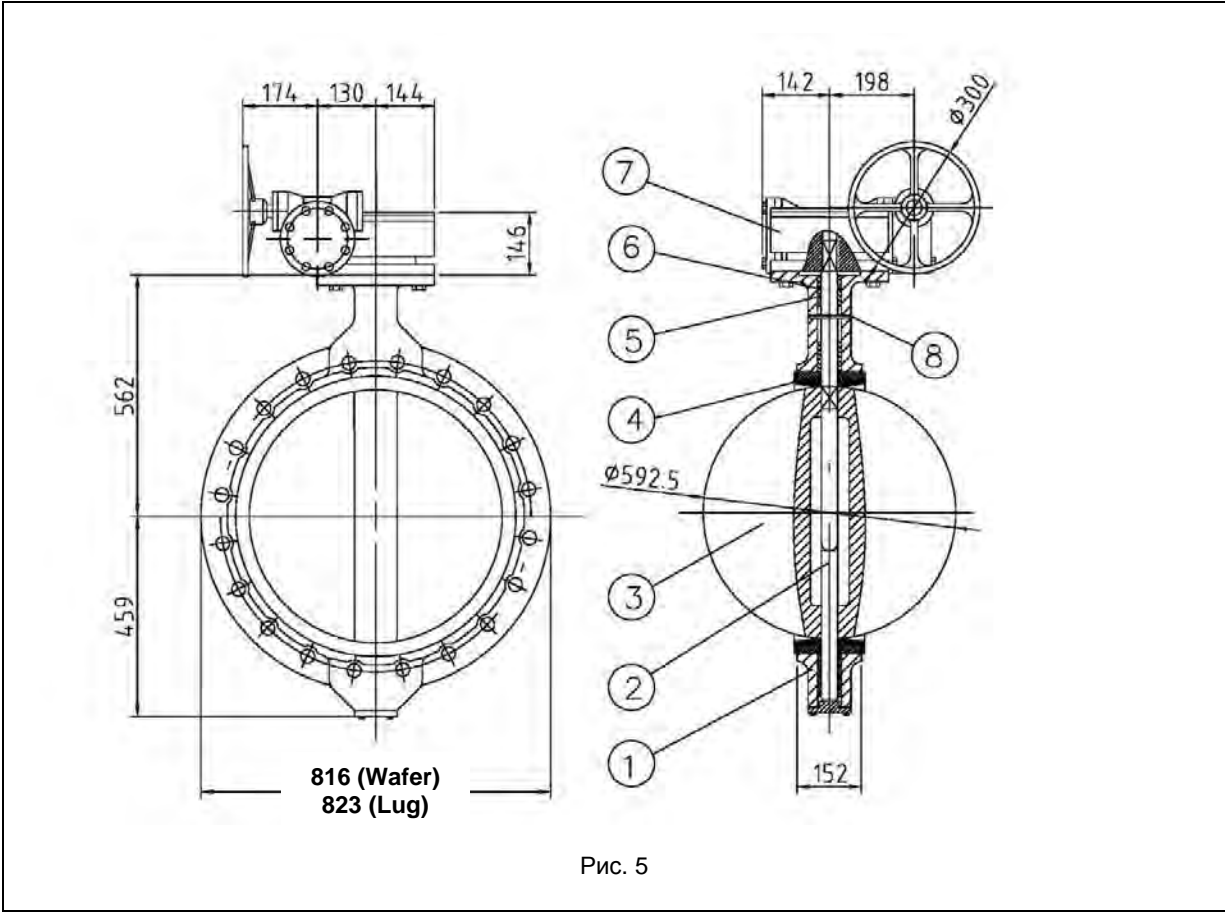
• Описания элементов

Элемент №	1	2	3	4	5	6	7	8
Описание	Корпус	Шток	Диск	Прокладка	Вкладыш	О-кольцо	Редуктор	Pin
Материал	GGG40	SS416	GGG40	EPDM	PTFE	EPDM	Чугун	SS304

• Габаритные размеры (мм)

Диаметр затвора	A	B	C	D	K (Wafer)	K (Lug)
DN400	400	309	102	389.6	488	584
DN450	422	321	114	440.5	539	635
DN500	480	368	127	491.6	591	705

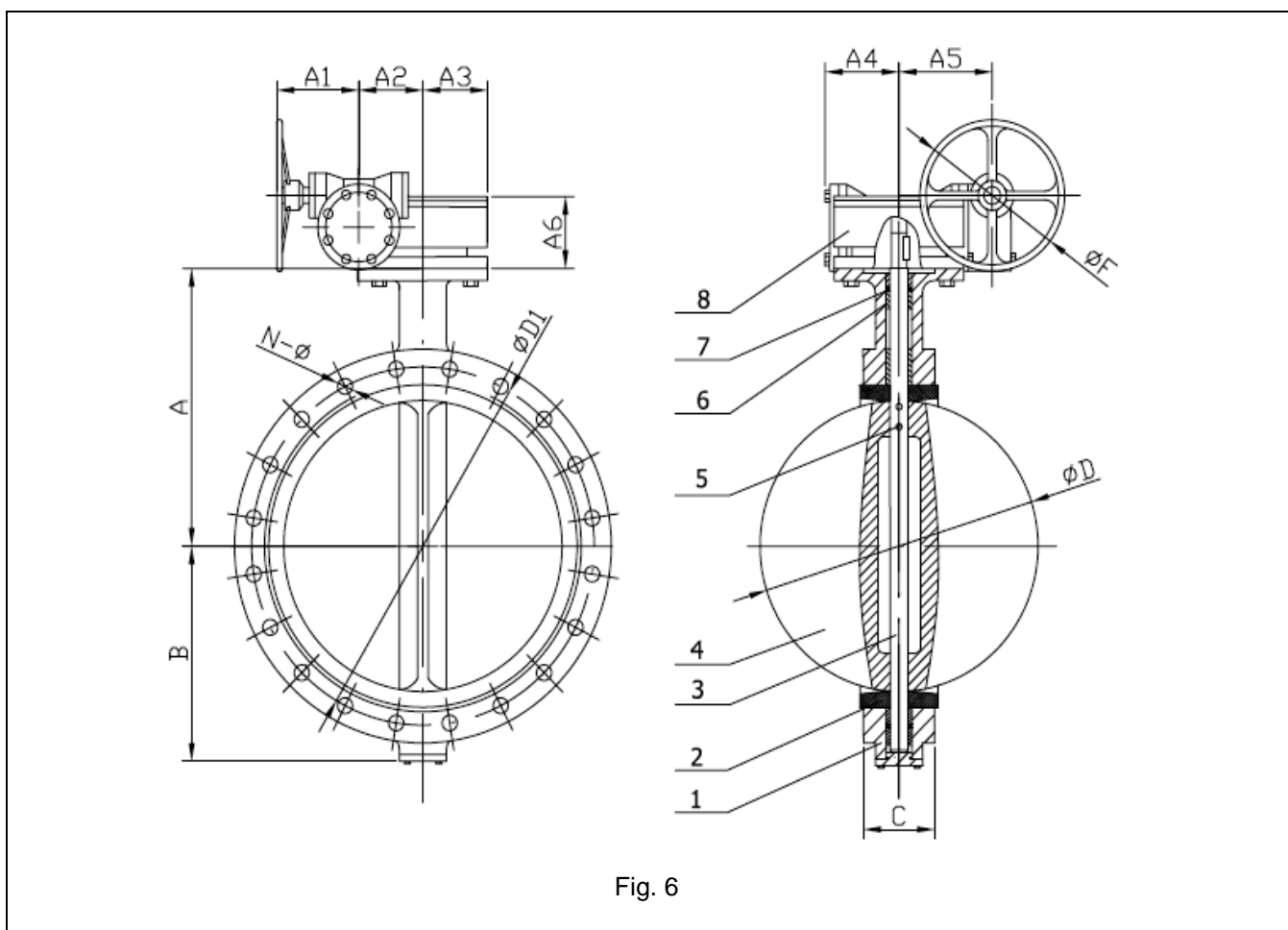
е. Заслонки диаметром DN600 с управлением через редуктор (PN16)



• Описания элементов

Элемент №	1	2	3	4	5	6	7	8
Описание	Корпус	Шток	Диск	Прокладка	Вкладыш	O-ri	Редуктор	Штифт
Материал	GGG40	SS416	GGG40	EPDM	PTFE	EPDM	Cast Iron	SS304

f. Затворы диаметром DN700...900 с управлением через редуктор (PN16)



• **Описания элементов**

Элемент №	1	2	3	4	5	6	7	8
Описание	Корпус	Уплотнение	Шток	Диск	Штифт	Вкладыш	О-кольцо	Редуктор
Материал	GGG40	EPDM	SS416	GGG40	SS416	PTFE	EPDM	Чугун

• **Габаритные размеры (мм)**

Диаметр затвора	A	B	C	ØD	ØD1	N-(lug)	A1	A2	A3	A4	A5	A6	ØF
DN700	624	520	165	695	840	24-M	165	162	189	244	183	157	400
DN800	672	591	190	745	950	24-M	165	162	189	244	183	157	400
DN900	720	656	203	865	1050	28-M	215	196	220	270	215	235	450

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Алматы** (7273)495-231  
**Ангарск** (3955)60-70-56  
**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Благовещенск** (4162)22-76-07  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Владикавказ** (8672)28-90-48  
**Владимир** (4922)49-43-18  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06  
**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48

**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Коломна** (4966)23-41-49  
**Кострома** (4942)77-07-48  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курган** (3522)50-90-47  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Ноябрьск** (3496)41-32-12

**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Пермь** (342)205-81-47  
**Петрозаводск** (8142)55-98-37  
**Псков** (8112)59-10-37  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саранск** (8342)22-96-24  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Сургут** (3462)77-98-35

**Сыктывкар** (8212)25-95-17  
**Тамбов** (4752)50-40-97  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Тольятти** (8482)63-91-07  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)33-79-87  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Улан-Удэ** (3012)59-97-51  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Чебоксары** (8352)28-53-07  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Чита** (3022)38-34-83  
**Якутск** (4112)23-90-97  
**Ярославль** (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(7172)727-132

**Киргизия** +996(312)96-26-47

сайт: [www.honeywell.nt-rt.ru](http://www.honeywell.nt-rt.ru) || эл. почта: [hwn@nt-rt.ru](mailto:hwn@nt-rt.ru)