

ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ

СЕРИИ 375 (376) МОДЕЛИ «R», «G»

Новинка

Дисковый затвор с мягким уплотнением



Затворы дисковые поворотные серии 375 (376) модели «R», «G» предназначены для управления потоками среды (жидкие и газообразные среды) в широком диапазоне давлений (до 16 бар) и температур (до 200°C).

Конструкция затвора с одним валом позволяет проводить простой ремонт при необходимости замены уплотнения. Вал в области контакта с диском имеет сечение правильного шестигранника, что позволяет надежно передавать крутящий момент с органов управления (рукоятка, пневмо- или электропривод).

Мягкое уплотнение имеет выступ, что обеспечивает надежный и герметичный контакт между затвором и фланцами, при этом установка дополнительных прокладок не требуется.

В случае потери герметичности смена уплотнения может производиться обслуживающим персоналом без применения дополнительных приспособлений.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	затвор дисковый поворотный межфланцевый (Wafer) или межфланцевый с резьбовыми проушинами (LUG)
Материалы корпуса	высокопрочный чугун (GGG40)
Материалы диска	чугун с никелированием, нержавеющая сталь SS316 (модель «R»), SS304 (модель «G»)
Материал уплотнения, температура	EPDM-HT -40 ÷ 135°C NBR -20 ÷ 100°C VITON* -10 ÷ 180°C VITON стойкий к пару* -10 ÷ 200°C
Управление	рукоятка, штурвал, пневматический или электропривод
DN	40 ÷ 600 мм
PN	16 бар, 10 бар
Конструкция корпуса	межфланцевое (wafer) межфланцевое с резьбовыми проушинами (LUG)
Стандарт присоединения	DIN / ISO
Стандарт присоединения привода	ISO5211, выход вала – квадрат

* По запросу.

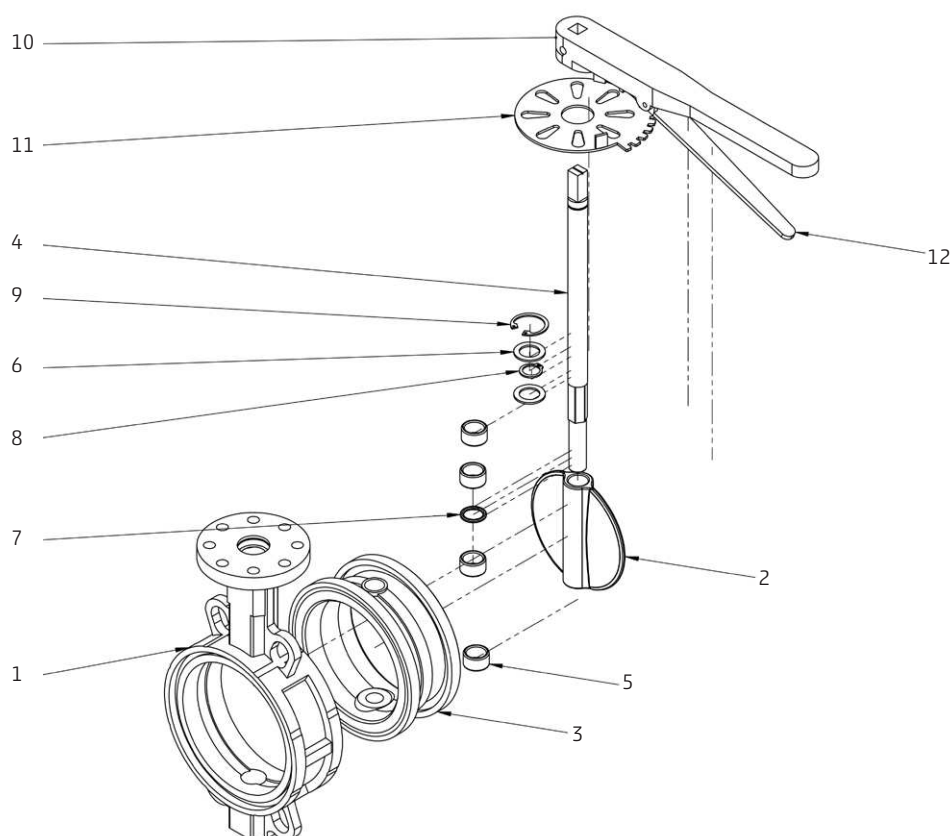
КОДИРОВКА

V	3	7	5	X	EH	68	R	-	220VAC	-	NAN77	-	SBA	-	FF	-	RF01
V	ТИП УПРАВЛЕНИЯ: V = затвор с голым валом присоединение ISO5211 L = затвор с рукояткой R = затвор с редуктором CRD = затвор с пневмоприводом CR двустороннего действия CRS = затвор с пневмоприводом CR одностороннего действия AOX = затвор с электроприводом AOX (указать напряжение)																
3	МАТЕРИАЛ КОРПУСА: 3 = корпус высокопрочный чугун (GGG40)																
7	ТИП ЗАТВОРА: 7 = затвор межфланцевый (wafer) 8 = затвор межфланцевый с резьбовыми проушинами (LUG) 9 = затвор фланцевый (Flange)																
5	МАТЕРИАЛ ДИСКА: 0 = диск из нержавеющей стали SS304 1 = диск из нержавеющей стали SS316L (только для моделей с индексом R) 5 = диск из чугуна с никелированием 6 = диск из нержавеющей стали SS316 (только для моделей с индексом R) 8 = диск их дуплексной стали 2205																
X	ИСПОЛНЕНИЕ ФЛАНЦЕВ: X = PN16 K = PN10																
EH	МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЯ ДИСКА: EH = EPDM-H-40 ÷ 135°C N = NBR-20 ÷ 100°C V = VITON (только для модели R)-10 ÷ 180°C VX = VITON стойкий к пару (только для модели R)-10 ÷ 200°C																
68	РАЗМЕР ЗАТВОРА (DN): 68 = 40 мм 73 = 125 мм 78 = 350 мм 69 = 50 мм 74 = 150 мм 79 = 400 мм 70 = 65 мм 75 = 200 мм 80 = 450 мм 71 = 80 мм 76 = 250 мм 81 = 500 мм 72 = 100 мм 77 = 300 мм 82 = 600 мм																
R	КОНСТРУКЦИЯ ЗАТВОРА И УПЛОТНЕНИЯ: R = затвор с мягким уплотнением (сменное для межфланцевого исполнения и исполнения LUG) G = затвор с несменяемым уплотнением (только ручное управление)																
220VAC	НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ: 220VAC = 220V переменного тока (только для электропривода) 24VDC = 24V постоянного тока (только для электропривода)																
NAN77	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ПО СТАНДАРТУ NAMUR: = отсутствует NAN77 = с катушкой U77 24VDC																
SBA	НАЛИЧИЕ БЛОКА КОНЦЕВЫХ ДАТЧИКОВ: = отсутствует SBA = блок концевых датчиков серии SBA																
FF	КОМПЛЕКТ ОТВЕТНЫХ ФЛАНЦЕВ: = отсутствует FF = комплект ответных фланцев в составе сборки																
RF01	СПЕЦИАЛЬНАЯ СБОРКА ПО ЗАКАЗУ																

КОДИРОВКА РЕМКМПЛЕКТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА УПЛОТНЕНИЯ (ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛИ С ИНДЕКСОМ «R»)

DN, мм	EPDM-HT	NBR
DN40	KGFEH0068R	KGFN0068R
DN50	KGFEH0069R	KGFN0069R
DN65	KGFEH0070R	KGFN0070R
DN80	KGFEH0071R	KGFN0071R
DN100	KGFEH0072R	KGFN0072R
DN125	KGFEH0073R	KGFN0073R
DN150	KGFEH0074R	KGFN0074R
DN200	KGFEH0075R	KGFN0075R
DN250	KGFEH0076R	KGFN0076R
DN300	KGFEH0077R	KGFN0077R
DN350	KGFEH0078R	KGFN0078R
DN400	KGFEH0079R	KGFN0079R
DN450	KGFEH0080R	KGFN0080R
DN500	KGFEH0081R	KGFN0081R
DN600	KGFEH0082R	KGFN0082R

КОНСТРУКЦИЯ ДИСКОВЫХ ЗАТВОРОВ С ИНДЕКСОМ «R» (МЯГКОЕ УПЛОТНЕНИЕ)

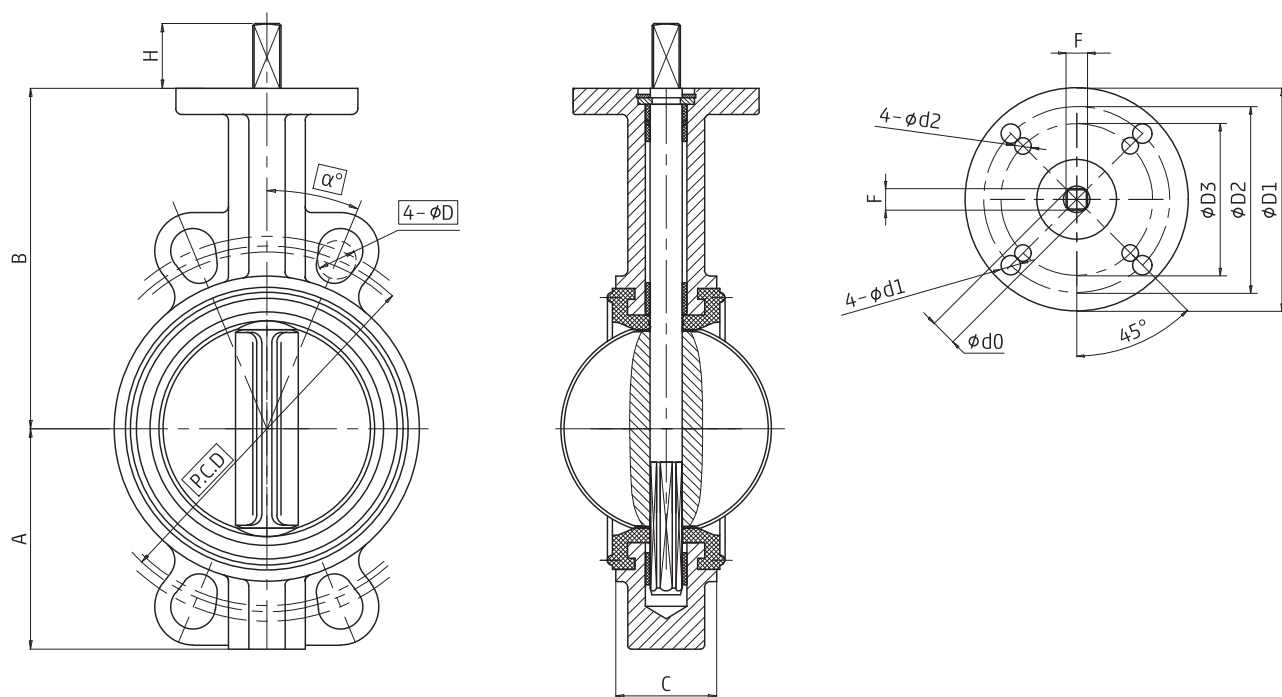


№ пп	Наименование	Материал	Количество
1	Корпус	Высокопрочный чугун (GGG40)	1
2	Диск	GGG40 + Nickel / CF8M	1
3 *	Уплотнение	EPDM / EPDM-HT / NBR	1
4	Шток	SS416	1
5 *	Подшипник	SS + PTFE	4
6	Шайба	WCB + гальванизация	2
7 *	Прокладка (уплотнение штока)	NBR	1
8	Стопорное кольцо	65Mn	1
9	Стопорное кольцо	65Mn	1
10	Рукоятка	Литой чугун	1
11	Пластина стопорная	WCB	1
12	Рукоятка	В зависимости от модели (Алюминий, литой чугун)	1

* Позиции, входящие в ремкомплект (подшипник поз. 5 рекомендуется менять только в случае видимого износа).

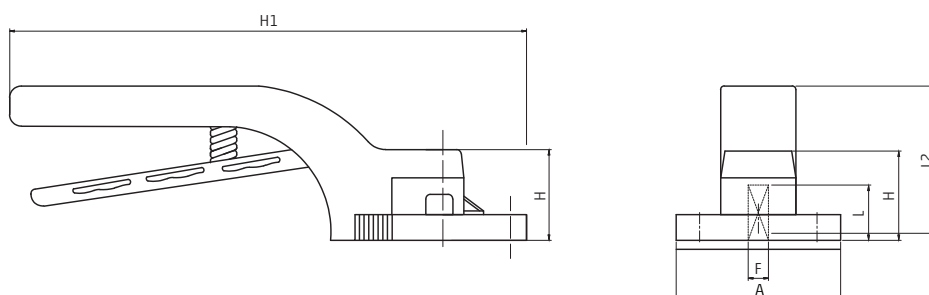
ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ

СЕРИЯ 375(376) МОДЕЛЬ «R» DN40 ÷ DN300 – РАЗМЕРЫ



DN	A	B	C	GB/T 9113 PN10			GB/T 9113 PN16			ØD1	ØD2	ØD3	Ød0	4-Ød1	4-Ød2	H	F×F	Крутящий момент, Нм	Вес, кг
				P.C.D	4-ØD	α°	P.C.D	4-ØD	α°										
DN40 (1,5")	65	105	33	Ø110	4-Ø18	45°	Ø110	4-Ø18	45°	70	50	—	12,7	4-Ø7	—	13	9×9	13	2,3
DN50 (2")	72	130	43	Ø125	4-Ø18	45°	Ø125	4-Ø18	45°	70	50	—	12,7	4-Ø7	—	13	9×9	14	2,3
DN65 (2,5")	75	145	36	Ø145	4-Ø18	45°	Ø145	4-Ø18	45°	70	50	—	12,7	4-Ø7	—	13	9×9	18	2,6
DN80 (3")	90	156	46	Ø160	4-Ø18	22,5°	Ø160	4-Ø18	22,5°	70	50	—	12,7	4-Ø7	—	14	9×9	25	3
DN100 (4")	108	169	52	Ø180	4-Ø18	22,5°	Ø180	4-Ø18	22,5°	90	50	70	15,8	4-Ø7	4-Ø10	17	11×11	35	3,8
DN125 (5")	125	191	56	Ø210	4-Ø18	22,5°	Ø210	4-Ø18	22,5°	90	70	—	18,9	4-Ø10	—	18	14×14	55	5,4
DN150 (6")	140	212	56	Ø240	4-Ø22	22,5°	Ø240	4-Ø22	22,5°	90	70	—	18,9	4-Ø10	—	18	14×14	90	6,6
DN200 (8")	166	246	60	Ø295	4-Ø22	22,5°	Ø295	4-Ø22	15°	125	70	102	22,1	4-Ø10	4-Ø12	21	17×17	137	10,8
DN250 (10")	203	283	68	Ø350	4-Ø22	15°	Ø355	4-Ø26	15°	125	102	—	28,5	4-Ø12	—	21	22×22	268	16,3
DN300 (12")	236	318	78	Ø400	4-Ø22	15°	Ø410	4-Ø26	15°	150	102	125	31,6	4-Ø12	4-Ø14	21	22×22	320	23,8

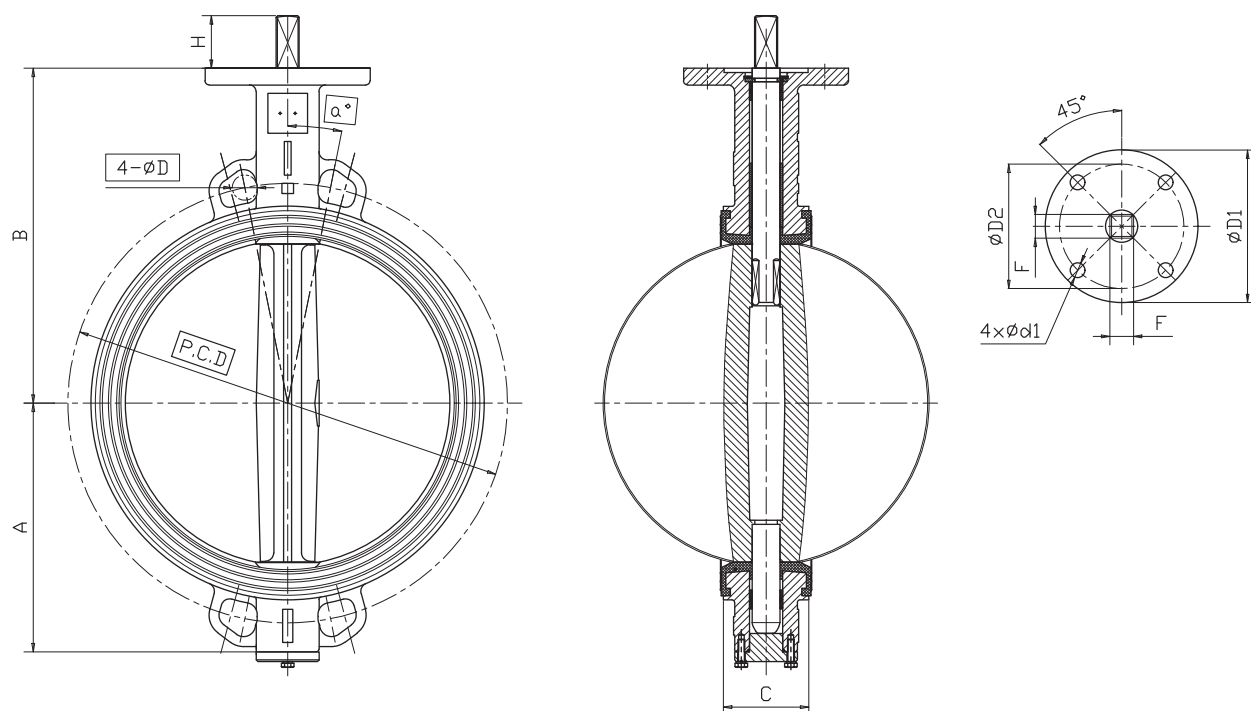
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ РУКОЯТОК ДИСКОВЫХ ЗАТВОРОВ МОДЕЛИ «R» ДЛЯ РАЗМЕРОВ DN40 ÷ DN150



Модель рукоятки	DN	H	H1	A	F	L	L2
KLWR40506580-AL	40/50/65/80	38	224	70	9×9	25	75
KLWR100-AL	100	40	224	90	11×11	30	75
KLWR125150-AL	125/150	40	284	90	14×14	35	75

ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ

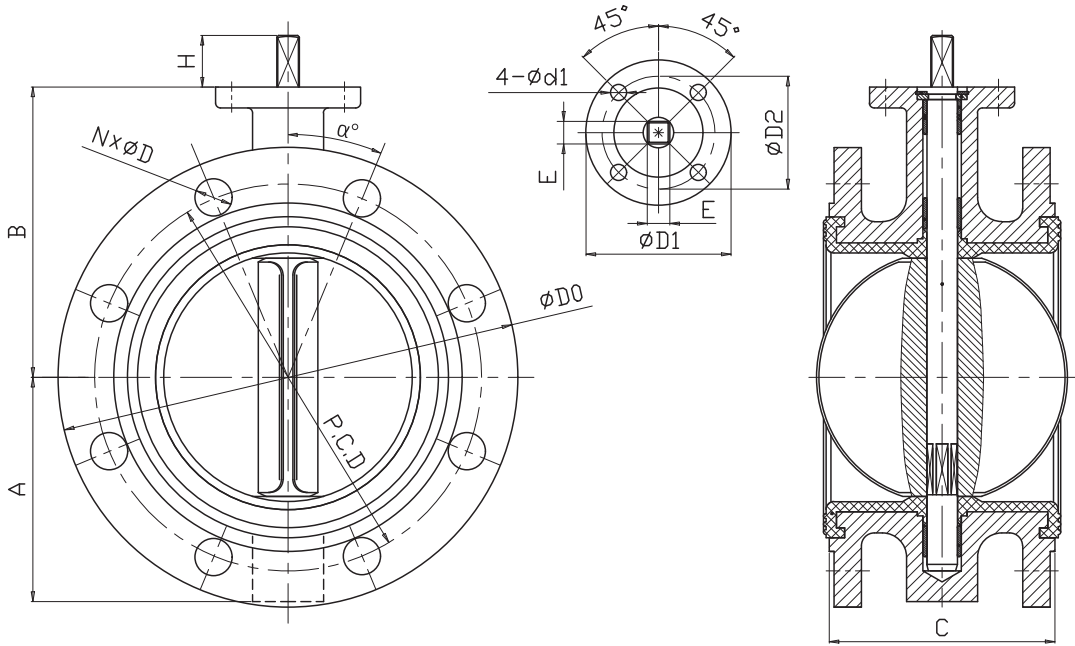
СЕРИЯ 375(376) МОДЕЛЬ «R» DN350 ÷ DN600 – РАЗМЕРЫ



DN	A	B	C	GB/T 9113 PN10				GB/T 9113 PN16				$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	$4 \times \varnothing d1$	H	F×F	Вес, кг
				P.C.D	4-ØD	α°	Крутящий момент, Нм	P.C.D	4-ØD	α°	Крутящий момент, Нм						
DN350(14")	272	327	76,5	Ø460	16-Ø23	11,25°	540	Ø470	16-Ø26	11,25°	580	150	125	4-Ø14	21	22×22	33
DN400(16")	304	405	102	Ø515	16-Ø28	11,25°	695	Ø525	16-Ø30	11,25°	769	175	140	4-Ø18	31	27×27	48
DN450(18")	335	414	114	Ø565	20-Ø28	9°	1068	Ø585	20-Ø30	9°	1180	175	140	4-Ø18	31	27×27	60
DN500(20")	368	462	127	Ø620	20-Ø28	9°	1148	Ø650	20-Ø33	9°	1350	175	140	4-Ø18	31	27×27	75
DN600(24")	428	518	154	Ø725	20-Ø31	9°	1305	Ø770	20-Ø36	9°	1538	210	165	4-Ø23	40	36×36	138

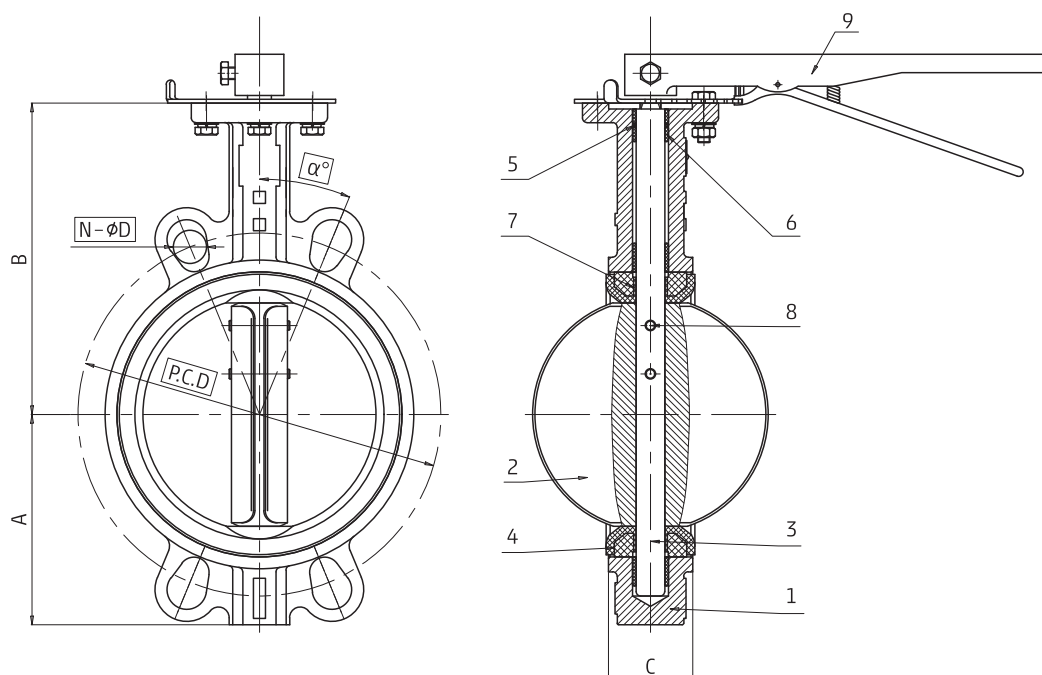
ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ ПОВОРОТНЫЕ

СЕРИЯ 375(376) МОДЕЛЬ «R» DN50 ÷ DN600 – ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ – РАЗМЕРЫ



DN	A	B	C	ØD0	Ø P.C.D.	N x ØD	α°	D1	D2	E x E	H	Ød1	Крутящий момент, Нм	Вес, кг
DN50(2")	83	120	108	165	125	4 x 19	45°	70	50	9 x 9	14	7	14	6,75
DN65(2,5")	93	130	112	185	145	4 x 19	45°	70	50	9 x 9	14	7	18	8,08
DN80(3")	100	145	114	200	160	8 x 19	22,5°	70	50	9 x 9	14	7	25	9,41
DN100(4")	114	155	127	220	180	8 x 19	22,5°	90	70	11 x 11	18	10	35	11,99
DN125(5")	125	170	140	250	210	8 x 19	22,5°	90	70	14 x 14	18	10	55	15,5
DN150(6")	143	190	140	285	240	8 x 23	22,5°	90	70	14 x 14	18	10	90	19,3
DN200(8")	170	205	152	340	295	8 x 23	22,5°	125	102	17 x 17	21	12	137	30,12
DN250(10")	200	235	165	395	350	12 x 23	15°	125	102	22 x 22	21	12	268	40,56
DN300(12")	223	280	178	445	400	12 x 23	15°	150	125	22 x 22	21	14	320	51,68
DN350(14")	270	310	190	505	460	16 x 23	11,25°	150	125	22 x 22	21	14	580	72,14
DN400(16")	300	340	216	565	515	16 x 28	11,25°	175	140	27 x 27	31	18	769	97,4
DN450(18")	340	375	222	615	565	20 x 28	9°	175	140	27 x 27	31	18	1180	115,55
DN500(20")	355	430	229	670	620	20 x 28	9°	175	140	27 x 27	31	18	1350	140,47
DN600(24")	410	500	267	780	725	20 x 31	9°	210	165	36 x 36	45	22	1538	213,3

СОСТАВ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ СЕРИИ 375 МОДЕЛЬ «G» (УПРАВЛЕНИЕ – РУКОЯТКА) DN40-300

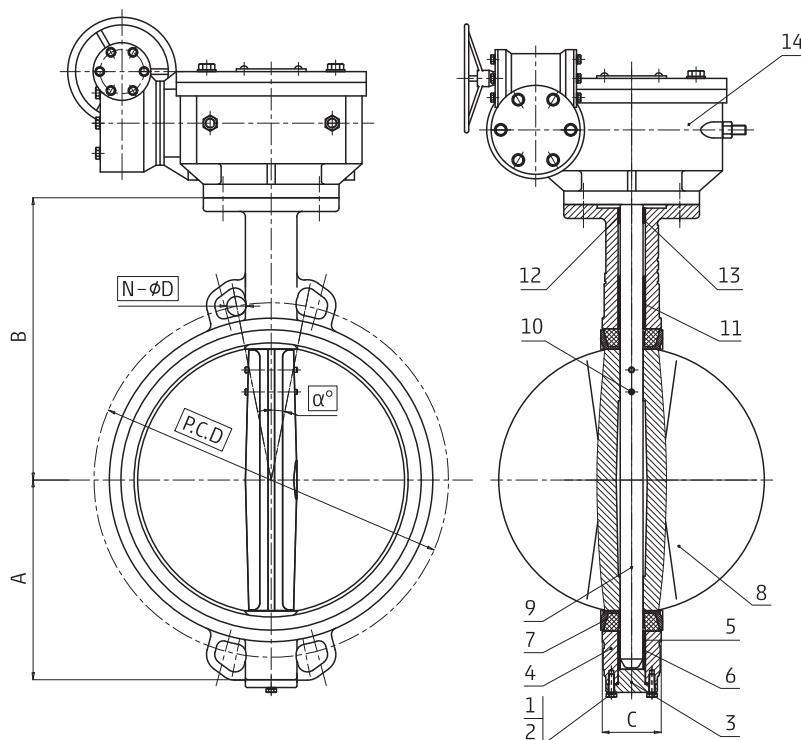


№ пп	Наименование	Материал	Количество
1	Корпус	Высокопрочный чугун (GGG40)	1
2	Диск	GGG40+Nickel\CF8	1
3	Шток	SS416	1
4	Уплотнение	EPDM\NBR	1
5	Кольцо уплотнительное	NBR	1
6	Подшипник короткий	F4	2
7	Подшипник длинный	F4	2
8	Штифт конусный	St45	1-2
9	Рукоятка	Литой чугун	1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ СЕРИИ 375 МОДЕЛЬ «G» DN40-300, PN16

DN	A	B	C	GB/T 9113 PN16		
				P.C.D	N-ØD	α°
DN40 (1,5")	57	105	42	Ø110	4-Ø18	45°
DN50 (2")	72	130	42	Ø125	4-Ø18	45°
DN65 (2,5")	75	145	45	Ø145	4-Ø18	45°
DN80 (3")	90	156	45	Ø160	8-Ø18	22,5°
DN100 (4")	108	169	52	Ø180	8-Ø18	22,5°
DN125 (5")	125	191	54	Ø210	8-Ø18	22,5°
DN150 (6")	140	212	56	Ø240	8-Ø22	22,5°
DN200 (8")	166	246	60	Ø295	12-Ø22	15°
DN250 (10")	203	283	66	Ø355	12-Ø26	15°
DN300 (12")	236	318	76,5	Ø410	12-Ø26	15°

СОСТАВ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ СЕРИИ 375 МОДЕЛЬ «G» (УПРАВЛЕНИЕ – ШТУРВАЛ) DN350-600



№ пп	Наименование	Материал	Количество
1	Болт	Q-235-A	2
2	Шайба пружинная	Q-235-A	2
3	Крышка	Высокопрочный чугун (GGG40)	1
4	Корпус	Высокопрочный чугун (GGG40)	1
5	Подшипник короткий	F4	4
6	Кольцо уплотнительное	NBR	2
7	Уплотнение	EPDM\NBR	1
8	Диск	GGG40+Nickel\CF8	1
9	Шток	SS416	1
10	Штифт конусный	St45	2
11	Подшипник длинный	F4	1
12	Подшипник короткий	F4	2
13	Кольцо уплотнительное	NBR	1
14	Редуктор	Сборка	1

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАТВОРОВ СЕРИИ 375 МОДЕЛЬ «G» DN350-600, PN16

DN	A	B	C	GB/T 9113 PN10			GB/T 9113 PN16		
				P.C.D	N-ØD	α°	P.C.D	N-ØD	α°
DN350 (14")	272	327	76,5	Ø460	16-Ø23	11,25°	Ø470	16-Ø28	11,25°
DN400 (16")	304	405	104	Ø515	16-Ø28	11,25°	Ø525	16-Ø31	11,25°
DN450 (18")	335	414	112	Ø565	20-Ø28	9°	Ø585	20-Ø31	9°
DN500 (20")	368	462	127	Ø620	20-Ø28	9°	Ø650	20-Ø34	9°
DN600 (24")	428	518	154	Ø725	20-Ø31	9°	Ø770	20-Ø37	9°