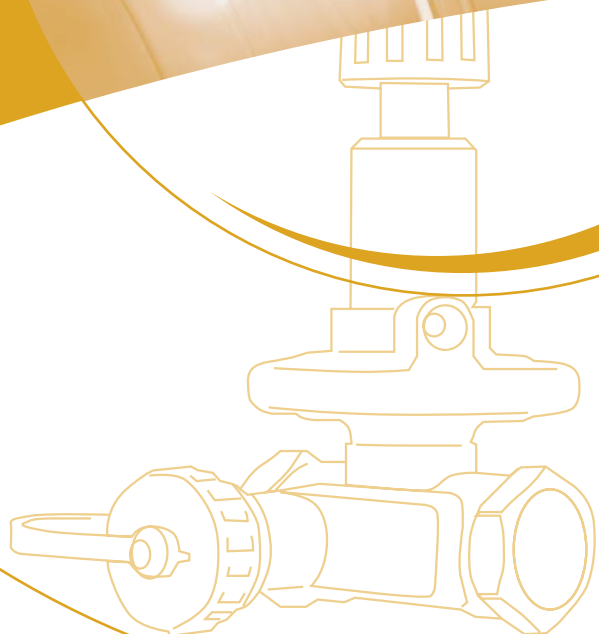
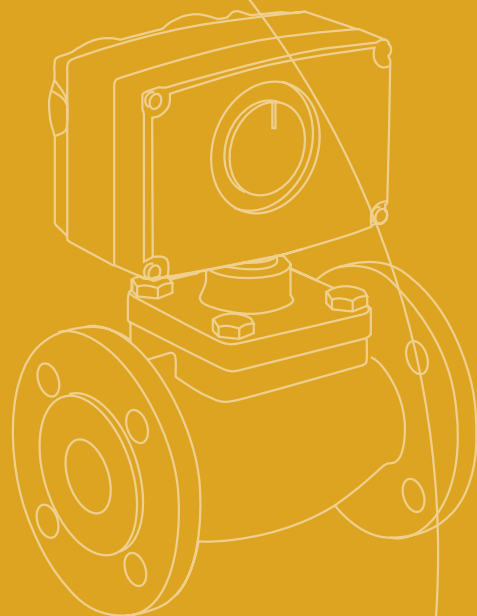


Затворы дисковые поворотные



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
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
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.dnfs-ice.nt-rt.ru || эл. почта: dsi@nt-rt.ru

Затворы дисковые поворотные (общие сведения)

Затворы дисковые поворотные предназначены для перекрытия или дросселирования потока воды и другой перемещаемой по трубопроводам среды.

Затворы состоят из:

- корпуса (ковкий чугун с эпоксидным покрытием, нержавеющая сталь);
- запорно-регулирующего поворотного диска (ковкий чугун с полиамидным или эпоксидным покрытием, алюминий, бронза, нержавеющая сталь, в том числе с различными покрытиями);
- штока (нержавеющая сталь);
- направляющей втулки штока (полиамид);
- прокладки втулки (акриловый каучук);
- футеровок корпуса (этиленпропилен, фторопласт, витон, силикон и т. д.);
- ручки с фиксатором положения (полиамидное стекловолокно или ковкий чугун) или ручного редукторного привода с индикатором положения диска затвора (большинство деталей из ковкого чугуна и стали).

Неметаллическая ручка имеет 5 фиксированных положений поворота диска, а металлическая — 10 положений.

Возможно также оснащение затворов пневматическими или электрическими приводами. Подробная информация о приводах предоставляется по отдельному запросу.

Затворы устанавливаются на трубопроводе между стандартными ответными фланцами без применения дополнительных прокладок (футеровка корпуса одновременно выполняет роль прокладки). Для центровки затвора между фланцами на корпусе выполнены приливы с отверстиями, через которые пропускаются стяжные болты.

Гидравлическое сопротивление дисковых поворотных затворов рассчитывается по формуле (1) (см. стр. 5) с использованием значений условной пропускной способности K_v полностью открытых затворов из таблиц технических описаний. В случае применения затворов для дросселирования потока K_v в зависимости от угла поворота диска, может быть найдена из нижеприведенной таблицы.

Таблица. Значения условной пропускной способности K_v
затворов дисковых поворотных при различных углах поворота запорно-регулирующего диска

Д _у , мм	K _v , м³/ч, при углах поворота запорно-регулирующего диска в градусах										
	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90
25	2	5	8	9	15	25	40	60	75	90	100
32	2	5	8	9	15	25	40	60	75	90	100
40	2	5	8	9	15	25	40	60	75	90	100
50	3	8	11	14	23	38	60	90	113	135	150
65	4	12	17	20	33	55	88	132	165	198	220
80	7	19	27	32	54	90	144	216	270	324	360
100	10	28	38	46	77	128	204	306	383	459	510
125	16	43	60	72	120	200	320	480	600	720	800
150	25	68	95	113	189	315	504	756	945	1134	1260
200	43	117	162	194	324	540	864	1296	1620	1944	2160
250	70	189	263	315	525	875	1400	2100	2625	3150	3500
300	102	275	383	459	765	1275	2040	3060	3825	4590	5100

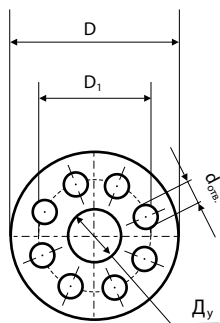
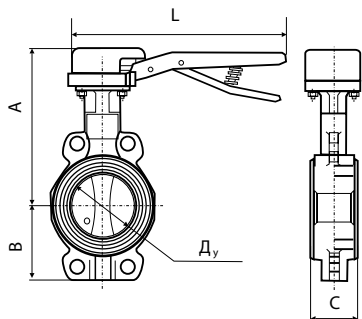
1.2.1. Затвор дисковый поворотный из высокопрочного чугуна с металлической позиционируемой рукояткой и центрирующими отверстиями для установки между фланцами типа VFY-WH (SYLAX).

Футеровка — этиленпропилен.

**Диск из чугуна, покрытого полиамидом ($D_y = 50\text{--}300\text{ мм}$),
или из нержавеющей стали ($D_y = 25\text{--}40\text{ мм}$)**



Условный проход D_y , мм	Кодовый номер	Условное P_y и максимальное рабочее давление $P_{рв}$, бар	Температура перемещаемой среды, °C		Условная пропускная способность K_v , м³/ч
			$T_{мин.}$	$T_{макс.}$	
25	065B7350	10	-15	120	63
32/40	065B7351				100
50	065B7352				150
65	065B7353				220
80	065B7354				360
100	065B7355				510
125	065B7356				800
150	065B7357				1260
200	065B7358				2160
250	065B7359				3500
300	065B7360				5100



Условный проход D_y , мм	Размеры, мм				Размеры фланцев, мм			Кол-во отверстий во фланце	Масса, кг
	A	B	C	L	D	D_1	$d_{отв.}$		
25	166	57	32	200	115	85	14	4	2,5
32/40	166	57	32	200	150	110	19	4	2,5
50	172	62	43	200	165	125	19	4	3,4
65	181	70	46	200	185	145	19	4	3,8
80	187	89	46	200	200	160	19	8	4
100	211	106	52	290	220	180	19	8	5,8
125	226	120	56	290	250	210	19	8	7,8
150	239	132	56	290	285	240	23	8	8,2
200	293	164	60	450	340	295	23	12	16,6
250	318	200	68	450	405	355	28	12	23,2
300	343	238	78	450	460	410	28	12	31

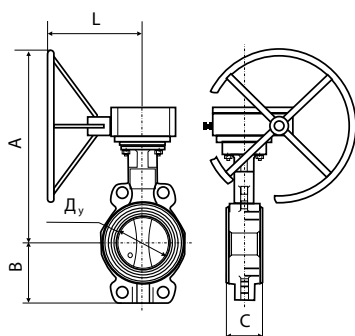
**1.2.2. Затвор дисковый поворотный из высокопрочного чугуна
с ручным редукторным приводом и центрирующими отверстиями
для установки между фланцами типа VFY-WG (SYLAX).**

Футеровка — этиленпропилен.

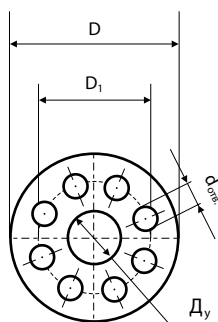
Диск из чугуна, покрытого полиамидом



Условный проход D_y , мм	Кодовый номер	Условное P_y и максимальное рабочее давление P_r , бар	Температура перемещаемой среды, °C		Условная пропускная способность K_v , м³/ч
			$T_{мин.}$	$T_{макс.}$	
50	149G41203	16	-15	120	150
65	149G062502				220
80	149G064558				360
100	149G41206				510
125	149G41207				800
150	065B7361				1260
200	065B7362				2160
250	065B7363				3500
300	065B7364				5100



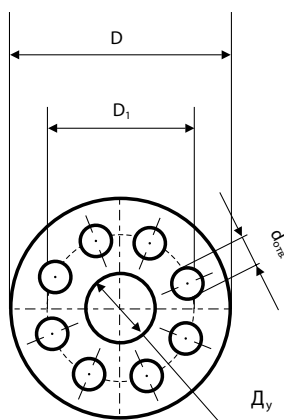
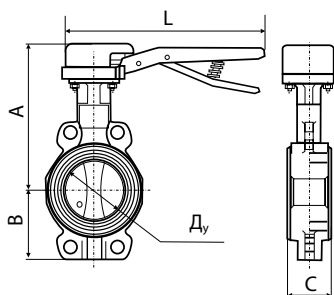
Условный проход D_y , мм	Размеры, мм				Размеры фланцев, мм			Кол-во отверстий во фланце	Масса, кг
	A	B	C	L	D	D_1	$d_{отв.}$		
50	224	62	43	140	165	125	19	4	4,5
65	233	70	46	140	185	145	19	4	5
80	239	89	46	140	200	160	19	8	5,1
100	263	106	52	140	220	180	19	8	6,5
125	278	120	56	140	250	210	19	8	8,5
150	290	132	56	140	285	240	23	8	9
200	371	164	60	180	340	295	23	12	17,6
250	431	200	68	240	405	355	28	12	30,2
300	456	238	78	240	460	410	28	12	38



1.2.3. Затвор дисковый поворотный из высокопрочного чугуна с металлической позиционируемой рукояткой и центрирующими отверстиями для установки между фланцами типа SYLAX PCF.
Футеровка — этиленпропилен. Диск из нержавеющей стали



Условный проход D_y , мм	Кодовый номер	Условное P_y и максимальное рабочее давление P_p , бар	Температура перемещаемой среды, °C		Условная пропускная способность K_v , м³/ч
			$T_{мин.}$	$T_{макс.}$	
25	149G012853	16	-15	120	63
32/40	149G011254				100
50	149G011266				150
65	149G011287				220
80	149G011297				360
100	149G011316				510
125	149G011334				800
150	149G059260				1260
200	149G016281				2160
250	149G41090				3500
300	149G023904				5100



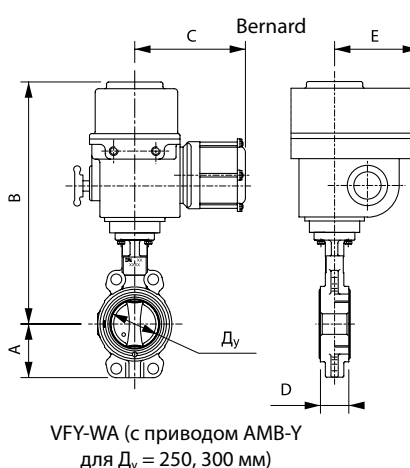
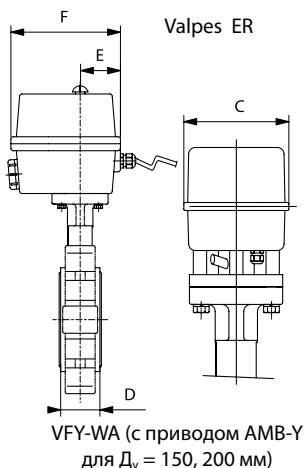
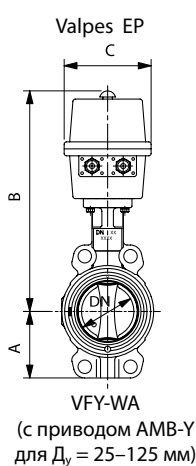
Условный проход D_y , мм	Размеры, мм				Размеры фланцев, мм			Кол-во отверстий во фланце	Масса, кг
	A	B	C	L	D	D_1	$d_{отв.}$		
25	161	52	32	200	115	85	14	4	2,8
32/40	166	57	32	200	150	110	19	4	2,8
50	172	62	43	200	165	125	19	4	3,4
65	181	70	46	200	185	145	19	4	3,6
80	187	89	46	200	200	160	19	8	3,7
100	211	106	52	290	220	180	19	8	6,2
125	226	120	56	290	250	210	19	8	7,5
150	239	132	56	290	285	240	23	8	8,4
200	293	164	60	450	340	295	23	12	18,4
250	318	200	68	450	405	355	28	12	22
300	343	238	78	450	460	410	28	12	33,2

1.2.4. Затвор дисковый поворотный с корпусом из высокопрочного чугуна с центрирующими отверстиями для установки между фланцами с электроприводами 230 и 24 В.

Футеровка — этиленпропилен. Диск из чугуна, покрытого полиамидом, или из нержавеющей стали ($D_y = 25\text{--}40\text{ мм}$). Тип VFY-WA (SYLAX)



Условный проход D _у , мм	Напряжение питания, В	Кодовый номер	Условное P _y и максимальное рабочее давление P _р , бар	Температура перемещаемой среды, °С		Условная пропускная способность K _v , м³/ч
				T _{мин}	T _{макс}	
25	230	082G7350	10	-15	120	63
32/40		082G7351	16			100
50		082G7352				150
65		082G7353				220
80		082G7354				360
100		082G7355				510
125		082G7356				800
150		082G7357				1260
200		082G7358				2160
250		082G7359				3500
300		082G7360				5100
25	24	082G7361	10	-15	120	63
32/40		082G7362	16			100
50		082G7363				150
65		082G7364				220
80		082G7365				360
100		082G7366				510
125		082G7367				800
150		082G7368				1260
200		082G7369				2160
250		082G7370				3500
300		082G7371				5100

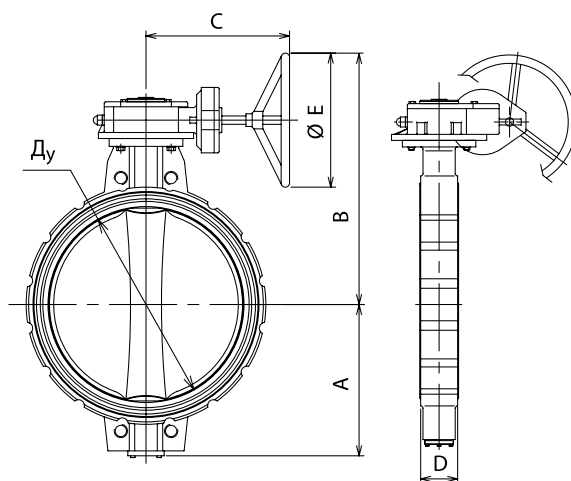
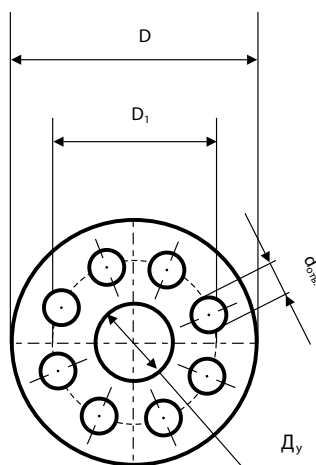


Условный проход D_y , мм	Размеры, мм						Масса, кг
	A	B	C	D	E	F	
25	52	275	90	32	44	135	3,4
32/40	57	280	90	32	44	135	3,4
50	62	286	90	43	44	135	4,0
65	70	295	90	46	44	135	4,5
80	89	301	90	46	54	135	5,0
100	106	354	127	52	54	150	8,0
125	120	371	127	56	54	150	9,2
150	132	382	127	56	54	150	10,5
200	164	507	184	60	—	—	22,7
250	200	448	340	68	226	—	26,3
300	238	473	340	78	226	—	25,6

1.2.5. Затвор дисковый поворотный из высокопрочного чугуна с двойным эпоксидным покрытием с ручным редукторным приводом и центрирующими отверстиями для установки между фланцами типа ENODIA. Футеровка — этиленпропилен.
Диск из высокопрочного чугуна с эпоксидным покрытием



Условный проход D_y , мм	Кодовый номер	Условное P_y и максимальное рабочее давление P_p , бар	Температура перемещаемой среды, °C		Условная пропускная способность K_v , м³/ч
			$T_{мин.}$	$T_{макс.}$	
400	149G065442	16	- 15	90	14695
450	149G065443				17000
500	149G065444				20080
600	149G065445				25000
700	149G065446				32990
800	149G065447				49000
900	149G065448				63460
1000	149G065449				77920



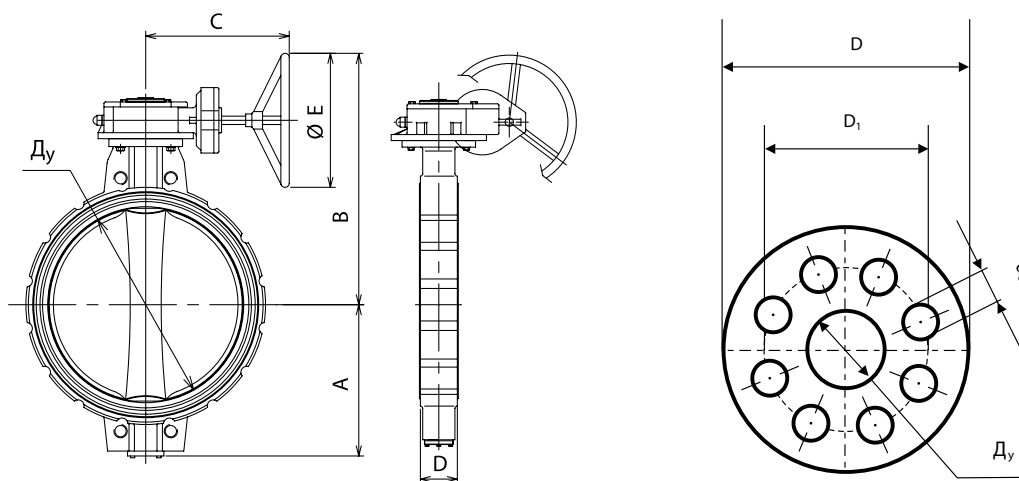
Условный проход D_y , мм	Размеры, мм					Размеры фланцев*, мм			Кол-во отверстий во фланце	Масса, кг
	A	B	C	D	E	D	D_1	$d_{отв.}$		
400	315	580	219	102	400	580	525	30	16	83,3
450	350	716	416	114	600	640	585	30	20	138,3
500	375	751	416	127	600	710	650	33	20	149,9
600	438	900	487	154	700	840	770	39	20	274,5
700	503	879	500	166	500	910	840	39	24	363,4
800	568	939	500	190	500	1020	950	39	24	443,2
900	655	1109	500	203	700	1125	1050	39	28	608,0
1000	702	1159	500	216	700	1255	1170	45	28	684,0

* Фирма производитель рекомендует использовать фланцы, соответствующие стандарту EN1092-1, EN1092-2 типы 11,21,34 или воротниковые (приварные встык) по ГОСТ 12821-80.

1.2.6. Затвор дисковый поворотный из высокопрочного чугуна с двойным эпоксидным покрытием с ручным редукторным приводом и центрирующими отверстиями для установки между фланцами типа ENODIA. Футеровка — этиленпропилен.
Диск из нержавеющей стали



Условный проход D_y , мм	Кодовый номер	Условное P_y и максимальное рабочее давление P_r , бар	Температура перемещаемой среды, °C		Условная пропускная способность K_v , м³/ч
			$T_{мин.}$	$T_{макс.}$	
400	149G065656	16	-15	120	14695
450	149G065657				17000
500	149G065658				20080
600	149G065659				25000
700	149G065660				32990
800	149G065661				49000
900	149G065662				63460
1000	149G065663				77920



Условный проход D_y , мм	Размеры, мм					Размеры фланцев*, мм			Кол-во отверстий во фланце	Масса, кг
	A	B	C	D	E	D	D_1	$d_{отв.}$		
400	315	580	219	102	400	580	525	30	16	99,2
450	350	716	416	114	600	640	585	30	20	105,9
500	375	751	416	127	600	710	650	33	20	124,7
600	438	900	487	154	700	840	770	39	20	282,7
700	503	879	500	166	500	910	840	39	24	372,3
800	568	939	500	190	500	1020	950	39	24	587,2
900	655	1109	500	203	700	1125	1050	39	28	608,0
1000	702	1159	500	216	700	1255	1170	45	28	684,0

* Фирма производитель рекомендует использовать фланцы, соответствующие стандарту EN1092-1, EN1092-2 типы 11,21,34 или воротниковые (приварные встык) по ГОСТ 12821-80.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.dnfs-ice.nt-rt.ru || эл. почта: dsi@nt-rt.ru