

ЗАСЛОНКА ПОВОРОТНАЯ СЕРИЯ 600 С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ REGADA

Применение:

Дисковые поворотные заслонки Серия 600 предназначены для перекрытия и регулирования потока рабочей среды. Применяются для различных рабочих условий, в зависимости от материала исполнения манжеты и диска.

Главные направления применения:

- водяное хозяйство, чистая и загрязненная вода
- охлаждение и кондиционирование
- топливная промышленность
- химическая и нефтехимическая промышленность
- пищевая промышленность

Расшифровка типового обозначения:

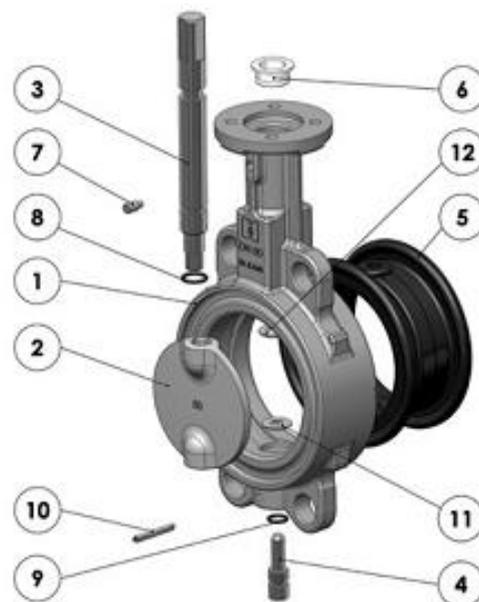
622BG Дискосый затвор для газа

- Исполнение (см. характеристику)
- Материал диска (см. материалы)
- Материал манжеты (см. материалы)
- Серия 600

Для оптимального выбора заслонок (тип, материал, исполнение и др.) рекомендуется использовать таблицу применения заслонок (стр. 4) и консультироваться со специалистами фирмы «МАРВЕЛ»



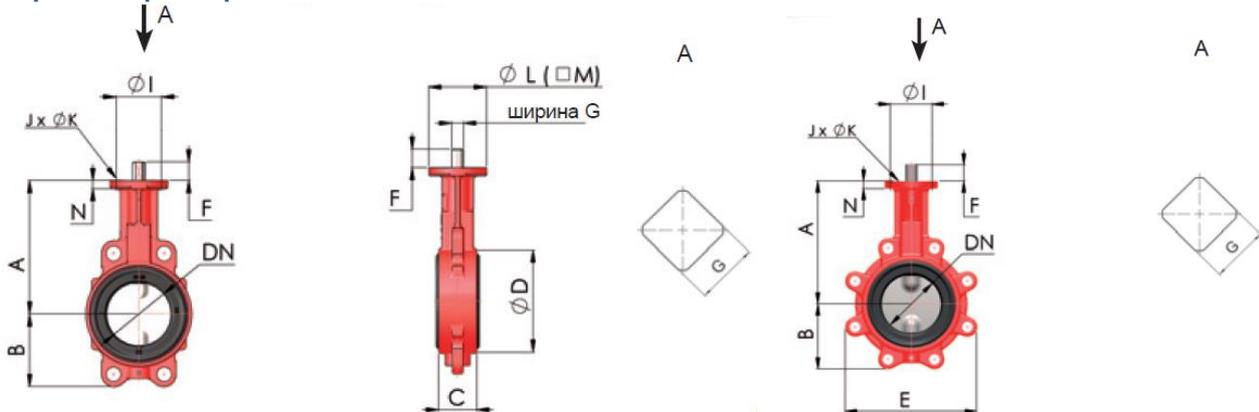
Характеристика		
Диаметр, DN, мм	32-200 (см. табл. материалы дисков)	
Температура, °C	10...125 (0... 60 - для газа)	
Давление, PN, бар	DN 32-200 мм - 16 (6 - для газа)	
Среда в зависимости от типа материала заслонки	тип 620/623/ 623N - вода, этиленгликоль 50%, воздух без примесей масел и др. инертные среды	
	тип 622 - слабо агрессивная среда	
	тип 624- агрессивная среда, например, кислоты, щелочи и др. (по согласованию с Поставщиком)	
	тип 610/613 - воздух, минеральные масла, углеводороды, вода	
	тип 610B-G / 613B-G – газ (DN 32-200)	
	другие среды - по согласованию с Поставщиком	
Исполнение	V - сквозные отверстия T - резьбовые отверстия - под заказ	
Возможности управления	Электропривод, ручной рычаг или редуктор	
Класс герметичности	"А" по ГОСТ 9544-2015	
Тип присоединения	Межфланцевый (ответные фланцы рекомендуем по ГОСТ 33259-2015)	Версия «В»-сквозные отверстия
		Версия «Т»-резьбовые отверстия



Материалы

Наименование		Материалы		
1	Корпус	Серый чугун EN-GJS-250-15 с эпоксидным покрытием		
2	Диск	0	(DN 32-100) латунь 2.0402 (DN 32-100)	
		1	(DN 32-200) алюминиевая бронза 2.0966	
		2	(DN 32-200) нержавеющая сталь AISI 304L (G-X2CrNi1911; DIN 1.4308)	
		3	(DN 32-200) высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 с эпоксидным покрытием	
		3N	(DN 125-200) высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 с никелированным покрытием	
4	(DN 32-200) нержавеющая сталь AISI 316L (G-X6CrNiMo1810; DIN 1.4408)			
3	Шток	нержавеющая сталь X20Cr13r		
4	Цапфа	нержавеющая сталь X20Cr13r		
5	Манжета	1	Значения температур являются предельными для конкретного типа эластомера в статическом состоянии. Для конкретного использования в зависимости от давления необходимо проконсультироваться с производителем.	
				NBR (-10° C ...+ 80° C)
				NBR BT (0° C ...+ 60° C) – газ (G)
		2		EPDM (-25° C ...+ 125° C)
	Другие – по согласованию с Поставщиком			
6	Втулка	полиацетат Delrin, латунь		
7	Фиксатор шпинделя	оцинкованная сталь, нержавеющая сталь		
8	"O" кольцо шпинделя	NBR (для газа), EPDM (в зависимости от материала уплотнения манжеты)		
9	"O" кольцо цапфы	NBR (для газа), EPDM (в зависимости от материала уплотнения манжеты)		
10	Штифт	оцинкованная сталь		
11	Нижняя и верхняя шайбы	нержавеющая сталь		

Чертежи и размеры



Версия В (сквозные отверстия)

Версия Т (резьбовые отверстия)

Размеры:														
DN	Размеры заслонки					Окончание шпинделя		Верхний фланец ISO 5211				Масса (с ISO фланцем)		
	A		B	C	D	E	F	G	I	J	K	N	"B"	"T"
	"B"	"T"												
мм	мм											кг		
32/40	136	54	33	78	110	25	14	50	4	7	8	1,9	2,3	
50	146	64	43	96	116	25					8	2,7	3	
65	153,5	72	46	113	131	25					8	3,2	3,7	
80	163	89	46	128	173	25					8	3,7	4,8	
100	172,5	100	52	150	192	25					8	4,7	6,1	
125	192,5	118	56	184	235	25					50/70*	9	9.5	6,7
150	205	128	56	212	258	25	9.5	8,4	10,2					
200	234	166	60	268	325	25	17	70	14	13,3			15,3	

* - Размер для версии Т

Заслонка разработана для присоединения между фланцами согласно EN 1092-2

Ответные фланцы рекомендуем в соответствии с ГОСТ 33259-2015

Коэффициент расхода Kv в зависимости от угла поворота диска заслонки (м3/ч)

DN, мм	Угол поворота диска								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
32/40	0,1	2	4	9	17	30	45	61	84,4
50	0,1	3	6	11	23	50	81	110	147
65	0,1	5	10	21	53	90	160	210	290
80	0,2	8	15	33	76	160	238	340	450
100	0,3	20	35	60	122	220	362	520	730
125	0,4	35	60	110	223	430	626	797	1260
150	0,7	54	105	248	400	640	987	1630	1990
200	2	120	210	410	915	1630	2331	3446	4396

Крутящий момент для управления заслонкой (Нм) для жидкостей*

DN, мм	32/40	50	65	80	100	125	150	200
ΔP 6 бар	6	8	15	20	38	55	70	100
ΔP 10 бар	8	10	17	25	46	70	80	125
ΔP 16 бар	10	12	20	30	55	85	100	150

* - для несмазывающих веществ (например, воздух) значение крутящего момента следует увеличить на 50%.

Рекомендация подбора электроприводов для затворов серии 600

DN мм	PN бар	ISO фланец	ØG	Эл-привод Regada
32 40	6	F05	14	SP0
	10			SP0
	16			SP0
50	6	F05	14	SP0
	10			SP0
	16			SP0
65	6	F05	14	SP0
	10			SP0
	16			SP 0
80	6	F05	14	SP0
	10			SP0
	16			SP 0.1
100	6	F05	14	SP 0.1
	10			SP1
	16			SP1
125	6	F05	14	SP1
	10			SP2
	16			SP2
150	6	F05	14	SP2
	10			SP2
	16			SP2
200	6	F07	17	SP2
	10			SP2.3
	16			SP2.3