

ЗАСЛОНКА ПОВОРОТНАЯ СЕРИЯ 900 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:

922В



Исполнение (см. характеристику)

Материал диска (см. материалы)

Материал манжеты (см. материалы)

Серия 900

Для оптимального выбора заслонок (тип, материал, исполнение и др.) рекомендуется использовать таблицу применения заслонок и консультироваться со специалистами поставщика.



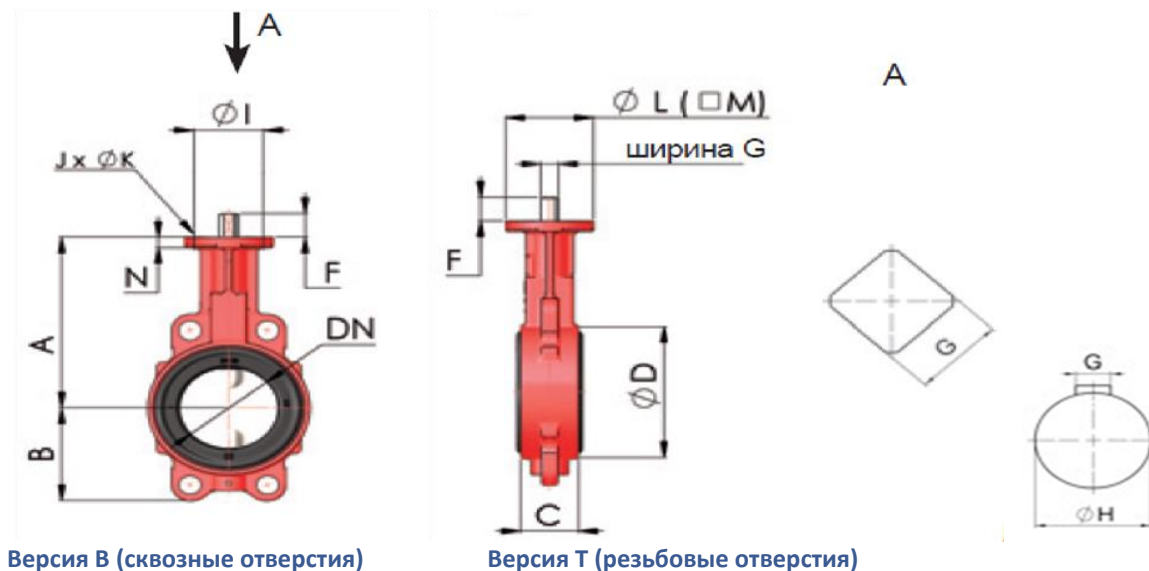
Характеристика	
Диаметр, DN, мм	32-1600
Температура, °C	-25...150 (в зависимости от материала манжеты)
Давление, PN, бар	DN 32-300 мм - 16 DN 700-1600 мм - 10; 16 (по запросу)
Среда в зависимости от типа материала заслонки	тип 920/923 - вода, этиленгликоль 50%, воздух без примесей масел и др. инертные среды
	тип 922 - слабо агрессивная среда
	тип 924- агрессивная среда, например, кислоты, щелочи и др.(по согласованию с Поставщиком)
	тип 913 - воздух, минеральные масла, углеводороды, вода
другие среды - по согласованию с Поставщиком	
Управление	Электропривод, ручной рычаг или редуктор
Класс герметичности	"А" по ГОСТ 9544-2015
Тип присоединения	Межфланцевый



Материалы

Наименование		Материалы	
1	Корпус	сф.чугун EN-GJS-400-15 с эпоксидным покрытием, сталь WCB	
2	Диск	0	латунь 2.0402 (DN 32-100)
		2	нержавеющая сталь AISI 304L (G-X2CrNi1911; DIN 1.4308)
		3	высокопрочный чугун EN-GJS-400-15 с эпоксидным покрытием
		4	нержавеющая сталь AISI 316L (G-X6CrNiMo1810; DIN 1.4408)
3	Шток	нержавеющая сталь X20Cr13r	
4	Цапфа	нержавеющая сталь X20Cr13r	
5	Манжета	1	NBR (-10° C ...+ 80° C)
		2	EPDM (-25° C ...+ 125° C)
		4	VITON (FPM) (-15° C ...+ 150° C)
		5	Silicone Steam (-25° C ...+ 140° C)
		6	Silikon(UMQ) (-25° C ...+ 150° C)
6	Втулка	полицетат Delrin, латунь	
7	Фиксатор шпинделя	оцинкованная сталь, нержавеющая сталь	
8,9	«0» кольца шпинделя и цапфы	NBR	
10	Штифт	оцинкованная сталь	
11	Нижняя и верхняя шайбы	нержавеющая сталь	

Чертежи и размеры (DN32-600):

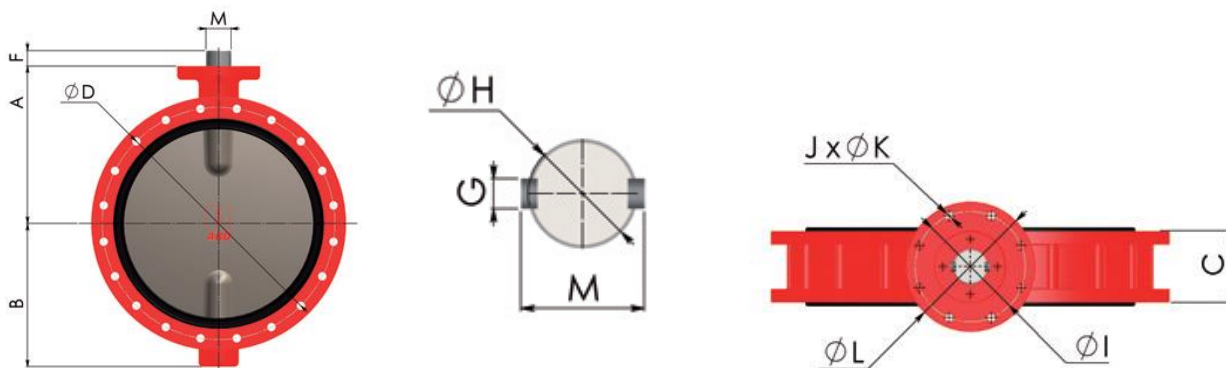


Версия В (сквозные отверстия)

Версия Т (резьбовые отверстия)

DN	Размеры заслонки, версия В					Окончание шпинделя			фланец ISO 5211				Масса (с ISO фланцем/ручкой), Версия В								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N									
32/40	136	54	33	78	110	25	14	-	50	7	8	8	1,9/3,14								
50	146	64	43	96	116	25		-					2,7/3,94								
65	153,5	72	46	113	131	25		-					3,2/4,6								
80	163	89	46	128	173	25		-					3,7/5								
100	172,5	100	52	150	192	25	17	-	70	9	9,5	8	4,7/5,94								
125	192,5	118	56	184	235	25		-					6,7/7,96								
150	205	128	56	212	258	25		-					8,4/9,8								
200	234	166	60	268	325	25		-					13,3/14,7								
250	270	202	68	320	397	30	22	-	102	10,5	17	17	22/24,5								
300	310	237	78	378	464	30	22	-					29,3/32,4								
350	325	271	78	432	505	36	27	-	125	14	17	17	46,4								
400	365	314	102	483	587	36	27	-					140	18	21	21	70				
450	375	330	114	521	633	49	10	∅38									18	22	22	22	83
500	482	562	363	127	590	704	80	∅42													18
600	562	565	464	154	695	836	80	∅50	23	25	25	25									

Чертеж и размеры (DN700-1600):



Размеры (DN700-1600):

DN	Размеры заслонки				Окончание шпинделя				Размеры фланца ISO			ISO фланец	Масса кг
	A	B	C	D	F	G	H	M	J	K	L		
мм	мм												
700	629	537	165	840	95	16	55	63	8	18	300	F25	350
800	666	601	190	950	95	16	55	63		18	300	F25	580
900	720	656	203	1050	130	20	75	84		18	300	F25	700
1000	800	720	216	1160	130	22	85	95		18	300	F25	850
1200	940	844	254	1380	150	28	105	117		22	350	F30	1080
1400	1009	1014	279	1590	150	32	120	134		33	415	F40	1922
1600	1150	1045	318	1820	180	40	140	178		33	415	F40	2350

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
250	3	129	274	590	1037	2000	3210	4164	4500
300	3	188	424	820	1500	2710	4180	5433	6800
350	5	265	685	1327	1990	3214	4690	6292	8900
400	7	345	1000	1825	2550	4383	6090	9779	11500
450	9	449	1200	2518	3680	5929	7840	11925	15000
500	12	586	1511	2909	4340	7167	9508	12762	18800
600	19	847	2217	4203	6560	9863	14614	23621	27600
700	31	1554	3118	5686	8569	12810	19511	29904	42416
800	39	2045	4105	7486	11815	17633	26902	41231	52776
900	53	2614	5767	10917	17326	27849	44987	68209	74979
1000	72	3584	7194	13117	20702	30991	47201	72344	102614
1200	390	4597	10146	19195	26221	43873	79092	119966	131962

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

Рекомендация подбора электроприводов для затворов серии 900

DN мм	PN бар	ISO фланец	ØG	Эл-привод Regada	DN мм	PN бар	ISO фланец	ØG	Эл-привод Regada	
32 40	6	F05	14	SP0	250	6	F10	22	SP2.3	
	10			SP0		10			SP2.4	
	16			SP0		16			SP2.4	
50	6	F05	14	SP0	300	6	F10	22	SP2.4	
	10			SP0		10			SP2.4	
	16			SP0		16			SP2.4	
65	6	F05	14	SP0	350	6	F12	27	UP2.5	
	10			SP0		10			UP2.5	
	16			SP 0		16			UP2.5	
80	6	F05	14	SP0	400	6	F14	27	UP2.5	
	10			SP0		10			MO3 + P3A-C-2000	
	16			SP 0.1		16			MO3 + P3A-C-4000	
100	6	F05	14	SP 0.1	450	6	F14	Ø38	MO3 + MF14	
	10			SP1		10			MO3 + P3A-C-2000	
	16			SP1		16			MO3 + P3A-C-4000	
125	6	F07	17	SP1	500	6	F14	Ø42	MO3 + MF14	
	10			SP2		10			MO3 + P3A-C-2000	
	16			SP2		16			MO3 + P3A-C-4000	
150	6	F07	17	SP2	600	6	F16	Ø50	MO3 + P3A-C-4000	
	10			SP2		10			MO3 + P3A-C-4000	
	16			SP2		16			MO3 + P3A-C-8000	
200	6	F07	17	SP2	700	10	F25	Ø55	MO3 + P3A-C-8000	
	10			SP2.3		800			Ø55	MO3 + P3A-C-8000
	16			SP2.3		900			Ø75	MO3 + P3A-C-8000
					1000	10		Ø85	MO3 + P3A-C2-11200	

Выбора привода на затворы выше DN 1000 мм производится индивидуально специалистами поставщика.