

## Применение

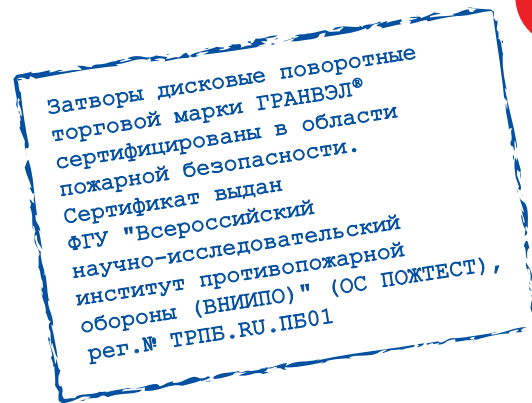
Для систем тепло-, водоснабжения, вентиляции и кондиционирования. В зависимости от применяемых материалов поворотные затворы могут использоваться для питьевой, технической, морской воды, пищевых и сыпучих продуктов, газов, масел и нефтепродуктов, агрессивных и абразивных сред в широком диапазоне режимов температуры/давления, в системах пожаротушения.

## Основные преимущества

- класс герметичности А
- малый вес
- малая строительная длина
- низкая стоимость установки и обслуживания
- герметичное перекрытие потока в обоих направлениях
- с рабочей средой контактируют только две детали: седловое уплотнение и диск
- сменное седловое уплотнение

## Технические характеристики

Условный диаметр	DN 25–1600 мм	
Рабочее давление	PN 1,0–1,6 МПа	2,5 МПа
Фланцевое присоединение	PN 1,6 МПа	
Управление	рукоятка; редуктор; электропривод; пневмопривод	



## Конструкция дискового поворотного затвора «Гранвэл»

### Корпус

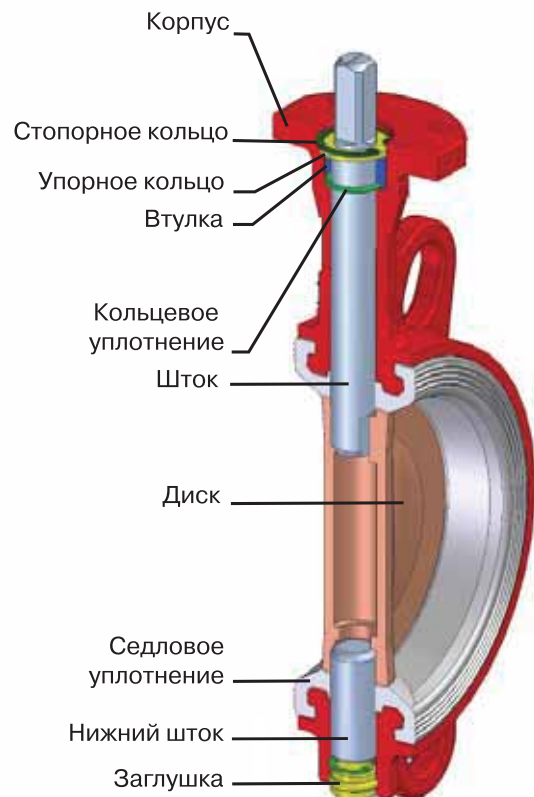
Конструкция корпуса подходит для большинства условий в промышленности. Для защиты от вредных внешних воздействий корпус имеет эпоксидное покрытие как снаружи, так и внутри. Рабочая среда с корпусом не контактирует.

### Диск

Поворотный диск со сферической кромкой специально разработан для обеспечения оптимальных запорных и регулирующих характеристик затвора, имеет высокую абразивную и коррозионную стойкость. Сферическая рабочая поверхность диска тщательно отполирована, что обеспечивает герметичность, низкий момент, необходимый для поворота диска, а также продолжительный срок службы уплотнения.













### Седловое уплотнение

Седловое уплотнение изготавливается из различных материалов, которые подходят для различных условий применения. Форма седлового уплотнения предусматривает наличие внешних колец, обеспечивающих герметичность при установке затвора между фланцами. Таким образом, отпадает необходимость использования дополнительных прокладок.



## Применение дисковых поворотных затворов «Гранвэл»

В зависимости от материалов диска и седлового уплотнения дисковые поворотные затворы могут использоваться для различных применений.

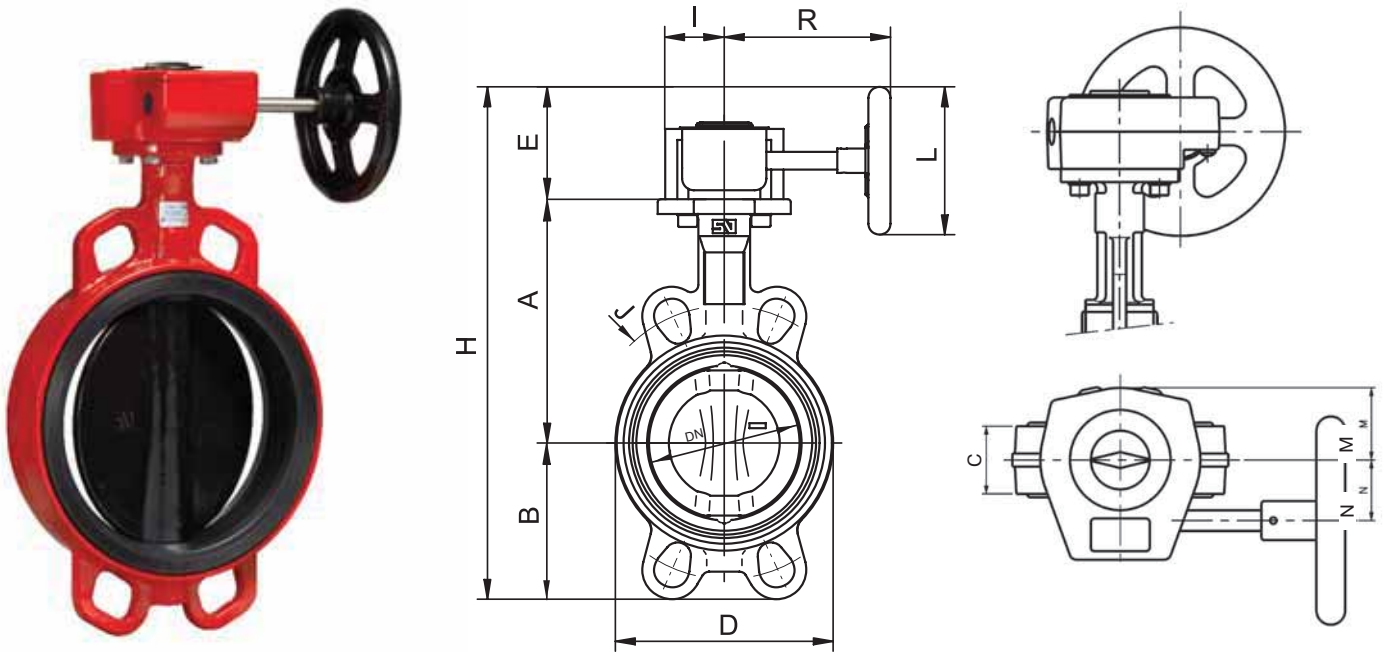
«Гранвэл», ЗП ВС		применение		
	<b>Корпус:</b> серый чугун GG25/ высокопрочный чугун GGG40	<b>PN 1,6, DN 25–300 мм</b> <b>t°раб. перекачиваемой среды:</b> –15...+95 °С	<ul style="list-style-type: none"><li>• водоснабжение*</li><li>• системы кондиционирования</li><li>• вентиляция</li><li>• пожаротушение</li><li>• чистый воздух (до 1,2 МПа)</li></ul>	
	<b>Седло:</b> EPDM	<b>t°макс.:</b> +110 °С в кратковр. режиме <b>t°мин.:</b> –20 °С в кратковр. режиме		
	<b>Диск:</b> высокопрочный чугун GGG40 с оксидным покрытием	<b>PN 1,0/1,6; DN 350–1200 мм</b> <b>t°раб. перек. ср.:</b> –15...+75 °С <b>t°макс.:</b> +95 °С в кратковр. режиме <b>t°мин.:</b> –20 °С в кратковр. режиме		
«Гранвэл», ЗП ВЛ		применение		
	<b>Корпус:</b> серый чугун GG25/ высокопрочный чугун GGG40	<b>PN 1,6; DN 25–300 мм</b> <b>t°раб. перек. ср.:</b> –15...+95 °С <b>t°макс.:</b> +110 °С в кратковр. режиме <b>t°мин.:</b> –20 °С в кратковр. режиме	<ul style="list-style-type: none"><li>• водоснабжение*</li><li>• питьевая вода</li><li>• некоторые виды пищевых продуктов</li><li>• этиленгликоль и пропиленгликоль до 45 %</li><li>• пожаротушение</li></ul>	
	<b>Седло:</b> EPDM			
	<b>Диск:</b> нержавеющая сталь CF8M	<b>PN 1,0/1,6; DN 350–1200 мм</b> <b>t°раб. перек. ср.:</b> –15...+75 °С <b>t°макс.:</b> +95 °С в кратковр. режиме <b>t°мин.:</b> –20 °С в кратковр. режиме		
«Гранвэл», ЗП ТС		применение		
	<b>Корпус:</b> серый чугун GG25/ высокопрочный чугун GGG40	<b>PN 1,6; DN 25–300 мм</b> <b>t°раб. перек. ср.:</b> +60...+115 °С <b>t°макс.:</b> +130 °С в кратковр. режиме <b>t°мин.:</b> +40 °С в кратковр. режиме	<ul style="list-style-type: none"><li>• теплоснабжение*</li><li>• горячее водоснабжение*</li></ul>	
	<b>Седло:</b> EPDM HT			
	<b>Диск:</b> высокопрочный чугун** GGG40 с оксидным покрытием	<b>PN 1,0/1,6; DN 350–1200 мм</b> <b>t°раб. перек. ср.:</b> +60...+100 °С <b>t°макс.:</b> +110 °С в кратковр. режиме <b>t°мин.:</b> +40 °С в кратковр. режиме		
«Гранвэл», ЗП ТЛ		применение		
	<b>Корпус:</b> серый чугун GG25/ высокопрочный чугун GGG40	<b>PN 1,6; DN 25–300 мм</b> <b>t°раб. перек. ср.:</b> +60...+115 °С <b>t°макс.:</b> +130 °С в кратковр. режиме <b>t°мин.:</b> +40 °С в кратковр. режиме	<ul style="list-style-type: none"><li>• теплоснабжение*</li><li>• горячий воздух (до 1,2 МПа)</li><li>• питьевая горячая вода</li><li>• этиленгликоль и пропиленгликоль до 45 %</li></ul>	
	<b>Седло:</b> EPDM HT			
	<b>Диск:</b> нержавеющая сталь CF8M	<b>PN 1,0/1,6; DN 350–1200 мм</b> <b>t°раб. перек. ср.:</b> +60...+100 °С <b>t°макс.:</b> +110 °С в кратковр. режиме <b>t°мин.:</b> +40 °С в кратковр. режиме		
«Гранвэл», ЗП НС		применение		
	<b>Корпус:</b> серый чугун GG25/ высокопрочный чугун GGG40	<b>PN 1,6; DN 25–300 мм</b> <b>t°раб. перек. ср.:</b> 0...+85 °С <b>t°макс.:</b> +100 °С в кратковр. режиме <b>t°мин.:</b> –10 °С в кратковр. режиме	<ul style="list-style-type: none"><li>• индустриальные масла (в зависимости от марки масла)</li><li>• природный газ (до 1,2 МПа)</li><li>• воздух с примесями масла (до 1,2 МПа)</li></ul>	
	<b>Седло:</b> NITRIL NBR			
	<b>Диск:</b> высокопрочный чугун GGG40 с оксидным покрытием	<b>PN 1,0/1,6; DN 350–1200 мм</b> <b>t°раб. перек. ср.:</b> 0...+75 °С <b>t°макс.:</b> +85 °С в кратковр. режиме <b>t°мин.:</b> –5 °С в кратковр. режиме		
«Гранвэл», ЗП НЛ		применение		
	<b>Корпус:</b> серый чугун GG25/ высокопрочный чугун GGG40	<b>PN 1,6; DN 25–300 мм</b> <b>t°раб. перек. ср.:</b> 0...+85 °С <b>t°макс.:</b> +100 °С в кратковр. режиме <b>t°мин.:</b> –10 °С в кратковр. режиме	<ul style="list-style-type: none"><li>• индустриальные масла (в зависимости от марки масла)</li><li>• природный газ (до 1,2 МПа)</li><li>• воздух с примесями масла (до 1,2 МПа)</li></ul>	
	<b>Седло:</b> NITRIL NBR			
	<b>Диск:</b> нержавеющая сталь CF8M	<b>PN 1,0/1,6; DN 350–1200 мм</b> <b>t°раб. перек. ср.:</b> 0...+75 °С <b>t°макс.:</b> +85 °С в кратковр. режиме <b>t°мин.:</b> –5 °С в кратковр. режиме		

\* при наличии в рабочей среде абразивных частиц и химических добавок уточнить возможность применения оборудования у инженеров компании АДЛ.

\*\* при рабочей температуре среды свыше +100 °С рекомендуем использовать диски из нержавеющей стали.



## Дисковый поворотный затвор «Гранвэл» межфланцевый с редуктором DN 25–1200, PN 1,6 МПа



Основные параметры дискового поворотного затвора «Гранвэл» межфланцевого с редуктором

DN, (мм)	Тип редуктора	Размеры, (мм)													Масса, (кг)
		A	B	C	D	E	R	H	I	J	K	L	M	N	
25	X-21	102,5	60,2	33	68	88	128	251	42	100	85	125	48,65	43,5	2,7
32	X-21	102,5	60,2	33	68	88	128	250,7	42	100	85	125	48,65	43,5	2,7
40	X-21	110	56	33	76	88	128	254	42	110	95	125	48,65	43,5	2,9
50	X-21	120	61,5	43	100	88	128	269,5	42	123	120,6	125	48,65	43,5	3,7
65	X-21	135	69	46	108	88	128	292	42	145	127	125	48,65	43,5	3,8
80	X-21	141	94	46	124	88	128	323	42	160	145	125	48,65	43,5	4,3
100	X-21	165	106	52	147	88	128	359	42	185,5	165	125	48,65	43,5	5,1
125	X-21	180	126,5	56	180	88	128	394,5	42	225	206	125	48,65	43,5	7,5
150	X-21	193	133	56	206	88	128	414	42	241,3	229	125	48,65	43,5	8,5
200	X-41	225	170	60	257	110	143,5	505	56	305	280	160	57,15	52,5	13,4
250	X-61	282,5	210	68	324	160	222,5	652,5	60	362	335	250	70,5	61,3	24,9
300	X-61	308	240	78	376	160	222,5	708	60	431,8	394	250	70,5	61,3	35,1
350	Q-800-S	338,5	263	78	430	167,5	270,5	769	67,5	476,3	445	250	72,5	68,8	39,7
400	Q-2000-S	380	308	102	485	300	340	988	90	540	510	500	91,5	96,5	64,9
450	Q-2000-S	380,5	340	114	536	300	340	1020,5	90	565	565	500	91,5	96,5	98,3
500	Q-2000-S	432,5	380	127	593	300	340	1112,5	90	650	620	500	91,5	96,5	142,0
600	Q-4000-S	494	479	154	720	304,5	408	1277,5	141	770	725	500	140	137,5	219,0
700	Q-6500-S	590	502	165	830	304,5	440	1396,5	141	840	840	500	140	137,5	283,0
750	по запросу														
800	Q-12000-S	630	585	190	926	313,5	471	1528,5	188	978	950	500	156	180	480,0
900	Q-12000-S	695	610	203	1010	313,5	471	1618,5	188	1086	1050	500	156	180	555,0
1000	Q-12000-S	770	675	216	1120	313,5	471	1758,5	188	-	-	500	156	180	675,1
1100	по запросу														
1200	Q-24000-S	875	800	254	1334	453,5	562	2128,5	255	-	-	700	201	252,5	1150,6



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения.

АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78 Факс: +7 (495) 933-85-01/02

E-mail: info@adl.ru www.adl.ru Интернет-магазин: www.valve.ru