

Затвор дисковый баттерфляй

■ Затвор дисковый с тройным эксцентриситетом (фланцевое исполнение с уплотнением метал по металлу). Серия D643

Дисковые затворы с тройным эксцентриситетом серии D643 спроектированы специально для работы в критических условиях, с минимальным техническим обслуживанием и повышенной надежностью, для промышленных объектов требующих большую безопасность, безаварийность и минимальное обслуживание. Основное применение - теплофикация (пар, конденсат) и носители с температурой до +400°C и давлением до 40 Бар.

Преимущества

- Тройной эксцентриситет обеспечивает отсутствие трения в месте контакта диска и седла, что увеличивает долговечность затвора.
- В отсутствии трения между диском и седлом, необходимый крутящий момент для управления клапаном очень мал, в сравнении с другими типами затвора.
- Рабочий угол в 90° упрощает автоматизацию управления затвором.
- Низкий вес затвора, в сравнении с остальными типами клапанов, уменьшает затраты на монтаж и обеспечивает удобство обслуживания.
- Конструкция затвора и выбор применяемых материалов расширяют рабочий диапазон температур (от -60° до +400°).
- Верхний фланец, выполненный по ANSI B16.5(ISO 5211) обеспечивает присоединение любого вида привода.



SCBF-D643-10SC-50-RAT75

Затвор дисковый баттерфляй. Серия. Допустимое рабочее давление: 16, 25, 40 Бар. Материал уплотнения. Материал корпуса. Диаметр условного прохода: от 50 до 800 мм. Тип привода.

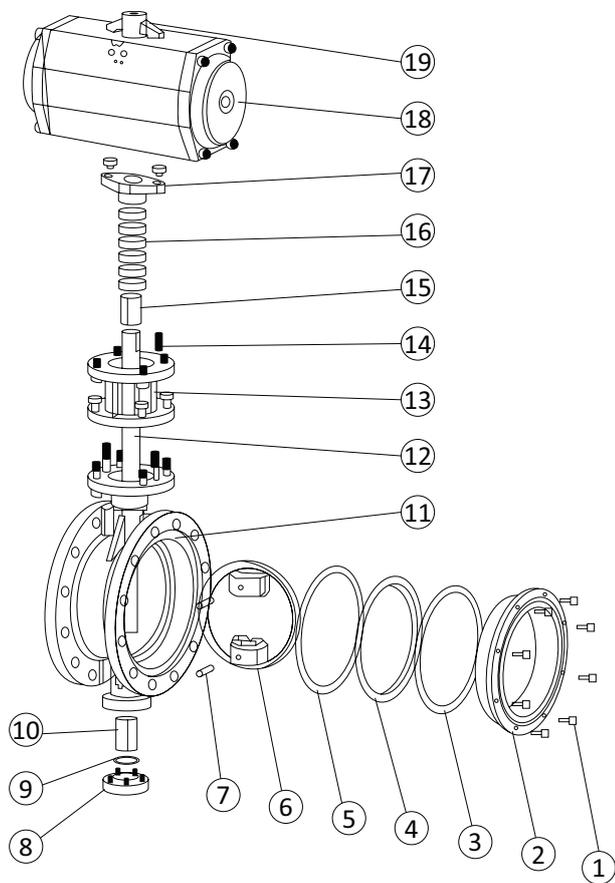
Общие характеристики

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
Уплотнения и рабочие температуры	S		Нержавеющая сталь -60С~+450С													
	G		Нержавеющая сталь/графит -20С~+200С													
Допустимые рабочие давления	16, 25, 40 Бар															
Рабочая среда	Воздух, вода, газ, масло, химические продукты, пар и др. материалы при совместимости с материалами затвора.															

При изготовлении и тестировании затворов серии D643 применяются следующие стандарты:

	Стандарт GB	Стандарт ANSI
Общие требования к затворам	GB 12237	ANSI B16.34
Стандарт исполнения межфланцевого соединения	GB 12221	ANSI B16.10
Стандарт исполнения фланца под привод	GB/9113, JB/T79	ANSI B16.5
Стандарт проведения испытаний затвора	JB/T9002	API 598

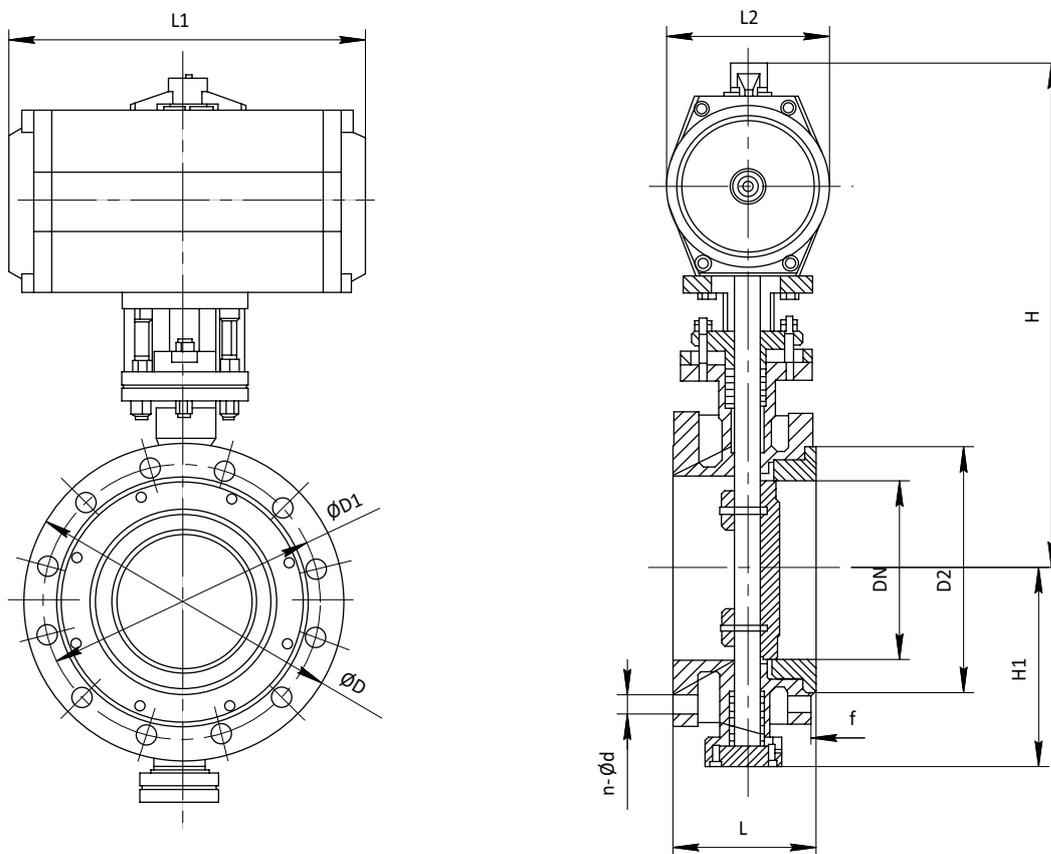
Материалы основных элементов затвора дискового серии D643



№	Название	Материал		
		C	P	R
1	Болт с внутренним шестигранником	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
2	Прижимное кольцо	WCB	1Cr18Ni9Ti	ZG10Cr18Ni12MoTi
3	Прокладка	Материал выбранного уплотнения	Материал выбранного уплотнения	Материал выбранного уплотнения
4	Уплотнение	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
5	Прокладка	Материал выбранного уплотнения	Материал выбранного уплотнения	Материал выбранного уплотнения
6	Диск задвижки	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12MoTi
7	Штифт	Ст 45	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
8	Фланец	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12MoTi
9	Прокладка	Материал выбранного уплотнения	Материал выбранного уплотнения	Материал выбранного уплотнения
10	Втулка	PTFE+ графит	PTFE+ графит	PTFE+ графит
11	Корпус	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12MoTi
12	Вал	1Cr13	1Cr18Ni9Ti	1Cr18Ni12Mo2Ti
13	Скоба	WCB	WCB	WCB
14	Шпонка	Ст 45	Ст 45	Ст 45
15	Втулка	PTFE+ графит	PTFE+ графит	PTFE+ графит
16	Уплотнение	Графит	Графит	Графит
17	Сальник	WCB	ZG1Cr18Ni9Ti	ZG1Cr18Ni12MoTi
18	Пневматический (электрический) привод			
19	Индикатор угла поворота	Пластик	Пластик	Пластик

* При выборе материала уплотнения типа S, позиции 3, 5, 9 будут выполнены из жаропрочной нержавеющей стали.

Габаритные и присоединительные размеры



Серия D643 - Рабочее давление 16 Бар

Диаметр условного прохода	Тип привода	Габаритные размеры					Присоединительные размеры				
		L	H	H1	L1	L2	D	D1	D2	F	N-Ød
50	RAT75	108	305	65	207	105	165	125	99	3	4-Ø18
65	RAT75	112	315	75	207	105	185	145	118	3	4-Ø18
80	RAT75	114	375	85	207	105	200	160	132	3	8-Ø18
100	RAT83	127	436	130	213	105	220	180	156	3	8-Ø18
125	RAT92	140	462	175	258	122	250	210	184	3	8-Ø18
150	RAT105	140	543	190	267	128	285	240	211	3	8-Ø22
200	RAT125	152	665	215	340	140	340	295	266	3	12-Ø22
250	RAT160	165	752	265	476	175	405	355	319	3	12-Ø26
300	AW18	178	772	305	840	280	460	410	370	4	12-Ø26
350	AW20	190	880	340	1040	320	520	470	429	4	16-Ø26
400	AW20	216	968	360	1040	320	580	525	480	4	16-Ø30
450	AW20	222	1005	400	1040	320	640	585	548	4	20-Ø30
500	AW25	229	1060	430	1200	387	715	650	609	4	20-Ø33
600	AW28	267	1195	490	1430	480	840	770	720	5	20-Ø36
700	AW28	292	1255	555	1430	480	910	840	794	5	24-Ø36
800	AW35	318	1365	620	1860	540	1025	950	901	5	24-Ø39

Серия D643 - Рабочее давление 25 Бар

Диаметр условного прохода	Тип привода	Габаритные размеры					Присоединительные размеры				
		L	H	H1	L1	L2	D	D1	D2	F	N-Ød
50	RAT75	108	305	65	207	105	165	125	99	3	4-Ø18
65	RAT75	112	325	75	207	105	185	145	118	3	8-Ø18
80	RAT75	114	391	85	207	105	200	160	132	3	8-Ø18
100	RAT83	127	457	130	213	105	235	190	156	3	8-Ø22
125	RAT92	140	462	175	258	122	270	220	184	3	8-Ø26
150	RAT105	140	543	190	267	128	300	250	211	3	8-Ø26
200	RAT125	152	665	215	340	140	360	310	274	3	12-Ø26
250	RAT160	165	752	265	476	175	425	370	330	3	12-Ø30
300	AW18	178	820	305	840	280	485	430	389	4	16-Ø30
350	AW20	190	938	340	1040	320	555	490	448	4	16-Ø33
400	AW20	216	968	360	1040	320	620	550	503	4	16-Ø36
450	AW20	222	1010	400	1040	320	670	640	548	4	20-Ø36
500	AW25	229	1065	430	1200	387	730	660	609	4	20-Ø36
600	AW28	267	1195	490	1430	480	845	770	720	4	20-Ø39
700	AW28	292	1295	555	1430	480	960	875	820	5	24-Ø42
800	AW35	318	1365	620	1860	540	1085	990	928	5	24-Ø48

Серия D643 - Рабочее давление 40 Бар

Диаметр условного прохода	Тип привода	Габаритные размеры					Присоединительные размеры				
		L	H	H1	L1	L2	D	D1	D2	F	N-Ød
50	RAT75	108	305	65	207	105	165	125	99	3	4-Ø18
65	RAT75	112	341	75	207	105	185	145	118	3	8-Ø18
80	RAT75	114	412	85	207	105	200	160	132	3	8-Ø18
100	RAT83	127	462	130	213	105	235	190	156	3	8-Ø22
125	RAT92	140	513	175	258	122	270	220	184	3	8-Ø26
150	RAT105	140	615	190	267	128	300	250	211	3	8-Ø26
200	RAT125	152	760	215	340	140	375	320	284	3	12-Ø30
250	RAT160	165	858	265	476	175	450	385	315	3	12-Ø33
300	AW18	178	880	305	840	280	515	450	409	4	16-Ø33
350	AW20	190	940	340	1040	320	580	510	465	4	16-Ø36
400	AW20	216	1055	360	1040	320	660	585	535	4	16-Ø39
450	AW20	222	1090	400	1040	320	685	610	560	4	20-Ø39
500	AW25	229	1185	430	1200	387	755	670	615	4	20-Ø42
600	AW28	267	1235	490	1430	480	890	795	735	4	20-Ø48
700	AW28	292			1430	480					
800	AW35	318			1860	540					