

Задвижка с обрезиненным клином с невыдвижным штоком BS 5163 Тип. 3249

Применение

Задвижки с обрезиненным клином фланцевые применяются в качестве запорных устройств в технологических трубопроводах для перекрытия потока рабочей среды. Используются мягкие уплотнительные материалы, такие как резина, которые могут эффективно обеспечивать отличную герметичность. Это может снизить риск утечки и обеспечить безопасность и надежность системы. Применяются в системах, где рабочей средой является вода, антифризы и нейтральные жидкости: хозяйственно-питьевое водоснабжение, обратное водоснабжение, водоотведение, холодоснабжение, насосные станции и др.

Преимущества

1. Превосходные характеристики уплотнения. В задвижке с мягким уплотнением используются мягкие уплотнительные материалы, такие как резина, которые могут эффективно обеспечивать отличную герметичность. Это может снизить риск утечки и обеспечить безопасность и надежность системы.
2. Низкий рабочий крутящий момент. В задвижке с мягким уплотнением используется мягкий уплотнительный материал, а его коэффициент трения низкий, поэтому для открытия и закрытия задвижки требуется меньший крутящий момент. Это делает задвижку с мягким уплотнением более простой и удобной для ручного или электрического управления.
3. Малое сопротивление потоку жидкости. Внутренняя структура задвижки с мягким уплотнением спроектирована таким образом, что проходное сечение не имеет препятствий и застойных зон, что может снизить сопротивление при прохождении жидкости и снизить потребление энергии.
4. Длительный срок службы. Задвижка с мягким уплотнением изготовлена из износостойких материалов, которые обладают хорошей прочностью и сроком службы. Задвижка может поддерживать хорошее рабочее состояние при длительном использовании, а частота обслуживания и замены минимальны.
5. Конструкция с плоским дном. Обычно в нижней части седла традиционной задвижки имеется канавка. Когда среда в трубопроводе протекает через задвижку, примеси и частицы, содержащиеся в среде, будут осаждаться и накапливаться в нижней канавке, что делает клин неспособным плотно закрываться и приводит к утечке. Дно седла задвижки с мягким уплотнением имеет плоскую конструкцию без канавок. После того, как среда протекает по трубопроводу, не будет накопления частиц примесей. Герметичность задвижки гарантируется, а утечка предотвращается.
6. Точное литье. Корпус задвижки с мягким уплотнением отливается методом точного литья, с соблюдением всех нормативных размеров. Герметичность корпуса задвижки гарантируется.
7. Легкий вес. В задвижке с мягким уплотнением в качестве материала корпуса используется высокопрочный чугун. Общий вес задвижки на 20%-30% легче, чем у традиционной задвижки. Более легкий вес упрощает установку и обслуживание задвижки с мягким уплотнением.
8. Коррозионная стойкость. Внутренняя часть корпуса мягкого затвора покрыта нетоксичной эпоксидной смолой, а затвор полностью обернут резиной, что может эффективно предотвратить коррозию внутренней части корпуса затвора под воздействием среды в трубопроводе.



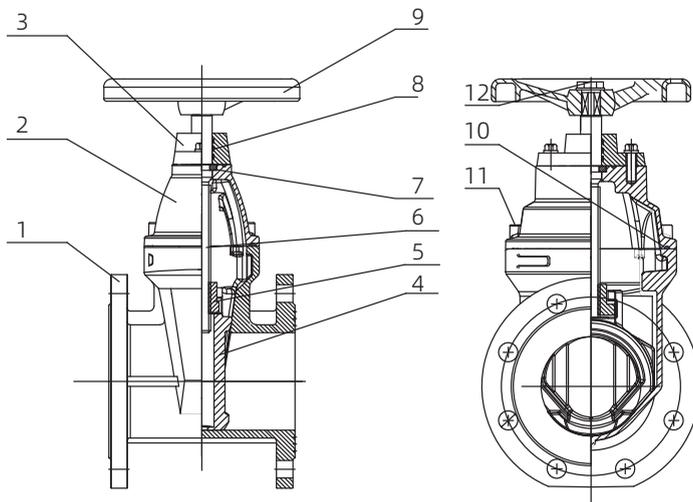
Задвижка с обрезиненным клином с невыедвинным штоком

BS 5163

Тип. 3249

Технические характеристики

Номинальный диаметр, DN	50-600 мм
Максимальное давление, PN	16 бар
Рабочая температура	-10°C ~ 80°C (EPDM)
Уплотнение клина	EPDM
Тип присоединения	Фланцевый
Класс герметичности	A (по ГОСТ 9544-2015)
Ответные фланцы	Плоские или воротниковые
Покрытие	200 мкм(по умолчанию) зеленого цвета Ral6005 (по умолчанию) / Синий Ral 5015
Среда применения	Холодная и горячая вода, этиленгликоль (≤50%)
Управление	Ручное (маховик), электропривод



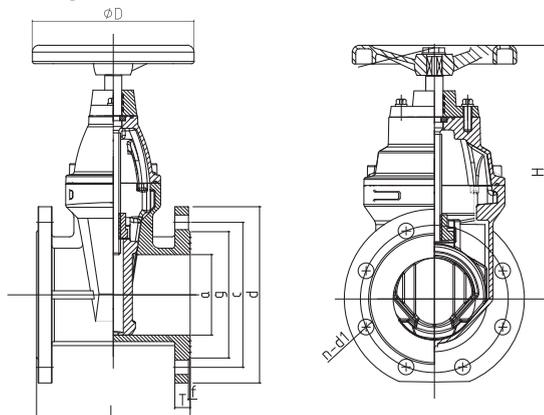
Материалы конструкции

№	Деталь	Материал	Марка
1	Корпус	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
2	Крышка	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
3	Сальник	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
4	Клин	Высокопрочный чугун + EPDM	EN-GJS-450-10
5	Гайка штока	Литая латунь	DIN Cu-Zn39Pb2
6	Шток	Нержавеющая сталь	-
7	Крепежный блок	Латунь/углеродистая сталь	B453 C35330/EN-JL 1040
8	Уплотнительное кольцо	NBR	-
9	Маховик	Высокопрочный чугун	EN-GJS-450-10
10	Уплотнительная прокладка	EPDM	-
11	Гайка	Углеродистая сталь	EN-JL 1040
12	Гайка	Углеродистая сталь	EN-JL 1040

Задвижка с обрезиненным клином с невымощиваемым штоком BS 5163

Тип. 3249

Размеры и вес



Ду	Дюйм	H, mm	L, mm	ØD, mm	a, mm	d, mm	c, mm	T, mm	f, mm	g, mm	D, mm	n-d1	Масса, кг
50	2	227	178	160	50	165	125	18	2	99	160	4-Ø19	18
65	2½	230	190	160	65	185	145	18	2	118	160	4-Ø19	19
80	3	270	203	180	80	200	160	18	2	132	180	8-Ø19	22
100	4	310	229	200	100	220	180	19	2	156	200	8-Ø19	27
125	5	365	254	250	125	250	210	19	2	184	250	8-Ø19	40
150	6	406	267	250	150	285	240	20	2	211	250	8-Ø23	47
200	8	512	292	300	200	340	295	21	2.5	266	300	8-Ø23	72
250	10	580	330	350	250	407	355	26	3	319	350	12-Ø23	111
300	12	657	356	400	300	461	410	27	3	370	400	12-Ø28	167
350	14	783	381	500	350	515	470	26	3	430	500	16-Ø28	232
400	16	900	406	500	400	572	525	26	3	480	500	16-Ø31	308
450	18	995	432	500	450	640	585	26	3	548	500	20-Ø31	446
500	20	1078	457	600	500	715	650	30	3.5	609	600	20-Ø34	636
600	24	1242	512	600	600	840	770	34	4	720	600	20-Ø37	748

Таблица артикулов

№	Ду	Артикул	Фланец	Материалы		
				корпус	диск	шток
1	50	WZ0600593	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
2	65	WZ0600594	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
3	80	WZ0600595	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
4	100	WZ0600596	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
5	125	WZ0600597	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
6	150	WZ0600598	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
7	200	WZ0600599	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
8	250	WZ0600600	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
9	300	WZ0600601	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
10	350	WZ0600602	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
11	400	WZ0600603	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
12	450	WZ0600604	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
13	500	WZ0600605	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь
14	600	WZ0600606	PN16	Высокопрочный чугун	Высокопрочный чугун + EPDM	Нерж. сталь

GALA оставляет за собой право обновлять информацию по своему усмотрению. Вы можете связаться с нами в любое время для получения актуальной информации.