

Дисковые задвижки

Продукция в категории "Дисковые задвижки"

- CeraValve ® Тип SSC
- CeraValve ® Тип SSL
- CeraValve ® Тип SGL
- CeraValve ® Тип SDL



Sliding disc valve Type SGL



Описание:

- Регулирование минимальных количеств
- Синхронизированное дозирование потока среды
- Газонепроницаемы
- Отсутствие мертвого пространства
- С рубашкой обогрева / охлаждения
- Возможность оборудования различными приводами
- Исполнение ТА (с сальником для дополнительной защиты от выбросов в атмосферу)

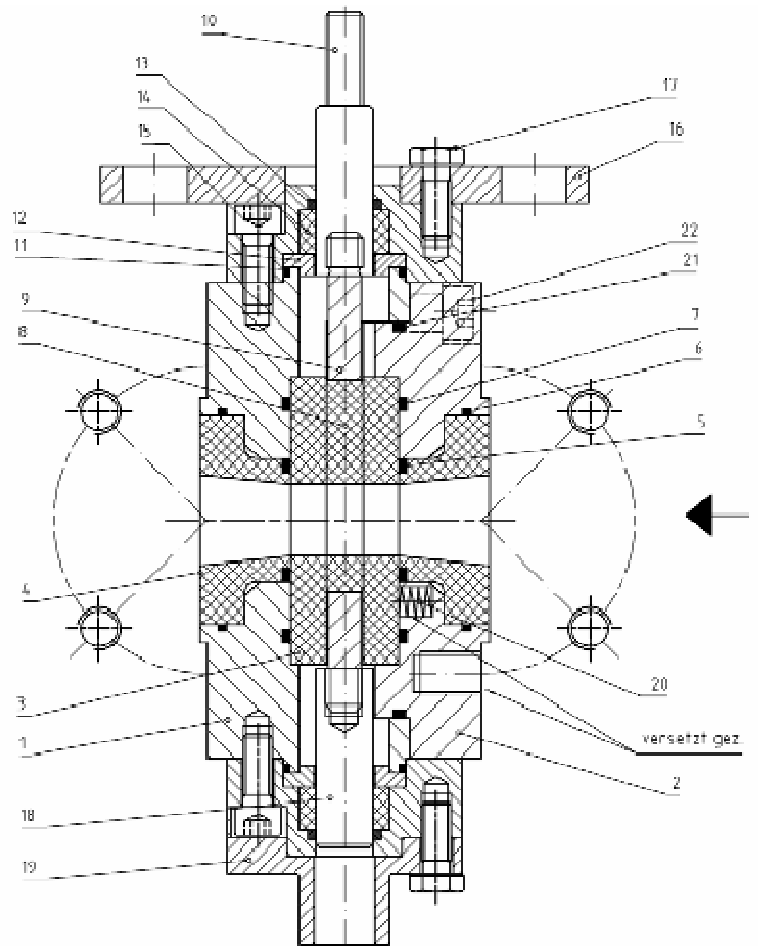
Номинальные данные:

- Условный проход DN 1 - DN 80
- Номинальное давление до PN 250 (зависит от номинального внутреннего диаметра)
- Для температур до 180 °C
- Для температур более 180 °C - специальные арматуры
-

Материалы:

- Различные металлические материалы корпуса
- Оксид алюминия, оксид циркония, карбид кремния, нитрид кремния

Дисковая задвижка тип SSC



Поз	Деталь	Материал
1	Корпус	X5CrNi18-10 (1.4301)
2	Крышка корпуса	X5CrNi18-10 (1.4301)
3	Неподвижный диск	SSiC
4	Гильза защитная	SSiC
5	Уплотнительное кольцо	Viton (СИЛИКОН)
6	Уплотнительное кольцо	Viton (СИЛИКОН)
7	Уплотнительное кольцо	Viton (СИЛИКОН)
8	Подвижный диск	SSiC
9	Держатель	X5CrNi18-10 (1.4301)
10	Штанга	X5CrNi18-10 (1.4301)
11	Уплотнительное кольцо	Viton (СИЛИКОН)

Поз	Деталь	Материал
12	Упор	X5CrNi18-10 (1.4301)
13	Уплотнительное кольцо	Viton (СИЛИКОН)
14	Направляющая втулка	PTFE
15	Винт	A2-70
16	Фланец	X5CrNi18-10 (1.4301)
17	Болт	A2-70
18	Цапфа	X5CrNi18-10 (1.4301)
19	Защитное кольцо	X5CrNi18-10 (1.4301)
20	Пружина	15X17H7 (1.4310)
21	Уплотнительное кольцо	Viton (СИЛИКОН)
22	Винт	A2-70

Материалы даны для стандартного варианта могут применяться другие материалы исходя из характеристик рабочей среды

Техническое описание SSC

- Полностью химическое исполнение (никакого контакта потока среды с частями корпуса)
- Для регулирования минимальных количеств

Номинальные данные:

- Условный проход DN 10 - DN 80
- Номинальное давление до PN 100 (зависит от номинального внутреннего диаметра)
- Для температур до 310 °C
- Габаритная длина по DIN EN558-1 - ряд 47 (возможно увеличение длины)

Задвижка типа SSC имеет керамическое запорное устройство и обладает функциями перекрытия или регулирования рабочей среды. Применяется для использования в экстремально коррозирующих и крайне абразивноизнашивающих средах. Так же применяется где необходимо частое переключение и не допустима мертвое пространство.

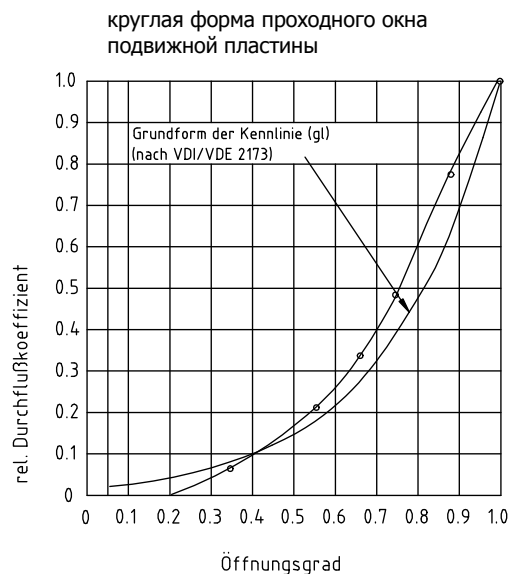
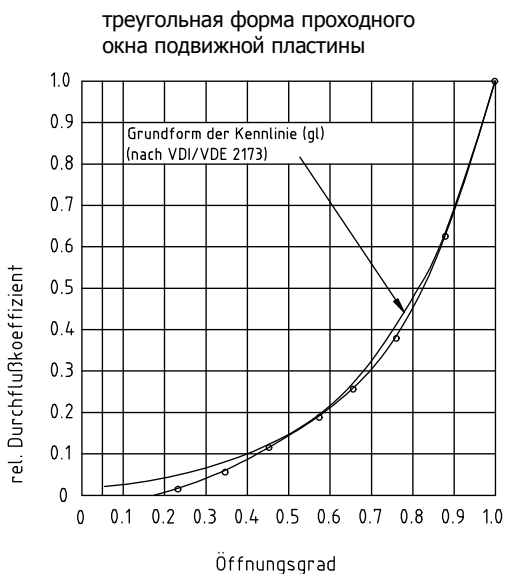
Задвижка состоит из двух полукорпусов, по плоскости разъема которых расположены три керамических пластины, имеющих проходные окна. Два крайних диска расположены неподвижно, а средняя пластина имеет возможность линейного движения.

Рабочая среда контактирует только с конструктивными элементами из керамики и соответственно поэтому никакие особые материалы для корпуса не требуется.

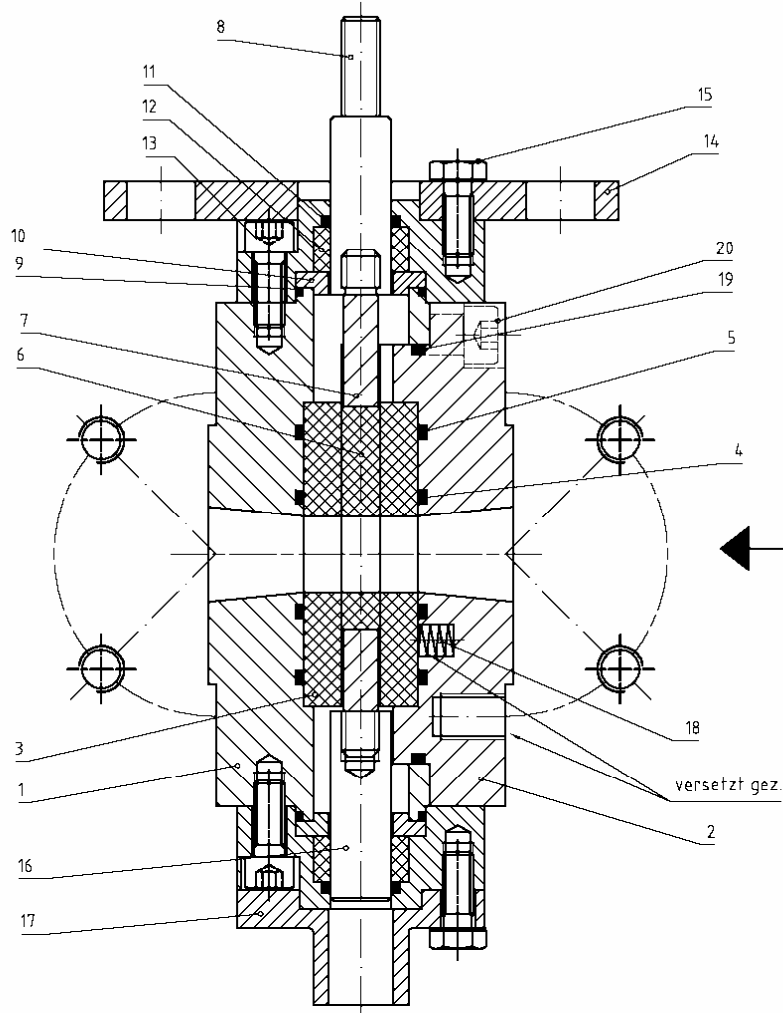
Выпускается 3 типоразмера, SSC15, SSC22 и SSC30.

Эти типы предусмотрен для расхода от 25 л/ч до 40 м³ / ч

Стандартный вариант присоединения фланцевый, возможны другие присоединительные варианты.



Дисковая задвижка тип SSL



Поз	Деталь	Материал
1	Корпус	X5CrNi18-10 (1.4301)
2	Крышка корпуса	X5CrNi18-10 (1.4301)
3	Неподвижный диск	Al ₂ O ₃
4	Уплотнительное кольцо	Viton (СИЛИКОН)
5	Уплотнительное кольцо	Viton (СИЛИКОН)
6	Подвижный диск	Al ₂ O ₃
7	Держатель	X5CrNi18-10 (1.4301)
8	Штанга	X5CrNi18-10 (1.4301)
9	Уплотнительное кольцо	Viton (СИЛИКОН)
10	Упор	X5CrNi18-10 (1.4301)

Поз	Деталь	Материал
11	Уплотнительное кольцо	Viton (СИЛИКОН)
12	Направляющая втулка	PTFE
13	Винт	A2-70
14	Фланец	X5CrNi18-10 (1.4301)
15	Болт	A2-70
16	Цапфа	X5CrNi18-10 (1.4301)
17	Защитное кольцо	X5CrNi18-10 (1.4301)
18	Пружина	15X17H7 (1.4310)
19	Уплотнительное кольцо	Viton (СИЛИКОН)
20	Винт	A2-70

Материалы даны для стандартного варианта могут применяться другие материалы исходя из характеристик рабочей среды

Техническое описание SSL

- Регулирующие функции

Номинальные данные:

- Условный проход DN 10 - DN 80
- Номинальное давление до PN 100 (зависит от номинального внутреннего диаметра)
- Для температур до 310 °C
- Габаритная длина по DIN EN558-1 - ряд 47 (возможно увеличение длины)

Функциональный принцип

Задвижка типа SSL имеет керамическое запорное устройство и обладает функциями перекрытия или регулирования рабочей среды. Применяется для использования в средне корродирующих и абразивноизнашивающих средах. Так же применяется где необходимо частое переключение и не допустима мертвое пространство.

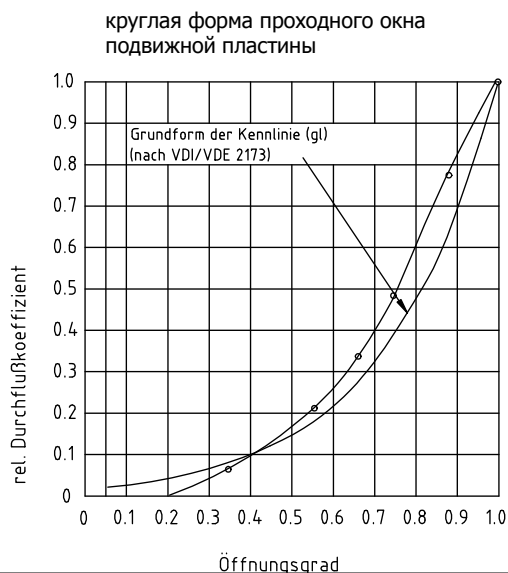
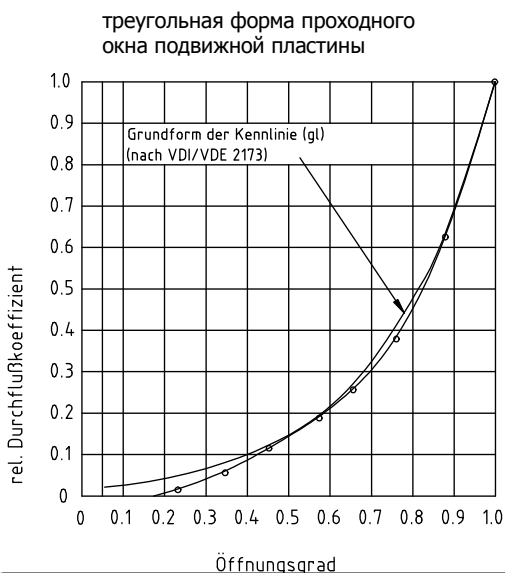
Задвижка состоит из двух полукорпусов, по плоскости разъема которых расположены три керамических пластины, имеющих проходные окна. Два крайних диска расположены неподвижно, а средняя пластина имеет возможность линейного движения.

Рабочая среда контактирует не только с конструктивными элементами из керамики но и с корпусом соответственно поэтому необходимы особые материалы для корпуса.

Выпускается 3 типоразмера, SSC15, SSC22 и SSC30.

Эти типы предусмотрен для расхода от 25 л/ч до 40 м³ / ч

Стандартный вариант присоединения фланцевый, возможны другие соединительные варианты.

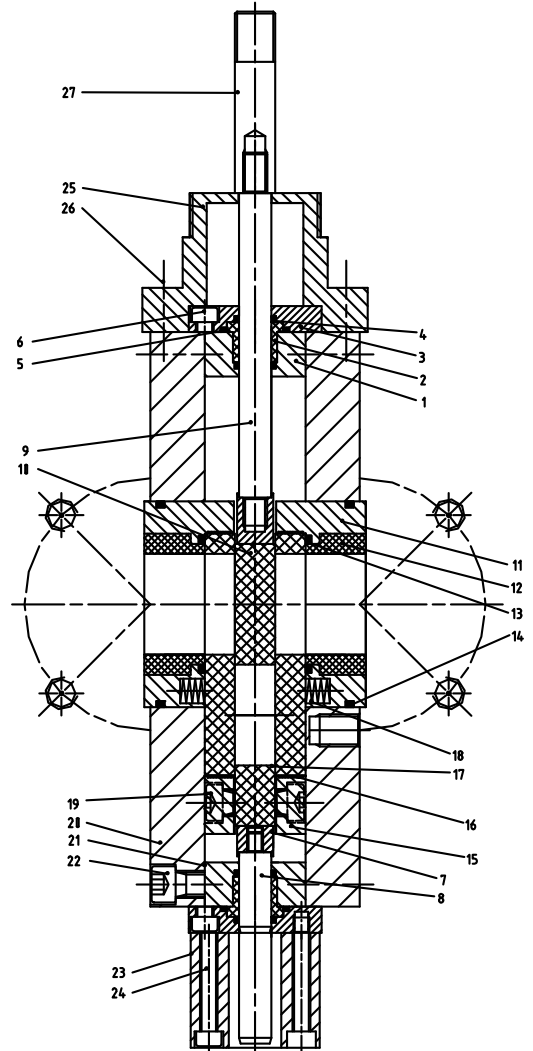


РАСХОД, м ³ /ч		Запорная арматура			Тип SSC/SSL		Ряд 47
Номинальный размер	Отверстие Перекрытие Материал	Тип SSC15			Тип SSC22		Тип SSC30
		Ø 10 Перемещение 13	Ø 13 Перемещение 18	Ø 15 Перемещение 18	Ø 20 Перемещение 22	Ø 25 Перемещение 27	Ø 27 Перемещение 30
		3 мм до PN 100	5 мм до PN 40	3 мм до PN 40	2 мм до PN 25	2 мм до PN 16	3 мм до PN 10
		KVS	KVS	KVS	KVS	KVS	KVS
DN10	SSiC	4					
	Al2O3						
DN15	SSiC	5,6	8,5	10			
	Al2O3						
DN20	SSiC	7	9,5	16	20		
	Al2O3						
DN25	SSiC	5,5	11	23	29	30	
	Al2O3						
DN32	SSiC	4,5	9	18	32	44	50
	Al2O3						
DN40	SSiC	4	8	15	33	47	51
	Al2O3						
DN50	SSiC			13	28	46	49
	Al2O3						
DN65	SSiC				26	41	47
	Al2O3						

*Строительные длины дисковой задвижки
тип SSC / SSL*

условный проход	строительная длина	стандарт (F1)	адаптер
DN 10	75*	130	55
DN 15	75*	130	55
DN 20	75	150	75
DN 25	80	160	80
DN 32	90	180	90
DN 40	100	200	100
DN 50	110	230	120
DN 65	130	290	160
DN 80	150	310	160

Дисковая задвижка тип SGL



Поз	Деталь	Материал
1	Корпус	X5CrNi18-10 (1.4301)
2	Направляющая втулка	PTFE/ Графит
3	Крышка	X5CrNi18-10 (1.4301)
4	Уплотнительное кольцо	Viton (силикон)
5	Уплотнительное кольцо	Viton (силикон)
6	Винт	A2-70
7	Держатель подвижного диска	X5CrNi18-10 (1.4301)
8	Цапфа	X5CrNi18-10 (1.4301)
9	Штанга	
10	Подвижный диск	Al ₂ O ₃
11		X5CrNi18-10 (1.4301)
12	Гильза защитная	Al ₂ O ₃
13	Уплотнительное кольцо	Viton (силикон)
14	Уплотнительное кольцо	Viton (силикон)

Поз	Деталь	Материал
15	Держатель неподвижного диска	X5CrNi18-10 (1.4301)
16	Направляющая пластина	15X17H7 (1.4310)
17	Неподвижный диск	Al ₂ O ₃
18	Пружина	15X17H7 (1.4310)
19	Винт	A2-70
20	Крышка корпуса	X5CrNi18-10 (1.4301)
21	Прокладка	Графит
22	Винт	A2-70
23	Защитная втулка	X5CrNi18-10 (1.4301)
24	Винт	A2-70
25	Фланец	X5CrNi18-10 (1.4301)
23	Винт	A2-70
27	Адаптер штанги	X5CrNi18-10 (1.4301)

Материалы даны для стандартного варианта могут применяться другие материалы исходя из характеристик рабочей среды

Техническое описание SGL

- Регулирующие функции

Номинальные данные:

- Условный проход DN 40 - DN 100
- Номинальное давление до PN 6 - PN 25 (зависит от номинального внутреннего диаметра)
- Для температур до 310 °C

Функциональный принцип

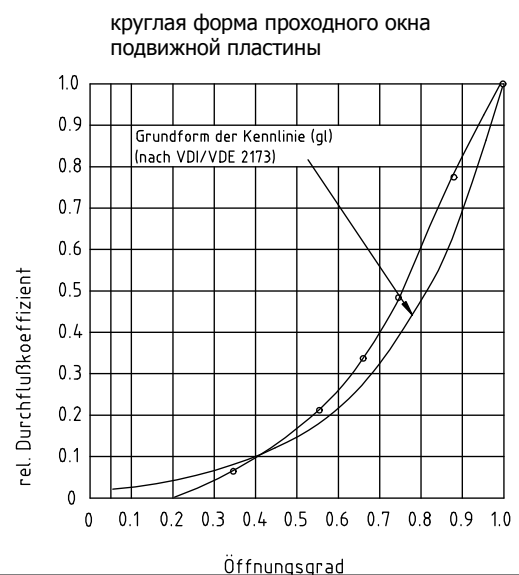
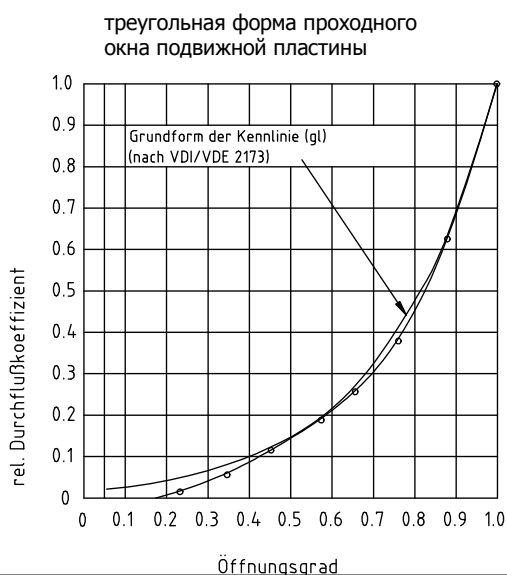
Задвижка типа SGL имеет керамическое запорное устройство и обладает функциями перекрытия или регулирования рабочей среды. Применяется для использования в сильно коррозирующих и абразивноизнашивающих средах. Так же применяется где необходимо частое переключение и не допустима мертвое пространство.

Задвижка состоит из корпуса в котором, расположены три керамических пластины, имеющих проходные окна. Два крайних диска расположены неподвижно, а средняя пластина имеет возможность линейного движения по направляющим.

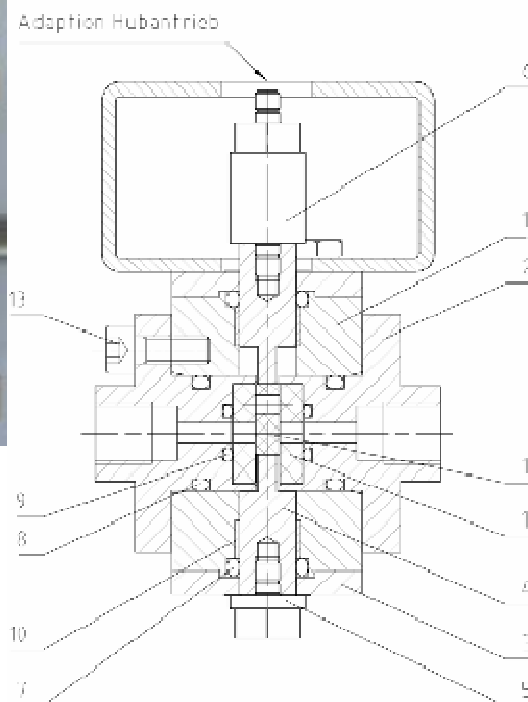
Благодаря различным конфигурациям проходного отверстия подвижной пластины достигается точная характеристика регулирования и дозирования

Данная арматура выдерживает перепад давлений до 10атм.

Стандартный вариант присоединения фланцевый, возможны другие соединительные варианты.



Дисковая задвижка (дозировочный клапан) тип SDL



Поз	Деталь	Материал
1	Корпус	08X17H13M2T (1.4571)
2	Фланец	08X17H13M2T (1.4571)
3	Крышка	08X17H13M2T (1.4571)
4	Штанга	08X17H13M2T (1.4571)
5	Упор	X5CrNi18-10 (1.4301)
6	Адаптер штанги	X5CrNi18-10 (1.4301)
7	Уплотнительное кольцо	Viton (СИЛИКОН)

Поз	Деталь	Материал
8	Уплотнительное кольцо	Viton (СИЛИКОН)
9	Уплотнительное кольцо	Viton (СИЛИКОН)
10	Направляющая втулка	VA/PTFE
11	Неподвижный диск	Al ₂ O ₃
12	Подвижный диск	Al ₂ O ₃
13	Винт	A2-70

Материалы даны для стандартного варианта могут применяться другие материалы исходя из характеристик рабочей среды

Техническое описание задвижки типа SDL

- запорная и дозирующая функция для минимальных количеств

Номинальные данные:

- Условный проход DN 1 - DN 10
- Номинальное давление до PN 250 (зависит от номинального внутреннего диаметра)
- Для температур до 310 °C

Функциональный принцип

Задвижка типа SDL имеет керамическое запорное устройство и обладает функциями перекрытия или дозирования рабочей среды. Применяется для использования в сильно коррозирующих и абразивноизнашивающих средах. Так же применяется где необходимо частое переключение и не допустима мертвое пространство.

Задвижка состоит из корпуса в котором, расположены три керамических пластины, имеющих проходные окна. Два крайних диска расположены неподвижно, а средняя пластина имеет возможность линейного движения по направляющим.

Стандартное присоединение резьбовое, но возможны и другие варианты.

Арматура может оснащаться как ручным приводом так и с электромагнитным.
Возможен монтаж другого привода.

Выпускается 3 типоразмера,
SDL2 Рабочее давление PS 25МПа
SDL5 Рабочее давление PS 16МПа
SDL10 Рабочее давление PS 10МПа

