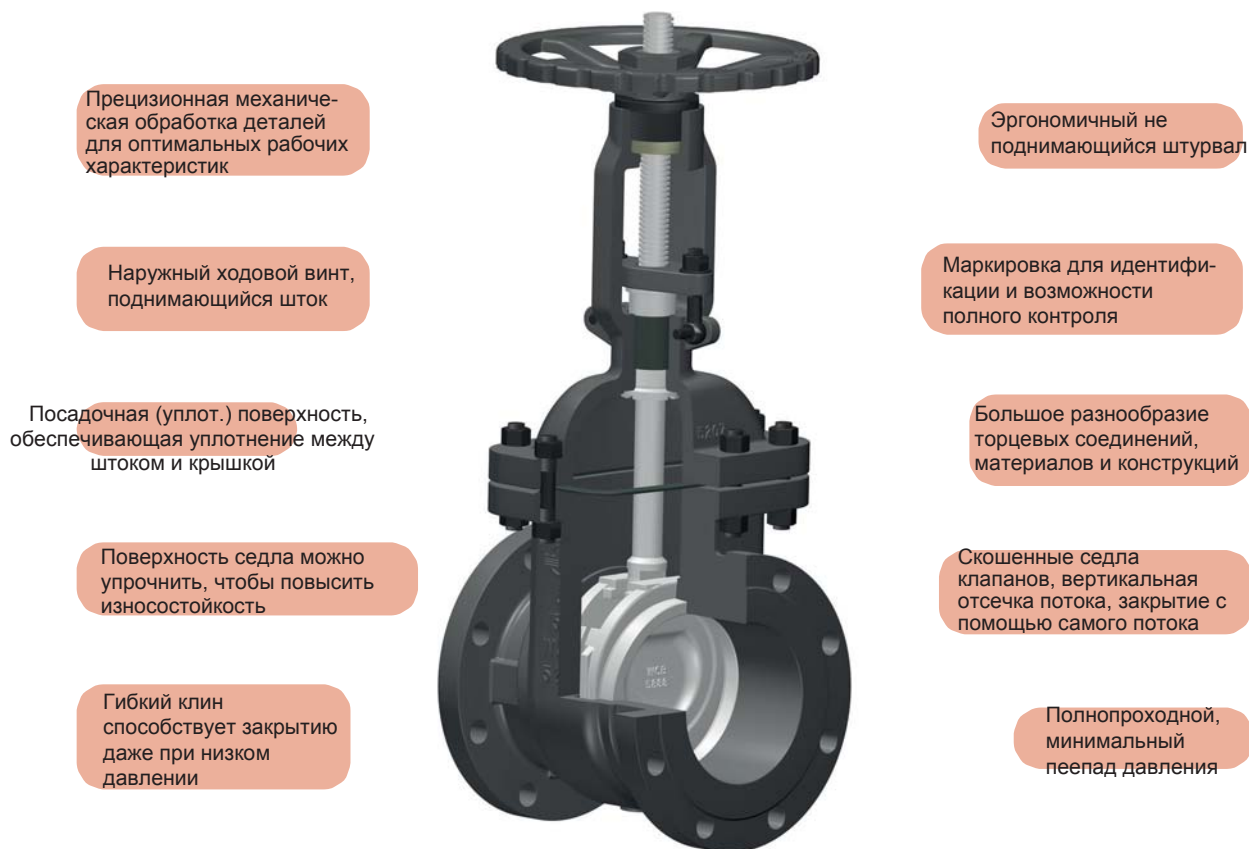


НОМЕНКЛАТУРА DIN СЕРИЯ 33

Шиберные клапаны серии 33 – клапаны прямолинейного перемещения, разработанные для остановки потока или рабочей жидкости, когда это необходимо, они не годятся для регулирования расхода. Они снабжены крышкой на болтах, наружным ходовым винтом, поднимающимся штоком, двунаправленные, с металлическим уплотнением и полнопроходные. Атмосферное уплотнение достигается гибкими кольцами из графита. Два слегка скошенных седла способствуют высокой герметичности клапана, широко используемого в энергетической, химической и нефтяной отрасли. Полный номенклатурный ряд предлагает широкий выбор разных вариантов исполнения и дополнительного оборудования. Управление стандартное – штурвалом или редуктором, в зависимости от размера клапана и рабочего давления. Клапанами можно управлять автоматически, установив разные сервоприводы.



Прецизионная механическая обработка деталей для оптимальных рабочих характеристик

Эргономичный не поднимающийся штурвал

Наружный ходовой винт, поднимающийся шток

Маркировка для идентификации и возможности полного контроля

Посадочная (уплот.) поверхность, обеспечивающая уплотнение между штоком и крышкой

Большое разнообразие торцевых соединений, материалов и конструкций

Поверхность седла можно упрочнить, чтобы повысить износостойкость

Скошенные седла клапанов, вертикальная отсечка потока, закрытие с помощью самого потока

Гибкий клин способствует закрытию даже при низком давлении

Полнопроходной, минимальный перепад давления

Главные особенности / Ссылочные стандарты

Исполнение: DIN EN 1984
 Номинальное давление: PN16-PN40
 Строительная длина: DIN 3202 F5/F7
 Торцевые соединения клапана: Фланцевые RF по EN 1092-1 тип 21
 Приварные BW по EN12627
 Маркировка: MSS SP-25
 Проверки и испытания: EN12266-1/2
 Двунаправленная конструкция
 Покрыт грунтовкой для защиты во время хранения и транспортировки (корпус / крышка из углеродистой стали)
 Изделие может соответствовать Директиве об оборудовании, работающем под давлением (PED), вплоть до категории III для территории Евросоюза.

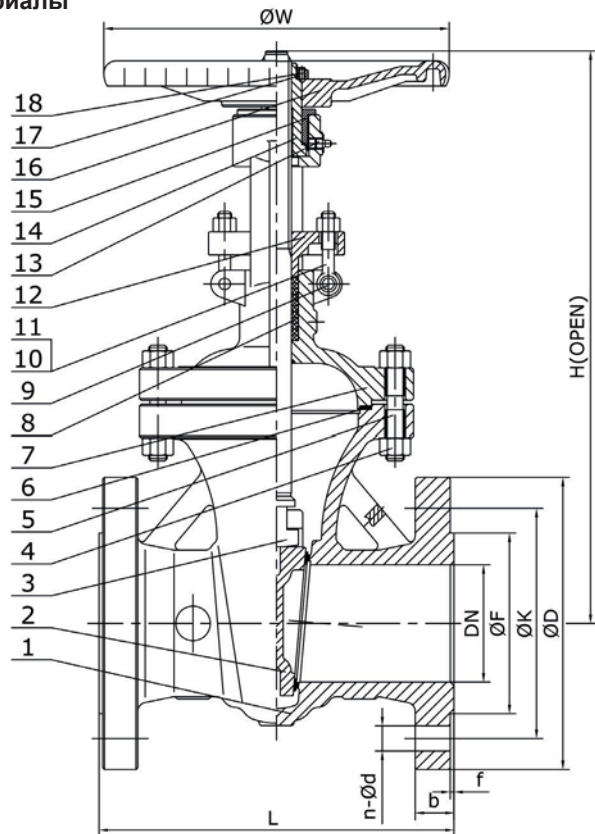
Основные режимы работы / Ограничения по использованию

Жидкости, совместимые с материалами конструкции
 Номинальные значения давления и температуры согласно EN 1092-1.
 Для изделий, соответствующих PED, ограничения также согласно PED Приложение II таблицы 6, 7, 8 & 9, газы и жидкости групп жидкостей 1 и 2, вплоть до категории III
 Просьба обращаться к нам по вопросам, связанным с химической устойчивостью.
 Для монтажа в горизонтальных трубопроводах со штоком в положении вверх.
 По вопросам другого положения, просьба обращаться к нам.

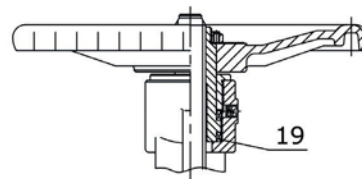
Опции

Разные материалы изготовления корпуса и сочетания механизмов, разные соединения клапанов, удлиненная крышка, сильфонное уплотнение, герметичное уплотнение, приварная крышка, смазочное кольцо с двойной набивкой, динамически нагруженная набивка, цепной штурвал, ручной редуктор, пневматический, электрический или гидравлический сервопривод, ограничительные переключатели, исполнение для агрессивных сред и т.д. Просьба обращаться к нам.

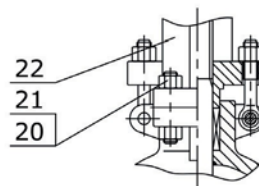
Основные детали и материалы



НОМЕНКЛАТУРА DIN СЕРИЯ 33 PN16 / PN25 / PN40



Упорные шариковые подшипники используются для DN250 и выше



Двухсекционная крышка используется для DN150 и выше

№	Название детали	Материал
1	Корпус	1.0619+N+HF
2	Клин	1.0619+N+HF
3	Шток	A182 F6a
4	Гайка	A194 2H
5	Болт	A193 B7
6	Прокладка	Нерж. сталь + Графит
7	Крышка	1.0619+N
8	Набивка сальника	Гибкий графит
9	Шпилька	Углеродистая сталь
10	Рым-болт сальника	A193 B7
11	Гайка	A194 2H
12	Втулка сальника	1.0619+N
13	Инжектор смазки	Латунь
14	Гайка штока	A439 D2
15	Контргайка	Углеродистая сталь
16	Штурвал	ASTM A536
17	Гайка штурвала	Углеродистая сталь
18	Винт	Углеродистая сталь
19	Подшипники	Легированная сталь
20	Гайка траверсы	A194 2H
21	Болт траверсы	A193 B7
22	Траверса	1.0619+N

**Основные параметры
клапана - PN16**

Ном. размер	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	
Торцевое соединение	RF	L	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900
		ØD	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840	910
		ØK	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770	840
		ØF	102	122	138	158	188	212	268	320	378	438	490	550	610	725	795
		b	18	18	20	20	22	22	24	26	28	30	32	40	44	54	(1)
		f	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5
Штур вал		n-Ød	4-18	8-18	8-18	8-18	8-18	8-22	12-22	12-26	12-26	16-26	16-30	20-30	20-33	20-36	24-36
		H (открыт)	393	430	500	580	655	750	950	1180	1335	1535	1670	1620	2135	2325	(2)
		H (закрыт)	340	360	415	475	525	590	740	920	1025	1175	1260	1420	1620	1825	(2)
Значение Kvs (коэфф. пропуск. способности)			168	413	595	1089	1956	2597	4791	7488	11182	13632	18059	24056	29953	43694	62653
Прибл. вес RF			20	28	32	45	62	85	125	190	270	390	460	650	850	1450	2320

(1) Подлежит уточнению покупателем

 Размеры в мм в соответствии с технологическим допуском / Значения Kvs в м³/ч / Крутящий момент в Нм / Вес в кг

(2) Если работает с редуктором и штурвалом

Основные параметры клапана - PN25

Ном. размер	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	
Торцевое соединение	RF	L	250	270	280	300	325	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900
		ØD	165	185	200	235	270	300	360	425	485	555	620	670	730	845	960
		ØK	125	145	160	190	220	250	310	370	430	490	550	600	660	770	875
		ØF	102	122	138	162	188	218	278	335	395	450	505	555	615	720	820
		b	20	22	24	24	26	28	30	32	34	38	40	46	48	58	(1)
		f	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5
Штур вал		n-Ød	4-18	8-18	8-18	8-22	8-26	8-26	12-26	12-30	16-30	16-33	16-36	20-36	20-36	20-39	24-42
		H (открыт)	393	430	500	580	655	750	950	1180	1335	1535	1670	1620	2135	2325	(2)
		H (закрыт)	340	360	415	475	525	590	740	920	1025	1175	1260	1420	1620	1825	(2)
Значение Kvs (коэфф. пропуск. способности)			168	413	595	1089	1956	2597	4791	7450	11125	13563	17967	23933	29800	43471	62333
Прибл. вес RF			20	29	33	48	65	90	132	225	285	420	490	690	900	1580	2500

(1) Подлежит уточнению покупателем

 Размеры в мм в соответствии с технологическим допуском / Значения Kvs в м³/ч / Крутящий момент в Нм / Вес в кг

(2) Если работает с редуктором и штурвалом

Основные параметры клапана - PN40

Ном. размер	DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
Торцевое соединение	RF	L	250	290	310	350	400	450	550	650	750	850	950	1050	1150	1350
		ØD	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	685	755	890
		ØK	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	610	670	795
		ØF	102	122	138	162	188	218	285	345	410	465	535	560	615	735
		b	20	22	24	24	26	28	34	38	42	46	50	57	57	72
		f	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5
Штур вал		n-Ød	4-18	8-18	8-18	8-22	8-26	8-26	12-30	12-33	16-33	16-36	16-39	20-39	20-42	20-48
		H (открыт)	405	430	500	575	640	745	1000	1278	1510	1670	1898			
		H (закрыт)	350	360	415	470	510	585	790	1006	1201	1308	1483	(2)	(2)	(2)
Значение Kvs (коэфф. пропуск. способности)			168	413	595	1089	1956	2597	4791	7450	11125	13563	17782	23688	29494	43025
Прибл. вес RF			20	29	35	50	72	105	189	345	460	650	980	1330	1865	2470

(1) Подлежит уточнению покупателем

 Размеры в мм в соответствии с технологическим допуском / Значения Kvs в м³/ч / Крутящий момент в Нм / Вес в кг

(2) Если работает с редуктором и штурвалом