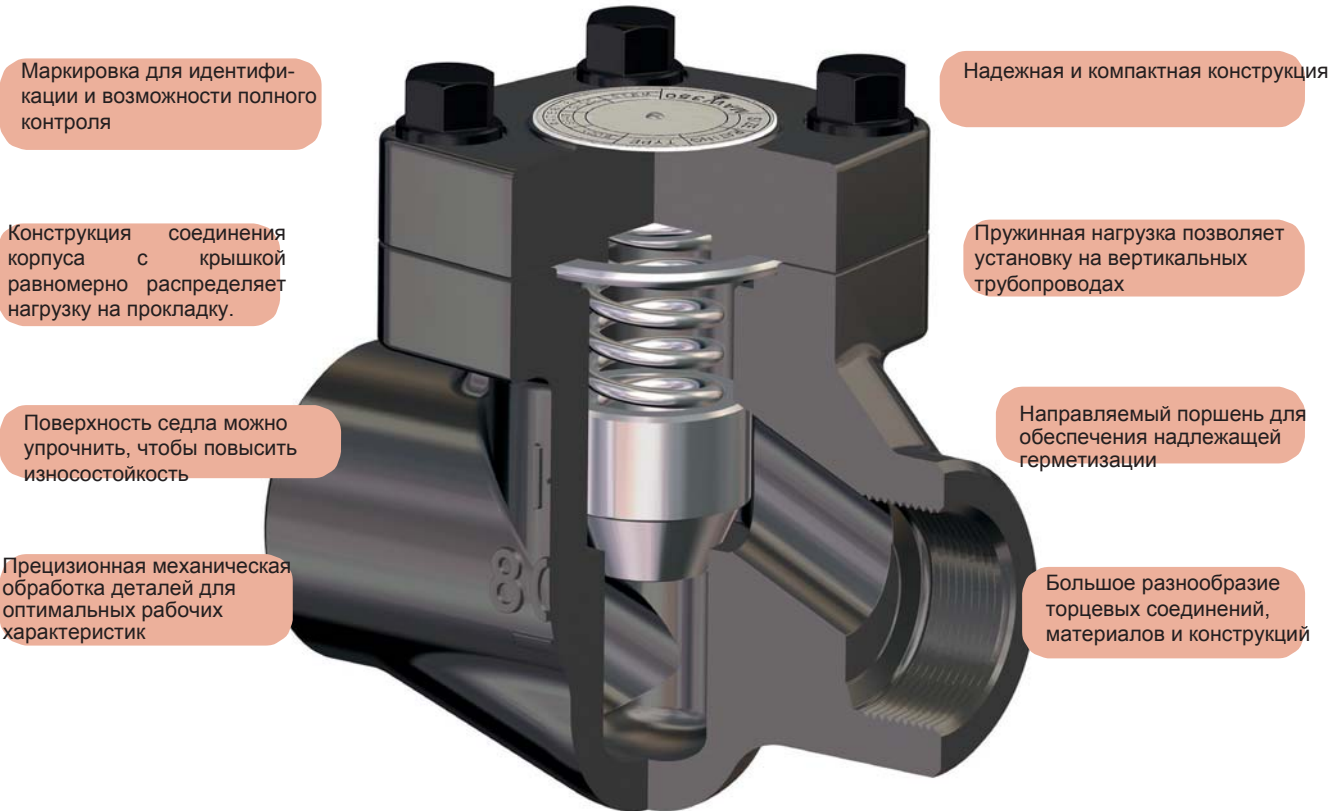


**СЕРИЯ 35/34**

Обратные клапаны – самодействующие клапаны, используемые для предотвращения обратного потока в трубной системе. Кованые поршневые обратные клапаны серии 35 отличаются своей надежной и компактной конструкцией, легкостью в обслуживании. Они снабжены направляемым поршнем, который нагружается пружиной, и диск прижимается к горизонтальному седлу клапана. По сравнению с другими обратными клапанами обеспечивает ускоренную реакцию на закрывание и больший перепад давления.



Маркировка для идентификации и возможности полного контроля

Надежная и компактная конструкция

Конструкция соединения корпуса с крышкой равномерно распределяет нагрузку на прокладку.

Пружинная нагрузка позволяет установку на вертикальных трубопроводах

Поверхность седла можно упрочнить, чтобы повысить износостойкость

Направляемый поршень для обеспечения надлежащей герметизации

Прецизионная механическая обработка деталей для оптимальных рабочих характеристик

Большое разнообразие торцевых соединений, материалов и конструкций

**Главные особенности / Ссылочные стандарты**

Исполнение: API 602  
 Номинальное давление: 800/1500/2500#  
 Строительная длина: Стандарт изготовителя  
 Торцевые соединения клапана: Резьбовые NPT по ASME B1.20.1 / BSP по ISO 228-1 / BSPT по ISO 7-1  
 Приварные BW по ASME B16.11  
 Маркировка: MSS SP-25  
 Проверки и испытания: API 598  
 Цинковая фосфатированная поверхность для защиты кованых стальных клапанов.  
 Изделие соответствует Директиве 2014/68/EU об оборудовании, работающем под давлением (PED) для территории Евросоюза

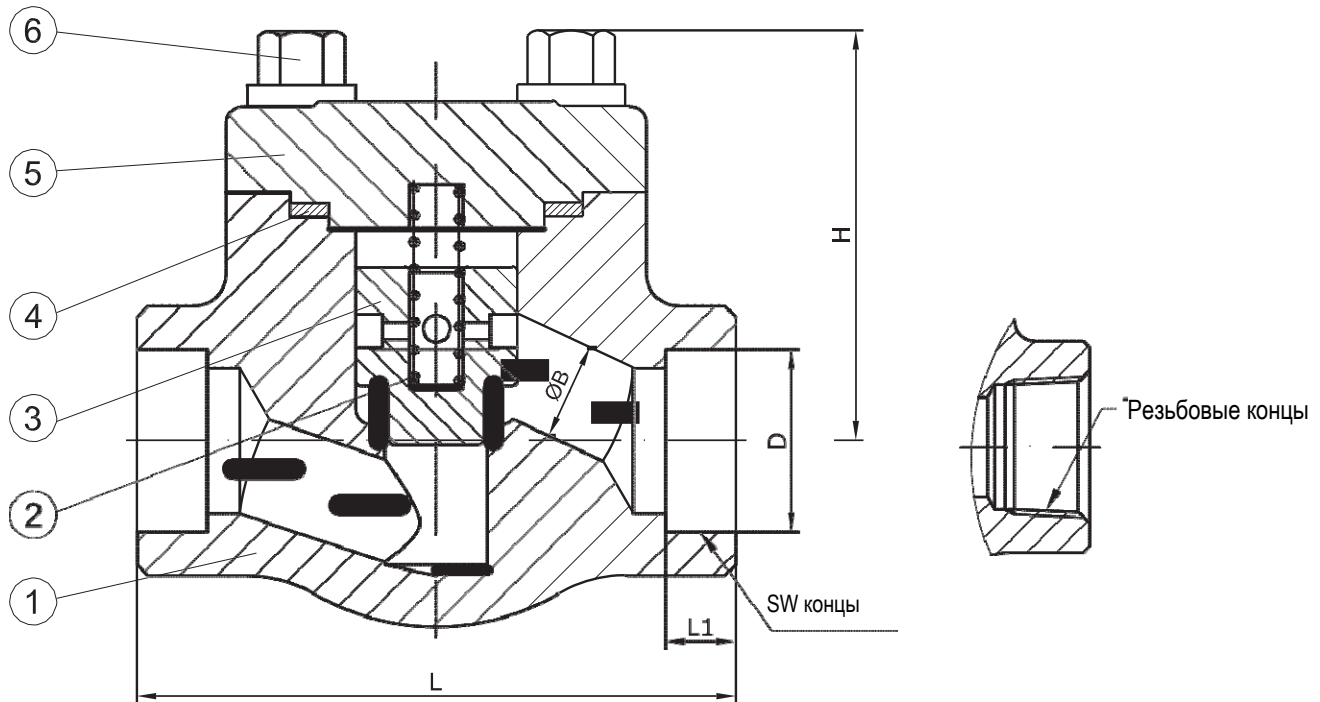
**Основные режимы работы / Ограничения по использованию**

Жидкости, совместимые с материалами конструкции. Просьба обращаться к нам по вопросам, связанным с химической устойчивостью.  
 Номинальные значения давления и температуры согласно ASME B16.34. См. раздел "Технические и эксплуатационные данные"  
 Для изделий, отвечающих требованиям Директивы 2014/68/EU, следует соблюдать ограничения согласно Приложению II таблицы 6 и 8 (газы и жидкости группы 1\*) и таблицы 7 и 9 (газы и жидкости группы 2\*) вплоть до категории III.  
 \*Классификация жидкостей (группа 1 или 2) согласно Директиве 2014/68/EU, статья 13

**Опции**

Разные материалы изготовления корпуса и сочетания механизмов, разные соединения клапанов, герметичное уплотнение, приварная крышка... Просьба обращаться к нам.

Основные детали и материалы



МАТЕРИАЛ

№	ДЕТАЛЬ	A105N		A350 LF2		A182 F11/F22	A182 F304/F304L	A182 F316/F316L	A182 F51/F53	
		Мех. 1 (35A01)	Мех. 5 (35A05)	Мех. 8 (35A08)	Мех. 2 (35A12)	Мех. 10 (35A1D)	Мех. 5 (35B75/35B65)	(35I10/35I90)	(35I30/35J10)	(35K30/35K40)
1	Корпус	A105N+13Cr	A105N+HF	A105N+HF	A350 LF2+SS304	A350 LF2+SS316	A182 F11/F22+HF	A182 F304(L)	A182 F316(L)	A182 F51/F53
2	Пружина	17-7PH		SS304		SS304	SS304	SS316	Inconel X-750	
3	Диск	A182 F6a	A182 F6a+HF	A182 F6a	A182 F304	A182 F316	A182 F6a+HF	A182 F304(L)	A182 F316(L)	A182 F51/F53
4	Прокладка крышки	SS304 + Графит		SS304+Графит		SS316+Графит	SS304+Графит	SS304+Графит	SS316+Графит	SS316+Графит
5	Крышка	ASTM A105N		A350 LF2		A182 F11/F22	A182 F304(L)	A182 F316(L)	A182 F51/F53	
6	Болт крышки	A193 B7		A320 L7		A193 B16	A193 B8(M)	A193 B8M	A193 B8M	

HF = Наплавленный твердым сплавом

**Основные параметры клапана**
**Класс 800**

Номинальный размер		дюйм	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		DN	10	15	20	25	32	40	50
Торцевое соединение	Резьбовое NPT/ BSP/BSPT	L	79	79	92	111	120	152	172
		ØB	8	10,5	13,5	18	23	29	36,5
Торцевое соедин. Сварное соедин. в раструб	SW	L	79	79	92	111	120	152	172
		L1	9,6	9,6	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
		ØB	8	10,5	13,5	18	23	29	36,5
		ØD	17,6	21,8	27,1	33,8	42,6	48,7	61,2
H			61	61	61	78	84	84	118
Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)			0,9	1,8	5	6	7,9	13,2	27,4
Прибл. вес Резьбовое / SW			1,2	1,5	1,7	3,5	4	4	10,5

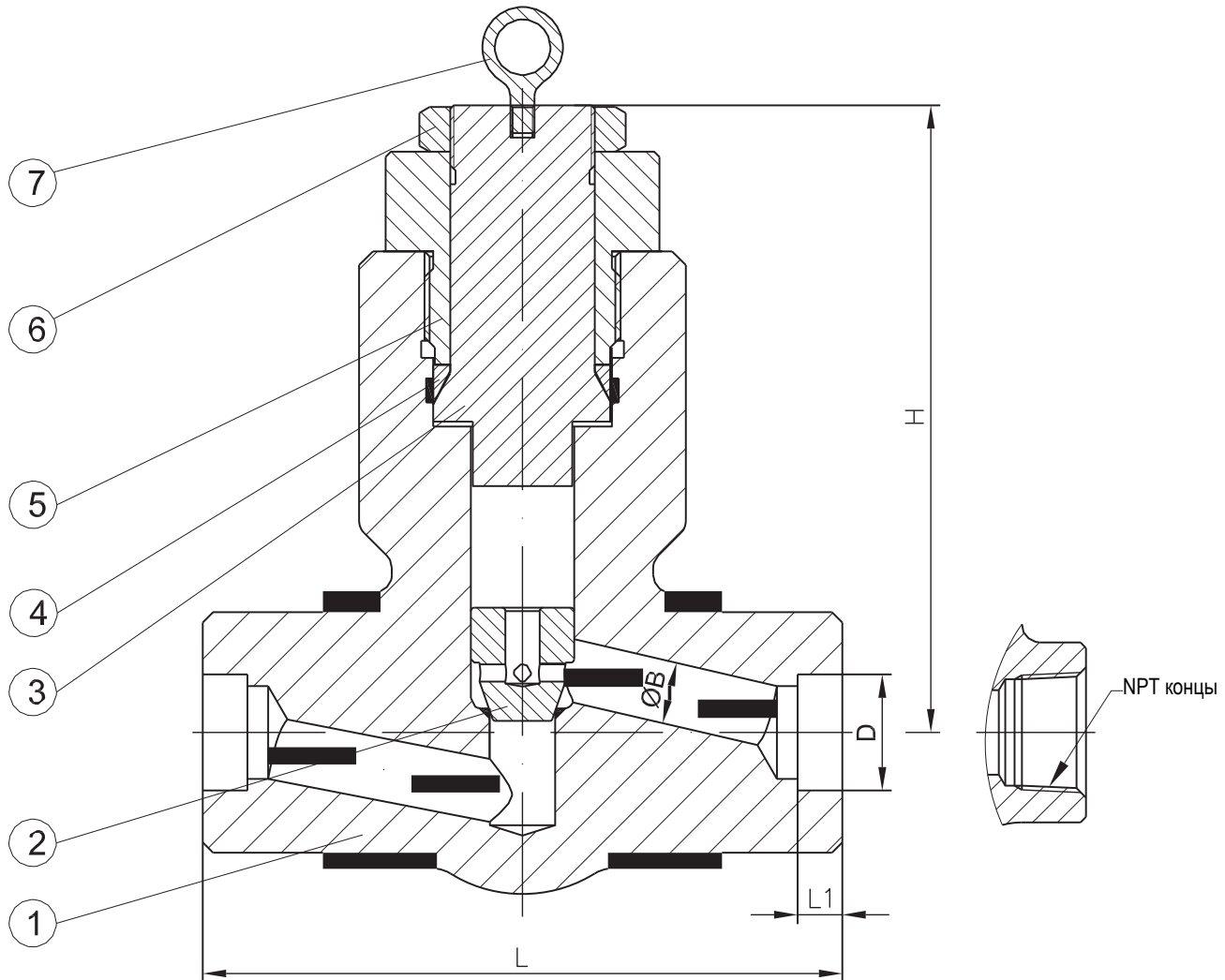
Размеры в мм в соответствии с технологическим допуском / Значения Kvs в м<sup>3</sup>/ч / Вес в кг

**Класс 1500**

Номинальный размер		дюйм	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		DN	10	15	20	25	32	40	50
Торцевое соединение	Резьбовое NPT/ BSP/BSPT	L	92	111	111	120	152	172	220
		ØB	8	10,5	13,5	18	23	29	36,5
Торцевое соедин. Сварное соедин. в раструб	SW	L	92	111	111	120	152	172	220
		L1	9,6	9,6	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
		ØB	8	10,5	13,5	18	23	29	36,5
		ØD	17,6	21,8	27,1	33,8	42,6	48,7	61,2
H			61	78	78	84	103	118	132
Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)			0,9	1,8	5	6	7,9	13,2	27,4
Прибл. вес Резьбовое / SW			1,5	3	3,5	4	6	10,5	12,5

Размеры в мм в соответствии с технологическим допуском / Значения Kvs в м<sup>3</sup>/ч / Вес в кг

Основные детали и материалы



МАТЕРИАЛ

№	ДЕТАЛЬ	A105N		A350 LF2		A182 F11/F22	A182 F304/F304L	A182 F316/F316L	A182 F51/F53	
		Мех. 1 (34A01)	Мех. 5 (34A05)	Мех. 8 (34A08)	Мех. 2 (34A12)	Мех. 10 (34A1D)	Мех. 5 (34B75/34B65)	(34I10/34I90)	(34I30/34J10)	(34K30/34K40)
1	Корпус	A105N+13Cr	A105N+HF	A105N+HF	A350 LF2+SS304	A350 LF2+SS316	A182 F11/F22+HF	A182 F304(L)	A182 F316(L)	A182 F51/F53
2	Диск	A182 F6a	A182 F6a+HF	A182 F6a	A182 F304	A182 F316	A182 F6a+HF	A182 F304(L)	A182 F316(L)	A182 F51/F53
3	Гайка уплотнения	A276 420		A276 304	A276 316	A276 420	A276 304(L)	A276 316(L)	A182 F51/F53	
4	Прокладка	A276 304		A276 304		A276 304	A276 304(L)	A276 316(L)	A182 F51/F53	
5	Крышка	ASTM A105N		A350 LF2		A182 F11/F22	A182 F304(L)	A182 F316(L)	A182 F51/F53	
6	Контргайка	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь		Углеродистая сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	
7	Подъемное кольцо	Углеродистая сталь		Углеродистая сталь		Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	Углеродистая сталь	

HF = Наплавленный твердым сплавом

Следует принимать во внимание информацию / ограничения технического регламента!

Инженер, проектирующий систему или установку, отвечает за выбор подходящего клапана. Следует убедиться в пригодности изделия, обратившись к изготовителю за информацией.

## Основные параметры клапана

### Класс 2500

Номинальный размер		дюйм	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		DN	10	15	20	25	32	40	50
Торцевое соединение	Резьбовое NPT/ BSP/BSPT	L	79	79	92	111	120	152	172
		ØB	8	10,5	13,5	18	23	29	36,5
Сварное соедин. в раструб SW	SW	L	79	79	92	111	120	152	172
		L1	9,6	9,6	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
		ØB	8	10,5	13,5	18	23	29	36,5
		ØD	17,6	21,8	27,1	33,8	42,6	48,7	61,2
H			61	61	61	78	84	84	118
Значение Kvs (коэфф. пропускной способности)			0,9	1,8	5	6	7,9	13,2	27,4
Прибл. вес Резьбовое / SW			1,2	1,5	1,7	3,5	4	4	10,5

Размеры в мм в соответствии с технологическим допуском / Значения Kvs в м<sup>3</sup>/ч / Вес в кг