

Global Marketing
Customer First



Лучший шаровой кран в мире

HS VALVE

**ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ
ШАРОВЫЕ КРАНЫ**



HS VALVE CO., LTD

Мы производим и поставляем различную трубопроводную арматуру с самого момента основания нашей компании в 1987 г. Являясь крупнейшим производителем шаровых кранов в Республике Корея, мы постоянно разрабатываем новую продукцию – шаровые краны различного диаметра, от малого до большого, предназначенные для различных химических, нефтегазовых и промышленных предприятий, а также постоянно инвестируем средства в производство с более высокой добавленной стоимостью и повышение качества. В результате, мы получили различные международные сертификаты, например KS, EM, ISO, ГОСТ, API, cUL, Fire Test и CE, а также впервые в мире разработали и запатентовали неэлектропроводные шаровые краны.

Мы стремимся поддерживать высокое качество наших продуктов и услуг посредством правильно выстроенной системы управления качеством. Мы также считаем, что для того, чтобы достигнуть нашей главной цели – заслужить доверие покупателей – мы должны постоянно следить за тем, чтобы наша продукция была высочайшего качества.

Именно по этой причине слаженная работа всех наших сотрудников направлена не только на удовлетворение потребностей наших покупателей в продукции, соответствующей стандартам ISO 9001, API Q1 & 6D, PED, ГОСТ Р, ГОСТ РТН, но и на обеспечение приемлемого качества и цены, так как данный фактор очень важен для функционирования нас как члена международного делового сообщества и нашего вклада в развитие экономики Республики Корея.

Наш девиз – «Глобальный маркетинг и уважение к покупателю». Именно с таким подходом мы готовы стать мировым лидером по производству высококлассных шаровых кранов в 21 веке, а также продолжать повышать свою компетенцию в данной области.

HS Valve CO., LTD



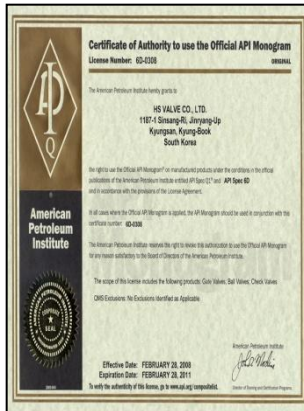
1987-1990	1987.03	Образование компании HS VALVE.
	1987.04	Официальная регистрация HS VALVE.
1991-2000	1997.11	Получение награды президента
	1998.09	Daegu Bank присваивает компании статус перспективного предприятия среднего бизнеса
	1999.03	Получение сертификата ISO9001, API-6D
	1999.09	Получение статуса коммерческого предприятия
	1999.09	Получение сертификата cUL(SA12071-210999)
	1999.10	Получение награды президента
	1999.11	Получение награды мэра
	2000.02	Получение награды в области развития технологий
	2000.03	Регистрация на бирже KOSDAQ
2001-2009	2001.03	Получение сертификата на огнестойкость для шаровых кранов (API 607)
	2001.10	Корейский Гарантийный Фонд Поддержки Технологий присваивает статус компании с передовыми технологиями
	2001.11	Получение награды президента
	2003.03	Компания названа образцовым налогоплательщиком
	2003.06	Получение награды за заслуги
	2004.01	Получение сертификата CE (CE0036-Tuv Suddeutschland)
	2004.07	Провинция Кёнсан-пукто называет компанию ведущим мировым предприятием малого и среднего бизнеса
	2004.12	Получение сертификата на огнестойкость для шаровых кранов (API 607, API 6FA, BS 6755)
	2006.05	Получение сертификата ISO 9001:2000[0588] от Американского нефтяного института
	2006.05	Получение сертификата ISO/TS 29001[TS-0125] от Американского нефтяного института
	2006.05	Получение сертификата API Spec Q1[Q1-0319] от Американского нефтяного института
	2006.11	Награждение Орденом за заслуги в промышленности «Серебряная Башня»
	2007.12	Покупка нового центрального офиса и переезд в него
	2008.09	Получение сертификата ГОСТ Р Электронная гигиена
	2009.06	Получение сертификата ГОСТ РТН



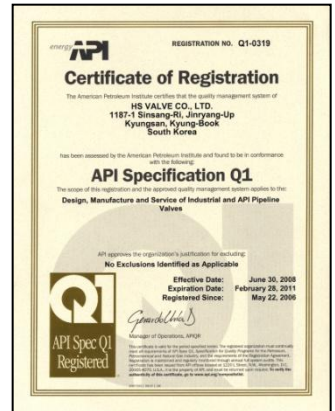
Сертификат ГОСТ Р



Сертификат ГОСТ РТН



Сертификат API 6D



Сертификат API Q1



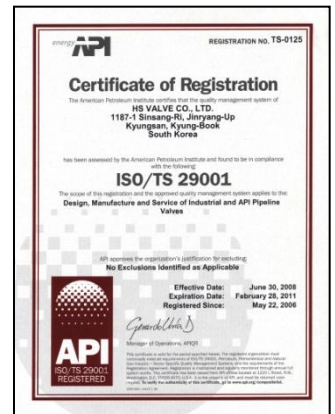
Сертификат CE0036



Сертификат EN 10204



Сертификат ISO 9001



Сертификат ISO/TS 29001

КАЧЕСТВО

Качество продукции HS Valve гарантировано сертификатами стандартов качества ISO 9001 и API Q1.

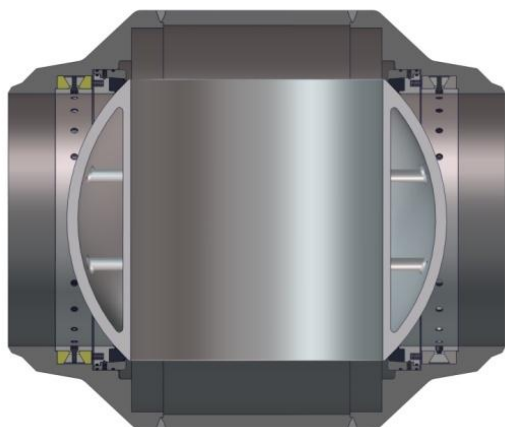
HS Valve обеспечивает высочайшее качество шаровых кранов, удовлетворяющее потребности покупателей и изготавливает их в соответствии со стандартами API, ASME и ГОСТ.

Шаровые краны HS Valve тестируются и документируются согласно стандартам API 6D и API 598.

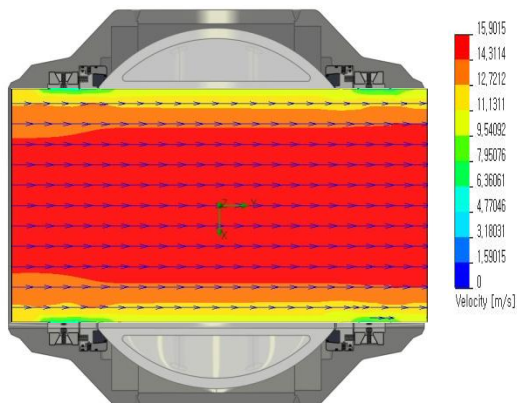
Продукция HS Valve производится в соответствии со стандартом NACE. При этом обеспечивается полная податливость материала.



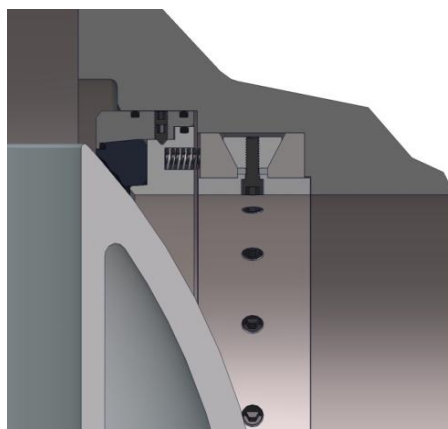
- Шаровые краны HS Valve спроектированы с учётом стандартов ГОСТ-Р, ASME, API



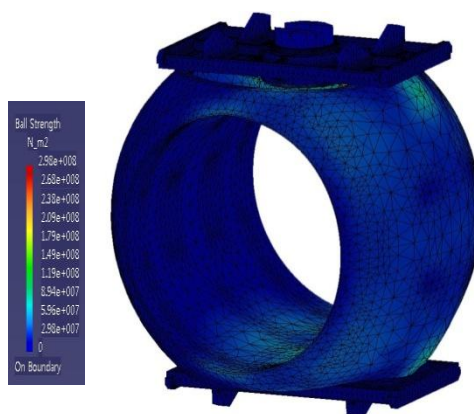
- Уникальный дизайн шаровых кранов HS Valve обеспечивает более низкий момент срыва



- Запорное устройство
- Защита от протечек через отверстие штока
- Противопожарная конструкция

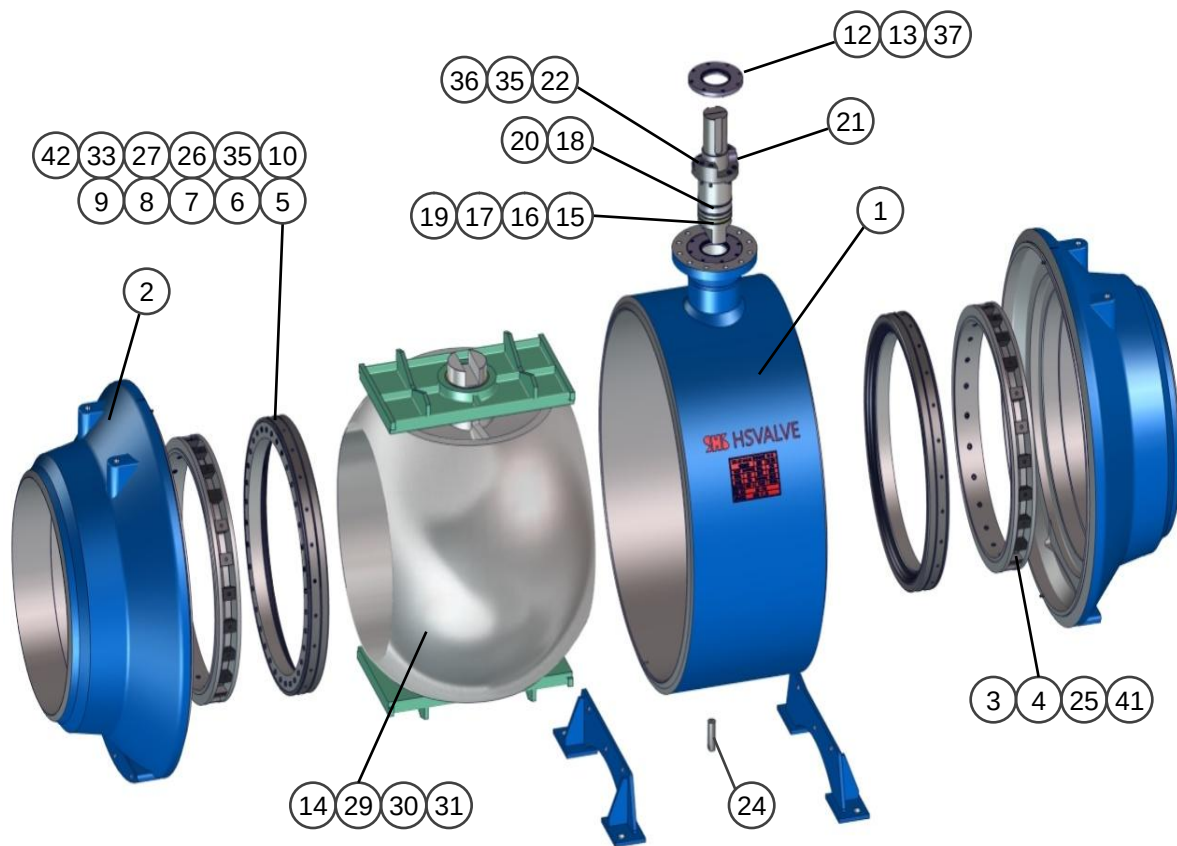


- Шаровые краны HS Valve имеют функцию контроля контактного давления между седлом и шаром



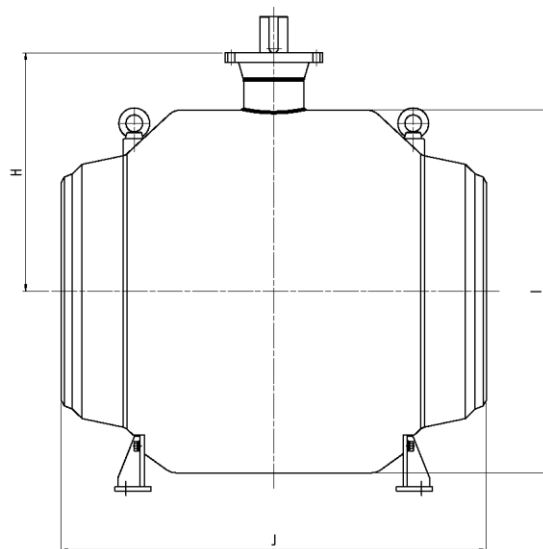
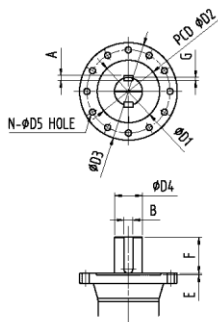
- Шаровые краны HS Valve спроектированы с помощью компьютерного моделирования, включающего моделирование прочности и моделирование течения

ХАРАКТЕРИСТИКИ СТАНДАРТНЫХ МАТЕРИАЛОВ



Шаровые краны большого диаметра

№	Наименование детали	МАТЕРИАЛ	№	Наименование детали	МАТЕРИАЛ	№	Наименование детали	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС	A105	14	ШАР	A351-CF8	27	КРЕПЁЖНЫЙ БОЛТ	A193 B7
2	КРЫШКА КОРПУСА	A216-WCA	15	ШПИНДЕЛЬ ШАРА	A332 Cr Plating	28	ШПОНКА	A193 Gr.2H
3	РЕГУЛИРОВОЧНОЕ НАПРАВЛЯЮЩЕЕ КОЛЬЦО	A105	16	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВНУТРЕННЕГО УПЛОТНИТЕЛЯ	B584-C905	29	САМОСМАЗЫВАЮЩИЙСЯ ПОДШИПНИК	C90500
4	РЕГУЛИРОВОЧНОЕ КОЛЬЦО	A332	17	ВНУТРЕННИЙ УПЛОТНИТЕЛЬ	PTFE+C25%	30	УПОРНЫЙ ПОДШИПНИК	B584-C905
5	ПРУЖИНА СЕДЛА	Инконель Х750	18	УПЛОТНИТЕЛЬ	A105	31	ОПОРА	A216WCB
6	ШАЙБА СЕДЛА	A332	19	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО СТЕРЖНЯ	ВАЙТОН	32	БОЛТ	
7	КРЫШКА СЕДЛА	A332	20	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	ВАЙТОН	33	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО УПЛОТНЕНИЯ №1	ВАЙТОН
8	СЕДЛО	PTFE+C25%	21	СТОПОРНЫЙ ШТИФТ	A193 Gr.2H	34	ОПОРА СТОЙКИ	A286GRC
9	КОЛЬЦО СЕДЛА КОЛЬЦЕВАЯ ПРОКЛАДКА	ВАЙТОН	22	УПОРНАЯ ШПОНКА	A332	35	ШЕСТИУГОЛЬНЫЙ БОЛТ	A193 B7
10	КОЛЬЦЕВАЯ ПРОКЛАДКА	ВАЙТОН	23	ШТИФТ КОРПУСА	A193 Gr.2H	36	ШЕСТИУГОЛЬНЫЙ	A193 B7



Особенности:

- Защита от протечек через отверстие штока
- Запорное устройство
- Более низкий момент срыва

Применимые стандарты:

- Строительная длина вентиля: ГОСТ-Р
- Размеры стыковых швов: ГОСТ-Р
- Толщина стенок: ASME B16.34

Размеры

Модель	Тип фланца	A	B	C	øD1	P.C.D		øD3	øD4	E	F	G	H	I	J
						D2	N-D5								
DN 400 RB	F16	10	16	42	130	165	4-22	210	45	5	50	6	393	554	666
DN 400 FB	F25	20	20	50	200	254	8-18	300	60	5	60	11.5	476	624	666
DN 500 RB	F25	20	20	50	200	254	8-18	300	60	5	60	11.5	476	706	896
DN 500 FB	F25	20	20	50	200	254	8-18	300	60	5	60	11.5	537	783	896
DN 600 RB	F25	20	20	50	200	254	8-18	300	60	5	60	11.5	537	783	1151
DN 600 FB	F25	12	20	109	200	254	8-18	300	70	5	119	7.5	618	952	1151
DN 700 RB	F25	12	20	109	200	254	8-18	300	70	5	119	7.5	618	952	1346
DN 700 FB	F35	18	32	114	260	356	8-33	415	100	5	127	11	776	1136	1346
DN 800 RB	F35	18	32	114	260	356	8-33	415	100	5	127	11	776	1136	1524
DN 800 FB	F35	18	32	114	260	356	8-33	415	100	5	127	11	855	1300	1524
DN 900 RB	F35	18	32	114	260	356	8-33	415	100	5	127	11	855	1300	1727
DN 900 FB	F35	18	32	114	260	356	8-33	415	100	5	127	11	915	1430	1727
DN 1000 RB	F35	18	32	114	260	356	8-33	415	100	5	127	11	915	1430	1900
DN 1000 FB	F35	18	32	114	260	356	8-33	415	120	8	162	12	1021	1598	1900
DN 1200 RB	F35	18	32	114	260	356	8-33	415	120	8	162	12	1021	1598	2100
DN 1200 FB	F40	20	36	141	300	406	8-39	475	120	8	162	12	1167	1895	2100
DN 1400 RB	F40	20	36	141	300	406	8-39	475	120	8	162	12	1167	1895	2300
DN 1400 FB	F40	20	36	141	300	406	8-39	475	120	8	162	12	1302	2280	2300

* Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления в результате

Значение коэффициента истечения

Коэффициент истечения Kv выражает скорость потока в куб.м в час при температуре воды 5-30°C при потере давления на кран в 1 бар.

Модель	Редуцированный		Полнопроходный	
	Kv (м³/ч) для воды	Cv (галлон/мин) для воды	Kv (м³/ч) для воды	Cv (галлон/мин) для воды
DN 400	5100	5900	11300	13100
DN 500	6300	7300	17900	20700
DN 600	10700	12400	30400	35300
DN 700	28700	33300	50000	58000
DN 800	45600	52900	90400	104900
DN 900	62100	72100	112100	130100
DN 1000	79700	92000	136900	158700
DN 1200	85300	99000	198000	229700

Величина крутящего момента

При рабочем давлении

Крутящий момент (Кн/м) при номинальном давлении 25 бар	DN 400	DN 500	DN 600	DN 700	DN 800	DN 900	DN 1000	DN 1200
Полнопроходной	2,9	3,5	6,5	13,2	15,8	17,6	21	28
Reduced Bore	2,4	2,9	3,5	6,5	13,2	15,8	17,6	21

Проверка давления

В соответствии с API6D/ Учитывая API 598 & ASME B16.34

	Тестовое гидростатическое давление на корпус и седло (кгс/кв.см)					
	PN16	PN25	PN50	PN100	PN150	PN250
Корпус	30	37,5	75	150	225	375
Седло	22	27,5	55	110	165	275

Длительность испытаний

Минимальная длительность гидростатических испытаний корпуса и седла

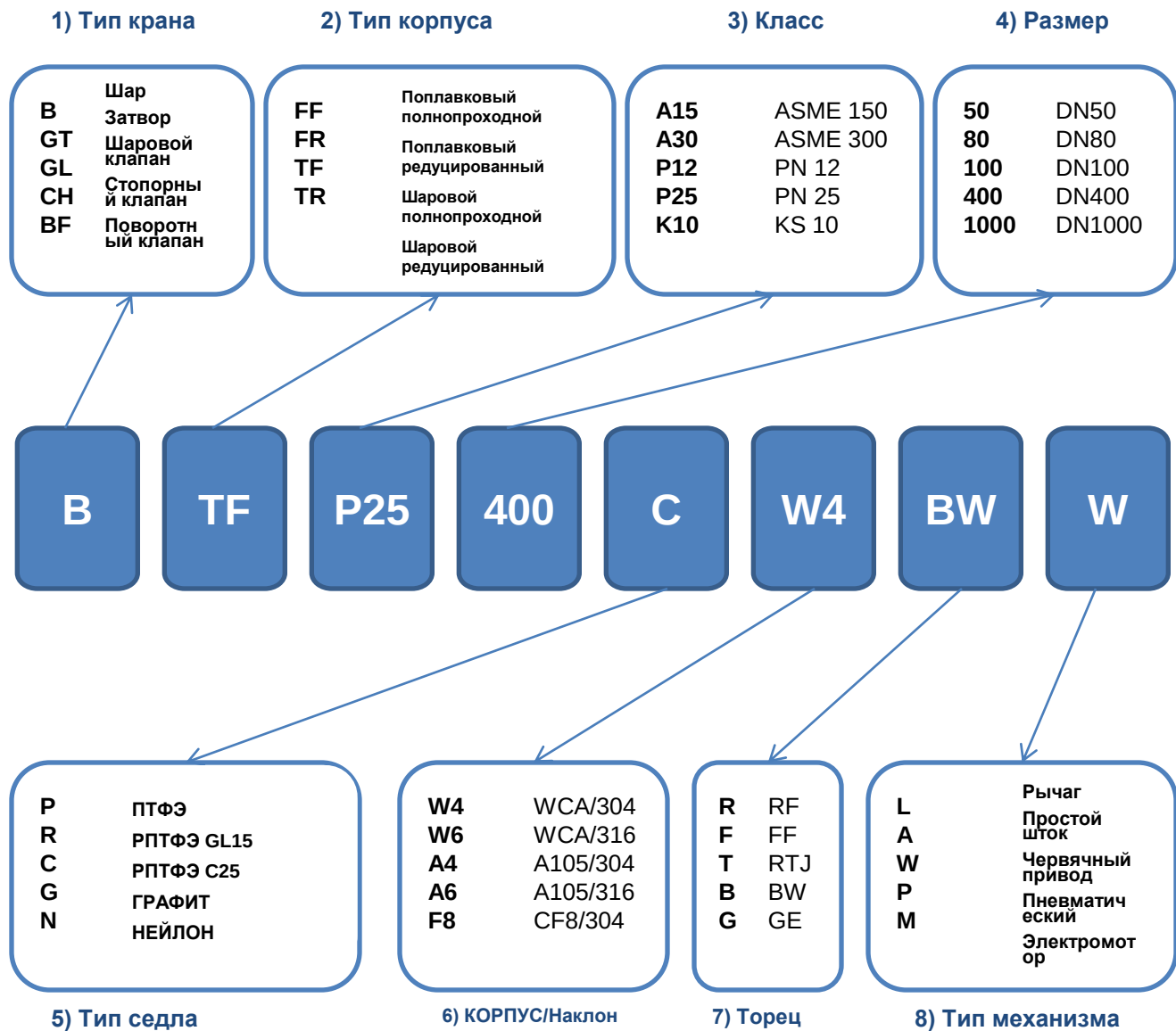
Размер шарового крана дм (мм)	Длительность испытаний (мин)	
15 ~100	Корпус	2
	Седло	2
150 ~250	Корпус	5
	Седло	5
300 ~ 450	Корпус	15
	Седло	5
500 и более	Корпус	30
	Седло	5



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ШАРОВЫХ КРАНОВ HS VALVE

Тип: Шаровой кран, шаровая опора, стыковой сварной шов, червячная передача

A216 WCB Корпус, Шар и Шток 304, RPTFE C25 Седло, Тип P25, Размер DN400





HS VALVE CO., LTD

ГОЛОВНОЙ ОФИС И ФАБРИКА

2003-27 Bisan-dong Seo-gu Daegu
(703-040, Сеул, Корея)

ФАБРИКА №2

1187-1 Sinsang-ri Jillyang-eup Gyeongsan-si
Провинция Кёнсан-пукто (712-838, Сеул, Корея)

ГАРАНТИЯ

На продукцию HS Valve распространяется гарантия от дефектов материала и изготовления в течение 12 месяцев со дня установки и 18 месяцев со дня поставки при условии правильной установки и эксплуатации.

Данная гарантия включает ограниченную бесплатную замену любых деталей, признанных компанией HS Valve дефектными.

Данная ответственность не распространяется на претензии по каким-либо работам, убыткам, ущербу или косвенным расходам.

Данная гарантия не распространяется на продукцию, произведённую другими изготовителями, при помощи незаконного труда, либо из недопустимых материалов.