MOTO VALVE

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

ШИБЕРНЫЕ ЗАДВИЖКИ

ДИСКОВЫЕ ЗАТВОРЫ









ЗАДВИЖКИ

ВЕНТИЛИ

ШАРОВЫЕ КРАНЫ



ВВЕДЕНИЕ

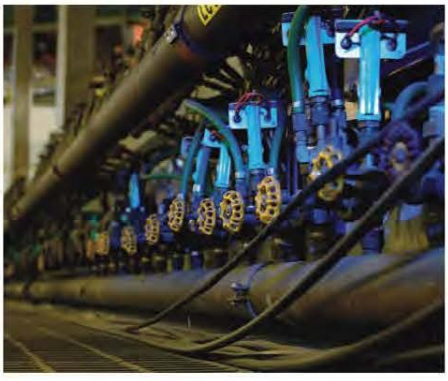




Компания MOTO VALVE , является производителем широкого диапазона трубопроводной арматуры применяемой в Нефтяной, Газовой, Химической и Металлургической промышленности.

Перечень производимой арматуры MOTO VALVE это: Задвижки, Клапаны, Обратные клапаны, Дисковые затворы, Шиберные задвижки и Шаровые краны. Диапазон размеров от 15 мм до 1600 мм (0,5" до 64"); давление до 750 атм. (150lb до 4500lb); диапазон используемых материалов: от стандартной литой или кованой стали до специальных сплавов подобных Монель, Инконель, Хастеллой или Дуплексной стали. MOTO VALVE способна производить трубопроводную арматуру для рабочих температур от –196°C до +650°C, в полном соответствии со стандартами ASTM, ANSI, API, BS и DIN.





Производственные мощности MOTO VALVE включают 2 завода по производству трубопроводной арматуры. В производственный процесс вовлечено большое количество станков с числовым программным управлением, компьютеризированные центры обработки деталей и контрольно–вычислительной техники. Это позволяет дополнительно оптимизировать процесс производства и максимально улучшить качество конечной продукции. MOTO VALVE способна выполнять собственные тесты по Пожаробезопасности, Криогенные тесты, тесты на высокое давление и температуры, тесты контроля протечек. Мы делаем все, чтобы свести к нулю возможные дефекты. В результате наша компания имеет большие качественные преимущества перед многими конкурентами.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

РАЗРЕШЕНИЕ

№ РРС 00-36055

На применение

Оборудование (техническое устройство, материал):
Арматура промышленная трубопроводная согласно перечню в приложении к настоящему разрешению.

Код ОКП (ТН ВЭД): 37 0000 (8481 00 000 0)

Изготовитель (поставщик): Фирма "MOTO VALVE S.R.L." (Италия).

Основание выдачи разрешения: Техническая документация, заключение экспертизы промышленной безопасности ООО "Протос Экспертиза" № 1/01-ТУ-РП-2009 от 01.09.2009 г. (рег. № 08-ТУ(МТ)-0790-2009).

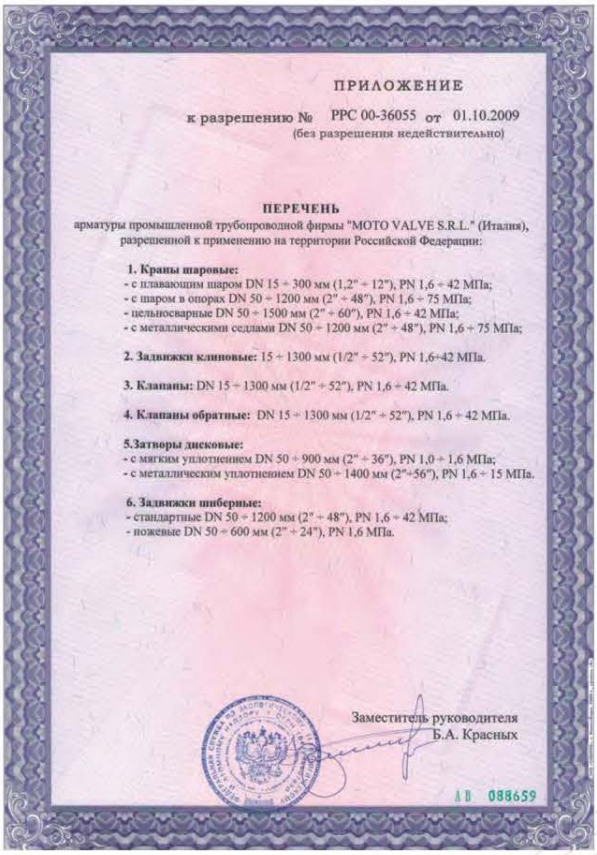
Условия применения:
1. Обеспечение соответствия поставляемых технических устройств требованиям национальных стандартов, норм, правил, руководящих документов, инструкций в области промышленной безопасности, действующих в Российской Федерации.
2. Применение поставляемых технических устройств на объектах магистрального трубопроводного транспорта в соответствии с технической документацией, руководством по эксплуатации и паспортом.

Срок действия разрешения до 01.10.2014

Дата выдачи 01.10.2009

Заместитель руководителя
Б.А. Красных

АВ 028550



ПРИЛОЖЕНИЕ

к разрешению № РРС 00-36055 от 01.10.2009
(без разрешения недействительно)

ПЕРЕЧЕНЬ
арматуры промышленной трубопроводной фирмы "MOTO VALVE S.R.L." (Италия), разрешенной к применению на территории Российской Федерации:

1. Краны шаровые:
- с плавающим шаром DN 15 ÷ 300 мм (1,2" ÷ 12"), PN 1,6 ÷ 42 МПа;
- с шаром в опорах DN 50 ÷ 1200 мм (2" ÷ 48"), PN 1,6 ÷ 75 МПа;
- цельносварные DN 50 ÷ 1500 мм (2" ÷ 60"), PN 1,6 ÷ 42 МПа;
- с металлическими седлами DN 50 ÷ 1200 мм (2" ÷ 48"), PN 1,6 ÷ 75 МПа;

2. Задвижки клиновые: 15 ÷ 1300 мм (1/2" ÷ 52"), PN 1,6÷42 МПа.

3. Клапаны: DN 15 ÷ 1300 мм (1/2" ÷ 52"), PN 1,6 ÷ 42 МПа.

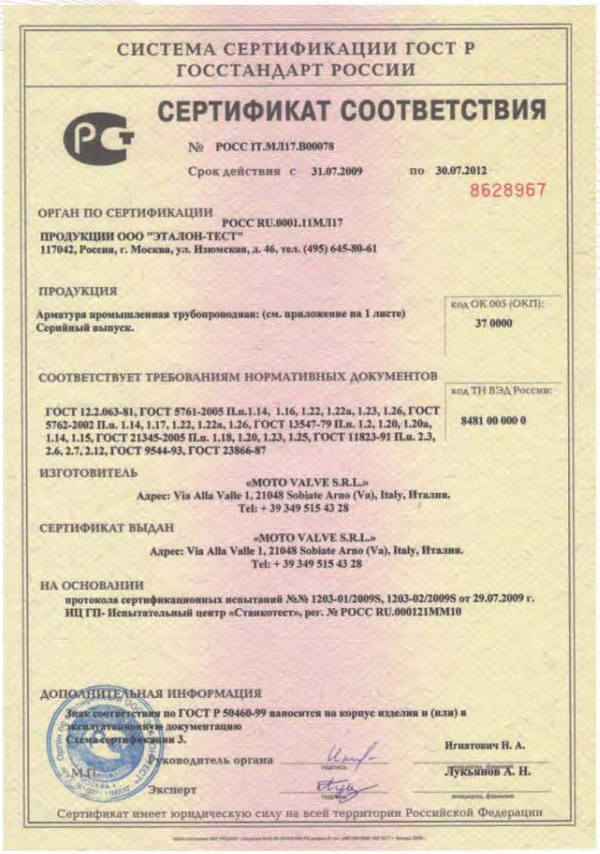
4. Клапаны обратные: DN 15 ÷ 1300 мм (1/2" ÷ 52"), PN 1,6 ÷ 42 МПа.

5.Затворы дисковые:
- с мягким уплотнением DN 50 ÷ 900 мм (2" ÷ 36"), PN 1,0 ÷ 1,6 МПа;
- с металлическим уплотнением DN 50 ÷ 1400 мм (2"÷56"), PN 1,6 ÷ 15 МПа.

6. Задвижки шиберные:
- стандартные DN 50 ÷ 1200 мм (2" ÷ 48"), PN 1,6 ÷ 42 МПа;
- ножевые DN 50 ÷ 600 мм (2" ÷ 24"), PN 1,6 МПа.

Заместитель руководителя
Б.А. Красных

АВ 088659



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС IT.МЛ17.В00078

Срок действия с 31.07.2009 по 30.07.2012

8628967

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
РОСС RU.0001.11МЛ17
ПРОДУКЦИИ ООО "ЭТАЛОН-ТЕСТ"
117042, Россия, г. Москва, ул. Изюмская, д. 46, тел. (495) 645-80-61

ПРОДУКЦИЯ

Арматура промышленная трубопроводная: (см. приложение на 1 листе)
Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 37 0000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 12.2.063-81, ГОСТ 5761-2005 П.п.1.14, 1.16, 1.22, 1.22а, 1.23, 1.26, ГОСТ 5762-2002 П.п. 1.14, 1.17, 1.22, 1.22а, 1.26, ГОСТ 13547-79 П.п. 1.2, 1.20, 1.20а, 1.14, 1.15, ГОСТ 21345-2005 П.п. 1.18, 1.20, 1.23, 1.25, ГОСТ 11823-91 П.п. 2.3, 2.6, 2.7, 2.12, ГОСТ 9544-93, ГОСТ 23866-87

код ТН ВЭД России: 8481 00 000 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
«MOTO VALVE S.R.L.»
Адрес: Via Alla Valle 1, 21048 Sobiate Arno (Va), Italy, Италия.
Tel: + 39 349 515 43 28

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН
«MOTO VALVE S.R.L.»
Адрес: Via Alla Valle 1, 21048 Sobiate Arno (Va), Italy, Италия.
Tel: + 39 349 515 43 28

НА ОСНОВАНИИ
протокола сертификационных испытаний №№ 1203-01/2009S, 1203-02/2009S от 29.07.2009 г.
ИЦ ГП- Испытательный центр «Станкотест», рег. № РОСС RU.000121ММ10

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Знак соответствия по ГОСТ Р 50460-99 наносится на корпус изделия и (или) в эксплуатационную документацию
Схема сертификации 3.

М.П. Руководитель органа Игнатович Н. А.
Эксперт Лукьянов А. Н.

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ

2227170

ПРИЛОЖЕНИЕ

К сертификату соответствия № РОСС IT.МЛ17.В00078

Перечень конкретной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) / код ТН ВЭД СНГ	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
37 0000 8481 00 000 0	Арматура промышленная трубопроводная: - Краны шаровые 15 – 1500 мм (1/2" – 60") - Задвижки клиновые 15 – 1300 мм (1/2" – 52") - Клапаны запорные 15 – 1300 мм (1/2" – 52") - Клапаны обратные 15 – 1300 мм (1/2" – 52") - Затворы дисковые 50 – 1400 мм (2" – 56") - Задвижки шиберные 50 – 1200 мм (2" – 48") ИЗГОТОВИТЕЛЬ: «MOTO VALVE S.R.L.» Адрес: Via Alla Valle 1, 21048 Sobiate Arno (Va), Italy, Италия. Tel: + 39 349 515 43 28	

М.П. Руководитель органа Игнатович Н. А.
Эксперт Лукьянов А. Н.

КРАНЫ ШАРОВЫЕ

С ПЛАВАЮЩИМ ШАРОМ

Шаровые краны MOTO VALVE с плавающим шаром представлены несколькими видами корпусов: одно–, двух–, трехчастевыми. Корпуса изготавливаются из кованных, либо литых сталей. Данный вид шаровых кранов очень популярен для применения при низких температурах и на трубопроводах небольших диаметров.





DN:	15 – 300 mm (0,5" – 12")
PN:	1,6 – 42,0 Mpa
ANSI:	150# – 2500#
Материал корпуса:	углеродистые, нержавеющие стали.
Присоединение:	фланцевое, под приварку, резьбовое.
Управление:	рукоять, редуктор, пневмо– , электропривод.

С ШАРОМ В ОПОРАХ

Шаровые краны с шаром в опорах имеют двух–, либо трехчастевые корпуса. Основные детали изготавливаются из кованных сталей. Данная серия отлично подходит для работы на трубопроводах больших диаметров и с высоким давлении. Материалы, использу–емые при изготовлении данных кранов, разрешены стандартом NACE MR 0175 к использованию в средах с высоким содержанием сероводорода.



DN:	50 – 1200 mm (2" – 48")
PN:	1,6 – 75,0 MPa
ANSI:	150# – 4500#
Материал корпуса:	углеродистые, легированные, нержавеющие стали.
Присоединение:	фланцевое, под приварку.
Управление:	рукоять, редуктор, пневмо– , электропривод.

КРАНЫ ШАРОВЫЕ

ЦЕЛЬНОСВАРНЫЕ

Данные шаровые краны MOTO VALVE имеют полностью сварной корпус. Использование такой конструкции крана позволяет исключить возможные протечки рабочей среды. Данная серия идеальна применения в качестве наземного или подземного запорного элемента в трубопроводе. Предусмотрена возможность эксплуатации кранов в среде с высоким содержанием серы.



DN:	50 – 1500 mm (2" – 60")
PN:	1,6 – 42,0 Mpa
ANSI:	150# – 2500#
Материал корпуса:	углеродистые, нержавеющие стали.
Присоединение:	фланцевое, под приварку.
Управление:	рукоять, редуктор, пневмо– , электропривод.

С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СЕДЛАМИ

Шаровые краны MOTO VALVE с системой седел “металл по металлу» предназначен для работы в сложных условиях эксплуатации. Они обеспечивают высочайший уровень работоспособности при температурах до +540°C и давлении до PN 750 (ANSI 4500#). Краны данной серии подходят для работы с различными высококоррозионными типами сред.



DN:	50 – 1200 mm (2" – 48")
PN:	1,6 – 75,0 MPa
ANSI:	150# – 4500#
Материал корпуса:	углеродистые, легированные, нержавеющие стали.
Присоединение:	фланцевое, под приварку.
Управление:	рукоять, редуктор, пневмо– , электропривод.

ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ

MOTO VALVE Italy

С мягким уплотнением

Затворы дисковые с мягким уплотнением широко применяются в различных отраслях промышленности, как для двунаправленного, так и для регулирующего использования. По сравнению с традиционными задвижками и шаровыми кранами, затворы легче по весу и рентабельнее по изготовлению.



DN:	50 – 900 mm (2" – 36")
PN:	1,0 – 1,6 Mpa
ANSI:	125# –150#
Материал корпуса:	углеродистые, нержавеющие стали, чугун.
Присоединение:	фланцевое, межфланцевое, резьбовые проушины.
Управление:	рукоять, редуктор, пневмо– , электропривод.

С металлическим уплотнением

Затворы дисковые с металлическим уплотнением применяются в значительно большем диапазоне давлений и температур. Данная серия обеспечивает малое значение рабочего крутящего момента и может заменить обычные клиновые задвижки и шаровые краны. В конструкции затворов этой серии реализовано уплотнение металл–по–металлу, что подразумевает отсутствие протечек, возникающих вследствие износа мягкого уплотнения.



DN:	50 – 1400 mm (2" – 56")
PN:	1,6 – 15,0 MPa
ANSI:	150# – 900#
Материал корпуса:	углеродистые, легированные, нержавеющие стали, дуплекс.
Присоединение:	фланцевое, межфланцевое, резьбовые проушины.
Управление:	рукоять, редуктор, пневмо– , электропривод.

ЗАДВИЖКИ ШИБЕРНЫЕ

СТАНДАРТНЫЕ

Шиберные задвижки просты по конструкции, но эффективны в работе. Они предназначены для перекрытия потока рабочей среды в магистральных трубопроводах по транспортировке товарной нефти и нефтепродуктов.



DN:	50 – 1200 mm (2" – 48")
PN:	1,6 – 42,0 MPa
ANSI:	150# – 2500#
Материал корпуса:	углеродистые, нержавеющие стали.
Присоединение:	фланцевое
Управление:	ручной маховик, редуктор, пневмо– , электропривод.



Ножевые шиберные задвижки

Эта технология шиберов особенно применяема для сложных условий, а также для порошковых или вязких сред. Традиционные задвижки имеют места, где может скопиться засор, поэтому порошковые или вязкие среды не позволяют нормально работать задвижке. Шиберы, нож, которых выходит наружу, смогут всегда открыться и, благодаря острому ножу, всегда закрыться.

DN:	50 – 600 mm (2" – 24")
PN:	1,6 MPa
ANSI:	150#
Материал корпуса:	углеродистые, нержавеющие стали.
Присоединение:	межфланцевое.
Управление:	ручной маховик, редуктор, пневмо–, электропривод.

КЛИНОВЫЕ ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ, ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ

Данная линия арматуры является одной из основных на заводе MOTO VALVE. Мы предлагаем заказчику широкий диапазон диаметров, давлений и материального исполнения.
Предложенная арматура может быть изготовлена в соответствии со стандартом NACE MR0175 для использования в сернистых средах.



DN:	15 – 1300 mm (0,5"–52")
PN:	1,6 – 42,0 MPa
ANSI:	150# – 2500#
Материал корпуса:	углеродистые, легированные, нержавеющие, дуплексные стали.
Присоединение:	фланцевое, под приварку, резьбовое.
Управление:	ручной маховик, редуктор , электропривод.





ТРЕХХОДОВОЙ ШАРОВОЙ КРАН

Трехходовые шаровые краны MOTO VALVE предназначены как для отсечения, так и для переключения направления потоков различных рабочих сред с одной линии на другую.

DN:	50 – 400 mm (2" – 16")
PN:	1,6 – 10,0 Mpa
ANSI:	150# – 600#
Материал корпуса:	углеродистые, легированные, нержавеющие стали.
Присоединение:	фланцевое
Управление:	рукоять, редуктор, пневмо–, электоропривод.





СПЕЦИАЛЬНАЯ АРМАТУРА

Для того чтобы обеспечить потребность быстрорастущих отраслей промышленности, в компании MV, помимо общепромышленной, широко развито направление арматуры специального назначения, которую разрабатывают и изготавливают с учетом специальных требований заказчика применительно к конкретным условиям эксплуатации.

Мы предлагаем футерованную, криогенную и фонтанную арматуру для самых сложных и нестандартных условий эксплуатации.



СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Материалы

ASTM	AISI	ГОСТ	Стандарт ASTM	Классификация материала	Предел температуры, С	Применение
WCB	A 105	20, 25Л	A216 .Grade WCB	углеродистая	от -29 до +425	пар, вода, пары нефти, газ и общепромышленное назначение
LCB	LF2	30Л	A352 Grade LCB	углеродистая	от -46 до +350	пар, вода, пары нефти, гэз, низкие температуры
LCC	-	20ГЛ	A352 Grade LCC	низколегированная	от -46 до +350	
LC1	-	-	A352 Grade LCI	улучшаемая легированная сталь	от -59 до +343	пар, вода, пары нефти, газ, нефть, нефтепродукты, низкие температуры
LC2 и LC2-1	-	-	A3 52 Grade LC2	улучшаемая легированная сталь	от '73 до +343	
LC3	LF3	-	A352 Grade LC3	улучшаемая легированная сталь	от -101 до +343	
WC 6	F11	-	A217 Grade WC6	1.25%Cr, 0,5%Mo	от -29 до +590	пар, вода, пары нефти, газ, высокие температуры
WC 9	F 22	10 Х 2 М	A217 Grade WC9	2.25%Cr, 1%Mo	от -29 до +590	
C 5	F 5	15 Х 5 М	A217 Grade C5	5%Cr, 0.5%Mo	от -29 до +650	коррозионные среды на НПЗ
CF 8	304	08 Х 18 Н10	A351 Grade CF8	нерж.: 18%Cr: 8%Ni	от -196 до +815	высокие и низкие температуры, кор-розионноактивные продукты, криогенное исполнение
CF 8M	316	08 Х 17 Н14 М2	A351 Grade CF8M	нерж.: 18%Cr, 9%Ni, 2% Mo	от -196 до +815	
CF 3M	316L	03 Х17 Н14 М3	A351 Grade CF3M	нерж.: 18%Cr, 3%Ni, 2%Mo	от -196 до +815	
CF3	304L	03 Х 18 Н11	A351 Grade CF3	нерж.: 18%Cr, 8%Ni	от -196 до +815	
CN 7M	Alloy 20	-	A351 Grade CN7M	нерж.: 19%Cr, 29%Ni	от -196 до +425	коррозионые среды
A126-B	-	чугун	Cast iron		от-15 до +200	вода, нефть, пар, газ

Материал уплотнительных поверхностей			Предел температуры, С	Применение
Название	Код ASTM	Состав		
Нержавеющая сталь			от -196 до +218	различные химические и криогенные сферы
Графит				различные химические и криогенные сферы
EPM (EPDM)	EPDM	Этиленпропилендиеновый каучук	от -35 до +135	обычная вода, нефть низкого давления, но не подходит для углеводорода и высокого давления
Bruna-N (Нитрил)	NBR	Нитрилбутадиеновый каучук	от -12 до +82	пищевая и санитарная сфера
Viton	FKM	Фторуглеродный каучук	от -12 до +200	широкий спектр водо-, нефте- и химической сферы
Teflon (Фторопласт-4)	PTFE	Политетрафторэтилен	от -196 до +218	различные химические и криогенные сферы
Neoprerte	CR	Хлоропреновый каучук	от -7 до +93	химия, растворители
Hypalon	CSM	Хлорсульфированный каучук	от -18 до +135	широкий спектр агрессивных химикатов и нефтепереработки

MOTO VALVE
Italy

КАРТА ПОСТАВОК



США
Канада
Венесуэла
Германия
Бразилия
Россия
Китай
Казахстан
Индия

Индонезия
Малайзия
ЮАР
Англия
Пакистан
Египет
Испания
Франция
Болгария

Сирия
ОАЭ
Италия
Тайланд
Сингапур
Финляндия
Австралия
Иран
Турция

MOTO VALVE