

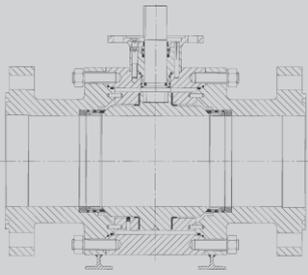
avrora-arm.ru
+7 (495) 956-62-18



Шаровые
краны
Типа **IS-E**

Экономичные краны с разъемным корпусом
от 4" до 36"





Информация о продукции

Компания производит два вида шаровых крана с вертикальной линией разъема, краны типа IS-E для стандартного применения и IS-H для применения в более суровых условиях, с широким выбором материала и технологий уплотнения.

В данном каталоге приведено описание шарового крана стандартного типа IS-E. В случае необходимости подбора размера или материалов, пожалуйста, свяжитесь с нашими специалистами.

Применение

Шаровой кран с разъемным корпусом типа IS-E является экономичным запорным краном для трубопроводов и иного промышленного применения.

Данный тип шарового крана применяется для разнообразных рабочих сред как жидких, так и газообразных.

Размеры, рабочий диапазон & конечные соединения

Производственная программа кранов типа IS-E представляет следующие размеры и рабочие диапазоны

Условный диаметр	4 дюймов – 36 дюймов (DN 100 – DN 900)
Ступени давления	ANSI Class 600 – Class 1500 (PN 100 – PN 250)
Рабочая температура	-10 °C – + 80 °C (14 °F – 176 °F)
Конечные соединения	Фланц.соед. в соответ. с ASME B16.5 / B16.47

В случае, если необходима дополнительная информация по размерам, имеющимся в наличии, диапазонам давления или другим техническим данным, запрашивайте детализированные таблицы технических данных.

Материалы

Корпус	Кованая углеродистая сталь (ASTM A 105)
Шар	13% хромированная сталь (AISI 410)
Седло	13% хромированная сталь (AISI 410)
Система уплотнения	Армирование массой из ПФТЭ
Система уплотнения седло-корпус	ФКЭ/ФПМ кольцо-О + графитовый уплот.
Цапфа	13% хромированная сталь (AISI 410)
Уплотнитель цапфы	ФКЭ/ФПМ кольцо-О + графитовый уплот
Уплотнитель корпуса	ФКЭ/ФПМ кольцо-О + графитовый уплот

Стандарты

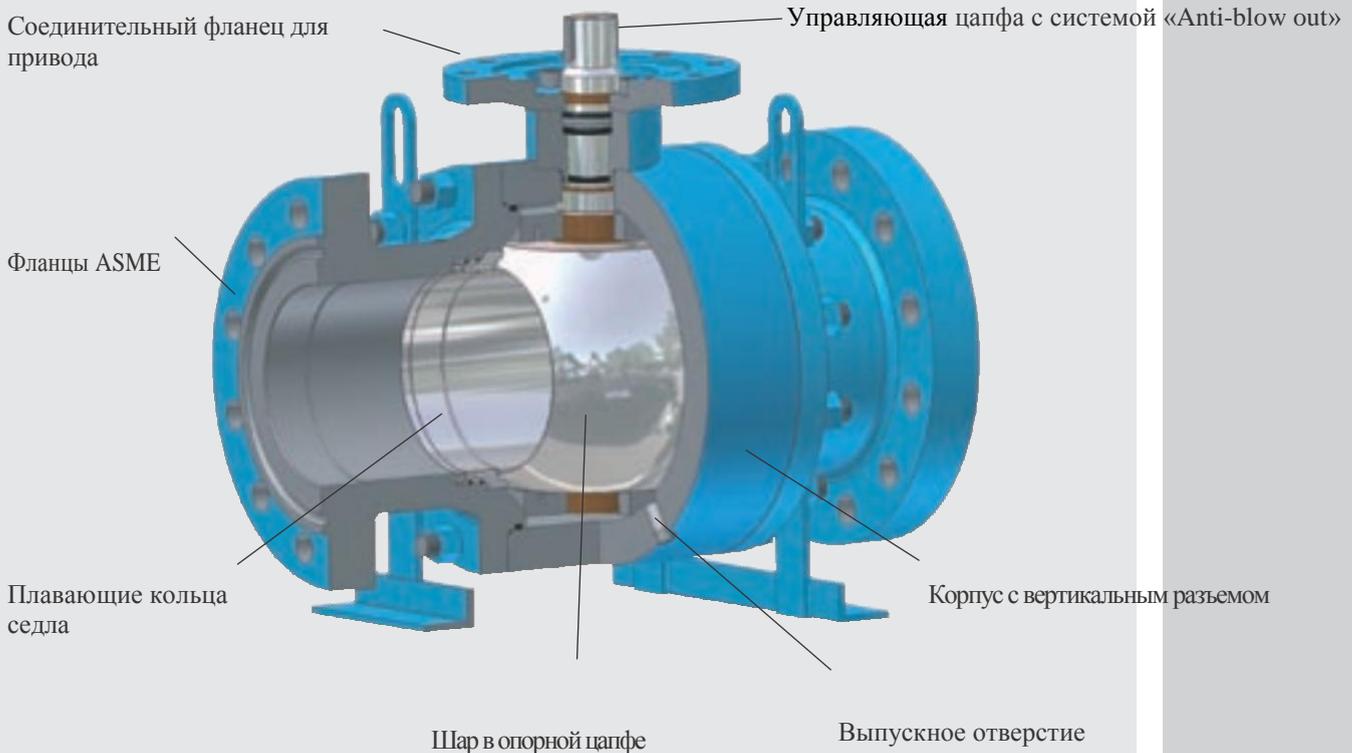
Краны типа IS-E valves исполнены, произведены и протестированы в соответствии с ТУ АНИ нефтяного института (API Specification 6D). Материалы для проточных частей соответствуют требованиям NACE MR0175.

Конструкции с противопожарной защитой протестированы в соответствии с API 6FA и EN ISO 10497.

Приводы

Шаровой кран типа IS-E может быть оснащен приводами различных типов (электрическим, пневматическим или гидравлическим).

В зависимости от условного диаметра и ступени давления кран может быть оснащен ручным приводом (рычаг, редуктор с маховиком).



Конструктивные особенности

- Корпус с вертикальным разъемом, состоящий из трех заготовок, может легко разбираться без применения специальных инструментов, что позволяет осуществлять техническое обслуживание и текущий ремонт всех внутренних деталей.
- Шар закреплен в опорной цапфе
Благодаря подшипникам с покрытием из ПТФЕ, которые не требуют техобслуживания, поворотный момент уменьшен.
- Плавающие седла, прижимающиеся к шару за счет эффекта поршня под действием давления среды, обладают самоперепускной способностью, с мягким уплотнением. Седла с самоперепускной способностью не допускают появления избыточного давления в корпусе крана.
- Управляющая цапфа с системой “Anti-blow out”- («противовыбросная» система)
Предотвращает выброс цапфы под действием внутреннего давления, после удаления фиксатора уплотнителя цапфы.
- Система «Double Block and Bleed»-(«двойное блокирование и выпуск»)
В обоих положениях шара «открытом» и «закрытом» корпус крана изолирован от рабочего давления на стороне оттока и притока. Эта система позволяет проверить уплотнение крана.
- Выпускное отверстие
Позволяет спустить давление из полости корпуса и протестировать систему «double block and bleed».
- Антистатическое исполнение
Предотвращает образование статического электричества, что позволяет применять кран во взрывоопасной среде.
- Пожарная безопасность, испытание на огнестойкость
Уплотнение седло-корпус, уплотнение цапфы и корпуса обеспечивается за счет графитового уплотнителя. Испытания на огнестойкость проходят в соответствии с международными стандартами.

Опционные варианты

- Следующие опционные варианты предоставляются по запросу:
- Расширенный диапазон температур
-30 – +120 °C (-22 – 248 °F), материал корпуса ASTM A 350 LF2
 - PMSS седла
Седла с первичным металлическим и вторичным мягким уплотнением.
 - Выпускные пробки
 - Дополнительное уплотнение управляющей цапфы и седел
- Система дополнительного уплотнения. В случае повреждения уплотнителя, необходимая уплотнительная масса может быть впрыснута через соответствующие отверстия.

ITAG

Valves & Oilfield Products

Информация о компании

ITAG Valves and Oilfield Products GmbH (IVOP) является подразделением частной компании ИТАГ- Internationale Tiefbohr GmbH & Co. KG – ИТАГ, основанной Германом фон Раутенкранцем.

Компания Итаг основана в 1912 году и специализируется на бурении, хранении и логистике, разведке и добыче нефти и газа, производстве профильного оборудования и разработке конструкции изделий преимущественно для нефтегазовых отраслей промышленности.

Подразделения компании Итаг, занимающиеся производством кранов и оборудованием для нефтяной промышленности разработали широкий спектр оборудования, такого как шаровые краны с доступом сверху, цельносварные и с разъемным корпусом, применяемые для подводных работ и чистяще-скребковые краны и другое оборудование применяемое для нефтяной промышленности.

Система контроля качества соответствует таким стандартам как ISO 9001, API Q1 Европейской Директиве ЕС по оборудованию, работающему под давлением 97/23/ЕС.

Компания Итаг владеет лицензией на марку the API Monogram Program согласно API Specs 6A, 6D and 7.

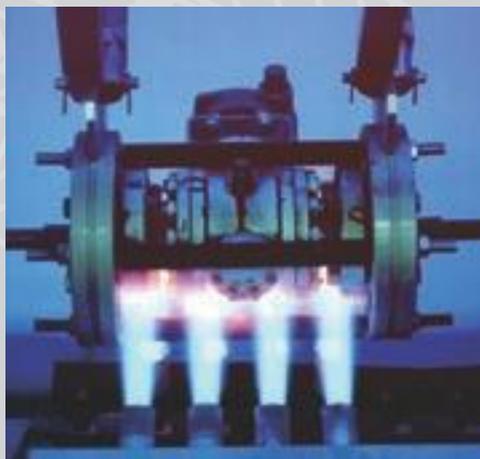
Производственное оборудование

Компания Итаг открывает завод в Германии со станками типа CNC, сварочным цехом и новейшим оборудованием. Испытательные установки позволяют производить испытания под давлением кранов различных диаметров вплоть до 60 дюймов в диаметре.

Компания Итаг может заказывать производство изделий и составных частей у других поставщиков, где необходимое количество может производиться с наименьшими затратами. Продукция таких поставщиков должна как минимум соответствовать стандартам ISO 9000

Компания Итаг будет контролировать, чтобы материал и размеры таких составных деталей строго соответствовали нормативам.

Испытание на огнестойкость



avrora-arm.ru
+7 (495) 956-62-18

