

Надежность

Атомная энергетика

Стандарты DIN

Решения до 15 000 бар

Фланцевые манифольды

Южная Корея

SAMI

WIKA

PARKER HANNIFIN

Кораблестроение

BPC

Манифольды

Опыт

Проектный подход

Германия

Качество

5-кратный запас прочности по давлению

Коммутация потоков

Клапаны

Химическая промышленность

ANSI, ASTM, API, ...

Система отбора проб

PANAM

Производство минеральных удобрений

Трубы и инструменты

MICRO

SAMI

Италия

Супераустенитная 6Mo

Сверхвысокая степень чистоты

Фитинги

FUJIKIN

Газовая промышленность

США

ГОСТ

Нефтегазовая промышленность

Китай

Компетенция

до 649 °C

Инженерная керамика

AS-SCHNEIDER

Экспертиза

Технологии

HSME

Индия

Экспертный подбор

CIR-LOK

Регуляторы давления

Монель 400

Эффективные решения

Вентильные блоки

Вентили

Безопасность

Япония

Энергетика

WIKА (SAMI): Инструментальная арматура для КИП.

Итальянская компания SAMI была основана в 1960 году, производство расположено в Падуе, недалеко от Венеции. Для производства инструментальной арматуры WIKА (SAMI) использует только высококачественные материалы, а для обеспечения прецизионного уровня выпускаемой продукции производственные мощности завода обновляются каждые 4 года. Решения WIKА (SAMI) обеспечивают эффективный уровень эксплуатации систем КИП и А на установках в химической и нефтегазовой промышленности и в других отраслях. Начиная с 2017 года SAMI входит в состав компании WIKА.

Базируясь на более чем 20-летнем опыте работы по инструментальной арматуре для КИП на рынке России, Белоруссии, Казахстана и Украины, команда специалистов ВСП аккумулировала уникальные компетенции и знание рынка, понимание действительных эксплуатационных ожиданий и требований заказчиков.

В рамках направления Инструментальная арматура ВСП сотрудничает с такими производителями и поставщиками как WIKА (Германия), с недавнего времени в продуктовый портфель которой вошли производители Micro (Индия) и SAMI (Италия); Panam (Индия); Fujikin (Япония); AS-Schneider (Германия); CIR-LOK (Китай); HSME (Южная Корея); продолжается сотрудничество с Parker Hannifin (США), дистрибьютором которой ВСП выступает в России начиная с 1996.

Инструментальная арматура для КИП партнеров-производителей ВСП применяется на таких промышленных предприятиях России, как Комсомольский НПЗ, РНПК и других производственных объектах Роснефть; Волгограднефтемаш, Лукойл, Сибур, Еврохим, Танеко, ...; а также используется в проектах таких компаний как ABB, Honeywell, Yokogawa, Basf, Air Liquide, BP, Cinopec, Statoil, Shell, Voith Turbo, ... — по всему миру заказчики применяют надежную инструментальную арматуру в ответственных приложениях.

Вентильные блоки (манифольды).

Вентильные блоки SAMI включают 2-, 3- и 5-вентильные манифольды различной конфигурации. Во всех моделях вентильных блоков клапаны объединены в один блок для обеспечения изоляции, продувки и калибровки преобразователей давления, датчиков, датчиков дифференциального давления и переключателей. Предназначены для прямого и удаленного монтажа. Присоединения к процессу, прибору и дренажу доступны в различных размерах и с резьбовыми (NPT, BSPT и BSPP и M20x1.5) или фланцевыми портами.

Рабочее давление в зависимости от исполнения: до 6 000 фунтов на квадратный дюйм (413 бар) или до 10 000 фунтов на квадратный дюйм (689 бар). Температурный диапазон с уплотнением PTFE от -54 °C до 204 °C от -54 °C до 538 °C, при использовании уплотнения GRAPHOIL, RTFE от -54 °C до 180 °C.

Игольчатые и обратные клапаны.

В игольчатых клапанах SAMI используется невращающийся наконечник штока, что продлевает срок службы клапана. В стандартном исполнении конструкция изготавливается из нержавеющей стали, опционально доступен широкий выбор специальных материалов. Давление до 10 000 фунтов на квадратный дюйм (690 бар). Температурный диапазон от -54 °C до 538 °C, в зависимости от материала уплотнений.

Обратные клапаны SAMI доступны в различных материалах и соединениях. Уплотнительные элементы доступны в следующих материальных исполнениях: NBR, FKM и PTFE. Давление до 10 000 фунтов на квадратный дюйм (690 бар).

Размеры портов присоединения от 1/4" до 1".

Моноблоки.

Моноблочные клапаны SAMI обеспечивают переход от процесса к измерительным системам в одном устройстве и обеспечивают компактный монтаж. Основное преимущество – меньшее количество потенциальных точек утечки. Дополнительно достигается уменьшенный размер и вес по сравнению с традиционными системами.

Стандартным проходным сечением является 10 мм для шаровых клапанов и 5 мм для игольчатых. Давление до 690 бар.

Температурный диапазон для шаровых клапанов с уплотнением RTFE: -54 °C до 204 °C, с уплотнением PEEK от -54 °C до 260 °C; для игольчатых клапанов: Графит: -54 °C до 538 °C, Фторопласт: -54 °C до 204 °C.

Присоединения «фланец» или «резьба» в любых сочетаниях. Размеры фланцевой части в диапазоне от 1/2" до 2".

Шаровые клапаны.

Шаровые клапаны обеспечивают работу на высоком давлении. По максимальному давлению применения разделены на четыре серии и обеспечивают надежную работу в различных приложениях.

Серия BV: давление до 10 000 фунтов на квадратный дюйм (690 бар). Диапазон торцевых резьбовых соединений от 1/4" до 1".

Проходной внутренний диаметр шара: 10 и 20 мм.

Температурный диапазон при использовании уплотнений PEEK от -55 °C до 260 °C, при использовании высокотемпературных уплотнений НТТ (high-temperature thermoplastic): от -55 °C до 350 °C.

Монофланцы.

SAMI производит монофланцы для замены многоклапанных сборок с одиночными, фланцевыми конфигурациями коллектора. Основные преимущества перед типичной системой сборки узлов отбора давления – компактность и меньший вес, что обеспечивает снижение нагрузки от вибрации, уменьшение количества потенциальных точек утечки. В стандартном исполнении применяется нержавеющая сталь. Опционально доступны исполнения из Углеродистой стали A350 LF2, Дуплекс F51, Супердуплекс F55, Монель 400, Хастеллой C276.

Давление до 6 000 фунтов на квадратный дюйм (413 бар). Температурный диапазон с уплотнением PTFE от -54 °C до 204 °C, с уплотнением GRAPHOIL от -54 °C до 538 °C, усиленный PTFE (RTFE) от -54 °C до 180 °C. Размеры фланцев от 1/2" до 2".

Решения для давления до 60 000 psi.

Клапаны высокого давления серии HPNV предназначены для управления потоком жидкости и газа. Клапаны подходят для ручного управления при температуре от -55 °C до 210 °C, опционально доступны версии для работы при температуре до -196 °C. Клапаны высокого давления выпускаются для труб разных типоразмеров.

Давление 60 000 фунтов на квадратный дюйм (4136 бар). Соединения от 1/4" до 1". Стандартные материалы конструкции включают нержавеющую сталь 316.

Решения включают ручные игольчатые клапаны (прямые, угловые, трехходовые), оборудованные приводом или штоком для низкотемпературных приложений.

