

Надежность

Атомная энергетика

Стандарты DIN

Решения до 15 000 бар

Фланцевые manifoldы

SAMI

Южная Корея

WIKA

PARKER HANNIFIN

Кораблестроение

BPC

Манifoldы

Опыт

Проектный подход

Германия

Качество

5-кратный запас прочности по давлению

Коммутация потоков

Клапаны

Химическая промышленность

ANSI, ASTM, API, ...

Система отбора проб

PANAM

Трубы и инструменты

MICRO

Италия

США

AS-SCHNEIDER

Супераустенитная 6Mo

Сверхвысокая степень чистоты

FUJIKIN

Фитинги

ГОСТ

Нефтегазовая промышленность

Китай

Газовая промышленность

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

Производство минеральных удобрений

Энергетика

AS-Schneider: Инструментальная арматура для КИП.

Немецкая компания AS-Schneider была основана в 1875 году и является одним из ведущих в мире производителей инструментальных вентилялей и вентиляльных блоков. AS-Schneider предлагает широкий ряд вентиляльных блоков, комбинаций вентиляльных блоков, переключающих кранов и комплекты соответствующих принадлежностей, требуемых для контрольно-измерительной техники.

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 WIKA (Германия), с недавнего времени в продуктовый портфель которой вошли производители Micro (Индия) и SAMI (Италия); Papam (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.

Оборудование AS-Schneider обеспечивает конечного пользователя надежной и эффективной инструментальной арматурой. В России решения AS-Schneider получили распространение, в первую очередь, на предприятиях газовой промышленности. Решения AS-Schneider применяются на предприятиях по всей России таких компаний как Газпром, Лукойл, Роснефть, а также ABB, Honeywell, Yokogawa, Basf, Air Liquide, BP, Cinoproc, Statoil, Shell, Voith Turbo, WIKA по всему миру.

Манифольды.

Группа манифольдов AS-Schneider включает следующие решения: 2-, 3-, 5-вентильные блоки, комбинированные и интегрированные вентиляльные блоки, монофланцы и монтажные части для вентиляльных блоков.

2-, 3-, 5-вентильные блоки обеспечивают применение при температуре до 300 °C и на давлении до 420 бар. Продувочные вентили в комбинациях вентиляльных блоков могут использоваться при температурах до 550 °C — главным образом, в энергоблоках.

Доступны различные исполнения головки вентилялей: стандартные игольчатые вентили с мягким седлом, с кольцевым уплотнением штока или с крышкой на болтах OS&Y, по запросу возможно исполнение головки вентилялей для контроля поступления загрязняющих веществ в атмосферу.

Вентильные блоки также обеспечивают работу в приложениях в среде высокосернистого газа: детали, контактирующие с технологической средой, поставляются в качестве стандартных в соответствии с NACE MR0175/MR0103 и ISO 15156 — за исключением титана марки Grade 2.

Интегрированные вентиляльные блоки разработаны для преобразователей давления Rosemount модель 3051/3095/2088. Датчик и вентиляльный блок полностью подключен, откалиброван и испытан на герметичность.

Компактное, легкое решение снижает затраты на проектирование, монтаж и испытания. Потенциальные утечки сведены к минимуму.

Монофланцы AS-Schneider обеспечивают работу при температуре до 550 °C и на давлении до 700 бар. Доступны различные опции материалов исполнения: углеродистая сталь A105, низкотемпературная углеродистая сталь A350 LF2, сталь «дуплекс» и «супердуплекс», сплавы монель, хастеллой, инколой и материал с молибденовым покрытием 6 мкм.

Манифольды проходят гидростатическое испытание и испытание седла на утечку на давлении, превышающем максимальное рабочее давление по EN 12266-1 — P10, P11 и P12, в полтора раза для каждого стандартного игольчатого вентиля / вентиляльного блока — испытание на 100% максимального рабочего давления.

Комплектующие к манометрам.

Решения для манометров включают: 3-ходовые краны, игольчатые вентили, комплектующие к манометрам и запорные вентили манометрические.

Запорные вентили AS-Schneider проектируются, производятся и проходят испытания в соответствии с DIN 16270, DIN 16271 и DIN 16272. В соответствии с данными стандартами запорные вентили подходят для работы при максимальном

допустимом давлении (PS) 250 бар (латунь) и 400 бар (углеродистая сталь и нержавеющая сталь) и максимальной допустимой температуре (TS) 120 °C для жидкостей, газов или пара.

Максимальная допустимая рабочая температура 120°C учитывает требование о том, что вентили и измерительные инструменты должны быть защищены от нагрева высокотемпературными средами. Этого можно достичь при помощи импульсных трубок или инструментальных импульсных линий достаточной длины. Тем не менее, запорные вентили AS-Schneider могут использоваться при температурах до 300 °C — с фторопластом до 232 °C, с графитом до 300 °C.

Клапаны.

Клапаны AS-Schneider включают: переключающие краны, запорные вентили общего назначения, клапаны-индикаторы серии S473 и N473, угловые клапаны для очистки, топливные клапаны, предохранительные клапаны, фланцевые переходники, воздухораспределители.

Переключающий кран имеет штампованный корпус и проходной диаметр 5 мм. Доступны две опции: номинальное давление PN 100 и PN 25, материал исполнения уплотнения — угленаполненный фторопласт. По запросу доступны варианты кранов, прошедших испытания Федерального ведомства по исследованию и испытанию материалов (BAM), очищенных и

смазанных для работы в среде кислорода. Номинальные значения давления и температуры: до 63 бар (25 бар - переключающий кран низкого давления), до 60 °C.

Клапаны-индикаторы серии S473 и N473 — компактное решение, клапан открывается «под давлением двигателя» и закрывается «под давлением двигателя». Любое движение штока клапана из-за вибрации двигателя имеет тенденцию затягивать шток клапана против его седла, что исключает возможность открытия в рабочих условиях.

Топливные клапаны типа S475 предназначены для работы с тяжелой нефтью. Графитовое уплотнение обеспечивает работу на высоких температурах до 300 °C.

Предохранительные клапаны типа S476 обеспечивают работу на давлении от 45 до 350 бар.

Фланцевые переходники используются в качестве связующего звена между трубопроводом и приборным оборудованием. Компактная конструкция сокращает количество соединений и потенциальные места утечки.

Воздухораспределители обеспечивают от 6 до 12 выходов. Входной порт может быть оснащен фланцем или резьбовыми патрубками, в конструкции применяются шаровые клапаны, запорные клапаны, резьбовое соединение или резьбовое исполнение.

