

АДЛ

В основе успешных проектов с 1994 года



Swissfluid. Оборудование для отбора проб



Применение: нефтеперерабатывающая, химическая, лакокрасочная, металлургическая и другие отрасли промышленности

Футерованная трубопроводная арматура Swissfluid (Швейцария)

- Дисковые поворотные затворы межфланцевые серии SBP, SBE, DN 25-1000 мм, PN 0,6-1,6 МПа, T от -50 °C до +220 °C из нержавеющей или легированной сталей. Футеровка: PTFE, PTFE-R, EPDM, FPM (Viton), NBR, SBR, VMQ. Материал диска: duplex, titan, hastalloy с покрытием (PFA) или без
- Мембранные клапаны серий SDV, DN 15-200 мм, PN 1,6 МПа, T от -30 °C до +150 °C из нержавеющей или легированной стали с эпоксидным покрытием. Футеровка: PFA, PFA-AS (антистатическое исполнение), PVDF, PolyPro. Двухслойная мембрана: PTFE/EPDM или PTFE/Viton
- Шаровые краны серии SBV, запорные или регулирующие, DN 15-200 мм, PN до 1,6 МПа, T от -50 °C до +200 °C. Футеровка: PFA, PFA-AS (антистатическое исполнение). Материал шара: duplex с покрытием PFA
- Обратные клапаны шаровые и межфланцевые серий SSC, SBC, DN 15-600 мм, PN 1,0-1,6 МПа, T от -50 °C до +200 °C. Материалы футеровки: PFA, PFA-AS (антистатическое исполнение)
- Смотровые стекла, пробковые краны, аксессуары и компоненты трубопроводов

Преимущества:

- Антистатическое исполнение (AS) для взрывоопасных сред по стандарту ATEX
- Большой выбор материалов футеровки арматуры по запросу (ETFE, UHMWPE и пр.)
- Исполнения с покрытием PFA, более стойким к воздействию химически агрессивных сред
- Опыт применения на крупнейших предприятиях: ОАО «Группа Илим», ОАО «ТГК-2», ОАО «Полюс-Золото», ОАО «Фосагро»
- Возможность исполнения на химически агрессивные среды с абразивом
- Возможность применения на вакууме величиной до 1 мбар

Каталог: «Оборудование для химически агрессивных сред: футерованная трубопроводная арматура, насосы»



Применение: технологические процессы в пищевой, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической, энергетической, целлюлозно-бумажной и других отраслях промышленности

Трубопроводная арматура промышленного применения

- Шаровые краны Pekos (Испания) по стандартам DIN и ANSI, в том числе Full Trunnion. DN 15-600 (1/2-24"), PN 1,6-40,0 МПа (Class 150-2500 Lbs), t_{макс.} +700 °C, из чугуна, углеродистой и нержавеющей сталей. Двух-, трех-, четырехходовые, межфланцевые, криогенные, донные и др. типы
- 3-х эксцентриковые затворы «Стейнвал» серии TM (Торговый Дом АДЛ, Россия), DN 200-1200, PN 1,6-4,0 МПа, t_{макс.} +315 °C
- Шаровые краны из нержавеющей стали серии BV (Торговый Дом АДЛ, Россия), DN 8-150, PN 4,0/6,3 МПа, t_{макс.} +220 °C
- Фильтры из нержавеющей стали DN 15-1000, PN 0,6-50,0 МПа. Размер ячеек от 0,005 мм, t_{макс.} +550 °C
- Обратные клапаны из нержавеющей стали «Гранлок» серии CVS40, CVT16, CVS25 (Торговый Дом АДЛ, Россия), DN 8-300, PN 1,6-4,0 МПа, t_{макс.} +300 °C
- Обратные клапаны, игольчатые клапаны, запорные вентили, фильтры и т. д.

Преимущества:

- Многолетний опыт эксплуатации на крупнейших предприятиях, среди которых: Тулачермет, ЩекиноАзот, Очаковский пивзавод, ЛУКОЙЛ, Транснефть, Курский молочный комбинат и т. д.

Каталоги: «Трубопроводная арматура промышленного применения», «Регулирующая арматура»



Применение: для работы в химической, фармацевтической, лесохимической, лесоперерабатывающей и горнодобывающей промышленности, а также для тепловой и атомной энергетики.

Трубопроводная арматура из коррозионностойких термопластов SAFI (Франция)

- Трубопроводная арматура SAFI из коррозионностойких термопластов.
- Высокое качество и надежность продукции позволяет применять ее при температуре окружающей среды от -20 °C и температуре рабочих сред до +120 °C.

Производственная линейка:

- Шаровые краны DN 15-150, PN 6-16 МПа.
- Дисковые затворы DN 50-600, PN 1-10 МПа.
- Обратные клапаны DN 15-450, PN 5-10 МПа.
- Фильтры DN 15-200, PN 5-10 МПа.
- Мембранные клапаны DN 15-250, PN 2-10 МПа из материалов, стойких к химически агрессивным, опасным и токсичным средам (PPH/PPATEX/GRPP, PVDF, PVC, PE, PA и др.).

Преимущества:

- Широкий модельный ряд и большой выбор материалов корпуса для решения даже самых сложных задач.
- Особая технология производства деталей арматуры, которая позволяет повысить работоспособность изделия в тяжелых условиях эксплуатации, а также увеличить срок службы оборудования.
- Наличие лаборатории испытаний материалов, где проверяется взаимодействие разных материалов корпусов арматуры с различными рабочими средами, включая химически агрессивные среды с абразивными частицами

Каталоги: «Оборудование для химически агрессивных сред: трубопроводная арматура, насосы»



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78
info@adl.ru | www.adl.ru | Интернет-магазин: www.valve.ru

Содержание

Краткая информация о компании АДЛ	4
Оборудование для отбора проб	5
Клапаны для отбора проб SIV, DN15–150 (½"– 6").....	5
Шаровые краны для отбора проб SSB, DN15–100 (½"– 4").....	7
Устройство для отбора проб из резервуаров/реакторов, DN15–100 (½"– 4").....	8
Дополнительное оборудование	9
Варианты дополнительного оборудования, которое можно использовать вместе со всеми типами пробоотборников.....	9
Системы отбора проб	10
Система для отбора проб с поршневым инжектором SSO-PI.....	10
Системы отбора проб из реакторов SRS, DN 25–100 (1"– 4").....	11
Готовые решения под техническое задание заказчика.....	12
Система отбора проб для реакторов и резервуаров SRS-P-E.....	13
Система отбора проб с насосом для реакторов и резервуаров SRS-P-P.....	14
Станции отбора проб SSO, DN 8–25 (¼" – 1").....	15
Станции отбора проб SSO, DN 8–25 (¼" – 1").....	16
Примеры готовых решений под техническое задание заказчика.....	17



КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КОМПАНИИ АДЛ

АДЛ основана в 1994 году в Москве.

АДЛ занимает лидирующее положение в области разработки, производства и поставок оборудования для инженерных систем для секторов ЖКХ и строительства, а также технологических процессов различных отраслей промышленности.

Производственный комплекс

В 2002 году открыта первая очередь производственного комплекса, расположенного в п. Радужный (Коломенский район, Московская область). Завод АДЛ сегодня — это два просторных производственных цеха и современные складские логистические комплексы, оборудованные системой WMS.

АДЛ — в основе успешных проектов

Наша миссия — работать для того, чтобы наши партнеры и заказчики могли успешно воплотить в жизнь свои проекты в любых отраслях промышленности, в любых регионах нашей страны и за ее пределами, а миллионы конечных потребителей получили качественные услуги и продукты.

Мы прилагаем все усилия для обеспечения комфорта как в работе проектных, монтажных и эксплуатационных служб, работающих с нашим оборудованием, так и непосредственно потребителей, которые получают тепло, воду, газ.

Высокое качество производимого оборудования и современные решения нашей компании являются гарантом успешной реализации различных проектов: от небольших гражданских объектов до элитных высотных сооружений, от котельных малой мощности до ТЭЦ, от инженерных систем частных домов до технологических процессов гигантов нефтехимической, энергетической, газовой, пищевой, металлургической и других отраслей промышленности.

Сделано в АДЛ*

«Сделано в АДЛ» — девиз всей линейки оборудования, производимого нашей компанией, означающий неизменно высокое качество, не уступающее известным мировым аналогам, а также гордость и ответственность компании за реализованные продукты и решения:

- стальные шаровые краны «Бивал», BV;
- дисковые поворотные затворы «Гранвэл»;
- 2-х и 3-х эксцентриковые дисковые поворотные затворы «Стейнвал»;
- блочные индивидуальные тепловые пункты «Гранбтп»;
- балансировочные клапаны «Гранбаланс»;
- гидравлические стрелки «Гранконнект»;
- сепараторы воздуха «Гранэйр»;
- задвижки с обрешиненным клином «Гранар»;
- установки поддержания давления, расширительные баки и гидроаккумуляторы «Гранлевел»;
- регулирующие клапаны и воздухоотводчики «Гранрег»;
- предохранительные клапаны «Прегран»;
- обратные клапаны «Гранлок»;
- фильтры IS;
- сепараторы, рекуператоры пара «Гранстим»;
- конденсатоотводчики «Стимакс»;
- конденсатные насосы «Стимпамп»;
- установки сбора и возврата конденсата «Стимфлоу»;
- запорные вентили «Гранвент»;
- насосные установки «Гранфлоу»;
- шкафы управления «Грантор»;
- преобразователи частоты Grandrive;
- центробежные и циркуляционные насосы «Гранпамп»;
- пневмоприводы «Смартгир»;
- устройства плавного пуска, реле и контроллеры Grancontrol.

АДЛ — эксклюзивный представитель ряда известных мировых производителей:

- трубопроводная арматура — Orbinox, Sigeval, Flamco, Auma, Pekos, Reliable, SAFI, Swissfluid, Mankenberg, и др.
- насосное оборудование — DP Pumps, Someflu, Caprari, Ebara, Milton Roy, Verderflex, Yamada, Smedegaard, SPP Pumps.
- электрооборудование — CG Drives & Automation (Emotron), Fanox.
- КИПиА — Muller Co-ax, Tork, Wika, Hafner-Pneumatik, Asco Numatics.



Региональная деятельность

Региональная сеть АДЛ представлена 24 официальными представительствами на всей территории России, а также в республиках Беларусь и Казахстан.

Мы поддерживаем более 75 дистрибьюторских соглашений с различными компаниями из крупных промышленных и региональных центров.

Стандарты качества**

Каждый произведенный продукт проходит контроль качества и имеет полный комплект необходимой разрешительной документации в соответствии с действующими нормами и правилами. Система менеджмента качества ООО «Торговый Дом АДЛ» сертифицирована по международному стандарту ISO 9001:2015. Сертификат № 190535-2015-AQ-MCW-FINAS действителен для следующих областей: проектирование, производство и поставки трубопроводной арматуры, парового оборудования, электрооборудования, насосно-оборудования, автоматики.

Референс-лист

За долгое время работы мы накопили бесценный опыт. Высокое качество, надежность и эффективность предлагаемых нами инженерных решений были подтверждены в условиях реальной эксплуатации на тысячах объектов по всей России, среди которых можно выделить:

- предприятия ЖКХ и энергетической промышленности: Бокаревский водозаборный узел, водоканал Екатеринбурга, водоканал Санкт-Петербурга, Мосводоканал, МОСГАЗ, МОЭК, Нововоронежская АЭС, Уфаводоканал, Богучанская ГРЭС и многочисленные ТЭЦ;
- гиганты нефтегазовой промышленности: Криогенмаш, Лукойл, Сибур, Таманьнефтегаз, Татнефть, Транснефть;
- крупные пищевые предприятия: Coca-Cola, Mareven Food Central, Nestle, PepsiCo, Балтика, Вимм-Билль-Данн, Кампомос, DANONE, Останкино, Пивоварня Москва-Эфес, Русский алкоголь;
- крупнейшие проектные организации: ГазЭнергоПроект, Метрополис, Мосгражданпроект, Мосгипротранс, Моспроект, Моспроект-2 им. М.В. Посохина, НАТЭК-Энерго Проект, НПО Термэк, Омскгражданпроект, ЦНИИЭП инженерного оборудования, Южный проектный институт, ПИ «Арена».

Сервисное и гарантийное обслуживание

Мы осуществляем сервисное и гарантийное обслуживание всех линеек поставляемого и производимого оборудования. Более 30 сервисных центров АДЛ успешно работают на всей территории России.

Техническая и информационная поддержка

Последние версии каталогов по любому интересующему вас оборудованию вы можете найти на сайте www.adl.ru.

На нашем сайте вы всегда можете ознакомиться с прайс-листами и CAD библиотекой (2D, 3D, Revit), а также заполнить опросные листы для подбора оборудования. Если у вас возникли вопросы — позвоните нам, инженеры компании будут рады помочь.

* ООО «Торговый Дом АДЛ».

** Сертификаты и разрешительные документы в том числе выданы и на производителя оборудования ООО «Торговый Дом АДЛ».



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ

Клапаны для отбора проб SIV, DN15–150 (1/2"– 6")

Применение

Клапан для отбора проб SIV имеет прочную конструкцию, гарантирующую безопасную работу даже при экстремальных давлениях и температурах. Он подходит для отбора проб коррозионных, агрессивных и газообразных сред через байпасную систему или непосредственно на магистральном трубопроводе. Доступен в широком ассортименте материалов.

Описание

- Простое и безопасное управление.
- Отсутствие застойных зон.
- Отсутствие протечек по штоку (инновационный механизм уплотнения штока согласно EN ISO 15848-1 и TA-Luft (VDI 2440 / VDI 3479)).
- Большое выходное отверстие и регулируемый ход штока.
- Контроль протечки.
- Адаптер с quick-clamp присоединением.
- Корпус из нержавеющей стали.
- Применим для рабочих давлений до 40 бар (в зависимости от материала исполнения).
- Широкий выбор опций и аксессуаров.
- Совместим с закрытой системой отбора проб.
- Рычаг или штурвал с возможностью блокировки.

Технические характеристики

Номинальный диаметр	15–150 мм
Рабочее давление*	0,1 кПа – 4,0 МПа
Рабочая температура*	–40...+280 °С (–40...+536 °F)
Фланцы	DIN PN16 / 40, соотв. ANSI 150 lbs / 300 lbs
Варианты управления	рычаг, штурвал с пружинным возвратом

* Зависит от материала исполнения.

Возможные исполнения

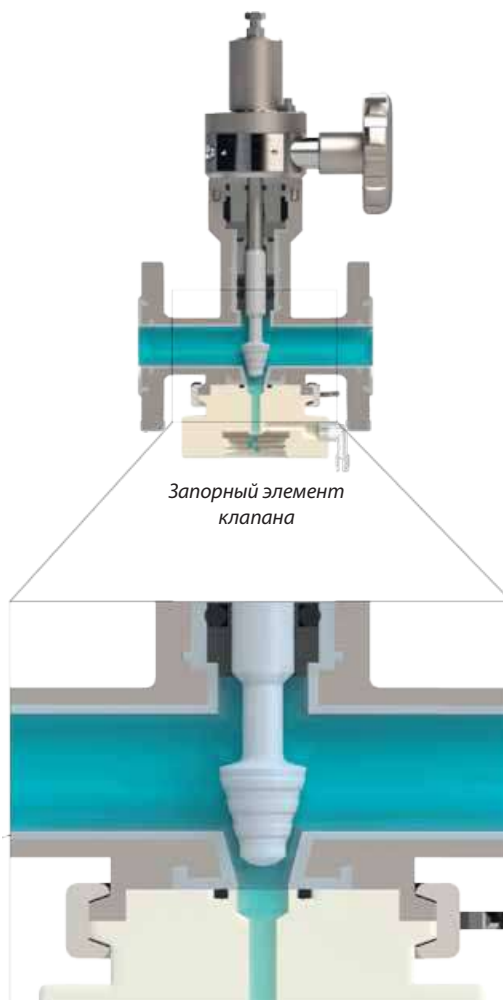
Корпус	Нержавеющая сталь 316 (CF-8M) или 316L (CF-3M), сплав Hastelloy C, сплав титана Gr. 2 или Gr. 7
Шток	Нержавеющая сталь 316L (CF-3M) или сплавы (см. выше)
Футеровка	PFA, PFA-AS (антистатический)
Уплотнение штока	PTFE-V, PTFE-R

Опции

- Металлическое уплотнение штока для жидких сред с содержанием твердых частиц.
- Рубашка обогрева.
- Фильтр с активированным углем.
- Исполнение для более высокого давления по запросу.



SIV / 1.4408-PFA / Рычаг



Запорный элемент клапана

Запорный элемент клапана – увеличенное изображение.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78
info@adl.ru | www.adl.ru | Интернет-магазин: www.valve.ru

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ

Конструкция клапана

Управление:



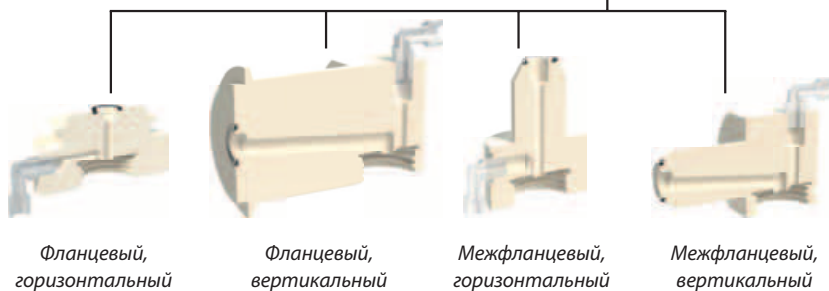
Исполнения штока:



Корпус:



Адаптер:



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ

Шаровые краны для отбора проб SSB, DN15–100 (1/2" – 4")

Применение

Шаровой кран для отбора проб SSB позволяет отбирать заданное количество рабочей среды без остановки технологического процесса. Дополнительное продувочное соединение гарантирует легкую очистку внутренних поверхностей.

Описание

- Полный проход, без потерь давления.
- Фиксированный объем пробы около 40 мл.
- Проба изолирована от рабочего процесса.
- Контакт с атмосферой только в одном положении.
- Рукоятка с блокиратором имеет два ограничителя для легкого перемещения на 180°.
- Монтажный фланец соотв. ISO5211 позволяет автоматизировать технологический процесс с помощью пневматического или электрического приводов.
- Отсутствие утечек по штоку (инновационный механизм уплотнения штока согласно EN ISO 15848-1 и TA-Luft (VDI 2440/VDI 3479)).
- Простота обслуживания.
- Горизонтальное и вертикальное положение отбора проб.

Технические характеристики

Номинальный диаметр	15–100 мм
Рабочее давление*	0,1 кПа – 1,6 МПа
Рабочая температура*	–40...+200 °C (–40...+400 °F)
Фланцы	DIN PN16 / 40, соотв. ANSI 150 lbs / 300 lbs
Объем пробы	40 мл**, 5 мл, 12 мл, 25 мл

* Зависит от материала исполнения.

Возможные исполнения

Корпус	Нержавеющая сталь 316 (CF-8M)
Футеровка корпуса	PFA, PFA-AS (антистатический)
Шар	Сплав Hastelloy C, сплав титана Gr. 2 или Gr. 7
Футеровка Шара	ETFE**, PFA, PFA-AS
Седловое уплотнение	PTFE-T**, PTFE-T-AS (проводящий), PTFE, PFA, подпружиненное седло

** Стандартное исполнение.

Опции

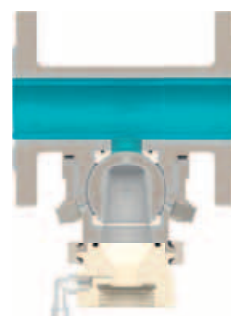
- Рубашка обогрева.
- Фильтр с активированным углем.
- Продувка.



SSB / 1.4408-PFA / Рукоятка 180°



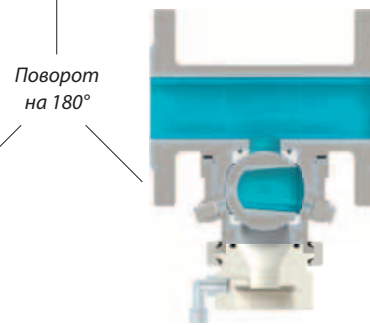
SSB / 1.4408-PFA / с вертикальным адаптером и пневм.приводом



Слив пробы в колбу



Забор пробы из технологического трубопровода



Промежуточное положение при повороте шара на 90 градусов



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78
info@adl.ru | www.adl.ru | Интернет-магазин: www.valve.ru

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОТБОРА ПРОБ

Устройство для отбора проб из резервуаров/реакторов, DN15–100 (1/2"– 4")

Применение

Применяются для отбора проб непосредственно из емкостей для хранения: мешалок, ферментеров, биореакторов и других резервуаров без прерывания операции.

Описание

- Простое и безопасное управление.
- Проточная часть выполнена из нержавеющей стали, PFA или PFA-AS.
- Автоматический дренаж.
- Отсутствие протечек по штоку (инновационный механизм уплотнения штока согласно EN ISO 15848-1 и TA-Luft (VDI 2440 / VDI 3479)).
- Контроль протечек.
- Маховик и рукоятка с возвратной пружиной для обеспечения быстрой и безопасной работы.
- Маховик и рукоятка с фиксацией для обеспечения корректного положения рабочего органа.
- Маховик и рукоятка с возможностью блокировки.
- Отбор определенного объема пробы.

Технические характеристики

Номинальный диаметр	15–100
Рабочее давление*	0,1 кПа – 1,6 МПа
Рабочая температура*	–40...+200 °С (–40...+400 °F)
Фланцы	DIN PN16/40, соотв. ANSI 150 lbs / 300 lbs
Варианты управления	рычаг, штурвал с пружинным возвратом

* Зависит от материала исполнения.

Возможные исполнения

Корпус	Нержавеющая сталь 316 (CF-8M) или 316L (CF-3M), сплав Hastelloy C, сплав титана Gr. 2 или Gr. 7
Футеровка корпуса	PFA, PFA-AS (антистатический)



SIV без футеровки с дополнительным портом для продувки



SIV с резьбовым соединением



SSB в сборе



SIV в футерованном исполнении с дополнительным портом для продувки



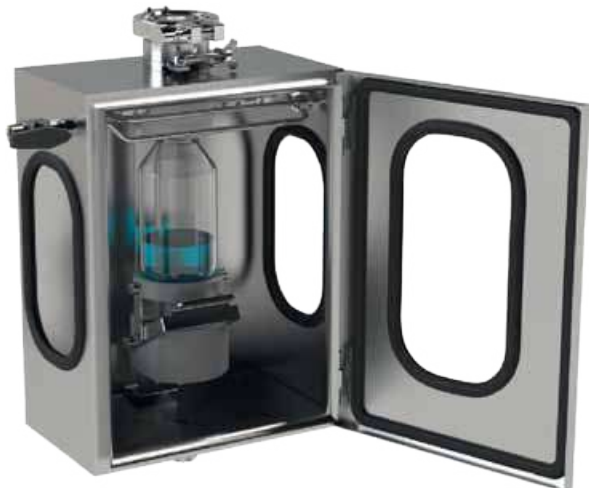
Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78
info@adl.ru | www.adl.ru | Интернет-магазин: www.valve.ru

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Варианты дополнительного оборудования, которое можно использовать вместе со всеми типами пробоотборников

Клапаны для отбора проб могут быть оснащены дополнительным оборудованием в зависимости от заданных требований к установке.



Защитные шкафы SSO-CA

Защитные шкафы из нержавеющей стали доступны в нескольких версиях. Вентиляционные и сливные патрубки (G1/2") являются стандартными. Смотровые окна изготовлены из безопасного стекла ESG с уплотнениями из EPDM, что обеспечивает оптимальную видимость и защиту.

Возможные исполнения:

- маленький: 300x200x150 мм;
- большой: 400x300x200 мм;
- полипропилен с ПВХ или стеклянными окнами.



Устройство для продувки

Эффективен и прост в использовании. Присоединительное устройство для осуществления продувки позволяет очищать адаптер между отборами проб, снижая риск нежелательного загрязнения. Колбу также можно продувать инертным газом.



Система BCS

BCS обеспечивая повышенную безопасность для пользователя. Отбор проб и закрытие колбы происходит в герметично закрытом защитном шкафу. Перемещение колбы и подключение ее к адаптеру осуществляется с помощью внешних элементов управления.

Подставка для колбы

Суппорт применяется для горячих сред или колб без резьбы. Совместим со всеми клапанами для отбора проб. С его помощью можно легко и точно разместить колбу.



Металлический защитный контейнер

Контейнер изолирует от окружающей среды колбу с пробой.



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78
info@adl.ru | www.adl.ru | Интернет-магазин: www.valve.ru

СИСТЕМЫ ОТБОРА ПРОБ

Система для отбора проб с поршневым инжектором SSO-PI

Применение

Поршневой инжектор SSO-PI подходит для транспортировки и отбора проб токсичных и агрессивных сред, взятых из трубопроводов под давлением или вакуумом.

Поршневой инжектор также позволяет возвращать в рабочий процесс пробу объемом до 100 мл при давлении среды не более 5 бар.

Каждый поршневой инжектор SSO-PI поставляется в контейнере с необходимыми аксессуарами.



Контейнер для SSO-PI (стандарт)



Лабораторный стенд (опция) для безопасного отбора проб



Игольчатый адаптер SSO-NA

Игольчатый адаптер SSO-NA защищает пользователя от токсичных выбросов. Он может быть установлен горизонтально или вертикально.

Описание:

- Может устанавливаться с защитным шкафом
- Проточная часть из SS316L или Hastelloy C



Коллектор проб SSO-SC

Может использоваться в любом положении в сочетании с клапанами SIV для отбора проб под высоким давлением.

Описание:

- Нержавеющая сталь SS316L.
- Прочная и безопасная конструкция.
- Игольчатый клапан SS.
- Объем пробы 100 мл / 250 мл.

СИСТЕМЫ ОТБОРА ПРОБ

Системы отбора проб из реакторов SRS, DN 25–100 (1"– 4")

Применение

Эти системы отбора проб используются для безопасного отбора проб жидких сред из реакторов и резервуаров. Надежный и быстрый вариант отбора пробы без прерывания технологического процесса.

Описание

- Простой и безопасный отбор проб из резервуаров и реакторов.
- Отсутствие застойных зон.
- Компактная конструкция.
- Усовершенствованная система позволяет устанавливать необходимые дополнительные компоненты.
- Удобная конструкция.
- Возможность постоянного мониторинга до и во время отбора проб.

Безопасность

Системы SRS от Swissfluid соответствуют самым высоким требованиям безопасности. Дренаж осуществляется сверху, что исключает возможность утечки.

Возможные исполнения

Футеровка	PFA, PFA-AS (антистатический)
Цилиндр	Боросиликат
Шар/ седла	PTFE / FFPМ
Насос	PTFE, PTFE-AS (антистатический)

** Стандартное исполнение.



Модульная конструкция

Системы отбора проб из реакторов SRS доступны в следующих версиях:

- **SRS-P** (с футеровкой PFA).
Отбор проб осуществляется через дополнительные фитинги с помощью вакуума или избыточного давления.
- **SRS-P-P** (с футеровкой PFA, с мембранным насосом из PTFE).
Отбор проб осуществляется путем принудительной циркуляции технологической среды со сжатым воздухом.
Эта система может брать пробу среды, находящейся под давлением или под вакуумом. Для базовых версий доступен широкий ассортимент аксессуаров. Каждая система изготавливается в соответствии с проработанными спецификациями.

Технические характеристики

Номинальный диаметр	25 – 100
Рабочее давление клапана*	50 кПа – 1,6 МПа
Рабочее давление смотрового стекла	50 кПа – 1,0 МПа
Рабочее давление насоса	до 0,7 МПа
Рабочая температура*	-40...+200 °C (-40...+392 °F)
Фланцы	DIN PN16 / PN25/ PN 40, соотв. ANSI 150 lbs
Объем пробы	150 мл, 250 мл

* Зависит от материала исполнения.

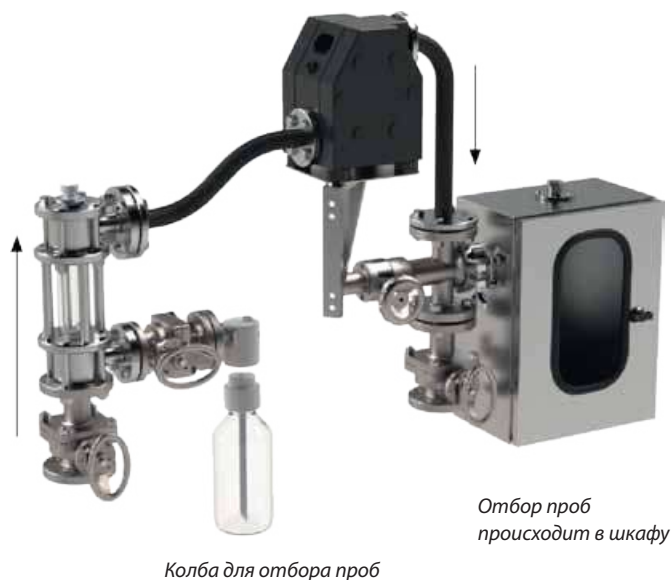
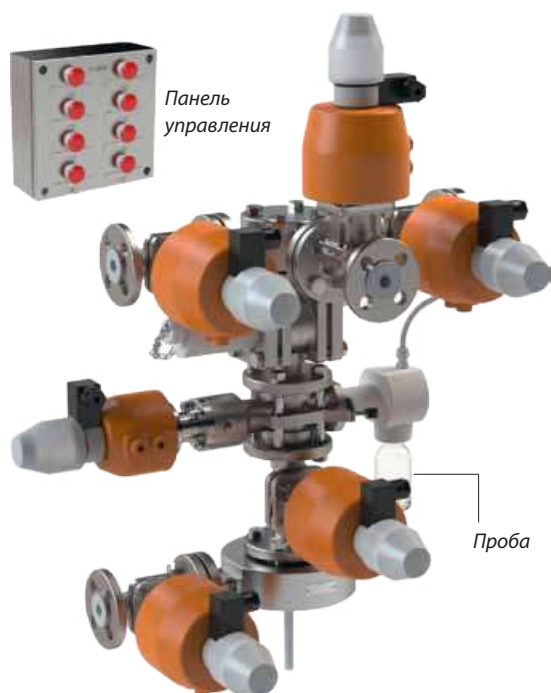


Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78
info@adl.ru | www.adl.ru | Интернет-магазин: www.valve.ru

СИСТЕМЫ ОТБОРА ПРОБ

Готовые решения под техническое задание заказчика



Автоматизированная система отбора проб SRS-P

Полностью автоматизированная версия SRS-P позволяет проводить предварительную продувку или очистку всей системы. Она также имеет встроенный порт для измерения pH / температуры или окислительно-восстановительного потенциала. Прочная конструкция, обеспечивает простую и безопасную эксплуатацию в любое время.

Система отбора проб с насосом SRS-P-P

Отдельные линии подачи и возврата обеспечивают большую стабильность и гибкость при компактной установке. Измерение pH / температуры или окислительно-восстановительного потенциала являются дополнительными опциями.

Автоматизированная система отбора проб с насосом SRS-P-P

Всасывающая и напорная линии разделены, что позволяет производить наглядный и безопасный отбор пробы. Клапаны автоматизированы для простой и безопасной эксплуатации.

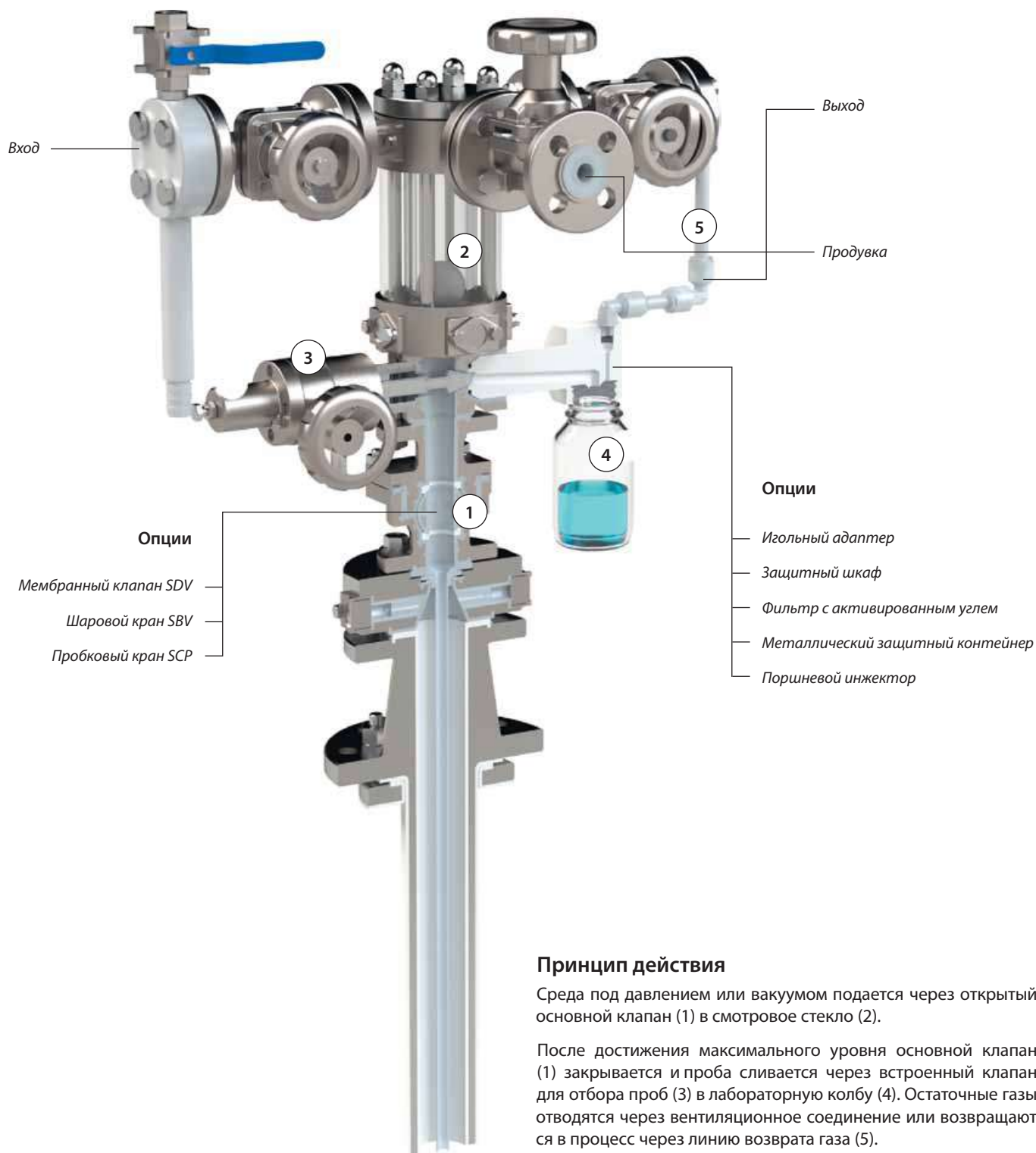


СИСТЕМЫ ОТБОРА ПРОБ

Система отбора проб для реакторов и резервуаров SRS-P-E

Применение

SRS-P-E имеет малый вес, экономичен и подходит практически для всех резервуаров и реакторов. Доступен широкий выбор настроек.



Принцип действия

Среда под давлением или вакуумом подается через открытый основной клапан (1) в смотровое стекло (2).

После достижения максимального уровня основной клапан (1) закрывается и проба сливается через встроенный клапан для отбора проб (3) в лабораторную колбу (4). Остаточные газы отводятся через вентиляционное соединение или возвращаются в процесс через линию возврата газа (5).



СИСТЕМЫ ОТБОРА ПРОБ

Система отбора проб с насосом для реакторов и резервуаров SRS-P-P

Применение

SRS-P-P отличается простотой управления. Насос создает постоянный поток и позволяет брать несколько проб за один цикл.

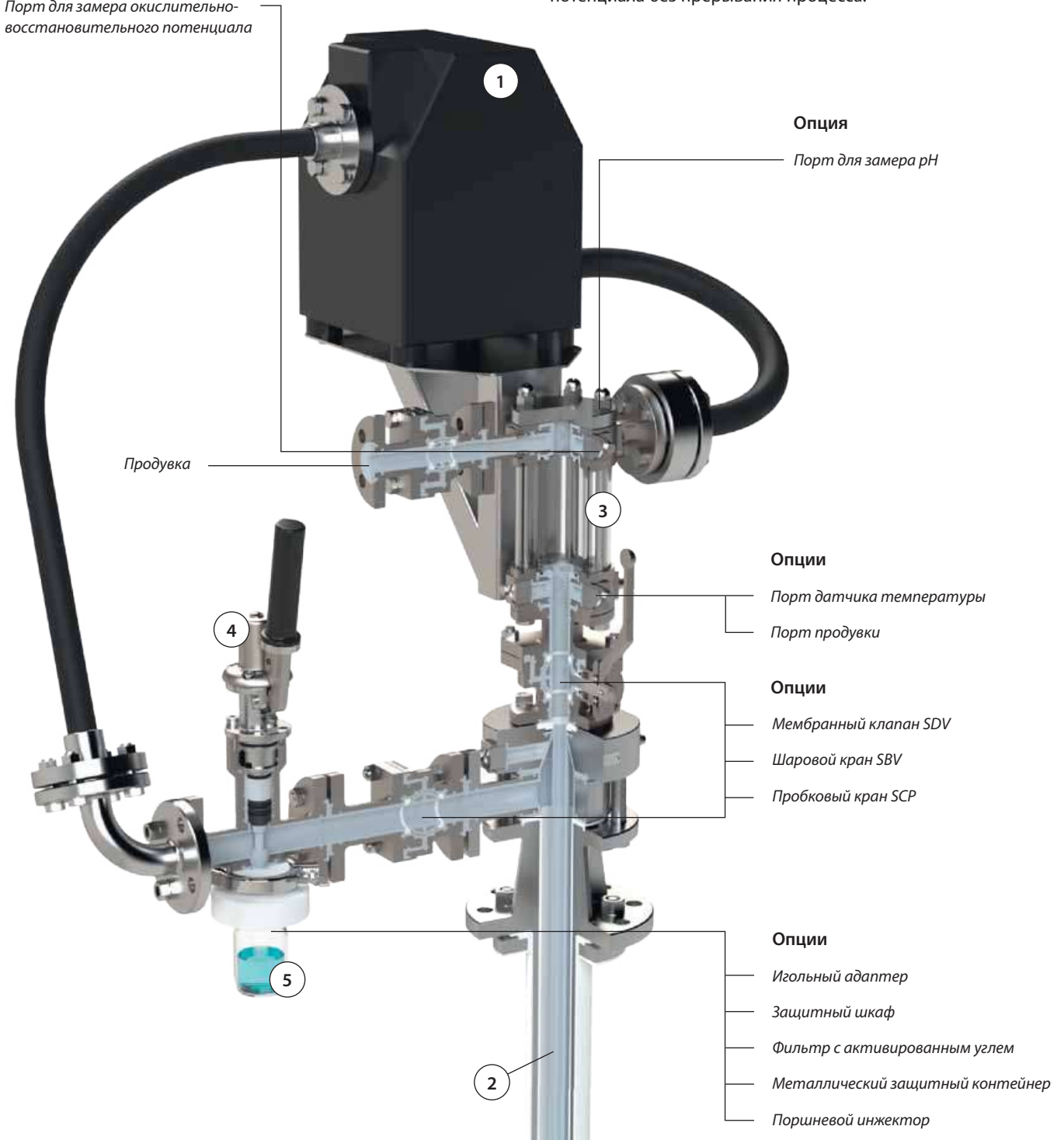
Принцип действия

Мембранный насос (1) перекачивает жидкость из реактора / контейнера через всасывающий шланг (2) в блок смотрового стекла (3) и затем возвращает его в реактор / контейнер через контур.

Во время циркуляции непрерывный отбор пробы может быть взят через встроенный клапан для отбора проб (4) в лабораторную колбу (5), дополнительно с интегрированным измерением pH / температуры / окислительно-восстановительного потенциала без прерывания процесса.

Опция

Порт для замера окислительно-восстановительного потенциала



СИСТЕМЫ ОТБОРА ПРОБ

Станции отбора проб SSO, DN 8–25 (1/4" – 1")

Применение

Станция отбора проб изготавливается на заказ согласно заявке. В ней обеспечивается непрерывный отбор жидкой или газообразной среды под давлением без угрозы безопасности оператора.

Станция отбора проб SSO проста в установке и эксплуатации. В зависимости от требований клиента доступны расширенные версии с дополнительными опциями и аксессуарами.

Описание

- Системы отбора проб для жидких сред.
- Простота эксплуатации и продувки.
- Дополнительная безопасность для оператора и окружающей среды.
- Проба токсичных сред без загрязнений.
- Функции принудительного контроля уменьшают или сводят к нулю погрешности при отборе проб газообразной среды и ошибки при последующем анализе результатов.
- Отбор проб при высоком давлении в системе.
- Предварительное дозирование объема пробы.

Технические характеристики

Номинальный диаметр	8–25 мм
Рабочее давление*	0,1 кПа – 12,4 МПа
Рабочая температура*	–100...+300°C (–148...+572 °F)
Присоединение	Фланец, Резьба, Quick-clamp
Фланцы	DIN PN16 / 25 / 40 / 64 / 100, соотв. ANSI 150 / 300 / 600 lbs

* Зависит от материала исполнения.

Возможные исполнения

Материалы	Нержавеющая сталь 316 (CF-8M) или 316L (CF-3M)
-----------	---

Опции

Монтаж: стенд, шкаф.

Материалы: нержавеющая сталь.

Дополнения:

- рубашка обогрева или охлаждения;
- защитный шкаф;
- игольный адаптер;
- фильтр с активированным углем.

Возможность согласования дополнительных портов для подключения оборудования клиента по техническому заданию индивидуально.



Лабораторная колба под адаптер GL45



Компания оставляет за собой право вносить конструктивные изменения
АДЛ — производство и поставки оборудования для инженерных систем

Тел.: +7 (495) 937-89-68, +7 (495) 221-63-78
info@adl.ru | www.adl.ru | Интернет-магазин: www.valve.ru

СИСТЕМЫ ОТБОРА ПРОБ

Станции отбора проб SSO, DN 8–25 (1/4" – 1")

Применение

Для непрерывного отбора проб газообразных или жидких сред есть системы, разработанные для специального применения и изготовленные в соответствии с требованиями клиентов.

Они обеспечивают безопасный и непрерывный отбор проб и защищают оператора и окружающую среду.

Описание

- Наглядный отбор проб и отсутствие выбросов в атмосферу.
- Закрытые системы отбора проб для газообразных и жидких сред.
- Простота эксплуатации и продувки.
- Дополнительная безопасность для оператора и окружающей среды.
- Проба токсичных сред без загрязнений.
- Функции принудительного контроля уменьшают или сводят к нулю погрешности при отборе проб газообразной среды и ошибки при последующем анализе результатов.
- Отбор проб при высоком давлении в системе.

Технические характеристики

Номинальный диаметр	8–25 мм
Рабочее давление*	0,1 кПа – 12,4 МПа
Рабочая температура*	–100...+300 °C (–148...+572 °F)
Присоединение	Фланец, Резьба, Quick-clamp
Фланцы	DIN PN16 / 25 / 40 / 64 / 100, соотв. ANSI 150 / 300 / 600lbs

* Зависит от материала исполнения.

Опции

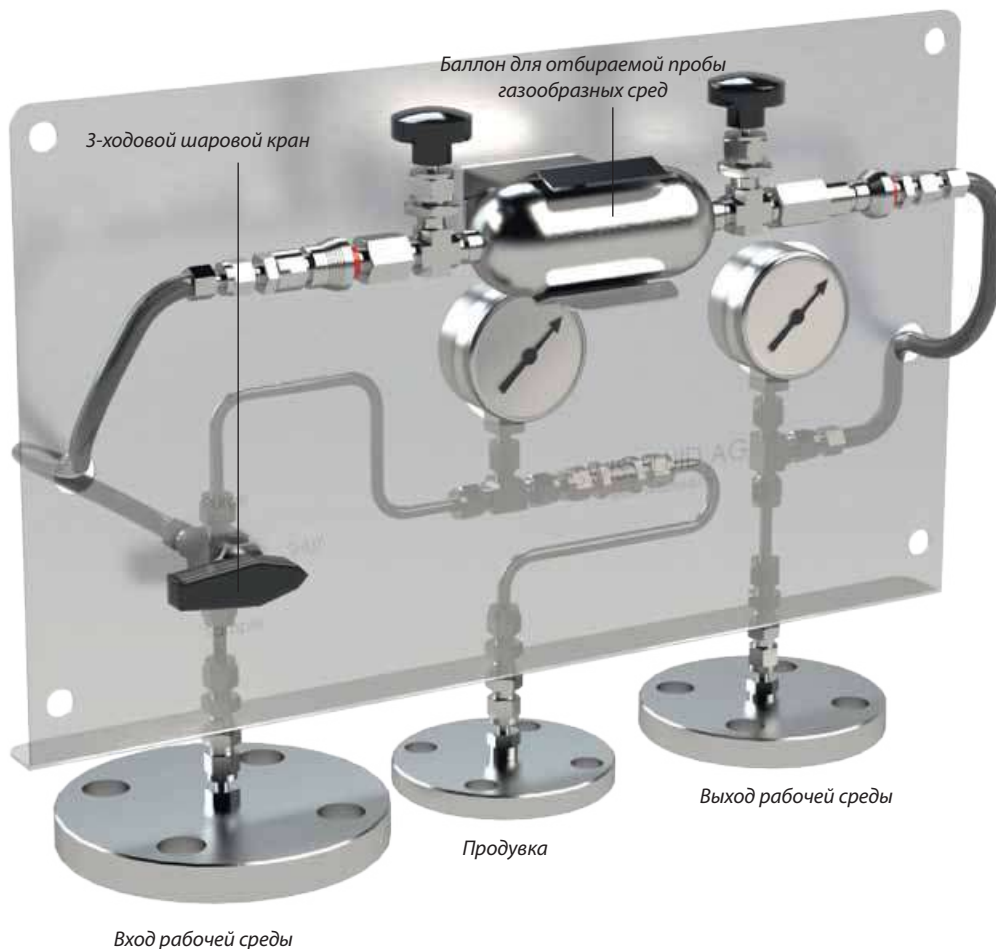
Монтаж: стенд, шкаф, передвижной блок.

Материалы: нержавеющая сталь различных типов.

Дополнения:

- Передвижной цилиндр для отбора проб.
- Контейнер предварительного дозирования.
- Рубашка обогрева или охлаждения.
- Предохранительный блок для избыточного давления.
- Системы для нескольких точек отбора проб.
- Фильтр с активированным углем.

Возможность согласования дополнительных портов для подключения оборудования клиента по техническому заданию индивидуально.



СИСТЕМЫ ОТБОРА ПРОБ

Примеры готовых решений под техническое задание заказчика



Комбинированный SSO-C (для газообразных сред)

В сочетании с клапаном SIV непрерывный отбор пробы гарантируется.

Закрытая система позволяет очень точно отбирать пробу без примесей атмосферного воздуха.



Панель SSO-P (для газообразных сред)

Доступны в различных вариантах в зависимости от требований заказчика.

Эта версия позволяет брать несколько проб из разных точек отбора. Быстро закрывающийся механизм позволяет безопасно и быстро вынимать цилиндр для отбора проб. Система может быть легко переключена на продувку с помощью индикатора потока в течение всего процесса.



SSO-S с Защитным шкафом PP

Проба подается через игольчатый адаптер.

Шкаф безопасности PP обеспечивает полную защиту оператора, который может управлять станцией отбора проб снаружи.



SSO-S с Рубашкой обогрева (для газообразных сред)

Система с принудительным дренажом в защитном шкафу.

Для критически важных сред в защитном шкафу установлен быстроразъемный баллон для отбора проб с рубашкой обогрева.



Трубопроводная арматура промышленного применения

Swissfluid



 швейцарское
качество

Области применения

Трубопроводная арматура Swissfluid – широко известна среди специалистов различных отраслей промышленности благодаря своей надежности и возможности применения в сложных технологических процессах.

Арматура и системы отбора проб Swissfluid успешно используется на предприятиях таких отраслей промышленности, как: химическая, целлюлозно-бумажная, производство минеральных удобрений и др.



SWISSfluid



Центральный офис АДЛ:

115432, г. Москва,
пр-т Андропова, 18/7

Тел.: +7 (495) 937-89-68,
+7 (495) 221-63-78

info@adl.ru

www.adl.ru



Региональные представительства АДЛ:

Владивосток

690078, г. Владивосток
ул. Комсомольская, 3, оф. 717
Тел.: +7 (4232) 75-71-54
E-mail: adlvlc@adl.ru

Волгоград

400074, г. Волгоград
ул. Рабоче-Крестьянская, 22, оф. 535
Тел.: +7 (8442) 90-02-72
E-mail: adlvlg@adl.ru

Воронеж

394038, г. Воронеж
ул. Космонавтов, 2Е, оф. 207
Тел.: +7 (4732) 50-25-62
E-mail: adlvoronezh@adl.ru

Екатеринбург

620144, г. Екатеринбург
Сибирский тракт, 12, строение 3,
офис 110, «БК Квартал»
Тел.: +7 (343) 344-96-69
E-mail: adlsvr@adl.ru

Иркутск

664047, г. Иркутск
ул. Советская, 3, оф. 415
Тел.: +7 (3952) 48-67-85
E-mail: adlirk@adl.ru

Казань

420029, г. Казань
ул. Халитова, 2, оф. 203
Тел.: +7 (843) 567-53-34
E-mail: adlkazan@adl.ru

Кемерово

650992, г. Кемерово,
ул. Карболитовская, 1/1, оф. 318
Тел.: +7 (3842) 90-01-24
E-mail: adlkemerovo@adl.ru

Краснодар

350015, г. Краснодар
ул. Красная, 15А
Тел.: +7 (861) 201-22-47
E-mail: adlkrd@adl.ru

Красноярск

660012, г. Красноярск
ул. Полтавская 38/14
Тел.: +7 (391) 217-89-29
E-mail: adlkr@adl.ru

Магнитогорск

Тел.: +7 (909) 084-59-30
E-mail: vov@adl.ru

Нижний Новгород

603146, г. Нижний Новгород
ул. Бекетова, 71
Тел.: +7 (831) 461-52-03
E-mail: adlnn@adl.ru

Новосибирск

630132, г. Новосибирск
ул. Челюскинцев, 30/2, оф. 409
Тел.: +7 (383) 230-31-27
E-mail: adlnsk@adl.ru

Омск

644103, г. Омск
ул. Маршала Жукова, 65
Тел.: +7 (3812) 90-36-10
E-mail: adlomsk@adl.ru

Пенза

Тел.: +7 (964) 874-15-14
E-mail: avba@adl.ru

Пермь

614016, г. Пермь
ул. Глеба Успенского, 15а/1
Тел.: +7 (342) 227-44-79
E-mail: adlperm@adl.ru

Ростов-на-Дону

344010, г. Ростов-на-Дону
ул. Красноармейская, 143 АГ, оф. 705
Тел.: +7 (863) 200-29-54
E-mail: adlrnd@adl.ru

Самара

443067, г. Самара
ул. Карбышева, 61В, оф. 608
Тел.: +7 (846) 203-39-70
E-mail: adlsmr@adl.ru

Санкт-Петербург

194100, г. Санкт-Петербург,
Кантемировская ул., 39 А, оф. 7-Н
Тел.: +7 (812) 718-63-75, 322-93-02
E-mail: adlspb@adl.ru

Саратов

410056, г. Саратов
ул. Чернышевского, 94А, оф. 305
Тел.: +7 (8452) 65-95-87
E-mail: adlsaratov@adl.ru

Тюмень

625013, г. Тюмень
ул. Пермякова, 7/1, оф. 918
Тел.: +7 (3452) 53-23-04
E-mail: adltumen@adl.ru

Уфа

450105, г. Уфа
ул. Жукова, 22, оф. 303
Тел.: +7 (347) 292-40-12
E-mail: adlufa@adl.ru

Хабаровск

680000, г. Хабаровск
ул. Хабаровская, 8, лит. А, Ф1, оф. 306
Тел.: +7 (4212) 72-97-83
E-mail: adlkhb@adl.ru

Челябинск

454138, г. Челябинск
ул. Молодогвардейцев, 7, оф. 222
Тел.: +7 (351) 225-01-89
E-mail: adlchel@adl.ru

Ярославль

150000, г. Ярославль
ул. Свободы, 2, оф. 312/5
Тел.: +7 (4852) 64-00-13
E-mail: adlyar@adl.ru



Минск

220015, Республика Беларусь
г. Минск, ул. Пономаренко, 35А, оф. 230
Тел.: +7 (37517) 228-25-42
E-mail: adlbym@adl.ru



Алматы

050057, Республика Казахстан
г. Алматы, ул. Тимирязева, 42,
пав. 15/108, оф. 204
Тел.: +7 (727) 345-00-54
E-mail: adlkz@adl.ru



Нур-Султан

Тел.: +7 (771) 790-21-26
E-mail: rnb@adl.ru

