

Кран для отбора проб приварной

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кран для отбора проб (пробоотборник) нержавеющей применяется для взятия пробы продукта, при этом не требуя остановки рабочих процессов на предприятии.

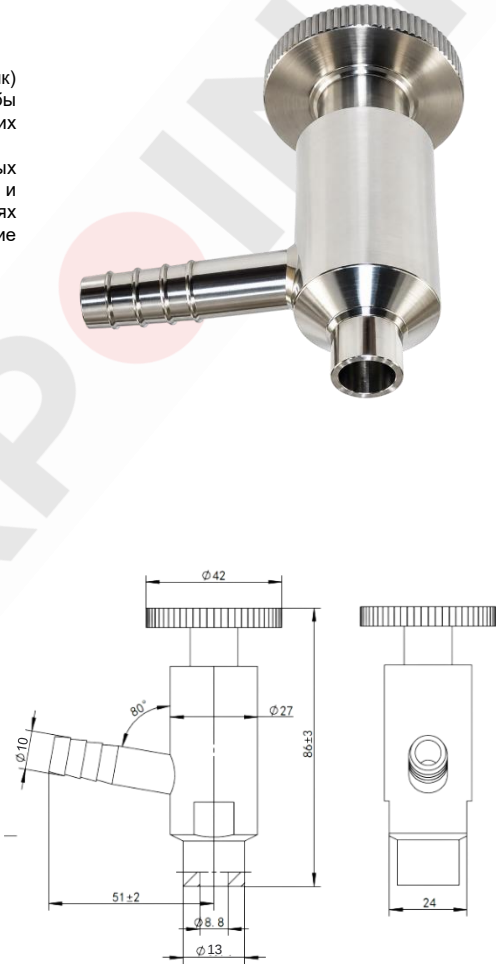
Краны для отбора проб применяются на молочных заводах, фабриках производства алкогольных и безалкогольных напитков и других предприятиях пищевой промышленности, когда требуется взятие пробы вещества с сохранением стерильности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И РАЗМЕРЫ

- Тип присоединения к ёмкости: сварка
- Размеры: 1/2"
- Условный диаметр: DN: 10
- Максимальное давление: 10 бар
- Минимальное давление: вакуум
- Рабочая температура: от -10°C до +120°C
- Класс герметичности: «А»

УСТРОЙСТВО И МАТЕРИАЛЫ ИЗДЕЛИЯ

№	Наименование детали	Материал
1	Резьбовая пробка (затвор)	304, 316L
2	Корпус	304, 316L
3	Уплотнитель	EPDN, NBR, Silicon



МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Пробоотборник устанавливается на технологическом трубопроводе или емкости в точке, обеспечивающей получение репрезентативной пробы рабочей среды, удобство управления, подключения пробоотборной тары и проведения технического обслуживания. По возможности пробоотборник следует располагать в положении, обеспечивающем самодренаж внутренней полости и слив остатков рабочей среды после отбора пробы. Выпускное отверстие рекомендуется направлять вниз или в сторону, исключающую скопление жидкости в корпусе пробоотборника. Перед монтажом необходимо проверить комплектность и отсутствие механических повреждений корпуса, резьбы, уплотнительных элементов и органов управления. Внутренние поверхности пробоотборника и присоединяемого трубопровода должны быть очищены от загрязнений, окислы, сварочных брызг и других посторонних частиц.

При приварном присоединении сварочные работы должны выполняться квалифицированным персоналом по технологии, соответствующей материалу пробоотборника и трубопровода. Перед сваркой свариваемые поверхности необходимо очистить и обезжирить, обеспечить соосность трубопровода и пробоотборника, а также защитить внутреннюю полость изделия от попадания сварочных брызг и загрязнений. Не допускается перегревать корпус и уплотнительные элементы. После монтажа необходимо проверить соединение на прочность и герметичность.

После монтажа необходимо проверить плавность работы пробоотборника, герметичность присоединения и отсутствие утечек. Испытания трубопровода и пробоотборника проводят в соответствии с проектной и эксплуатационной документацией системы. Давление и температура при испытаниях и эксплуатации не должны превышать значений, указанных в технических характеристиках изделия.

Очистку пробоотборника следует выполнять способом и средствами, разрешенными для конкретной рабочей среды и материала уплотнений. Не допускается применять абразивные материалы, металлические щетки и химические реагенты, способные повредить поверхность нержавеющей стали или уплотнительные элементы.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Требования мер безопасности: ГОСТ 12 2 063-81.

К монтажу, отбору проб и техническому обслуживанию допускается персонал, изучивший устройство пробоотборника, технологический регламент, правила обращения с рабочей средой и требования охраны труда на предприятии. Перед началом работ необходимо убедиться в совместимости материала корпуса и уплотнений с рабочей средой. Пробоотборник допускается эксплуатировать только в пределах установленных технических характеристик.

Запрещается снимать пробоотборник, отсоединять пробоотборную тару, разбирать корпус или выполнять любые ремонтные работы при наличии давления и рабочей среды в трубопроводе либо емкости. Перед демонтажом необходимо отключить соответствующий участок системы, перекрыть подачу рабочей среды, сбросить давление, полностью слить остатки продукта и убедиться в безопасности проведения работ.

При эксплуатации запрещается применять рычаги, удлинители и другие инструменты для увеличения усилия управления пробоотборником. Не допускается эксплуатация пробоотборника при наличии течи, видимых повреждений, нарушении резьбы, ослаблении соединений или заедании подвижных деталей.