



Термостаты и распределительные панели для источников жидких реагентов

Регулирование температуры с высокой точностью

ВВЕДЕНИЕ

Многие современные реагенты, используемые в полупроводниковом производстве, доступны, в основном, в жидкой фазе. При использовании жидких реагентов в технологическом процессе, применяются различные системы. Один из методов основан на насыщении газа, проходящего через жидкость, парами реагента. Поток такого газа-носителя регулируется посредством электронного РРГ и подается в контейнер с жидким реагентом через глубоко погруженную трубку, тогда как смесь газа и паров отводится через отдельный патрубок, расположенный в верхней части контейнера. С целью обеспечения повторяемости значений концентрации паров, от процесса к процессу, необходимо с высокой точностью поддерживать температуру жидкого реагента. Компанией SVCS разработаны и производятся комбинированные (нагрев/охлаждение) термостаты, обладающие всеми необходимыми свойствами для работы в составе технологического оборудования.

СВОЙСТВА

Система может использоваться со всеми широко используемыми контейнерами от различных поставщиков. Возможны поставки версии оборудования для использования с контейнерами, имеющими специфические параметры. Индивидуально изготовленная и подогнанная теплоизолирующая крышка контейнера играет важную роль при обеспечении точности регулирования температуры. Система обеспечивает как визуальный, так и приборный контроль текущего уровня жидкого реагента.

Специализированные, полностью полимерные, газовые панели разработаны для обеспечения требуемого уровня чистоты и безопасности процесса. Они представляют собой интерфейс между процессным реактором и источником газа-носителя. Важной функцией панелей является контроль безопасного уровня давления в контейнере с химикатом и автоматическое открытие вентиляционного сброса при его превышении.





SVCS Process Innovation s.r.o.
 Optátova 37, 637 00 Brno
 CZECH REPUBLIC
 e-mail: info@svcs.eu
 http://www.svcs.eu



SVCS CO.
 330 S Pineapple Ave. S-110
 Sarasota, Florida 34236, USA
 e-mail: info@svcspi.com
 http://www.svcspi.com



ООО «СВЦС»
 124498 Москва, Зеленоград
 проезд 4806, дом 5, стр.23
 e-mail: info@svcs.ru
 http://www.svcs.ru



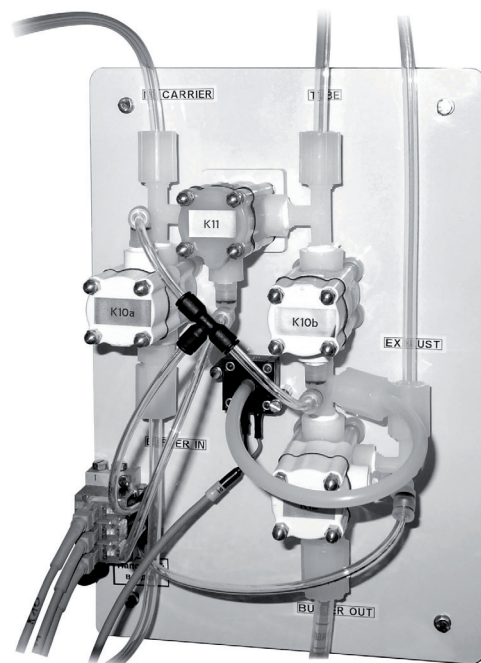
Process Innovation

Термостаты и распределительные панели для источников жидких реагентов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Технические параметры

Нагрев (относительно окруж. температуры)	+50 °C
Охлаждение (относительно окруж. температуры)	-20 °C
Точность регулирования	±0,1 °C
Мощность охлаждения	30 W
Потребляемая мощность	150 W
Размеры (ш x в x г)	320 x 240 x 320 мм
Вес	15kg



ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ
 ЕВРОПЕЙСКИЙ ФОНД РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
 ИНВЕСТИЦИИ В ВАШЕ БУДУЩЕЕ