



Chemical Control Panel and Precursor Temperature Controller

Extremely stable temperature control

소개

반도체 및 PV 프로세스에 대해 최근의 다수 reaction 성분은 액체 상태에서만 사용할 수 있습니다. 안정적인 delivery 시스템은 reaction 성분이 technology에 적합하도록 채택되었습니다. 방법 중 하나는 액체에서 기체 미디어로 바뀌는 액체 증기 방식입니다.

이러한 캐리어 가스의 흐름은 MFCs에 의해 제어되며, 캐리어 증기 혼합물이 별도의 최종 출구를 통해 컨테이너에서 나오는 동안 튜브를 통해 액체 컨테이너에 전달 됩니다. Whole process, process to process 과정에서 동일 유속을 유지 하기 위해서는 액체미디어 온도를 정확하게 제어해야 합니다. Dry bath 환경의 독자적인 강력한 heating/cooling 엔진이 본 목적을 위해 개발되었습니다.

특징

이 시스템은 다양한 공급 업체로부터의 일반적이고 광범위하게 사용되는 화학 물질 컨테이너에 적용하실 수 있습니다. 때때로 희귀 버전 조정도 동일하게 가능합니다. 극도로 안정적인 온도 제어에 아주 중요한 top insulation covers. (Tailor made, engineered)
이 시스템은 현재의 액체 상태와 온도에 대한 visual / electronic 정보 모두를 제공합니다.

특수한 모든 가스 플라스틱과 handling delivery panels은 process 반응기 및 미디어 소스 사이에서 복합적인 공통 사항과 같이 안전, clean fluid handling을 위해 개발 되었다. 패널의 중요 기능은 컨테이너 내부의 압력을 모니터링이며, overpressure 경우 자동 Vent이다.

최상의 편의를 위해, 용기 사용은 경제적 대량 화학 소스로부터 리필됩니다. 이러한 대량 액체 delivery 시스템은 수많은 적은 볼륨의 컨테이너 과정 처리 필요 없이 안전, 자동화, 연속적인 화학 미디어 가용성을 제공합니다.





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>



S.H. Korea
406 Dooson Zisel Officetel, 644-4,
Nonhyun-Dong, Namdong-Ku,
Incheon, KOREA
e-mail: ed.lee@shkorea.kr
www.shkorea.kr

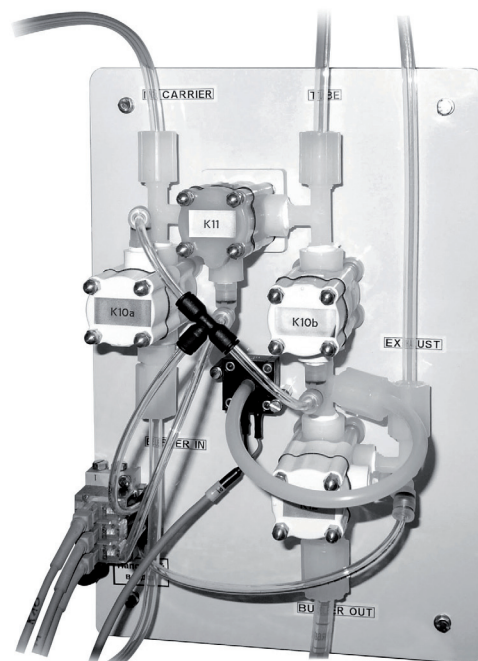


Chemical Control Panel and Precursor Temperature Controller

TECHNICAL DATA

Technical Parameters

Dimensions (width x height x depth)	320 x 240 x 320 mm
Diameter of the liquid container	145-155 mm
Weight	15 kg
Max. power consumption	150 W
Max. heating, relative to ambient	+50 °C
Max. cooling, relative to ambient	-20 °C
Temperature control stability	+/-0.1 °C
Cooling power	30 W



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
INVESTMENT IN YOUR FUTURE.