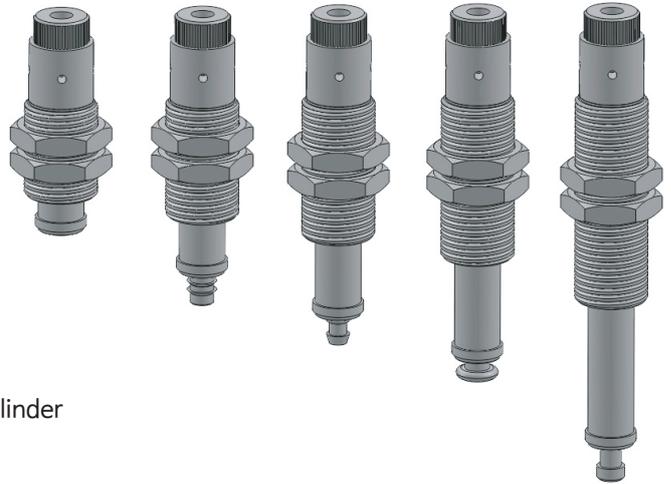


## SVC 505-CR & 510-CR & 515-CR & 520-CR & 530-CR (Type-A, B, C, D, E, F)

### 제품의 특징 (Features of product)

- ▶ 실린더와 진공발생기의 일체형
  - ▶ 2매 분리용으로 적합 (PLC 타이머 제어)
  - ▶ 고속 반복 작동 가능 - 헤드 실린더 없이 상하 동작 가능
  - ▶ 3/2way 솔레노이드 밸브 하나로 상하 동작 가능
  - ▶ 높이 제한이 있는 협소한 공간에 적용 가능
  - ▶ 행정 구간에 표면 마찰을 줄이기 위해 수지 적용
  - ▶ 콤팩트한 사이즈
  - ▶ 일반 우레탄 호스 적용 가능
- ▶ An integral part of the cylinder and vacuum generator
  - ▶ Suitable for two-part separation (PLC timer control)
  - ▶ Repeat high-speed operation-up and down without head cylinder
  - ▶ One 3/2 way solenoid valve enables up and down operation.
  - ▶ Applicable to small spaces with limited height
  - ▶ Apply resin to reduce surface friction on the administrative section.
  - ▶ Compact size
  - ▶ General urethane hoses can be applied.



2D download 3D download

[www.spatec.co.kr](http://www.spatec.co.kr)

### 적용분야 (Applications)

- ▶ 솔라 셀 (Solar cell), 필름 (Film), 유리 (Glass), 메탈시트 (Metal sheet), 전자부품 (Electronic Components), 전지 (Battery)



### 제품의 설명 (Product Description)

#### 협소한 공간에 적용한 SVC 진공 실린더 (SVC Vacuum cylinder applied to narrow Space)

- ▶ SVC 진공 실린더는 로드 부위가 내장형이라서 협소한 공간에 적용이 가능
- ▶ Vacuum cylinder onboard, and the load area. svc can be applied in a small space.

\* H (높이)는 스트로크에 따라 적용 (H (height) applied according to the stream)

**매니폴더에 부착한 SVC 진공 실린더 (SVC Vacuum Cylinder Attached to Manifold)**

워크 진공 전 상태 (Before work vacuum)	워크 진공 후 상태 (Status after work vacuum))

- ▶ SVC 진공 실린더는 진공 발생기와 실린더가 일체화된 사양으로서, 압축 공기를 주입하면 바로 진공이 형성되면서, 워크를 흡착하여 로드가 상승 이동하는 실린더입니다
- ▶ SVC 진공 실린더는 진공 발생기가 일체형이라 별도의 장치없이 on/off 솔레노이드 밸브 1개로 여러개를 작동 가능
- ▶ 정확한 높이 셋팅 가능
- ▶ 고정 타입으로 여러개를 연결하여 적용 가능
- ▶ 시트 2매 분리용으로 적용 가능 (PLC 타이머 적용시)
- ▶ SVC vacuum cylinder is the integrated specification of the vacuum generator and cylinder, which is the cylinder that absorbs the work and transports the load up as soon as compressed air is injected.
- ▶ The SVC vacuum cylinder has an integral vacuum generator, so multiple on/off solenoid valves can be operated without a separate device.
- ▶ Accurate height setting is possible
- ▶ It is a fixed type and can be applied by connecting multiple types.
- ▶ Applicable for separating two sheets (when PLC timer is applied)

## 압력별 에어 소모량 (Air consumption by pressure)

공급 압력 Supply Air Pressure (bar)	2	2.5	3	3.5	4
에어 소모량 Air consumption (Nℓ / m)	6.9	8	9.1	10.3	11.4

## 내구성 테스트 (Durability test)

분당 반복 횟수 (Number of iterations per minute)	반복시간 (Repetition time)	전체 반복 횟수 (Total repeat count)	설정 압력 (Setting pressure)	설정 진공도 (Setup vacuum plot)
180	186	약 (about) 2,000,000	4 bar	-80 kPa

### \* 테스트 결과

- 스프링값 이상 없음 (No abnormality in spring value)
- 진공도 이상 없음 (Vacuum level OK)
- 반복 사용 횟수 1,500,000회 까지는 사용 가능함 (Available for up to 1,500,000 repetitions)
- 씰링 마모도 - 작동에 이상 없음 (No more than sealing the wear and tear - operation.)
- 외부 마모도 이상 없음 (No external wear and tear)

\* 온도, 습도 등 사용 환경에 따라 사용 횟수가 변동 될수 있음 (The number of use may vary depending on the temperature and humidity lamp use environment)

# Vacuum cylinder - SVC Series



## 치수(Dimension)

SVC505-CR-A	SVC510-CR-A	SVC515-CR-A	SVC520-CR-A	SVC530-CR-A
Clean room specifications	Clean room specifications	Clean room specifications	Clean room specifications	Clean room specifications
SVC505-CR-B	SVC510-CR-B	SVC515-CR-B	SVC520-CR-B	SVC530-CR-B
Clean room specifications	Clean room specifications	Clean room specifications	Clean room specifications	Clean room specifications
적용 가능한 진공패드 - STPCG 15,20 (Applicable vacuum pad - STPCG 15,20)				
SVC505-CR-C	SVC510-CR-C	SVC515-CR-C	SVC520-CR-C	SVC530-CR-C
Clean room specifications	Clean room specifications	Clean room specifications	Clean room specifications	Clean room specifications
적용 가능한 진공패드 - STB 10,11,12,15-1,15-2 (Applicable vacuum pad - STB 10,11,12,15-1,15-2)				

# Vacuum cylinder - SVC Series



## 치수(Dimension)

SVC505-CR-D	SVC510-CR-D	SVC515-CR-D	SVC520-CR-D	SVC530-CR-D
Clean room specifications	Clean room specifications	Clean room specifications	Clean room specifications	Clean room specifications
적용 가능한 진공패드 - STVPB 6,8,10,15 (Applicable vacuum pad - STVPB 6,8,10,15)				
SVC505-CR-E	SVC510-CR-E	SVC515-CR-E	SVC520-CR-E	SVC530-CR-E
Clean room specifications	Clean room specifications	Clean room specifications	Clean room specifications	Clean room specifications
적용 가능한 진공패드 - STVPB 20 (Applicable vacuum pad - STVPB 20)				
SVC505-CR-F	SVC510-CR-F	SVC515-CR-F	SVC520-CR-F	SVC530-CR-F
Clean room specifications	Clean room specifications	Clean room specifications	Clean room specifications	Clean room specifications
적용 가능한 진공패드 - STPCG 15,20, STVPB 20 (Applicable vacuum pad - STPCG 15,20, STVPB 20)				