

# Speed Controller with Pilot Check Valves

## 용도 Applications

- 실린더의 일시적인 중간정지의 실현
- 실린더의 속도조절 가능
- Realizes momentary intermediate stoppage of a cylinder and able to adjust speed control of it.

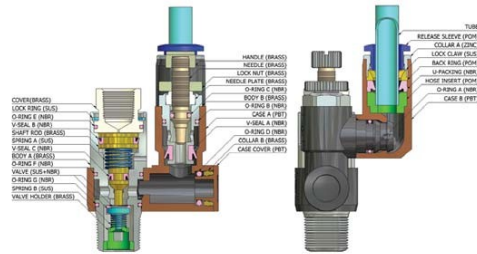
## 특징 Features

- 파이로트 체크밸브와 스피드콘트롤러 일체화
- 튜브 취부 방향의 360도 자유로운 설정
- Combined with pilot check valve and speed controller.
- Enables 360° free direction of tubing mount.

## 사양 Specifications

- 사용유체 Fluid type : 압축공기 Air (No other gases or liquids)  
Do not use with water application
- 사용압력 Working pressure : 14.2~150PSI / 1~9.9kgf / (100~990kPa)  
※ 적용 Tube와의 조합에 있어서 Tube의 최고사용압력에 의거합니다
- 부압 Negative pressure : -29.5 in Hg / -750mmHg (-750Torr)
- 사용온도 범위 Working temperature : 32~140°F / 0~60°C
- 사용호스 종류 Applicable Tube : Polyurethane and Nylon

## Structural Diagram



## PVSC

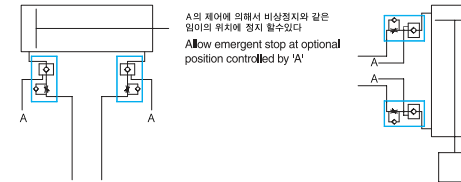
MODEL (φD-T)	
Tube (Metric)-Thread (R)	
PVSC 06-01	PVSC 10-04
PVSC 06-02	PVSC 12-03
PVSC 08-01	PVSC 12-04
PVSC 08-02	
PVSC 08-03	
PVSC 10-03	

## PVSC-G

MODEL (φD-T)	
Tube (Metric)-Thread (G)	
PVSC 06-G01	PVSC 10-G04
PVSC 06-G02	PVSC 12-G03
PVSC 08-G01	PVSC 12-G04
PVSC 08-G02	
PVSC 08-G03	
PVSC 10-G03	



## 사용예 Applied example



A의 제어에 의해서 비상정지와 같은 임의의 위치에 정지할 수 있다.  
Allow emergent stop at optional position controlled by 'A'

A의 공급부기(AIR) 차단 및 OFF 상태에서 상하 자동차에 의한 처짐을 방지할 수 있다.  
Protect falling-down of the rod of cylinder in the off state

## 주문형식 Product Code System

### METRIC - BSPP(R) PVSC 06-01

Speed Controller with Pilot Check Valve Fitting

Tube Dia		Thread Size	
CODE	ØD	CODE	SIZE
06	Ø6	01	R1/8
08	Ø8	02	R1/4
10	Ø10	03	R3/8
12	Ø12	04	R1/2

### METRIC - BSPP(G) PVSC 06-G01

Speed Controller with Pilot Check Valve Fitting

Tube Dia		Thread Size	
CODE	ØD	CODE	SIZE
06	Ø6	G01	G1/8
08	Ø8	G02	G1/4
10	Ø10	G03	G3/8
12	Ø12	G04	G1/2

## 주의사항 CAUTION

- 사용하시기 전에 반드시 안전상의 주의 및 경고표시의 분류방법과 피팅제품의 공통적 주의사항을 참조하여 주십시오.
- 피팅의 체결 적정 토크를 참조하여 조립하기 바랍니다.
- 기준으로는 손으로 체결한 후 공구로 2~3회전 하는 것에 해당합니다. 과도하게 체결할 시 밸브 본체 작동불량의 원인이 될 가능성이 있으므로 주의하여 사용하시기 바랍니다.
- Be sure to refer to Caution on Safety, Classification of Warning Indications, and Common Precaution of Fitting Products before use.
- Assemble the fitting according to the proper connection torque value.
- Proper torque refers to connection by hand and 2~3 rotations using a tool. Excessive pressure may damage the screw.

## 경고사항 WARNING

- 몸체 나 피팅부에 강제적인 충격 및 회전을 시키지 마십시오.
- 밸브 본체에 절환 작동 빈도수가 많으면 본체에 열이 날 수 있으며, 이러한 경우에는 열로 인해 화상을 입을 수 있으므로 주의하기 바랍니다.
- Do not force impact or rotation on the body or fitting section.
- The main body may heat due to too many transfer operations, and it may burn.