

Speed Controllers

용도 Applications

- 공기압용 구동기기의 속도 제어에 사용하는 밸브입니다.
- 주로 에어 구동기기에 장착하여 많이 사용됩니다.
- A valve to control the speed of the air pressure actuator.
- Mainly installed in the air actuator.

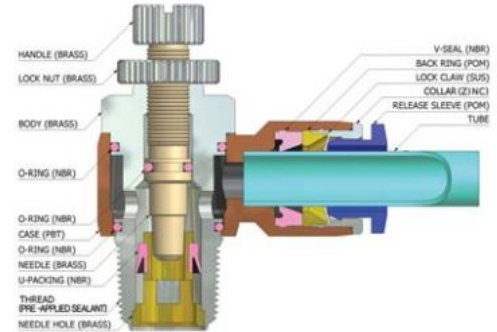
특징 Features

- 미세한 유량조절로 유량제어가 용이합니다.
- 취부 후 본체 부분이 360° 회전 가능하므로 튜브 방향, 각도를 배관에 맞게 조절하여 사용할 수 있습니다.
- 니들회전수가 10~12회전으로 증가되어 속도제어가 용이하고 일정한 속도 제어가 가능합니다.
- 협소한 공간 및 간섭을 제한 받을 수 있는 공간에서 드라이브공구를 이용, 속도제어를 용이하게 조절하여 사용할 수 있습니다. (NSC[D]타입)
- 소형화된 제품들은 장비에 부착시 차지하는 면적이 작습니다.
- Accurate regulation of an optimal airflow rate for precise motion control.
- Tube direction and angle are controlled according to piping as the main body can rotate up to 360 after assembly.
- Needle rotation is increased to 10-12 times for easy speed and regular speed control.
- Easy speedcontrol with drive tools in limited and crowded spaces. (NSC(D) and NSC(DC) types)
- Miniaturized products occupy small space attaching to devices.

사양 Specifications

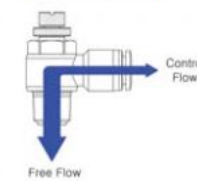
- 사용유체 Fluid type : 압축공기 Air(No other gases or liquids) Do not use with water application
- 사용압력 Working pressure: 14.2~150PSI / 1~9.9kgf/cm² (0~990kPa)
※적용Tube와의 조합에 있어서 Tube의 최고사용압력에 의거합니다
- 사용온도 범위 Working temperature : 32~140° F / 0~60°C
- 사용호스 종류 Applicable Tube: Polyurethane and Nylon

Structural Diagram



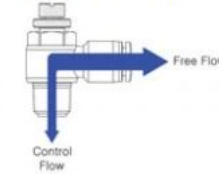
사용예 Applied example

Meter-Out method control



나사측으로부터 들어오는 Air를 제어하는 방식이며 피팅방향에서 들어오는 Air는 제어하지 않고 자유 흐름으로 흐릅니다
This product controls the air from the screw side, but does not control it from the tube side, thus allowing free flow.

Meter-In method control



피팅방향에서 들어오는 Air는 제어하고 나사방향에서 들어오는 Air는 제어하지 않고 자유흐름으로 흐릅니다
It controls the airflow from the tube side, but does not control it from the screw side, thus allowing free flow.

용도 및 특징

- Union 속도제어 밸브의 패널 마운트 타입입니다
- 육각 너트에 의한 취부 및 분리가 편리 합니다
- 일정한 속도 제어가 가능합니다

Applications and Features

- Panel-mounting type of speed controller
- Easy installation and maintenance with a hexagonal nut.
- Accurate and constant speed control

Structural Diagram

