

One-Touch Fittings

용도 Applications

- 공기압 배관에 사용하는 원터치식 관 연결구입니다.
- 사용자의 환경에 따라서 다양하게 사용할 수 있습니다.
- One touch type pipe connection tool for air pressure piping.
- Various uses depending on the user's environment.

특징 Features

- 한번의 동작으로 튜브를 밀어넣어 손쉽게 탈착할 수 있습니다.
- PC Type 은 내측과 외측이 육각으로 되어 있어서 협소한 장소의 배관에 효과적입니다.
- PL과 PT Type의 본체는 회전하는 구조이기 때문에 튜브의 배관이 효율적입니다.
- 나사부에는 오일 및 테프론 처리가 되어 있습니다.
- One action inserts the tube to release and connect easily.
- The PC type has interior and exterior hexagonal shapes for efficient piping in limited spaces.
- The main body of the PL and PT types is a rotating structure for efficient piping.
- The screw section has O-ring, or Teflon coated.

사양 Specifications

- 사용유체 Fluid type : 압축공기 Air(No other gases or liquids) Do not use with water application
- 사용압력 Working pressure : 0 ~ 150PSI / 0 ~ 9.9kgf/cm(0 ~ 990kPa)
* 적용Tube와의 조합에 있어서 Tube의 최고 사용압력에 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

주문형식 Product Code System

METRIC - BSPT(R)

PC 06-01-N

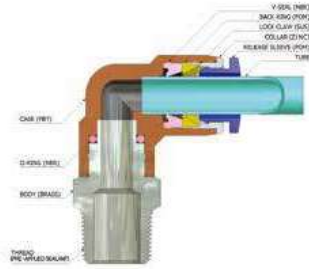
OneTouch Fitting	Tube Dia	Thread Size	Plating
CODE	SIZE	METRIC THREAD	Nickel
04	Ø4	CODE SIZE	
06	Ø6	M5 M5×0.8	Sleeve Color Blue
08	Ø8	M6 M6×1.0	
10	Ø10	M12 M12×1.5	
12	Ø12	M14 M14×1.5	
14	Ø14	M16 M16×1.5	
16	Ø16	M22 M22×1.5	
		R(PT) THREAD	
		CODE SIZE	
		01 R1/8	
		02 R1/4	
		03 R3/8	
		04 R1/2	

INCH - BSPT(R)

PC-1/4-01

OneTouch Fitting	Tube Dia	Thread Size	Sleeve Color
CODE	SIZE	R(PT) THREAD	Black
5/32	Ø5/32	CODE SIZE	
3/16	Ø3/16	01 R1/8	
1/4	Ø1/4	02 R1/4	
5/16	Ø5/16	03 R3/8	
3/8	Ø3/8	04 R1/2	
1/2	Ø1/2		

Structural Diagram



Fitting Series

- One-Touch Fittings
- Compact One-Touch Fittings
- Speed Controllers
- Speed Controller with Pilot check Valves
- Hand Valves
- Ball Valve
- Stop Fittings
- Check Valves
- Brass Push-In Fittings
- Two-Touch Fittings
- Two-Touch Fittings BSBM

사용예 Applied example

- 나사 체결 조립 시 외부의 육각부 및 내부의 육각부는 스패너공구, 육각렌치를 사용하여 조립하시면 됩니다.
- PL, PT 모델은 사출바디가 회전됨으로 인해 배관에 따라 방향을 설정하여 사용이 가능합니다.
- 슬리브가 원형이므로 장비설비에 간섭을 받지 않습니다.

- The interior and exterior hexagonal part can be assembled using a spanner and hexagonal wrench in screw joining.
- The injection body of the PL and PT models rotates to allow direction changes according to piping direction.
- The sleeve is circular so that it is free of equipment setting.

주의사항 CAUTION

- 사용하기 전에 반드시 안전상의 주의 및 경고표시의 분류방법과 피팅제품의 주의사항을 참조하여 주십시오.
- 피팅의 체결 적정 토크를 참조하여 조립하기 바랍니다.
- 기중으로는 손으로 체결한 후 공구로 2회 회전 하는 것에 해당합니다. 너무 세게 조립할 경우 나사가 파손됨으로 주의 하십시오.
- 피팅의 튜브 장착 시 튜브의 절단면이 직각으로 절단하여 속까지 깨끗 후엔 튜브를 가깝게 밀어 넣지 않습니다.
- 정력이 걸린 상태에서의 배관은 피하고, 피팅의 튜브 삽입구에서는 급작스런 곡률 배관을 피하여 주십시오.

- Be sure to refer to the Safety Caution, 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.
- To insert the tube into the fitting, cut the tube at a right angle. Insert it fully to the end, and pull the tube gently to make sure it isn't released.
- Avoid piping under tension, and also avoid high curvature piping at the tube insertion section of the fitting.

경고사항 WARNING

- 몸체나 피팅부에 충격공구에 의한 비틀림, 타격을 피하십시오. 제품 파손이나 에어누설의 원인이 됩니다.
- 사용유체가 물일때 사용에 명기되어 있는 조건을 모두 만족시키지 못할 경우에는 사용을 자제하여 주십시오.
- 피팅의 파손 튜브배설, 압축공기 누설의 원인이 됩니다.

- Be sure to prevent pressure buildup due to twisting, pulling, and bending of the fitting product. This may cause product damage or air leakage.
- When the applied fluid is water, do not use the product if it does not meet all specifications. Fitting damage, tube release, and compressed air leakage may occur.

