

용도 Applications

- 협소한 공간의 공기압배관에 사용하는 초소형 원터치식 관 연결구입니다.
- 사용자의 환경에 따라서 다양하게 사용할 수 있습니다.

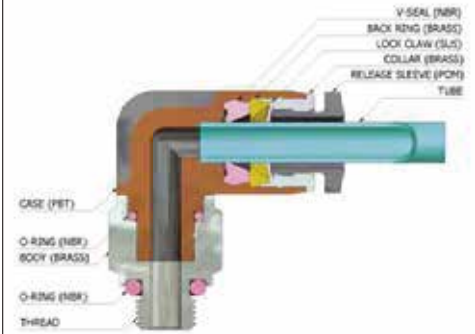
특징 Features

- 한 번의 동작으로 튜브를 밀어넣어 손쉽게 탈착할 수 있습니다.
- 일반타입에 비해 체적과 외경은 소형화되고 유량은 동일하게 얻을 수 있습니다.
- 니켈도금으로 표면처리가 되어 있어 내부식성이 뛰어납니다.
- 타원형 슬리브는 협소한 공간에서도 튜브의 탈착이 편리하도록 설계되어 있습니다.
- 나사부에는 오링 및 테프론 처리가 되어 있습니다.
- 일반 원터치피팅에 비해 최소화화된 피팅이므로 소형기기 및 협소한 공간의 배관에 적합한 피팅입니다.

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/cm² (0~990kPa)
※적용Tube와의 조합에 있어서 Tube의 최고사용압력에 의거합니다
- 부압 Negative pressure : -29.5 in Hg / -750mmHg(750Torr)
- 사용온도범위 Working temperature : 32~140° F / 0~60°C
- 사용호스종류 Applicable Tube: Polyurethane and Nylon

Structural Diagram



● 사용예

- 컴팩트피팅 전 제품은 황동바디에 니켈도금으로 처리되어 있어 내부식성이 뛰어납니다
- 슬리브가 타원형로 설계되어 탈부착이 용이합니다.

· BPL Models

플라스틱 본체가 회전되는 구조로서 튜브의 배관이 효율적입니다.

⚠ 주의사항

- 사용하시기 전에 반드시 안전상의 주의 및 경고표시의 분류방법과 피팅 제품의 공통적 주의 사항을 참조하여 주십시오.
- 피팅의 체결 적정 토크를 참조하여 조립하시기 바랍니다.
- 기준으로는 손으로 체결한 후 공구로 2 - 3회전 하는 것에 해당합니다. 너무 세게 조립할 경우 나사가 파손됨으로 주의 하십시오.
- 피팅의 튜브 장착 시 튜브의 절단면이 직각으로 절단하여 속까지 끼운 후에 튜브를 가볍게 당겨 빠지지 않는지 확인하십시오.

⚠ 경고사항

- 몸체나 휘팅부에 충격공구에 의한 비틀림, 타격을 피하십시오. 제품파손이나 에어누설의 원인이 됩니다.
- 사용유체가 물일때 사양에 명기되어 있는 조건을 모두 만족시키지 못할 경우에는 사용을 자제하여 주십시오. 피팅의 파손, 튜브빠짐, 압축공기 누설의 원인이 됩니다.

주문정보

METRIC - BSPT(R)

BPC 06-01-C

Compact OneTouch Fitting	Tube Dia		Thread Size		Compact Nickel
	CODE	SIZE	METRIC THREAD		
	03	Ø3	CODE	SIZE	
	04	Ø4	M3	M3×0.5	
	06	Ø6	M5	M5×0.8	
			M6	M6×1.0	
			R(PT) THREAD		
			CODE	SIZE	
			01	R1/8	

METRIC - BSPP(G)

BPC 06-G01-C

Compact OneTouch Fitting	Tube Dia		Thread Size	
	CODE	SIZE	G(PF) THREAD	
	04	Ø4	CODE	SIZE
	06	Ø6	G01	G1/8

INCH - BSPT(R)

BPC 1/4-01-C

Compact OneTouch Fitting	Tube Dia		Thread Size		Compact Nickel
	CODE	SIZE	METRIC THREAD		
	1/8	Ø1/8	CODE	SIZE	
	5/32	Ø5/32	M3	M3×0.5	
	1/4	Ø1/4	M5	M5×0.8	
			M6	M6×1.0	
			R(PT) THREAD		
			CODE	SIZE	
			01	R1/8	

INCH - NPT

BPC 1/4-N1-C

Compact OneTouch Fitting	Tube Dia		Thread Size	
	CODE	SIZE	UNF THREAD	
	1/8	Ø1/8	CODE	SIZE
	5/32	Ø5/32	U	10-32UNF
	1/4	Ø1/4	NPT THREAD	
			CODE	SIZE
			N0	NPT1/16
			N1	NPT1/8

03
보조기기

BVFL

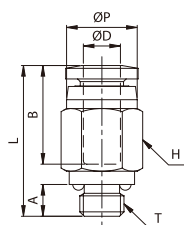
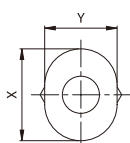
원터치피팅

컴팩트원터치피팅

스피드콘트롤러

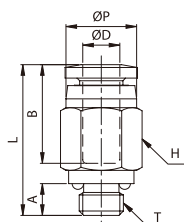
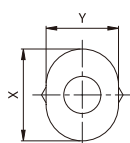
BPC-C

Metric - BSPT(R)



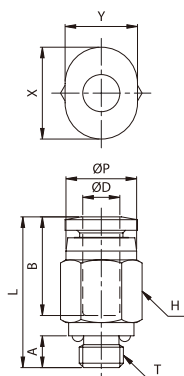
MODEL	ØD	ØP	T	L	A	B	H (Hex)	X	Y	ORIFICE	WEIGHT (g)	BOX (EA)
BPC 03-M3C	3	7.0	M3×0.5p	16.1	3.0	11.2	7	9.2	7.2	1.5	3.0	100
BPC 03-M5C	3	7.2	M5×0.8p	16.3	3.6	11.2	8	9.2	7.2	2.0	4.0	100
BPC 03-M6C	3	7.2	M6×1.0p	16.7	4.1	11.2	8	9.2	7.2	2.0	4.0	100
BPC 03-01C	4	7.2	R 1/8	16.9	8.0	11.7	10	9.2	7.2	2.0	5.0	100
BPC 04-M3C	4	8.0	M3×0.5p	16.8	3.0	11.7	8	10.4	8.2	1.5	4.0	100
BPC 04-M5C	4	8.0	M5×0.8p	17.1	3.6	11.7	8	10.4	8.2	2.5	4.0	100
BPC 04-M6C	4	8.0	M6×1.0p	17.7	4.1	11.7	8	10.4	8.2	3.0	4.0	100
BPC 04-01C	6	8.0	R 1/8	16.7	8.0	11.7	10	10.4	8.2	3.0	6.0	100
BPC 06-M5C	6	10.0	M5×0.8p	18.6	3.6	12.7	10	12.4	10.2	2.5	5.0	100
BPC 06-M6C	6	10.0	M6×1.0p	18.9	4.1	12.7	10	12.4	10.2	3.0	6.0	100
BPC 06-01C	6	10.0	R 1/8	18.9	8.0	12.7	10	12.4	10.2	5.0	7.0	100

Inch - NPT



MODEL	ØD	ØP	T	L	A	B	H (Hex)	X	Y	ORIFICE	WEIGHT (g)	BOX (EA)
BPC 1/8-UC	1/8	7.2	UNF 10/32	16.4	3.6	11.3	5/16	9.2	7.2	2.0	2.0	100
BPC 1/8-N0C	1/8	7.2	NPT 1/16	18.0	8.0	11.3	5/16	9.2	7.2	2.5	4.0	100
BPC 1/8-N1C	1/8	7.2	NPT 1/8	17.5	8.5	11.3	7/16	9.2	7.2	2.5	6.0	100
BPC 1/8-N2C	1/8	7.2	NPT 1/4	21.5	10.5	11.3	9/16	9.2	7.2	2.5	15.0	100
BPC 5/32-UC	5/32	8.0	UNF 10/32	16.9	3.6	11.7	5/16	10.4	8.2	2.5	3.0	100
BPC 5/32-N0C	5/32	8.0	NPT 1/16	18.9	8.0	11.7	5/16	10.4	8.2	3.0	5.0	100
BPC 5/32-N1C	5/32	8.0	NPT 1/8	17.9	8.5	11.7	7/16	10.4	8.2	3.0	9.0	100
BPC 1/4-UC	1/4	10.5	UNF 10/32	18.9	3.6	13.0	7/16	12.8	10.8	2.5	10.0	100
BPC 1/4-N0C	1/4	10.5	NPT 1/16	22.0	8.0	13.0	7/16	12.8	10.8	4.0	15.0	100
BPC 1/4-N1C	1/4	10.5	NPT 1/8	19.5	8.5	13.0	7/16	12.8	10.8	5.0	18.0	100

Inch - BSPT(R)



MODEL	ØD	ØP	T	L	A	B	H (Hex)	X	Y	ORIFICE	WEIGHT (g)	BOX (EA)
BPC 1/8-M3C	1/8	7.0	M3×0.5p	16.1	3.0	11.2	7	9.2	7.2	1.5	1.0	100
BPC 1/8-M5C	1/8	7.2	M5×0.8p	16.3	3.6	11.2	8	9.2	7.2	2.0	3.0	100
BPC 1/8-M6C	1/8	7.2	M6×1.0p	16.7	4.1	11.2	8	9.2	7.2	2.0	3.0	100
BPC 1/8-01C	1/8	7.2	R 1/8	16.9	8.0	11.2	10	9.2	7.2	2.0	4.0	100
BPC 5/32-M3C	5/32	8.0	M3×0.5p	16.8	3.0	11.7	8	10.4	8.2	1.5	3.0	100
BPC 5/32-M5C	5/32	8.0	M5×0.8p	17.1	3.6	11.7	8	10.4	8.2	2.5	3.0	100
BPC 5/32-M6C	5/32	8.0	M6×1.0p	17.7	4.1	11.7	8	10.4	8.2	3.0	3.0	100
BPC 5/32-01C	5/32	8.0	R 1/8	16.7	8.0	11.7	10	10.4	8.2	3.0	6.0	100
BPC 1/4-M5C	1/4	10.5	M5×0.8p	18.9	3.6	13.0	11	12.8	10.8	2.5	10.0	100
BPC 1/4-M6C	1/4	10.5	M6×1.0p	19.4	4.1	13.0	11	12.8	10.8	3.0	15.0	100
BPC 1/4-01C	1/4	10.5	R 1/8	19.3	8.0	13.0	11	12.8	10.8	5.0	18.0	100

03
보조기기

BVFL

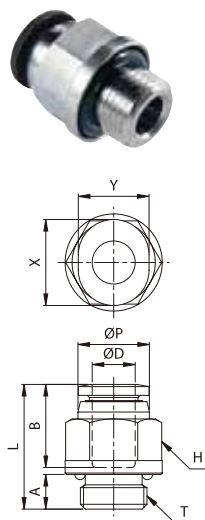
원터치피팅

컴팩트원터치피팅

스피드콘트롤러

BPC-G-C

Metric - BSPP(G)



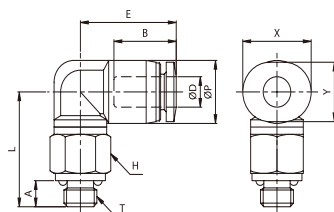
MODEL	ØD	ØP	T	L	A	B	H (Hex)	X	Y	ORIFICE	WEIGHT (g)	BOX (EA)
BPC 04-G01C	4	8.25	G 1/8	17.4	5.0	11.7	12	10.4	8.2	3.0	8.0	100
BPC 06-G01C	6	10.3	G 1/8	17.9	5.0	12.7	12	12.4	10.2	5.0	9.0	100

BPL-C

Metric - BSPT(R)

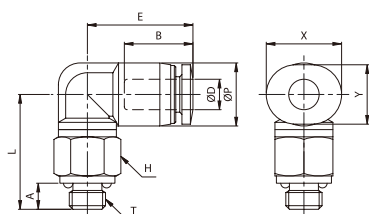


MODEL	ØD	ØP	T	L	E	A	B	H (Hex)	X	Y	ORIFICE	WEIGHT (g)	BOX (EA)
BPL 03-M3C	3	7.6	M3×0.5p	14.7	13.5	3.0	11.3	8	9.2	7.2	1.5	4.0	100
BPL 03-M5C	3	7.6	M5×0.8p	15.3	13.5	3.6	11.3	8	9.2	7.2	2.5	4.0	100
BPL 03-M6C	3	7.6	M6×1.0p	15.8	13.5	4.1	11.3	8	9.2	7.2	2.5	4.0	100
BPL 04-M3C	4	8.7	M3×0.5p	15.3	14.6	3.0	11.8	8	10.4	8.2	1.5	4.0	100
BPL 04-M5C	4	8.7	M5×0.8p	15.9	14.6	3.6	11.8	8	10.4	8.2	2.5	4.0	100
BPL 04-M6C	4	8.7	M6×1.0p	16.4	14.6	4.1	11.8	8	10.4	8.2	3.0	4.0	100
BPL 04-01C	4	8.7	R 1/8	16.4	14.6	8.0	11.8	10	10.4	8.2	3.0	7.0	100
BPL 06-M5C	6	10.8	M5×0.8p	16.9	15.5	3.6	12.8	8	12.4	10.2	2.5	4.0	100
BPL 06-M6C	6	10.8	M6×1.0p	17.4	15.5	4.1	12.8	8	12.4	10.2	3.0	5.0	100
BPL 06-01C	6	10.8	R 1/8	17.4	15.5	8.0	12.8	10	12.4	10.2	3.0	7.0	100



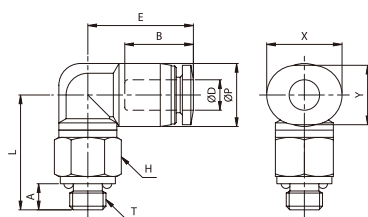
Inch - NPT

MODEL	ØD	ØP	T	L	E	A	B	H (Hex)	X	Y	ORIFICE	WEIGHT (g)	BOX (EA)
BPL 1/8-UC	1/8	7.6	UNF 10/32	15.3	13.5	3.6	11.3	5/16	9.2	7.2	2.5	2.0	100
BPL 1/8-N0C	1/8	7.6	NPT 1/16	15.8	13.5	8.0	11.3	5/16	9.2	7.2	2.5	3.0	100
BPL 1/8-N1C	1/8	7.6	NPT 1/8	15.8	13.5	8.5	11.3	7/16	9.2	7.2	2.5	5.0	100
BPL 1/8-N2C	1/8	7.6	NPT 1/4	18.3	13.5	10.5	11.3	9/16	9.2	7.2	2.5	8.0	100
BPL 5/32-UC	5/32	8.7	UNF 10/32	15.9	14.6	3.6	11.8	5/16	10.4	8.2	2.5	5.0	100
BPL 5/32-N0C	5/32	8.7	NPT 1/16	16.4	14.6	8.0	11.8	5/16	10.4	8.2	3.0	5.0	100
BPL 5/32-N1C	5/32	8.7	NPT 1/8	16.4	14.6	8.5	11.8	7/16	10.4	8.2	3.0	6.0	100
BPL 1/4-UC	1/4	11.3	UNF 10/32	17.2	16.1	3.6	13.5	5/16	12.8	10.8	2.5	10.0	100
BPL 1/4-N0C	1/4	11.3	NPT 1/16	17.7	16.1	8.0	13.5	5/16	12.8	10.8	3.0	12.0	100
BPL 1/4-N1C	1/4	11.3	NPT 1/8	17.7	16.1	8.5	13.5	7/16	12.8	10.8	3.0	16.0	100



Inch - BSPT(R)

MODEL	ØD	ØP	T	L	E	A	B	H (Hex)	X	Y	ORIFICE	WEIGHT (g)	BOX (EA)
BPL 1/8-M3C	1/8	7.6	M3×0.5p	14.7	13.5	3.0	11.3	8	9.2	7.2	1.5	2.0	100
BPL 1/8-M5C	1/8	7.6	M5×0.8p	15.3	13.5	3.6	11.3	8	9.2	7.2	2.5	3.0	100
BPL 1/8-M6C	1/8	7.6	M6×1.0p	15.8	13.5	4.1	11.3	8	9.2	7.2	2.5	3.0	100
BPL 1/8-01C	1/8	7.6	R 1/8	15.8	13.5	8.0	11.3	10	9.2	7.2	2.5	9.0	100
BPL 5/32-M3C	5/32	8.7	M3×0.5p	15.3	14.6	3.0	11.8	8	10.4	8.2	1.5	3.0	100
BPL 5/32-M5C	5/32	8.7	M5×0.8p	15.9	14.6	3.6	11.8	8	10.4	8.2	2.5	3.0	100
BPL 5/32-M6C	5/32	8.7	M6×1.0p	16.4	14.6	4.1	11.8	8	10.4	8.2	3.0	4.0	100
BPL 5/32-01C	5/32	8.7	R 1/8	16.4	14.6	8.0	11.8	10	10.4	8.2	3.0	10.0	100
BPL 1/4-M5C	1/4	11.3	M5×0.8p	17.2	16.1	3.6	13.5	8	12.8	10.8	2.5	10.0	100
BPL 1/4-M6C	1/4	11.3	M6×1.0p	17.7	16.1	4.1	13.5	8	12.8	10.8	3.0	12.0	100
BPL 1/4-01C	1/4	11.3	R 1/8	17.7	16.1	8.0	13.5	10	12.8	10.8	3.0	16.0	100

03
보조기

BVFL

원터치피팅

컴팩트원터치피팅

스피드콘트롤러

BPL-G-C

Metric - BSPP(G)

MODEL	ØD	ØP	T	L	E	A	B	H (Hex)	X	Y	ORIFICE	WEIGHT (g)	BOX (EA)
BPL 04-G01C	4	8.7	G 1/8	14.4	14.6	4.5	11.8	14	10.4	8.2	3.0	7.0	100
BPL 06-G01C	6	10.8	G 1/8	15.4	15.5	4.5	12.9	14	12.4	10.2	3.0	6.0	100

