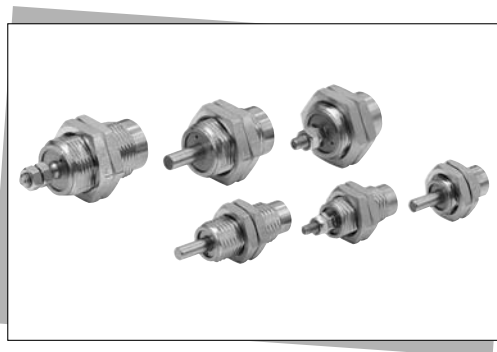
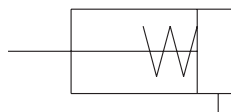




- ▷ 콤팩트한 디자인으로 부착공간 감소화
- ▷ 다양한 취부방식
- ▷ 간편한 배관 연결
- ▷ 로드커버의 특수합금 사용으로 내구성 향상

▶ 표시기호



▶ 형식 표시 방법

KCT - 15 - 10 N

① ② ③

① 튜브내경

4	ø 4
6	ø 6
10	ø 10
15	ø 15

② 표준 스트로크 (mm)

ø 4	5, 10, 15, 20
ø 6	
ø 10	5, 10, 15, 20
ø 15	

③ 로드 선단 나사

무기호	ø 4	M2 x 0.4
	ø 6	M3 x 0.5
	ø 10	M4 x 0.7
	ø 15	M5 x 0.8
N	나사 없음	

▶ 사양

작 동 방 식	단동 전진 형	
사용유체	공기	
급유	무급유 (불필요)	
보증내압력	1.05 MPa	
최고사용압력	0.7 MPa	
최저사용압력	ø 6	0.2 MPa
	ø 10, ø 15	0.15 MPa
주위온도 및 사용유체온도	-10℃ ~ +70℃	
쿠션	없음	
피스톤속도	50~500 mm/s	
나사정도	KS 2급	
스트로크 허용차	0 ~ +1.0	

▶ 스프링 복귀력

(N)

튜브 내경	복귀시작	복귀종료
ø 6	3.92	1.42
ø 10	5.98	2.45
ø 15	10.8	4.41

▶ 질량표

(g)

튜브내경 \ 스트로크			
	5	10	15
ø 4	7.1	8.8	10.4
ø 6	10.6	13.1	15.6
ø 10	28	33	38
ø 15	72	82	92

*로드 끝단 형상 및 외형치수 변경 시 별도 문의 바랍니다.

▶ 이론 출력표

(N)

튜브내경 (mm)	작동방향	사용 압력 (MPa)		
		0.3	0.4	0.5
6	OUT	4.56	10.2	15.9
	IN	1.42		
10	OUT	17.6	33.3	49.0
	IN	2.45		
15	OUT	42.2	77.5	113
	IN	4.41		

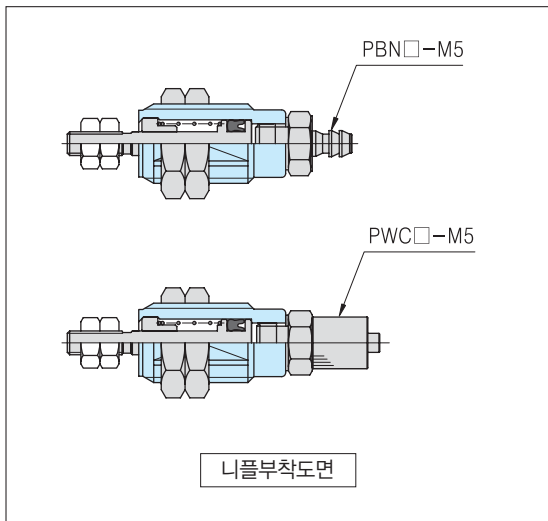
⚠ 제품개별 주의사항

사용하기 전에 반드시 숙지하십시오. 안전상의 주의, 공통 주의사항은 서문을 참조하십시오.

사용상의 주의

⚠ 주의

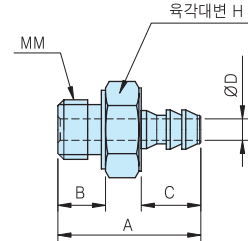
■ Port 배관 시 오리피스가 부착된 전용 호스 니플 (PBN series 또는 PWC series) 을 사용하십시오. 부득이하게 다른 피팅이 사용되는 경우에는 반드시 배관 Port 에 스피트 콘트롤러를 취부하여 피스톤 속도를 500m/s 이하로 조정 후 사용하십시오. 규정속도 이상으로 사용할 시 부품의 파손 및 실린더 수명이 저하될 수 있습니다.



■ 피스톤 로드 의 후진 시에는 무부하 상태를 유지하십시오. 후진시 로드 에 부하가 걸리면 정상복귀 하지 않습니다.

▶ BARB형 호스니플 주문형식

▷ PBN (적용튜브) (접속나사)

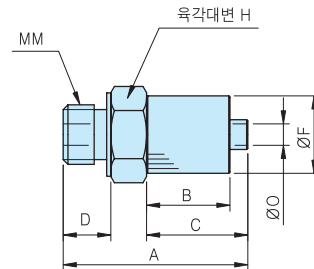


(mm)

형식	A	B	C	H	O	MM
PBN03-M5	11.5	4	4.5	7	1.6	M5x0.8
PBN04-M5	12	4	5	7	1.8	M5x0.8
PBN06-M5	14	4	7	7	2.5	M5x0.8

▶ CAP형 호스니플 주문형식

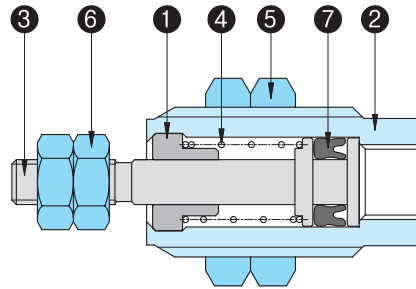
▷ PWC (적용튜브) (접속나사)



(mm)

형식	A	B	C	D	F	H	O	MM
PWC03-M5	15	6.8	8	4	6.5	7	1.6	M5x0.8
PWC04-M5	15.5	7	8.5	4	6.5	7	1.8	M5x0.8
PWC06-M5	16.5	8	9.5	4	8.5	7	2.5	M5x0.8

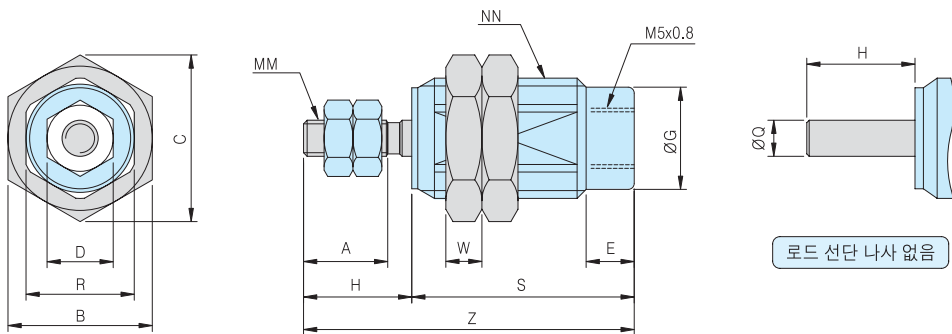
▶ 구조도 (분해할 수 없습니다)



▶ 부품 LIST

번호	부 품 명	재 질	비 고
①	ROD COVER	소결 함유 합금	
②	TUBE	황동	무전해 니켈도금
③	PISTON ROD	SUS	
④	SPRING	피아노 선	
⑤	NUT	황동	무전해 니켈도금
⑥	ROD END NUT	STEEL	니켈 도금
⑦	PISTON PACKING	NBR	

▶ 외형 치수



튜브 내경	A	B	C	D	E	G	H	MM	NN	R	S			W	Z			Q
											5st	10st	15st		5st	10st	15st	
ø4	6	10	11,5	4	3	6,5	7,5	M2x0,4	M8 x1,0	7	16	24	32	3	23,5	31,5	39,5	2
ø6	7	12	13,9	5,5	4	8,5	9	M3x0,5	M10x1,0	9	18,5	25,5	32,5	3	27,5	34,5	41,5	3
ø10	10	19	22	7	5,5	12	12	M4x0,7	M15x1,5	13	20,5	27	34	4	32,5	39	46	5
ø15	12	27	31	8	6	19	14	M5x0,8	M22x1,5	20	23,5	29,5	36	5	37,5	43,5	50	6