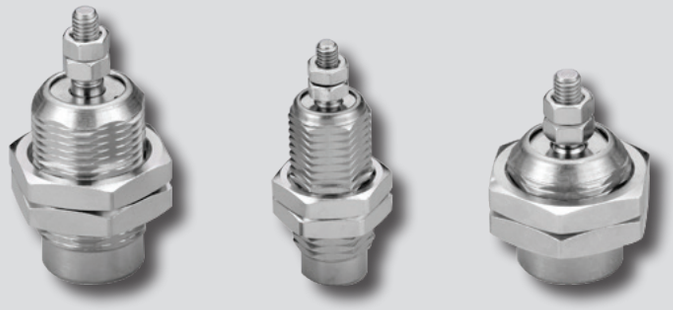
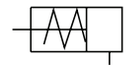
AJP series



특징

- 종래의 실린더와 비교하여 전장이 짧게 설계된 소형실린더 입니다.
- 패널 취부가 가능하므로 취부 공간이 대폭 감소. 기계장치가 더욱 소형화 됩니다.

표시기호

단동/전진

형식기호

AJP - B [10] - [15] [ ] - [ ]

① ② ③ ④ ⑤

① 시리즈

AJP	패널 취부용 단동 실린더

② 튜브내경

6	6mm
10	10mm
15	15mm

③ 실린더 행정

5	5mm
10	10mm
15	15mm

④ 로드선단 나사의 유무

무기호	나사 있음
B	나사 없음

⑤ 호스 니플(옵션)

무기호	없음 (표준형)
H4	Ø4-2.5 튜브용
H6	Ø6-4 튜브용

사양

형식		전진단동형
사용유체		공기
보증내압력		1.0MPa(10.2kgf/㎠)
최고사용압력		0.7MPa(7.1kgf/㎠)
최저사용압력	Ø6	0.2MPa(2kgf/㎠)
	Ø10, Ø15	0.15MPa(1.5kgf/㎠)
주위온도 및 사용유체온도		-10℃~70℃
사용 피스톤 속도		50~500mm/s
쿠션		없음
급유		무급유 (단, 급유시 터빈유 ISO VG32 또는 상당품)
나사공차		KS 2급
행정길이 허용차		+1.0 0
로드끝단나사의 유무		있음, 없음
지지형식		패널취부형
부속품(표준장착)		취부용너트(2) ※ 로드선단너트(2)

※ 로드선단 나사 있는 경우

중량표

단위:g

모델	행정(mm)		
	5	10	15
AJP-B6	10.6	13.1	15.6
AJP-B10	28	33	38
AJP-B15	72	82	92

※ 호스니플의 질량(4g) 미포함 입니다.

패널취부형 호스니플

적용튜브	품번
Ø4-2.5	N4M5
Ø6-4	N6M5

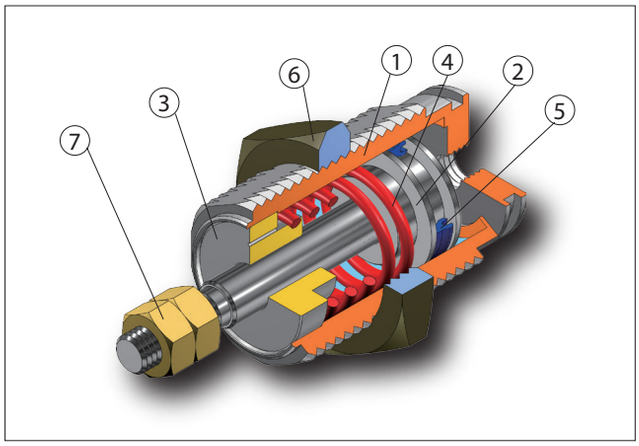
스프링 반력

단위:N

튜브내경	행정(mm)	행정개시	행정완료
Ø6	5, 10, 15	3.92	1.47
Ø10	5, 10, 15	5.98	2.45
Ø15	5, 10, 15	10.79	4.41

※ 행정별 스프링의 힘은 모두 동일합니다.

구조도

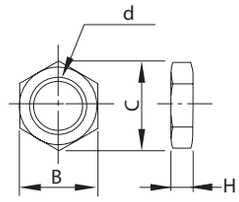


번호	부품명	재질	비고
1	커버	황동	무전해 니켈도금
2	피스톤	스테인리스강	-
3	칼라	소결함유 합금	청동
4	복귀 스프링	강선	아연 크로메이트
5	피스톤 패킹	NBR	-
6	설치용 너트	황동	무전해 니켈도금
7	로드선단너트	강	니켈 도금

외형치수도-부속금구

설치용 너트

재질: 황동

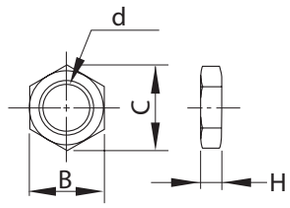


단위:mm

품번	적용튜브내경	d	H	B	C
AJP-SN06	Ø6	M10×1.0	3	12	13.9
AJP-SN10	Ø10	M15×1.5	4	19	22
AJP-SN15	Ø15	M22×1.5	5	27	31

로드선단 너트

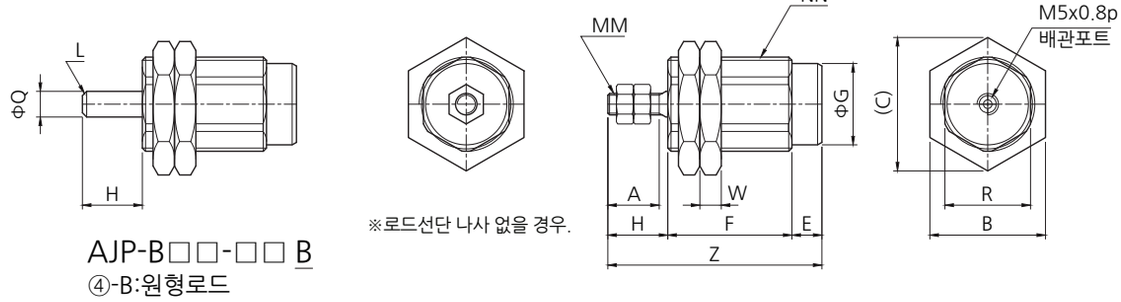
재질: 탄소강



단위:mm

품번	적용튜브내경	d	H	B	C
AJP-RN06	Ø6	M3×0.5	2.4	5.5	6.4
AJP-RN10	Ø10	M4×0.7	3.2	7	8.1
AJP-RN15	Ø15	M5×0.8	4	8	9.2

외형치수도



AJP-B□□-□□ B

④-B:원형로드

단위:mm

튜브내경	A	B	C	E	F			ØG	H	L	MM	NN	R	S			W	Z			ØQ
					5ST	10ST	15ST							5ST	10ST	15ST		5ST	10ST	15ST	
Ø6	7	12	13.9	6	12.5	19.5	26.5	8.5	9	C0.5	M3X0.5	M10X1.0	9	18.5	25.5	32.5	3	27.5	34.5	41.5	3
Ø10	10	19	22	6	14.5	21	28	12	12	C1	M4X0.7	M15X1.5	13	20.5	27	34	4	32.5	39	46	5
Ø15	12	27	31	7	16.5	22.5	29	19	14	C1	M5X0.8	M22X1.5	20	23.5	29.5	36	5	37.5	43.5	50	6