

AJP series



특징

- 종래의 실린더와 비교하여 전장이 짧게 설계된 소형실린더입니다.
- 패널 취부가 가능하므로 취부 공간이 대폭 감소. 기계장치가 더욱 소형화됩니다.

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	9.9kgf/cm ² (1.0MPa)	
최고사용압력	6.9kgf/cm ² (0.7MPa)	
최저사용압력	Ø6	2kgf/cm ² (0.2MPa)
	Ø10, Ø15	1.5kgf/cm ² (0.15MPa)
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) 미포함입니다.

스프링 반력

단위:N

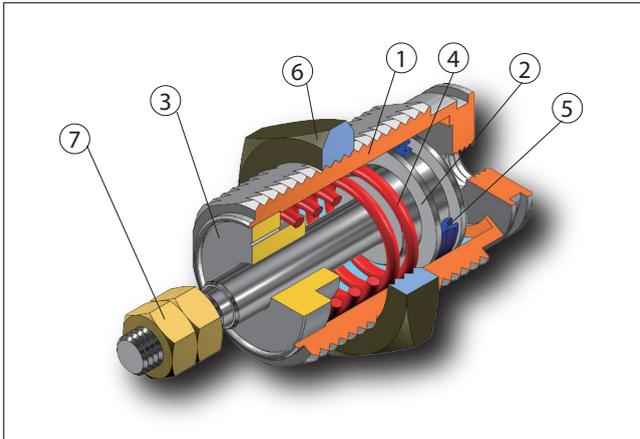
튜브내경	행정(mm)	행정개시	행정완료
Ø6	5, 10, 15	3.92	1.47
Ø10	5, 10, 15	5.98	2.45
Ø15	5, 10, 15	10.79	4.41

※ 행정별 스프링의 힘은 모두 동일합니다.

패널취부형 호스니플

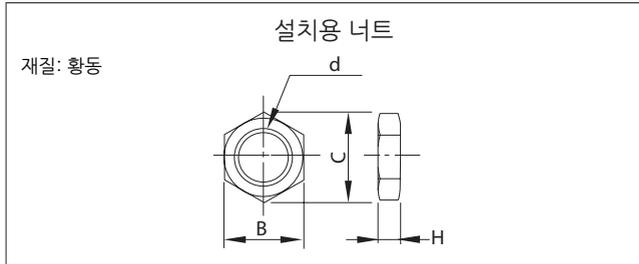
적용튜브	품번
Ø4-2.5	N4M5
Ø6-4	N6M5

구조도



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

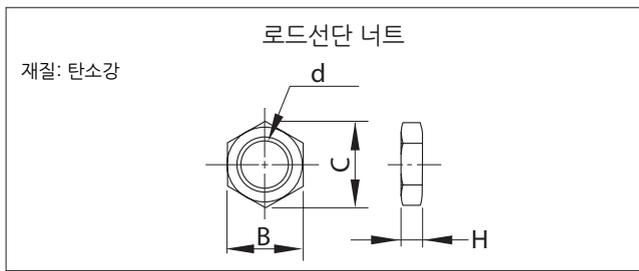
외형치수도-부속금구



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

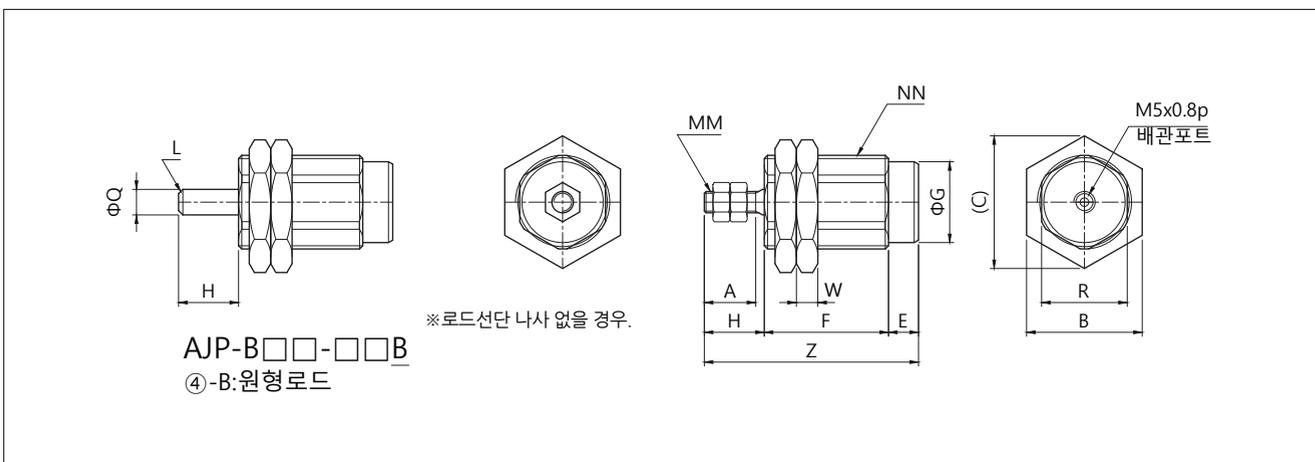


재질: 탄소강

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
					5 ST	10 ST	15 ST							5 ST	10 ST	15 ST		5 ST	10 ST	15 ST	
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

공압 실린더

참고자료

AJP

KGUA

ACP

ACD

ACS2

ACS3

ACS4

ACS5

ACR

ACM

ACL

ACX

KLC

KLCS

AF, ADF

AFM, ADFM

ANG