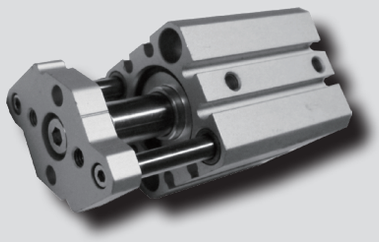
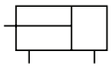
AFM/ADFM series



특징

- AF/ADF시리즈와 비교시 내횡하중이 2~4배 향상 되었습니다.
- 불회전정도가 ±0.2이하 입니다.
- 박형 실린더는 압입, 클램프 및 단스트로크에 최적입니다.
- 축방향 길이가 종래의 길이보다 짧아 좁은 공간에서도 무리없이 설치할수 있습니다.

표시기호

복동/편로드

형식 기호

AFM ① 32 ② A ③ - S ④ 30 ⑤ A73 ⑥ ⑦ C

① 시리즈

AFM	자석 비내장형 박형 실린더
ADFM	자석 내장형 박형 실린더

② 튜브내경

규격표시	내경	규격표시	내경
12	Ø12	40	Ø40
16	Ø16	50	Ø50
20	Ø20	63	Ø63
25	Ø25	80	Ø80
32	Ø32	100	Ø100

③ 취부구멍 형식

A	양단탭형 (표준)
B	관통구멍형

④ 실린더행정

구분 / 튜브내경	표준
Ø12	5, 10, 15. 20. 25, 30
Ø16	
Ø20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
Ø25	
Ø32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
Ø40	
Ø50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
Ø63	
Ø80	
Ø100	

※ 표준 행정 이상은 긴 스트로크형으로 구분 되오니 주의하십시오.

⑤ 오토스위치 종류

유접점	모델	무접점	모델
A-72	D-A72K	F-7NV	D-F7NVK
A-73	D-A73K	F-7PV	D-F7PVK
A-80	D-A80K	F-7BV	D-F7BVK
A-90	D-A90(V)K	F-9N(V)	D-F9N(V)K
A-93	D-A93(V)K	F-9P(V)	D-F9P(V)K
A-96	D-A96(V)K	F-9B(V)	D-F9B(V)K

※ 스위치 부착형에 적용됩니다.
※ 상세한 내용은 [10]-11,12,20,21PAGE를 참고 하십시오.

⑥ 오토스위치 수량

무기호	2개
S	1개
N	N개 (N: 3, 4, 5...)

※ 스위치 부착형에 적용됩니다.

⑦ 쿠션유무

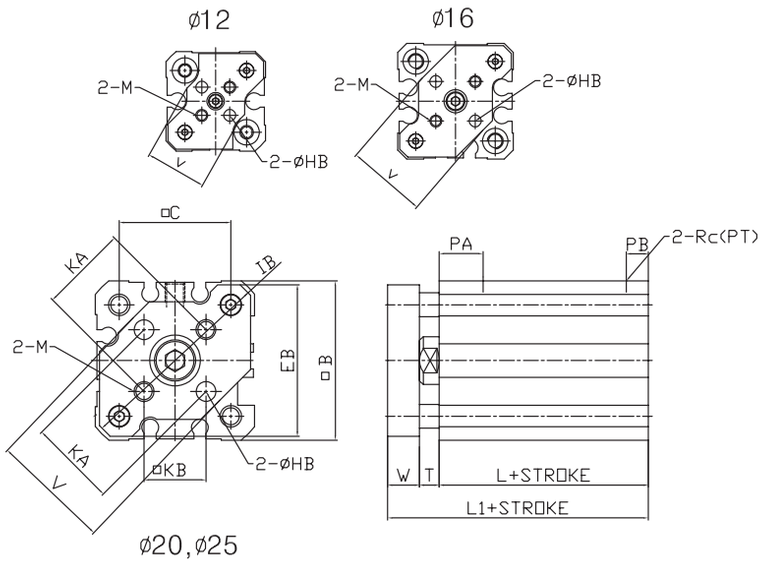
C	Rubber 쿠션

사양

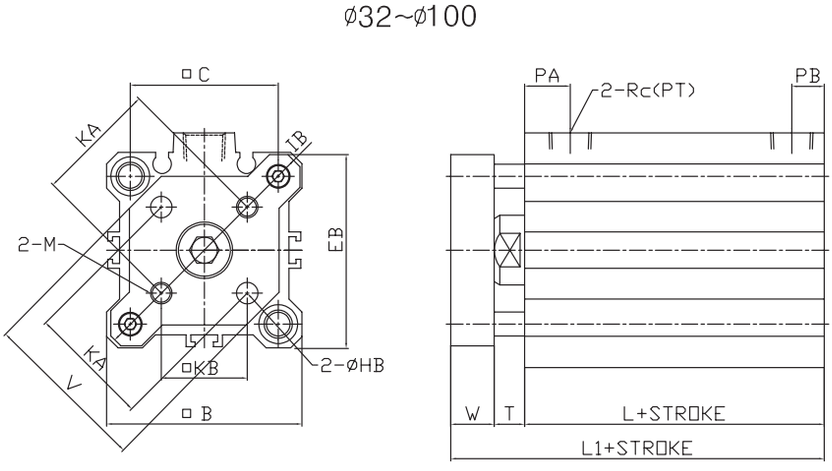
형식		공기압(무급유형)	주위온도		-10 ~ 60℃
작동방식		복동 편로드형	행정길이 허용차		+1.0㎜ 0
사용유체		공기	사용피스톤 속도	Ø12~Ø40	50~500㎜/s
보증 내압력		1.5 MPa		Ø50~Ø100	50~300㎜/s
최저작동 압력	Ø12, Ø16	0.12 MPa	플레이터 불회전정도	Ø12, Ø16	+0.2°
	Ø20~Ø100	0.10MPa		Ø20~Ø100	+0.1°

외형치수도

튜브내경 : Ø12, Ø16. Ø20. Ø25



튜브내경 : Ø32~Ø100



단위:mm

튜브내경	□B	□C	T	W	자석 비내장형 (AFM)		자석 내장형 (ADFM)		EB	KA	V	KB	□IB	ØHB	M	Rc(PT)	PA	PB
					L	L1	L	L1										
Ø12	25	15.5	3.5	6	17	26.5	28	37.5	24	10±0.1	14.9	7.1	31.5	3 $^{+0.2}_{0}$	M3xP0.5	M5xP0.8	10	5
Ø16	29	20	3.5	6	18.5	28	30.5	40	28	14±0.1	20	9.9	37	3 $^{+0.2}_{0}$	M3xP0.5	M5xP0.8	10	5.5
Ø20	36	25.5	4.5	8	19.5	32	31.5	44	34	17±0.1	26	12	45.5	4 $^{+0.2}_{0}$	M4xP0.7	M5xP0.8	10.5	6
Ø25	40	28	5	8	22.5	35.5	32.5	45.5	38	22±0.1	30	15.6	50.5	5 $^{+0.2}_{0}$	M5xP0.8	M5xP0.8	11	5.5
Ø32	45	34	7	10	23	40	33	50	43	28±0.2	38	19.8	58.5	5 $^{+0.2}_{0}$	M5xP0.8	1/8"	10.5	7.5
Ø40	52	40	7	10	29.5	46.5	39.5	56.5	50	33±0.2	46	23.3	67.5	5 $^{+0.2}_{0}$	M5xP0.8	1/8"	12	8.5
Ø50	64	50	8	12	30.5	50.5	40.5	60.5	62	42±0.2	58	29.7	84.5	6 $^{+0.2}_{0}$	M6xP1.0	1/4"	10.5	10.5
Ø63	77	60	8	12	36	56	46	66	74	50±0.2	69	35.4	100	6 $^{+0.2}_{0}$	M6xP1.0	1/4"	15	11
Ø80	98	77	10	14	43.5	67.5	53.5	77.5	95	65±0.2	89	46	129	8 $^{+0.2}_{0}$	M8xP1.25	3/8"	18	12.5
Ø100	117	94	12	16	53	81	63	91	114	80±0.2	113	56.6	153	10 $^{+0.2}_{0}$	M10xP1.5	3/8"	23	13