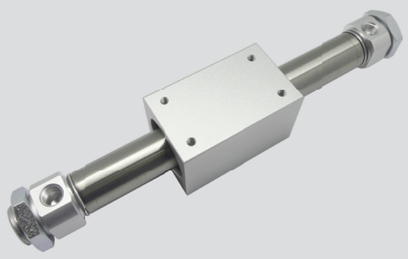
ARM series



특징

- 자석내장이 표준형입니다.
- 무급유 패킹을 표준내장하였습니다.
- 위치검출용 오토스위치 사용이 가능합니다.(가이드 부착형)

형식기호

ARM [B] [H] [25] - [500] [ ] [ ]

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① 시리즈

ARM	마그네틱 로드레스 실린더

② 가이드 형태

B	기본형
G	가이드 부착형(오토스위치 부착형)

③ 자석유지력

구분	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
H	12	24	37	60	94

④ 튜브내경

규격표시	16	20	25	32	40
내경	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40

⑤ 선단금구

행정 / 튜브내경	ARMB(기본형)	최대행정	ARMG(가이드 부착형)	최대행정
Ø16	50,100,150	150	50,100,150	150
Ø20	100,150,200,250,300 350,400,450,500,600 700,800	1000	100,150,200,250,300 350,400,450,500,600 700,800	2000
Ø25		1000		2000
Ø32		1000		2000
Ø40	100,150,200,250,300 350,400,450,500,600 700,800,900,1000	1000	100,150,200,250,300 350,400,450,500,600 700,800,900,1000	2000

⑥ 오토스위치 종류

유접점	모델	무접점	모델
Z72K	D-Z72K	Y59AK	D-Y59AK
Z73K	D-Z73K	Y7PK	D-Y7PK
		Y59BK	D-Y59BK

※ 가이드 부착형에만 적용됩니다.

⑦ 오토스위치 수량

무기호	2개
S	1개

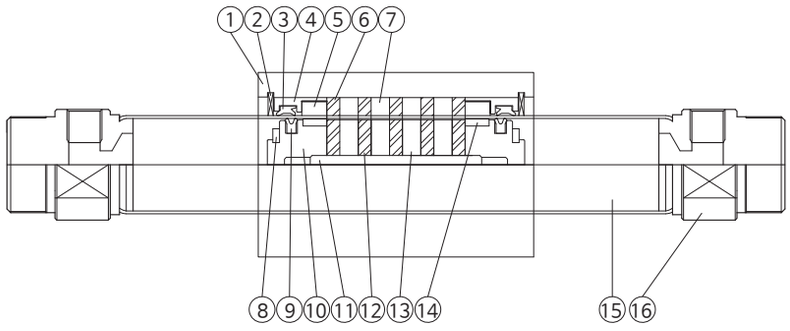
※ 가이드 부착형에만 적용됩니다.

사양

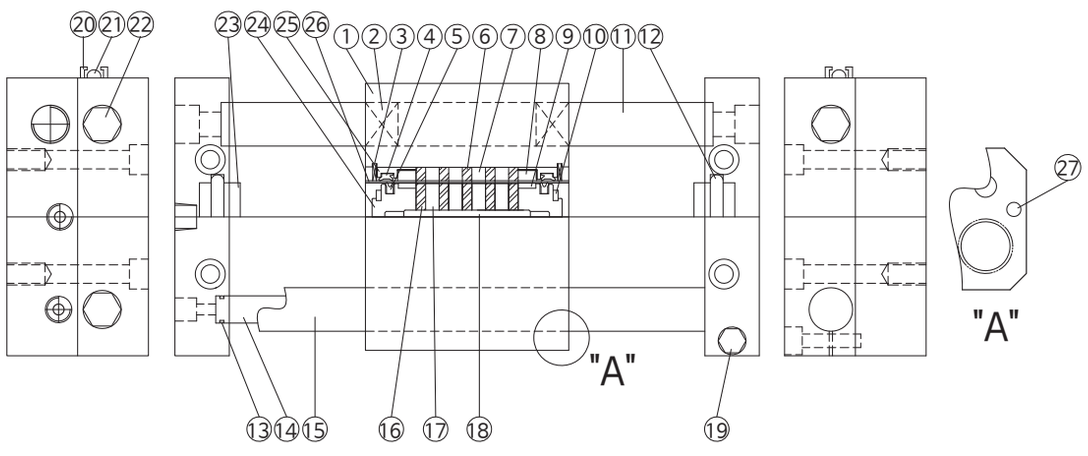
튜브내경	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
사용유체	공기				
보증내압력	10.5kgf/㎠(1.05MPa)				
최고사용압력	7kgf/㎠(0.7MPa)				
최저사용압력	2kgf/㎠(0.2MPa)				
급유	무급유				
피스톤속도	150~500mm/s				
자석유지력(N)	120	240	370	600	940

구조도

기본형



가이드 부착형



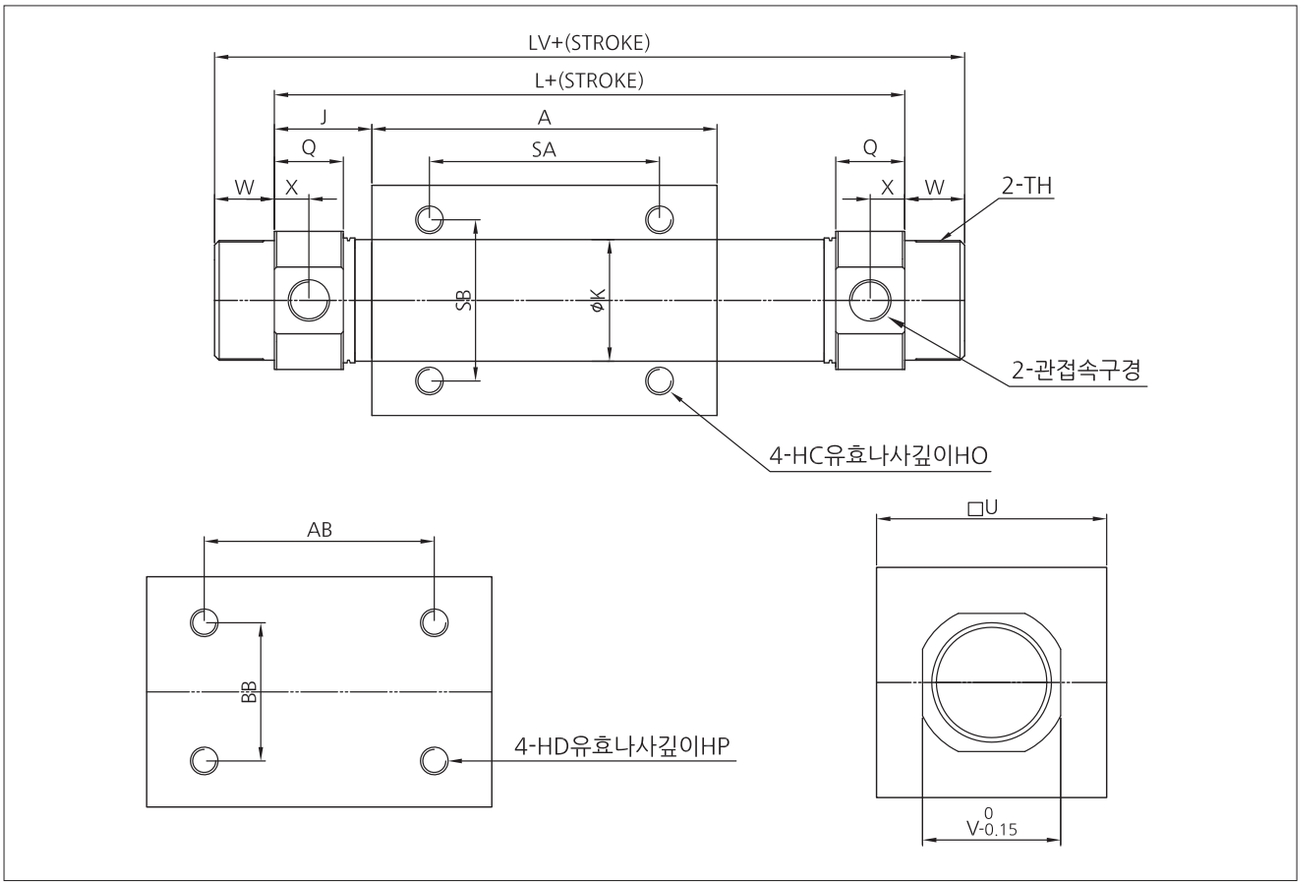
기본형

번호	부품명	재질
1	SLIDER	알루미늄 합금
2	SNAP RING	탄소강
3	DUST SEAL	NBR
4	HOLDER	알루미늄 합금
5	OUTER WEARING	합성수지
6	OUTER YOKE	탄소강
7	OUTER MAGNET	회로류자석
8	DAMPER	우레탄
9	PISTON PACKING	NBR
10	PISTON	알루미늄 합금
11	SHAFT	STAINLESS STEEL
12	INNER YOKE	탄소강
13	INNER MAGNET	회로류자석
14	INNER WEARING	합성수지
15	CYLINDER TUBE	STAINLESS STEEL
16	END COVER	알루미늄 합금

가이드 부착형

번호	부품명	재질	번호	부품명	재질
1	SLIDER	알루미늄 합금	15	GUIDE ROD-B	탄소강
2	DU BUSH	PBC3	16	INNER YOKE	탄소강
3	SNAP RING	탄소강	17	INNER MAGNET	회로류자석
4	DUST SEAL	NBR	18	SHAFT	STAINLESS STEEL
5	PISTON PACKING	NBR	19	GUIDE ROD BOLT-A	탄소강
6	OUTER YOKE	탄소강	20	SWITCH HOLDER	알루미늄 합금
7	OUTER MAGNET	회로류자석	21	SWITCH HOLDER BOLT	탄소강
8	OUTER WEARING	합성수지	22	GUIDE ROD BOLT-B	탄소강
9	INNER WEARING	합성수지	23	STOPPER	알루미늄 합금
10	DAMPER	우레탄	24	PISTON	알루미늄 합금
11	GUIDE ROD- A	탄소강	25	HOLDER	알루미늄 합금
12	CYLINDER TUBE O-RING	NBR	26	CYLINDER TUBE	STAINLESS STEEL
13	AIR PIPE O-RING	NBR	27	SWITCH MAGNET	회로류자석
14	AIR PIPE	알루미늄 합금			

외형치수도-기본형 (B)

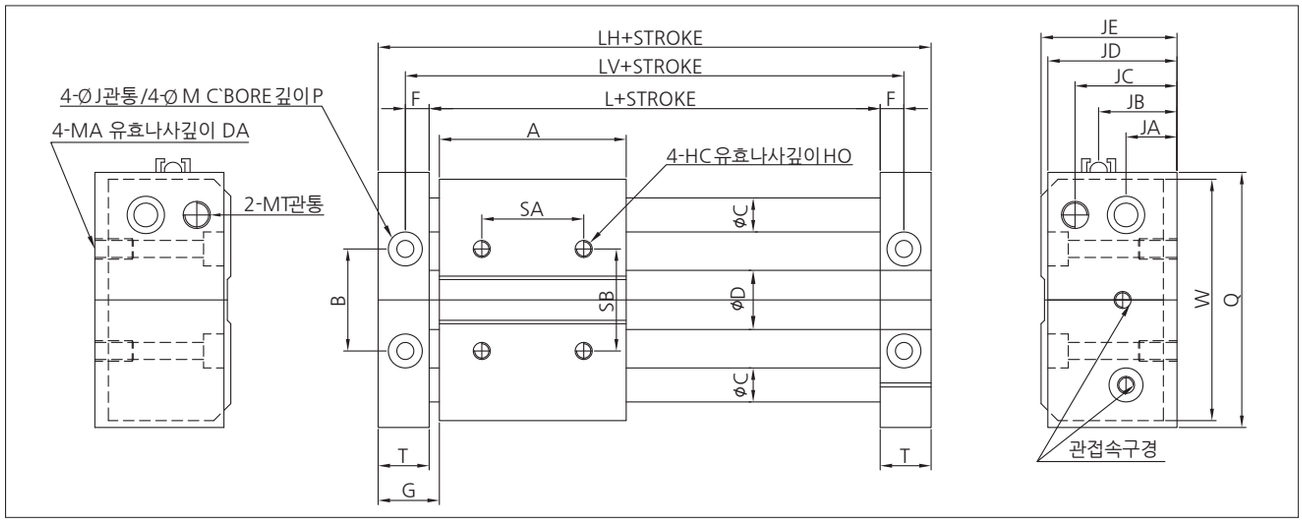


단위:mm

튜브내경	행정범위	관접속구경	A	U	K	W	X	J	HO	HP	L	LV
Ø16	~150	M5x0.8	55	35	17.4	8	4.5	14	5.5	5.5	83	99
Ø20	~1000	RC 1/8	65	40	21.6	13	8	20	9	9	106	132
Ø25	~1000	RC 1/8	75	50	26.6	13	8	18	9	9	111	137
Ø32	~1000	RC 1/8	88	60	33.8	13	8	18	12	12	124	150
Ø40	~1000	RC 1/4	91	70	42	16	11	29.5	11	11	150	182

튜브내경	HC	HD	Q	V	TH	SA	SB	AB	BB
Ø16	M5*0.8	M4*0.7	9	18	M10*1.0	35	20	35	19
Ø20	M6*1.0	M4*0.7	15	24	M20*1.5	50	26	50	25
Ø25	M6*1.0	M5*0.8	15	30	M26*1.5	50	35	50	30
Ø32	M8*1.25	M6*1.0	15	34.5	M26*1.5	60	40	50	40
Ø40	M8*1.25	M6*1.0	21.5	42.5	M32*2.0	60	45	60	40

외형치수도-가이드 부착형 (G)

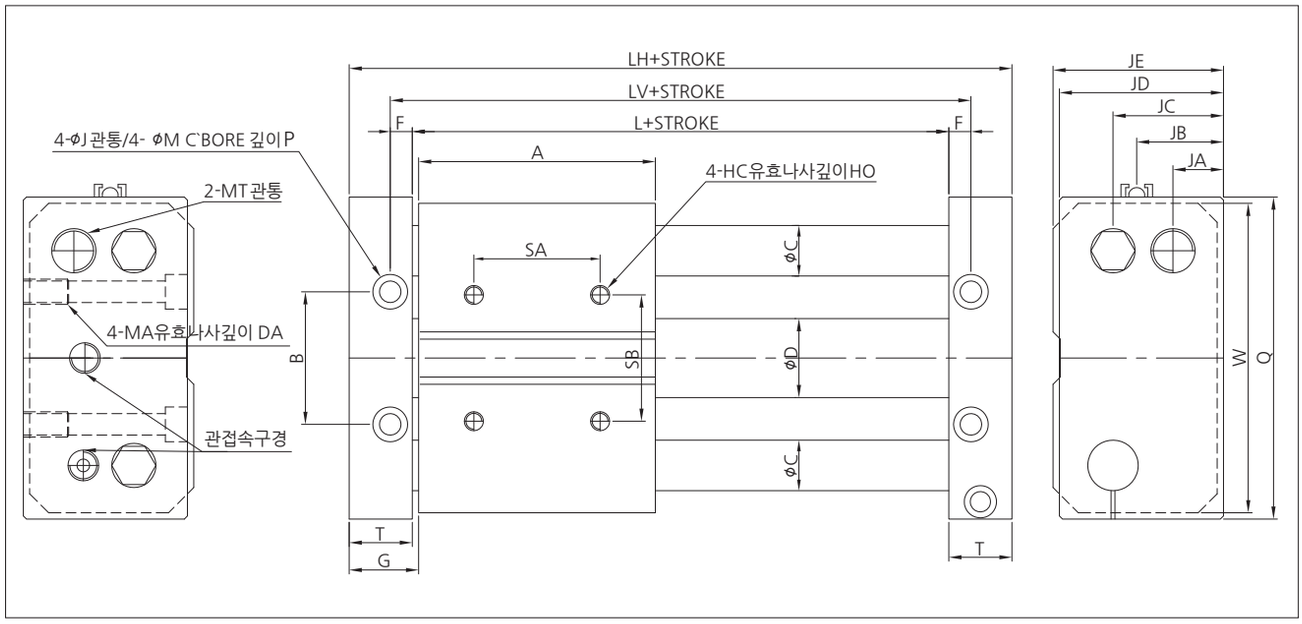


단위:mm

튜브내경	행정범위	관접속구경	A	SA	SB	B	C	D	F	T	G	HC	HO	J
Ø16	~150	M5x0.8	55	30	30	30	10	17.4	7.5	15	18	M5x0.8	12	5

튜브내경	M	P	MT	MA	DA	W	Q	JA	JB	JC	JD	JE	L	LV	LH
Ø16	10	7	M8x1.0	M6x1.0	10	71	75	15	24	30	38	40	61	76	91

외형치수도-가이드 부착형 (G)



단위:mm

튜브내경	행정범위	관접속구경	A	SA	SB	B	C	D	F	T	G	HC	HO	J	LV
Ø20	~2000	RC1/8	66	40	40	38	16	21.6	8	20	24	M6x1.0	8	5	132
Ø25	~2000	RC1/8	74	40	40	42	16	26.6	7	20	24	M6x1.0	8	6.8	137
Ø32	~2000	RC1/8	88	50	50	50	20	33.7	9	22	23	M8x1.25	12	8.5	150
Ø40	~2000	RC1/4	91	64	64	64	25	41.6	10	25	29.5	M8x1.25	12	8.5	182

튜브내경	M	P	MT	MA	DA	W	Q	JA	JB	JC	JD	JE	L	LV	LH
Ø20	10	6	M10 x1.0	M6x1.0	15	94	98	11	19	30	44	46	74	90	114
Ø25	11	7	M14 x1.5	M8x1.25	16	98	102	15	23	34	52	54	74	90	114
Ø32	14	8.6	M20 x1.5	M10x1.5	16	118	122	19.5	29.5	42.5	62	64	90	110	134
Ø40	14	8.6	M20 x1.5	M10x1.5	14	141	145	20	34.5	47.5	72	74	100	120	150