



표시 방법

MCFB-S-11-16-10 M

모델

1: 편로드

내경

스트로크

M: 자석

Blank: 양방향 설치
S: 축방향 설치
(only for $\phi 12, 16, 20$)

STYLE

코드	기호	내용
1 1		복동 / 로드선단 수나사
1 2		복동 / 로드선단 암나사
1 5		단동 / 초기후진형 수나사
1 6		단동 / 초기후진형 암나사

※ 단동은 $\phi 6, \phi 8, \phi 10$ 만 사용 가능합니다.

※ 단동은 자석없는 타입입니다.

표준 스트로크

Tube I.D.	Stroke (mm)
$\phi 6, 8$	4, 6, 8, 10, 15, 20, 25
$\phi 10$	4, 6, 8, 10, 15, 20, 30
$\phi 12, 16$	5, 10, 15, 20, 25, 30
$\phi 20$	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

단동 - 표준 스트로크

Tube I.D.	Stroke (mm)
$\phi 6$	4, 6, 8
$\phi 8, 10$	4, 6, 8, 10

특징

- 소형의 공간절약 실린더
- 센서 취부용 홈 가공

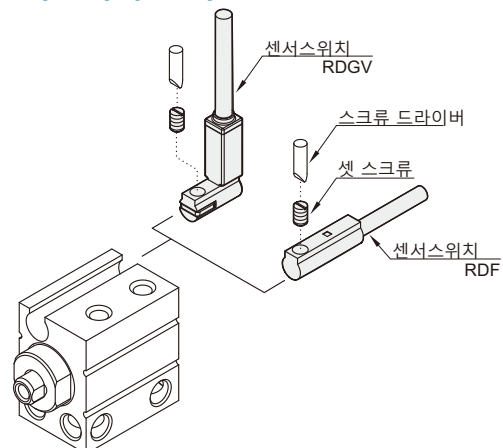
사양

모델		MCFB					
작동방식		단동 / 복동			복동		
사이즈 (mm)		6	8	10	12	16	20
접속 구경		M3×0.5					M5×0.8
사용유체		공기					
최고 사용 압력		0.7 MPa					
최저 작동 압력(MPa)	단동	0.3	0.2	—			
	복동	0.15	0.1	0.07	0.05		
보증내압력		1 MPa					
사용온도		-5~+60℃ (동결 없을 시)					
윤활유		불필요					
사용 피스톤 속도		50~500 mm/sec					
센서스위치 (※)		RDF, RDFV, RDGV					

※ 4, 6, 8mm 스트로크는 RDGV만 사용 가능합니다.

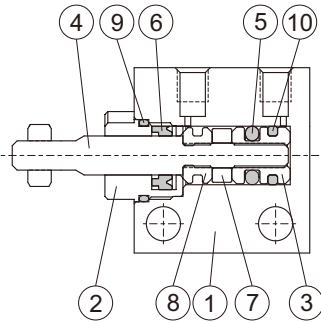
※ RDF, RDGV의 상세는 8-16, 17를 참조해 주십시오.

센서스위치 설치

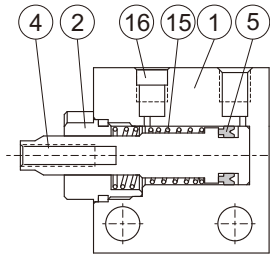


φ 6, φ 8, φ 10

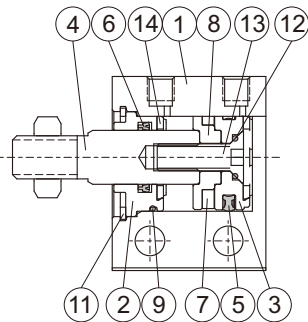
복동형



단동형



φ 12, φ 16, φ 20



재질

No.	명칭	재질	비고
1	본체	알루미늄 합금	
2	로드 커버	황동(니켈도금)	φ12~20는 알루미늄 합금
3	피스톤	알루미늄 합금	
4	피스톤 로드	스테인리스강	
5	피스톤 패킹	합성고무(NBR)	
6	로드 패킹	합성고무(NBR)	
7	마그넷 링	자석	자석 내장
8	피스톤	알루미늄 합금	자석 내장
9	O 링	합성고무(NBR)	
10	웨어링	테프론	
11	스냅링	스테인리스강	
12	O 링	합성고무(NBR)	φ20 적용
13	피스톤 볼트	스테인리스강	φ20 적용
14	쿠션 패킹	PU	
15	스프링	스테인리스강	
16	소음기	황동	

실린더 무게

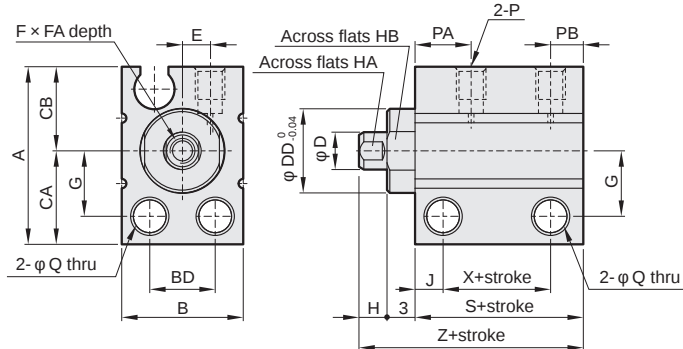
Unit: g

11 : 수나사 (자석내장)								11 : 수나사 (자석없음)							
Stroke (mm)	φ 6	φ 8	φ 10	Stroke (mm)	φ 12	φ 16	φ 20	Stroke (mm)	φ 6	φ 8	φ 10	Stroke (mm)	φ 12	φ 16	φ 20
4	16	20	23	5	27	42	68	4	15	19	21	5	24	38	63
6	17	21	24	10	32	49	78	6	16	20	22	10	29	45	73
8	18	23	26	15	37	56	88	8	18	22	24	15	34	52	83
10	19	24	27	20	42	63	98	10	19	23	25	20	39	59	93
15	22	27	31	25	47	70	108	15	22	26	29	25	44	66	103
20	25	31	34	30	52	77	118	20	25	29	32	30	49	73	113
25	28	34	38	40	—	—	138	25	28	33	36	40	—	—	133
30	—	—	41	50	—	—	158	30	—	—	39	50	—	—	153

12 : 암나사 (자석내장)								12 : 암나사 (자석없음)							
Stroke (mm)	φ 6	φ 8	φ 10	Stroke (mm)	φ 12	φ 16	φ 20	Stroke (mm)	φ 6	φ 8	φ 10	Stroke (mm)	φ 12	φ 16	φ 20
4	15	18	20	5	24	35	57	4	14	17	18	5	21	31	52
6	16	19	21	10	29	42	67	6	15	18	19	10	26	38	62
8	17	20	23	15	34	49	77	8	16	19	21	15	31	45	72
10	18	22	24	20	39	56	87	10	18	21	22	20	36	52	82
15	21	25	28	25	44	63	97	15	21	24	26	25	41	59	92
20	24	28	31	30	49	70	107	20	24	27	29	30	46	66	102
25	27	31	35	40	—	—	127	25	27	30	33	40	—	—	122
30	—	—	38	50	—	—	147	30	—	—	36	50	—	—	142

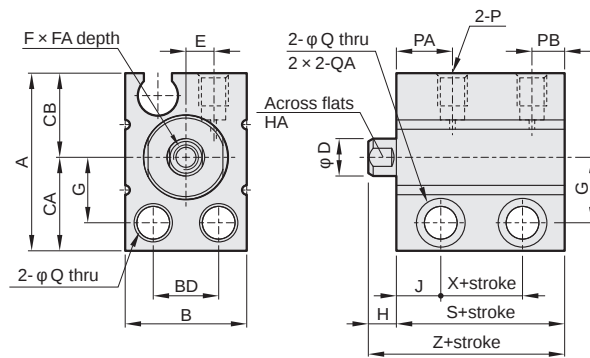
멀티 마운트 실린더

$\phi 6, \phi 8, \phi 10$



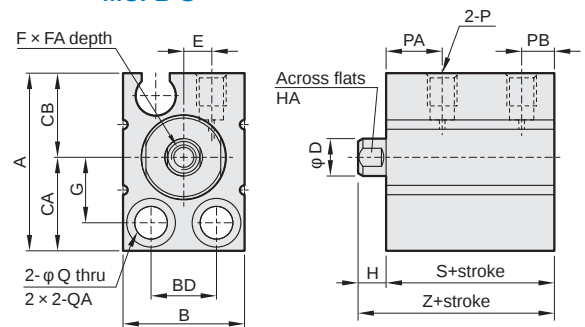
$\phi 12, \phi 16, \phi 20$

양방향 설치



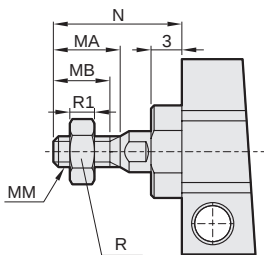
축방향 설치

MCFB-S

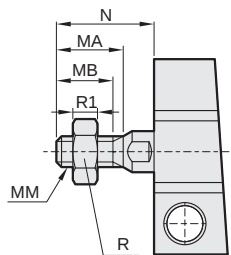


MCFB-11/15 로드 선단 수사사

$\phi 6, \phi 8, \phi 10$



$\phi 12, \phi 16, \phi 20$



Code Tube I.D.	MA	MB	MM	N	R	R1
6	6.5	5.5	M3 × 0.5	12.5	5.5	2.4
8	8.5	7	M4 × 0.7	14.5	7	3.2
10	10.5	9	M5 × 0.8	16.5	8	4
12	10.5	9	M5 × 0.8	14	8	4
16	12	10	M6 × 1.0	15.5	10	5
20	14	12	M8 × 1.25	18.5	13	5

Code Tube I.D.	A	B	BD	CA	CB	D	DD	E	F	FA	G	H	HA	HB	J	P	PA	PB	Q	QA	자석 없음			자석 내장		
																					X	S	Z	X	S	Z
6	19	13	7	10	9	4	9	3	M2.5 × 0.45	5	7	3	3.5	8	3	M3 × 0.5	6	3.5	3.5	—	6.5	13	19	11.5	18	24
8	21	13	7	11	10	5	11	3	M3 × 0.5	6	8	3	4.5	10	3	M3 × 0.5	6	3.5	3.5	—						
10	22	13.5	7	11.5	10.5	6	12	3.2	M3 × 0.5	6	8.5	3	5	11	3	M3 × 0.5	6	3.5	3.5	—						
12	26.5	17	8	15.5	11	6	—	3.5	M3 × 0.5	6	11	3.5	5	—	6	M3 × 0.5	7.5	4	4.4	φ 7.5, 7dp	3.5	15.5	19	7.5	19.5	23
16	29.5	21	11.5	17	12.5	8	—	5.5	M4 × 0.7	8	12.5	3.5	6	—	6	M3 × 0.5	8.5	4	4.4	φ 7.5, 7dp	4	16.5	20	8.5	21	24.5
20	36	25	13.5	21	15	10	—	7	M5 × 0.8	7	15.5	4.5	8	—	7	M5 × 0.8	9	5.5	5.5	φ 9.5, 9dp	5.5	19.5	24	9.5	23.5	28