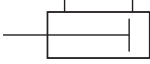


베이직 실린더

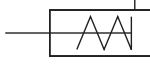
복동형 · 압출단동형 · 단입단동형

표시기호

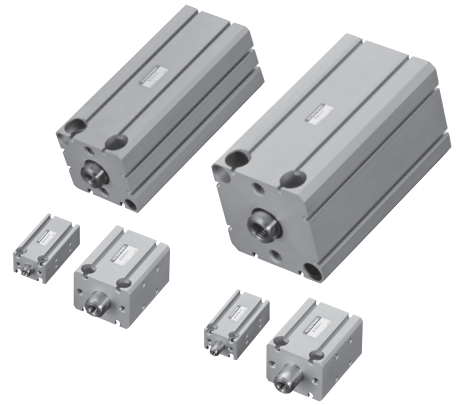
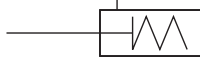
● 복동형



● 압출단동형



● 단입단동형



사양

● 복동형

항목	실린더 직경	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	
작동형식		복동형														
사용유체		공기														
사용압력범위	MPa	0.12~0.7	0.06~0.7				v0.05~0.7									
보증내압력	MPa	1.05														
사용온도범위	℃	0~60														
사용속도범위	mm/s	10~500										10~300				
쿠션		고무범퍼														
급유		불필요(단, 급유할 경우에는 터빈유 1종(ISO VG32)상당품)														
배관접속구경		M3×0.5			M5×0.8			Rc1/8			Rc1/4			Rc3/8		

● 단동형

항목		실린더 직경		6	8	10	12	16	20	25	32	40	50	
작동형식		압출·인입단동												
사용유체		공기												
사용압력범위	MPa	압출단동	0.2~0.7	0.15~0.7										
		인입단동	0.3~0.7	0.2~0.7				0.15~0.7						
보증내압력		MPa	1.05											
사용온도범위		℃	0~60											
사용온도범위		mm/s	50~500											
쿠션		고무범퍼												
급유		불필요(단, 급유할 경우에는 터빈유 1종(ISO VG32)상당품)												
배관접속구경		M3×0.5				M5×0.8				Rc1/8				

실린더 직경과 스트로크

● 복동형

실린더 직경	표준 스트로크	제작가능 최대 스트로크
6, 8, 10	5, 10, 15, 20, 25, 30	50
12, 16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50	100
20, 25	5 [※] , 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 75, 80, 90, 100	125
32, 40	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 75, 80, 90, 100	200
50, 63, 80, 100, 125	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 70, 75, 80, 90, 100	200

注 : 이 스트로크는 시페에서 대응으로 됩니다.

● 단동형

실린더 직경	표준 스트로크
6, 8, 10	5, 10, 15
12, 16, 20, 25	5, 10, 15, 20, 25, 30
32, 40, 50	10, 15, 20, 25, 30

BC

AFDPG

MGA

EW

K2

K3

K4

00E1

KFPV

FME

F10

F15

이온이저

DTY

MTV4

KSHJ

IB

FAS

FRZ

퓨어

프로세스

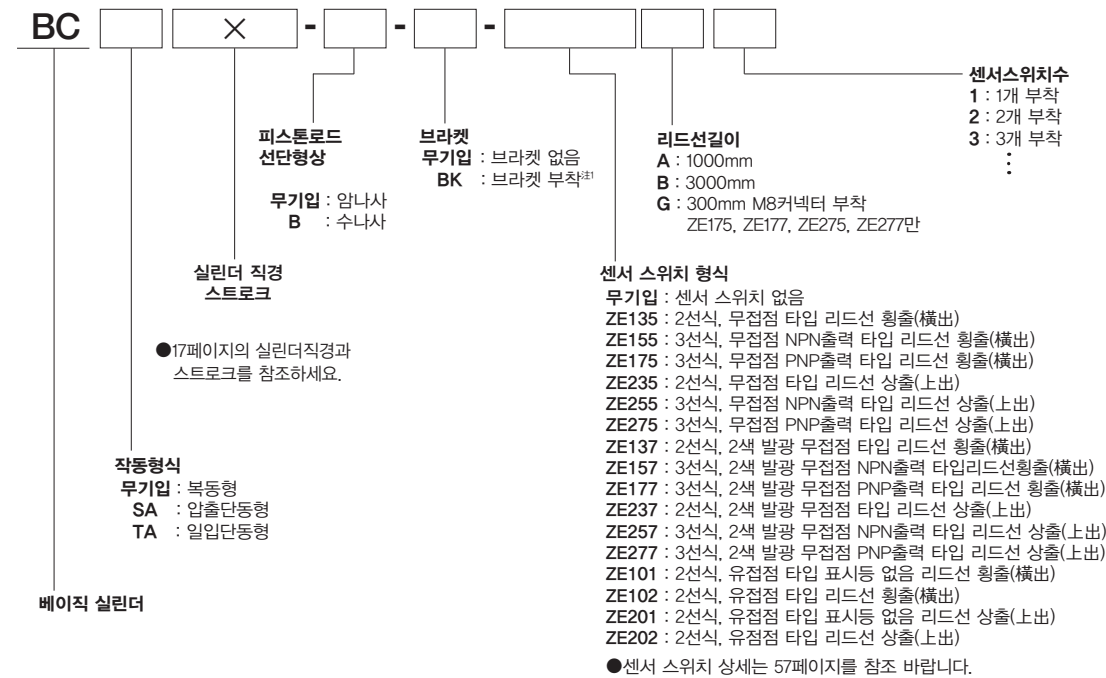
고정도

정량토출

펌프

DB

주문기호



※1: 브라켓은 실린더 직경 $\phi 6$, $\phi 8$ 에는 취부되어 있지 않습니다.
2: 유접점 타입의 센서 스위치는 실린더 직경 $\phi 6$, $\phi 8$, $\phi 10$, $\phi 12$ 에는 취부되어 있지 않습니다.
3: 유접점 타입의 센서 스위치를 사용하는 경우, 작동 속도를 30mm/s이상으로 하여 주십시오.

질량

●복동형

형식	스트로크																	
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100	
BC6	13 (15)	16 (18)	20 (22)	23 (25)	27 (29)	30 (32)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BC8	19 (21)	21 (23)	24 (26)	27 (29)	31 (32)	32 (34)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BC10	21 (23)	23 (25)	26 (28)	29 (31)	32 (34)	34 (36)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
BC12	29 (32)	33 (36)	38 (41)	42 (45)	46 (49)	50 (53)	55 (58)	59 (62)	63 (66)	67 (70)	—	—	—	—	—	—	—	
BC16	44 (49)	49 (54)	55 (60)	61 (66)	67 (72)	72 (77)	78 (83)	84 (89)	90 (95)	95 (100)	—	—	—	—	—	—	—	
BC20	86 (96)	84 (94)	93 (103)	102 (112)	111 (121)	120 (130)	129 (139)	137 (147)	146 (156)	155 (165)	164 (174)	173 (183)	190 (200)	199 (209)	208 (218)	226 (236)	243 (253)	
BC25	126 (142)	122 (138)	134 (150)	146 (162)	159 (175)	171 (187)	183 (199)	195 (211)	207 (223)	219 (235)	231 (247)	243 (259)	267 (283)	280 (296)	292 (308)	316 (332)	340 (356)	
BC32	—	222 (262)	242 (282)	262 (302)	283 (323)	303 (343)	323 (363)	343 (383)	363 (403)	383 (423)	403 (443)	423 (463)	464 (504)	484 (524)	504 (544)	544 (584)	584 (624)	
BC40	—	316 (356)	339 (379)	362 (402)	386 (426)	409 (449)	433 (473)	456 (496)	479 (519)	502 (542)	526 (566)	549 (589)	596 (636)	619 (659)	642 (682)	689 (729)	735 (775)	
BC50	—	545 (640)	580 (675)	614 (709)	649 (744)	683 (778)	718 (813)	752 (847)	786 (881)	820 (915)	855 (950)	889 (984)	958 (1053)	993 (1088)	1027 (1122)	1096 (1191)	1164 (1259)	
BC63	—	832 (927)	872 (967)	912 (1007)	952 (1047)	991 (1086)	1031 (1126)	1071 (1166)	1111 (1206)	1150 (1245)	1190 (1285)	1230 (1325)	1310 (1405)	1350 (1445)	1389 (1484)	1469 (1564)	1548 (1643)	
BC80	—	1254 (1434)	1306 (1486)	1358 (1538)	1410 (1590)	1462 (1642)	1514 (1694)	1566 (1746)	1618 (1798)	1670 (1850)	1723 (1903)	1775 (1955)	1879 (2059)	1931 (2111)	1983 (2163)	2087 (2267)	2191 (2371)	
BC100	—	2448 (2748)	2532 (2832)	2615 (2915)	2699 (2999)	2782 (3082)	2866 (3166)	2949 (3249)	3033 (3333)	3116 (3416)	3200 (3500)	3284 (3584)	3451 (3751)	3535 (3835)	3618 (3918)	3785 (4085)	3952 (4252)	
BC125	—	4591 (5132)	4675 (5216)	4758 (5299)	4842 (5383)	4925 (5466)	5009 (5550)	5092 (5633)	5176 (5717)	5259 (5800)	5343 (5884)	5427 (5968)	5594 (6135)	5678 (6219)	5761 (6302)	5928 (6489)	6095 (6636)	

()안은 수나사 사양의 질량

●압출단동형

형식	스트로크					
	5	10	15	20	25	30
BCSA6	22 (24)	25 (27)	28 (30)	-	-	-
BCSA8	30 (32)	33 (35)	36 (38)	-	-	-
BCSA10	34 (36)	37 (39)	40 (42)	-	-	-
BCSA12	49 (52)	53 (56)	57 (60)	61 (64)	65 (68)	69 (72)
BCSA16	73 (78)	79 (84)	85 (90)	91 (96)	97 (102)	103 (108)
BCSA20	110 (120)	119 (129)	128 (138)	137 (147)	146 (156)	155 (165)
BCSA25	160 (176)	173 (189)	186 (202)	199 (215)	212 (228)	225 (241)
BCSA32	-	289 (329)	318 (358)	347 (387)	376 (416)	405 (445)
BCSA40	-	426 (466)	458 (498)	490 (530)	522 (562)	554 (594)
BCSA50	-	750 (845)	786 (881)	822 (917)	858 (953)	894 (989)

()안은 수나사 사양의 질량

●센서스위치의 가산질량

ZE□□□A, ZE□□□G : 15g ZE□□□B : 35g

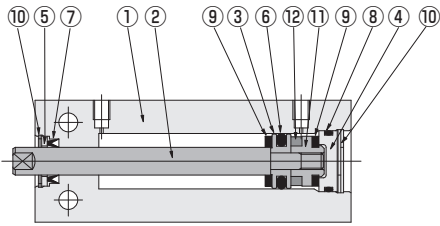
●인입단동형

형식	스트로크					
	5	10	15	20	25	30
BCTA6	20 (22)	23 (25)	26 (28)	-	-	-
BCTA8	26 (28)	29 (31)	32 (34)	-	-	-
BCTA10	29 (31)	32 (34)	35 (37)	-	-	-
BCTA12	43 (46)	47 (50)	51 (54)	55 (58)	59 (62)	63 (66)
BCTA16	63 (68)	69 (74)	75 (80)	81 (86)	87 (92)	93 (98)
BCTA20	98 (108)	107 (117)	116 (126)	125 (135)	134 (144)	143 (153)
BCTA25	144 (160)	157 (173)	170 (186)	183 (199)	196 (212)	209 (225)
BCTA32	-	260 (300)	281 (321)	302 (342)	323 (363)	344 (384)
BCTA40	-	404 (444)	428 (468)	452 (492)	476 (516)	500 (540)
BCTA50	-	720 (815)	756 (851)	792 (887)	828 (923)	864 (959)

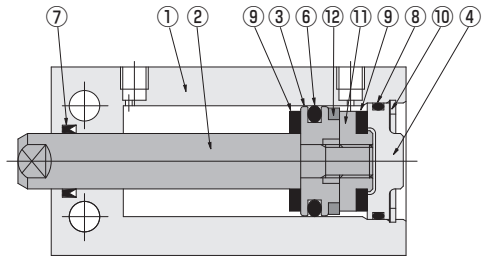
()안은 수나사 사양의 질량

■ 복동형

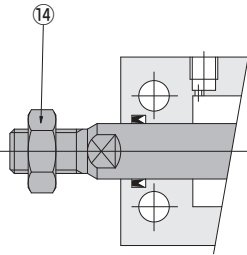
● $\varnothing 6 \sim \varnothing 10$



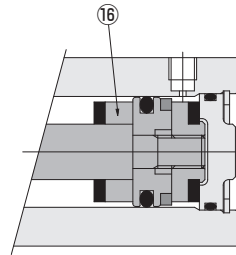
● $\varnothing 12 \sim \varnothing 125$



● 수나사 사양

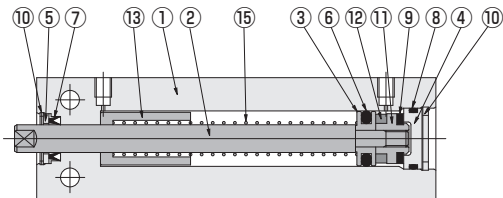


● BC20 및 BC25의 5스트로크

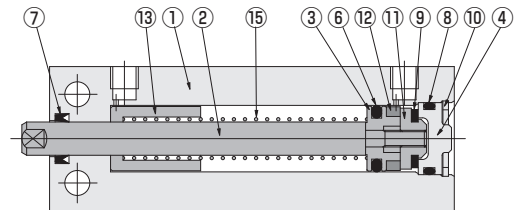


■ 압출단동형

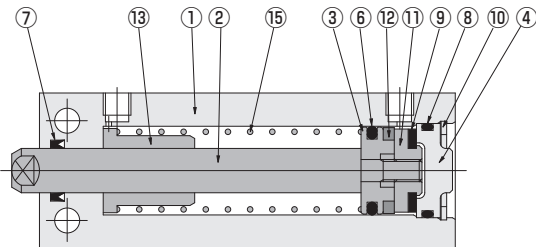
● $\varnothing 6 \sim \varnothing 10$



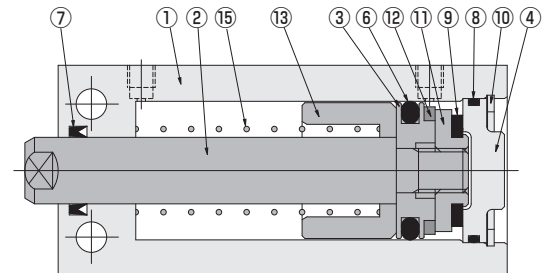
● $\varnothing 12$



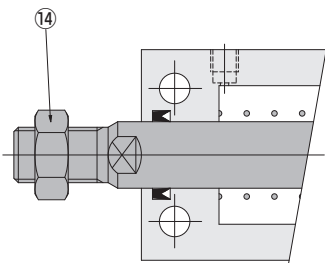
● $\varnothing 16$



● $\varnothing 20 \sim \varnothing 50$



● 수나사 사양



BC

AFDPG

MGA

EW

K2

K3

K4

00E1

KFPV

FME

F10

F15

이온이저

DTY

MTV4

KSHJ

IB

FAS

FRZ

퓨어

프로세스

고정도

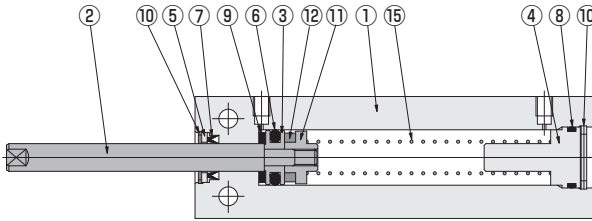
정량도출

펌프

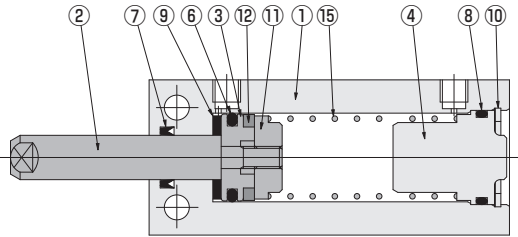
DB

■ 인입단동형

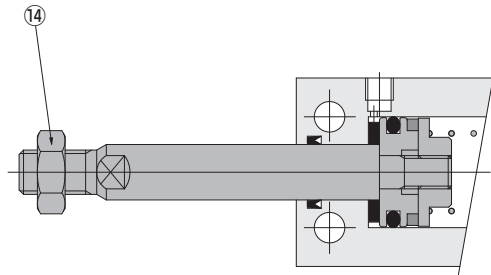
● Ø6~Ø10



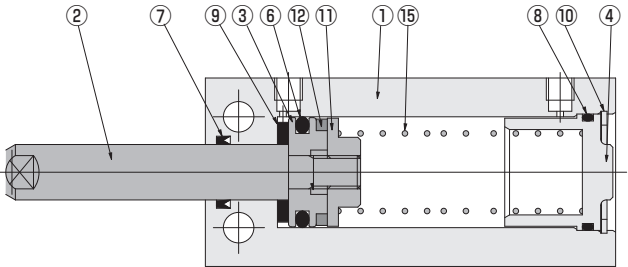
● Ø16



● 수나사 사양



● Ø12, Ø20~Ø50



각부 명칭과 주요부 재질

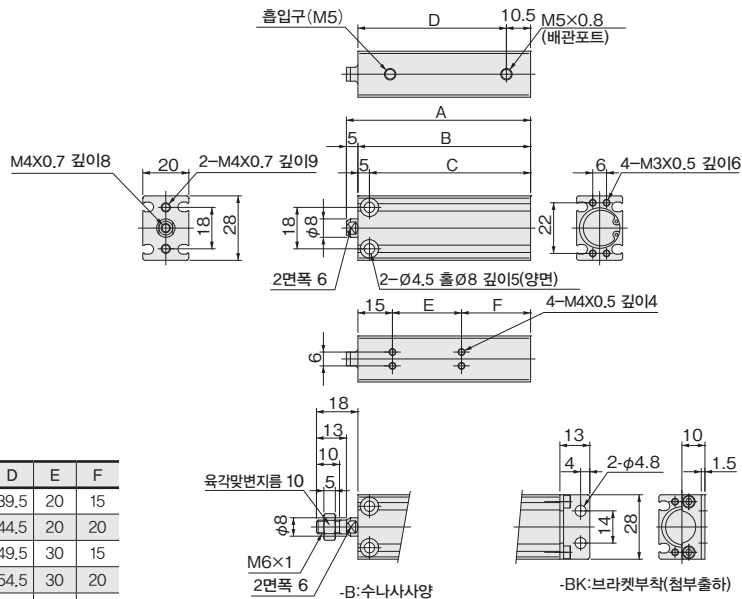
No	명칭	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	φ125	
①	실린더본체	알루미늄합금(특수내마모처리)														
②	피스톤로드	스테인레스강								탄소강						
③	피스톤로드	스테인레스강					알루미늄합금(알마이트처리)									
④	헤드커버	알루미늄합금(알마이트처리)														
⑤	씰홀더	알루미늄합금(알마이트처리)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
⑥	★피스톤패킹	합성고무(NBR)														
⑦	★로드패킹	합성고무(NBR)														
⑧	★O링	합성고무(NBR)														
⑨	범퍼	우레탄고무	합성고무(NBR)													
⑩	★스냅린	스테인레스강 ^{※1}				경강										
⑪	서포트	스테인레스강				알루미늄합금(알마이트처리)										
⑫	마그네트	네오딤 마그네트								수지 마그네트						
⑬	스프링서포트	스테인레스강					알루미늄합금(알마이트처리)					-	-	-	-	
⑭	로드선단너트	탄소강														
⑮	★스프링	피아노선										-	-	-	-	
⑯	칼라스토퍼 ^{※2}	-	-	-	-	-	알루미늄합금(알마이트처리)			-	-	-	-	-	-	

★표시는 별매부품 패킹세트로 준비되어 있습니다. 주문형식에 대해서는 56페이지를 참조 바랍니다.

※1: φ6헤드커버 측은 경강

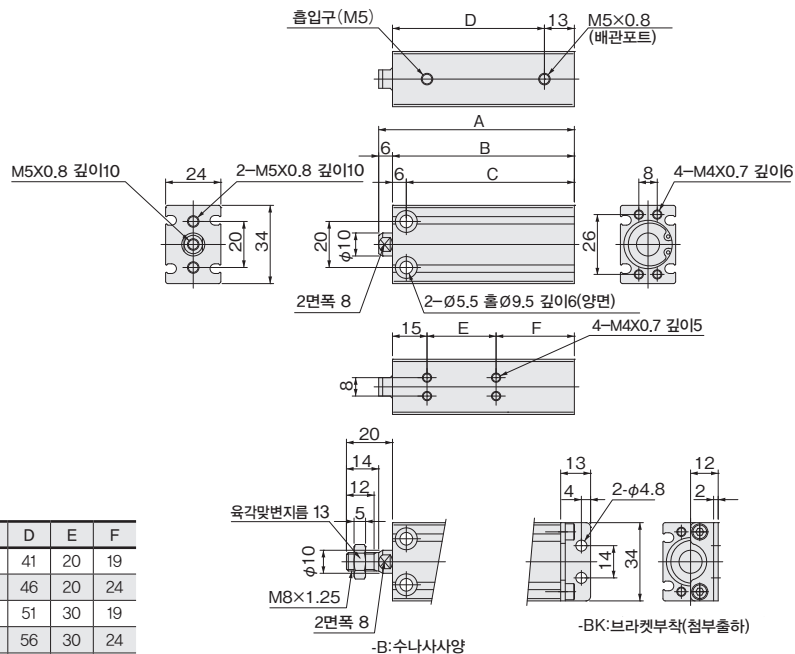
※2: 칼라부착은 스트로크 5만

● BCSA16



스트로크	A	B	C	D	E	F
5	55	50	45	39.5	20	15
10	60	55	50	44.5	20	20
15	65	60	55	49.5	30	15
20	70	65	60	54.5	30	20
25	75	70	65	59.5	40	15
30	80	75	70	64.5	40	20

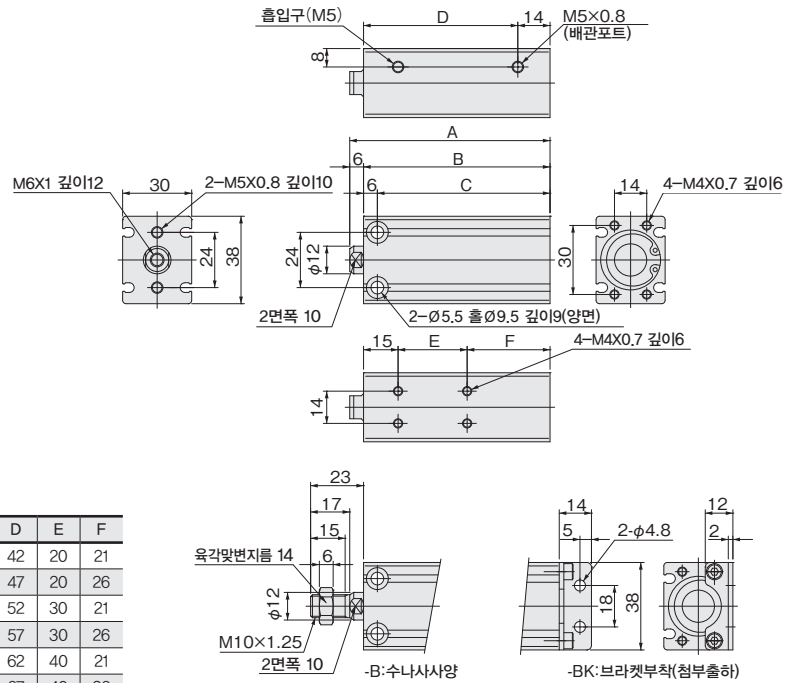
● BCSA20



스트로크	A	B	C	D	E	F
5	60	54	48	41	20	19
10	65	59	53	46	20	24
15	70	64	58	51	30	19
20	75	69	63	56	30	24
25	80	74	68	61	40	19
30	85	79	73	66	40	24

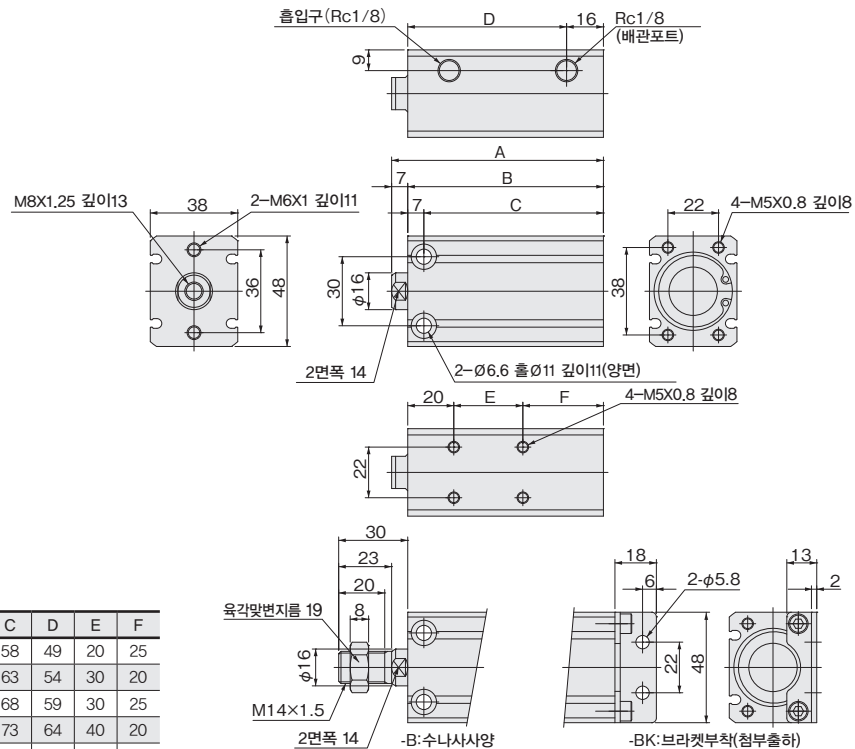
● BCSA25

스트로크	A	B	C	D	E	F
5	62	56	50	42	20	21
10	67	61	55	47	20	26
15	72	66	60	52	30	21
20	77	71	65	57	30	26
25	82	76	70	62	40	21
30	87	81	75	67	40	26

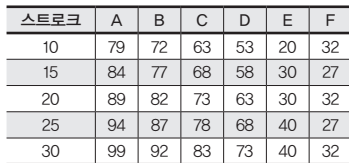


● BCSA32

스트로크	A	B	C	D	E	F
10	72	65	58	49	20	25
15	77	70	63	54	30	20
20	82	75	68	59	30	25
25	87	80	73	64	40	20
30	92	85	78	69	40	25



DB



DB

