

WC(D)C 시리즈

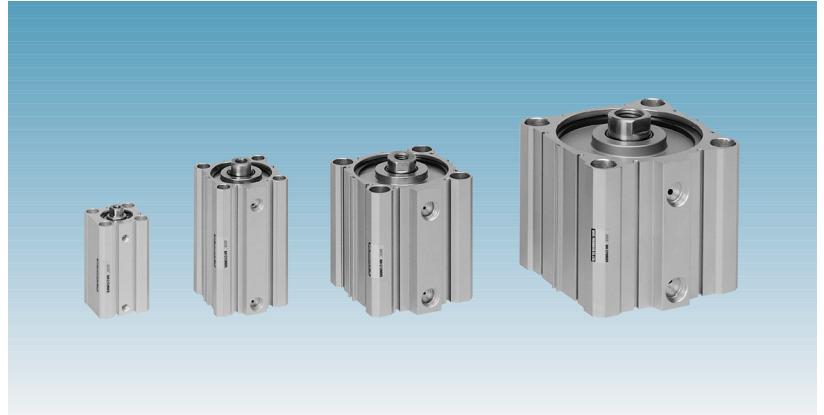
New

박형실린더

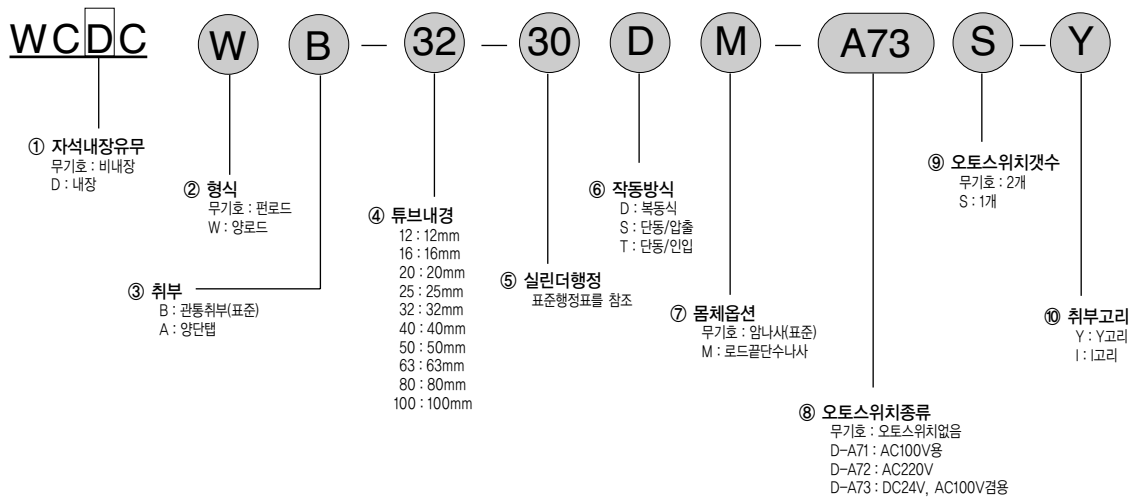
복동형/양로드형 : ϕ 12, ϕ 16, ϕ 20, ϕ 25, ϕ 32, ϕ 40, ϕ 50, ϕ 63, ϕ 80, ϕ 100

특징

좁은공간 취부에 가능
우수한 내구성
용이한 호환성



형식표시방법



표준사양

사 용 유 체	공기
보 증 내 압 력	15kgf/cm ²
최 고 사 용 압 력	9.9kgf/cm ²
최 저 사 용 압 력	0.5kgf/cm ² (ϕ 12, ϕ 16은 0.7)
주 위 온 도	-10~70°C(단, 결빙이 없을 것)
급 유	불필요(단급유시 ISO VG32# 사용)
쿠션	없음
로 드 선 단 나 사	암나사(표준), 수나사(옵션)
나 사 공 차	KS 2급
행 정 길 이 허 용 차	+1.0 0
지 지 형 식	기본형
취 부	관통구멍(표준), 양단탭(옵션)

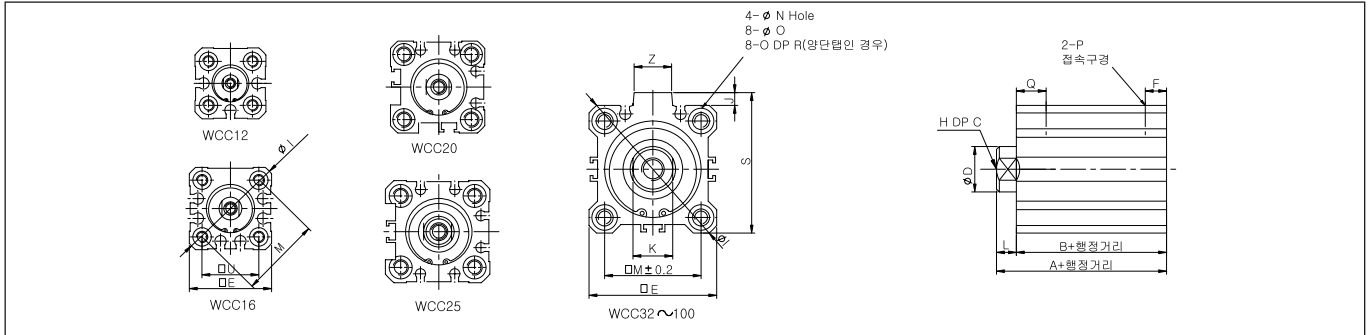
표준행정

실린더	복 동 형		단 동 형	
	편 로드	양 로드	압 출	인 입
	표준행정(mm)		표준행정(mm)	
12	5, 10, 15,	5, 10, 15,	5, 10	5, 10
16	20, 25, 30	20, 25, 30		
20	5, 10, 15, 20, 25,	5, 10, 15, 20, 25,	5, 10	5, 10
25	30, 35, 40, 45, 50	30, 35, 40, 45, 50		
32	5, 10, 15, 20, 25, 30,	5, 10, 15, 20, 25,	5, 10	5, 10
40	35, 40, 45, 50, 75, 100	30, 35, 40, 45, 50		
50	10, 15, 20,	10, 15, 20,	10, 20	10, 20
63	25, 30, 35,	25, 30, 35		
80	40, 45, 50,	40, 45, 50		
100	75, 100			

박형실린더

복동형/편로드 : $\phi 12$, $\phi 16$, $\phi 20$, $\phi 25$, $\phi 32$, $\phi 40$, $\phi 50$, $\phi 63$, $\phi 80$, $\phi 100$

WCC(비 내장형)

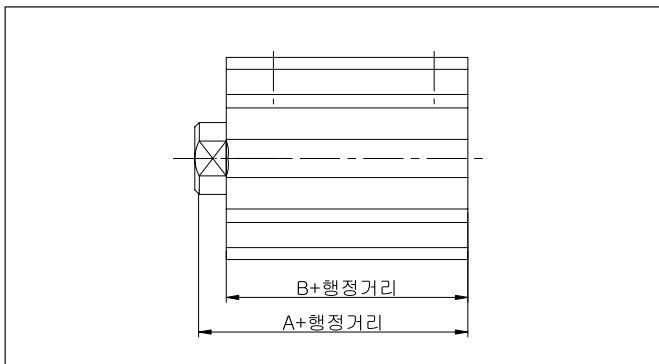


(단위 : mm)

튜브내경	표준행정범위	A	B	ϕD	E	F	H	C	$\phi 1$	J	K	L	M	ϕN	ϕO	P	Q	S	U	Z
WCC-12	5~30	20.5	17.0	6	25	5.0	M3×0.5	6	32	-	5	3.5	22	3.5	6.5 DP 3.5	M5×0.8	10.5	-	16	-
WCC-16	5~30	22.0	18.5	8	29	5.5	M4×0.7	8	38	-	6	3.5	28	3.5	6.5 DP 3.6	M5×0.8	10.0	-	20	-
WCC-20	5~50	24.0	19.5	10	36	5.5	M5×0.8	7	47	-	8	4.5	16	5.5	9.0 DP 7.0	M5×0.8	10.5	-	25.5	-
WCC-25	5~50	27.5	22.5	12	40	5.5	M6×1.0	12	52	-	10	5.0	40	5.5	9.0 DP 7.0	M5×0.8	11.0	-	28	-
WCC-32	5~50	30.0	23.0	16	45	7.5	M8×1.25	13	60	4.5	14	7.0	34	5.5	9.0 DP 7.0	Rc(PT)1/8	10.5	49.5	-	18
WCC-40	5~50	36.5	29.5	16	52	8.0	M8×1.25	13	69	5.0	14	7.0	40	5.5	9.0 DP 7.0	Rc(PT)1/8	12.0	57	-	18
WCC-50	10~50	38.5	30.5	20	64	10.5	M10×1.5	15	86	7.0	17	8.0	50	6.6	11.0 DP 8.0	Rc(PT)1/4	11.5	71	-	22
WCC-63	10~50	44.0	36.0	20	77	10.5	M10×1.5	15	103	7.0	17	8.0	60	9.0	14.0 DP 10.5	Rc(PT)1/4	15.0	84	-	22
WCC-80	10~50	53.5	43.5	25	98	12.5	M16×2.0	21	132	6.0	22	10.0	77	11.0	17.5 DP 13.5	Rc(PT)3/8	16.0	104	-	26
WCC-100	10~50	65.0	53.0	30	117	13.0	M20×2.5	27	156	6.5	27	12.0	94	11.0	17.5 DP 13.5	Rc(PT)3/8	23.0	124	-	26

※ 비내장 WCC32~5(행정거리) P 치수는 M5×0.8임

WCDC(내장형)



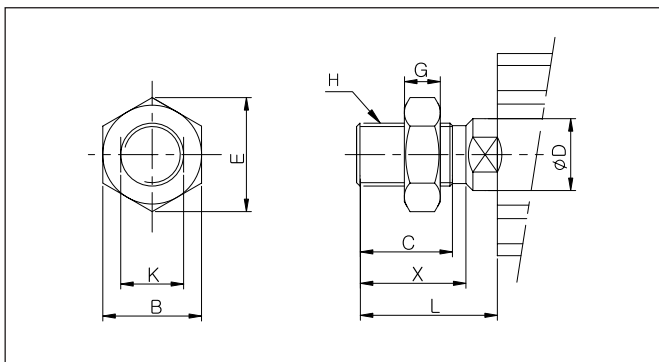
튜브내경	표준행정범위	A	B
WCDC-12	5~30	31.5	28.0
WCDC-16	5~30	34.0	30.5
WCDC-20	5~50	36.0	31.5
WCDC-25	5~50	37.5	32.5
WCDC-32	5~50	40.0	33.0
WCDC-40	5~50	46.5	39.5
WCDC-50	10~50	48.5	40.5
WCDC-63	10~50	54.0	46.0
WCDC-80	10~50	63.5	53.5
WCDC-100	10~50	75.0	63.0

※ 기타 표기하지 않은 치수는 비내장형과 동일

양단탭형

튜브내경	O	R
12	M4×0.7	10
16	M4×0.7	10
20	M6×1.0	17
25	M6×1.0	17
32	M6×1.0	17
40	M6×1.0	17
50	M8×1.25	20
63	M10×1.5	20
80	M12×1.75	25
100	M12×1.75	30

ROD 선단 수나사형



로드선단 수나사

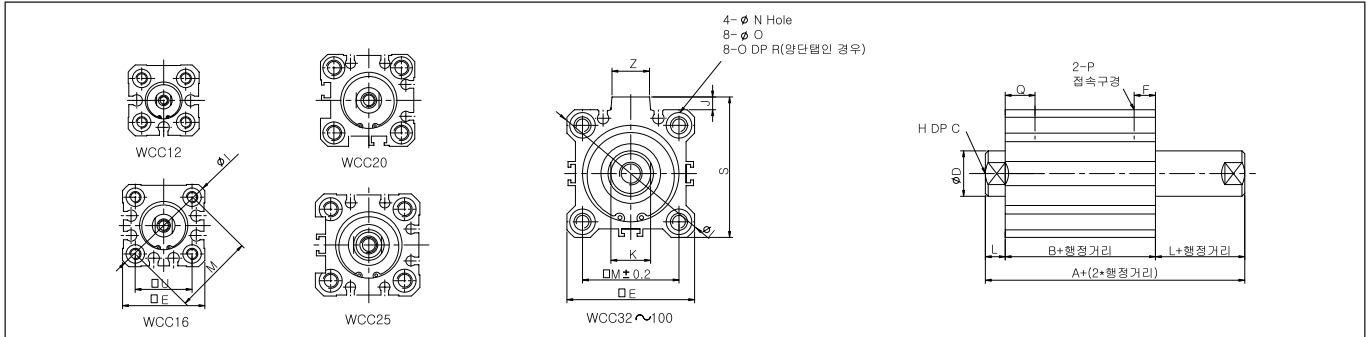
튜브내경	B	C	ϕD	E	G	H	K	L	X
12	8	9.0	6.0	9.2	4	M5×0.8	5	14.0	10.5
16	10	10.0	8.0	9.2	5	M6×1.0	6	15.5	12.0
20	13	12.0	10.0	15.0	5	M8×1.25	8	18.5	14.0
25	17	15.0	12.0	19.6	6	M10×1.25	10	22.5	17.5
32	22	20.5	16.0	25.4	8	M14×1.5	14	28.5	23.5
40	22	20.5	16.0	25.4	8	M14×1.5	14	28.5	23.5
50	27	26.0	20.0	31.5	11	M18×1.5	18	33.5	28.5
63	27	26.0	20.0	31.5	11	M18×1.5	18	33.5	28.5
80	32	32.5	25.0	37.0	13	M22×1.5	22	43.5	35.5
100	41	32.5	30.0	39.0	16	M26×1.5	27	43.5	35.5

※ 기타 표기하지 않은 치수는 비내장형과 동일

박형실린더

복동형/양로드 : $\phi 12$, $\phi 16$, $\phi 20$, $\phi 25$, $\phi 32$, $\phi 40$, $\phi 50$, $\phi 63$, $\phi 80$, $\phi 100$

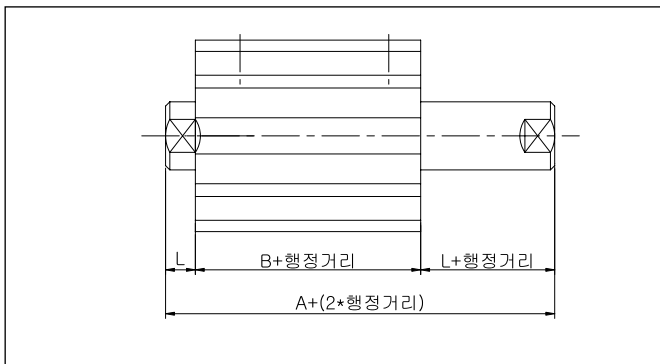
WCCW(비 내장형)



(단위 : mm)

튜브내경	표준행정범위	A	B	ϕD	E	H	C	ϕI	J	K	L	M	ϕN	ϕO	P	Q	S	U	Z
WCC-12	5~30	32.2	21.4	6	25	M3×0.5	6	32	-	5	3.5	22	3.5	6.5 DP 3.5	M5×0.8	10.5	-	16	-
WCC-16	5~30	33.0	24	8	29	M4×0.7	8	38	-	6	3.5	28	3.5	6.5 DP 3.6	M5×0.8	10.0	-	20	-
WCC-20	5~50	35.0	26	10	36	M5×0.8	7	47	-	8	4.5	16	5.5	9.0 DP 7.0	M5×0.8	10.5	-	25.5	-
WCC-25	5~50	39.0	29	12	40	M6×1.0	12	52	-	10	5.0	40	5.5	9.0 DP 7.0	M5×0.8	11.0	-	28	-
WCC-32	5~50	45.0	30.5	16	45	M8×1.25	13	60	4.5	14	7.0	34	5.5	9.0 DP 7.0	Rc(PT)1/8	10.5	49.5	-	18
WCC-40	5~50	54.0	40	16	52	M8×1.25	13	69	5.0	14	7.0	40	5.5	9.0 DP 7.0	Rc(PT)1/8	12.0	57	-	18
WCC-50	10~50	56.5	40.5	20	64	M10×1.5	15	86	7.0	17	8.0	50	6.6	11.0 DP 8.0	Rc(PT)1/4	11.5	71	-	22
WCC-63	10~50	58.0	42	20	77	M10×1.5	15	103	7.0	17	8.0	60	9.0	14.0 DP 10.5	Rc(PT)1/4	15.0	84	-	22
WCC-80	10~50	71.0	51	25	98	M16×2.0	21	132	6.0	22	10.0	77	11.0	17.5 DP 13.5	Rc(PT)3/8	16.0	104	-	26
WCC-100	10~50	84.5	60.5	30	117	M20×2.5	27	156	6.5	27	12.0	94	11.0	17.5 DP 13.5	Rc(PT)3/8	23.0	124	-	26

WCDCW(내장형)



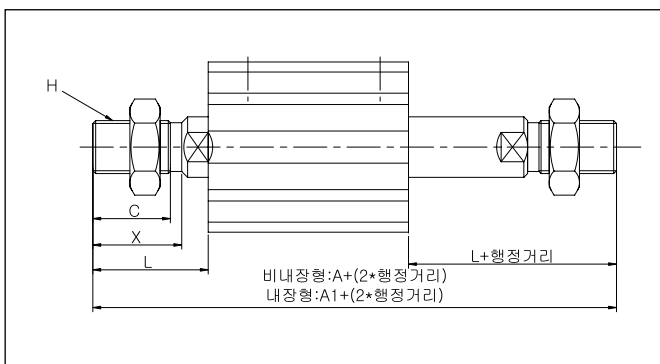
튜브내경	표준행정범위	A	B
WCDC-12	5~30	39.4	32.4
WCDC-16	5~30	43.0	36.0
WCDC-20	5~50	47.0	38.0
WCDC-25	5~50	49.0	39.0
WCDC-32	5~50	54.5	40.5
WCDC-40	5~50	64.0	50.0
WCDC-50	10~50	66.5	50.5
WCDC-63	10~50	68.0	52.0
WCDC-80	10~50	81.0	61.0
WCDC-100	10~50	94.5	70.5

※ 기타 표기하지 않은 치수는 비내장형과 동일

양단탭형

튜브내경	O	R
12	M4×0.7	10
16	M4×0.7	10
20	M6×1.0	17
25	M6×1.0	17
32	M6×1.0	17
40	M6×1.0	17
50	M8×1.25	20
63	M10×1.5	20
80	M12×1.75	25
100	M12×1.75	30

ROD 선단 수나사형



로드선단 수나사

튜브내경	A	A1	C	H	L	X
12	53	60.4	9.0	M5×0.8	14.0	10.5
16	57	67.0	10.0	M6×1.0	15.5	12.0
20	63	75.0	12.0	M8×1.25	18.5	14.0
25	74	84.0	15.0	M10×1.25	22.5	17.5
32	87.6	97.5	20.5	M14×1.5	28.5	23.5
40	97	107.0	20.5	M14×1.5	28.5	23.5
50	107.5	117.5	26.0	M18×1.5	33.5	28.5
63	109	119.0	26.0	M18×1.5	33.5	28.5
80	138	148.0	32.5	M22×1.5	43.5	35.5
100	147.5	157.5	32.5	M26×1.5	43.5	35.5

※ 기타 표기하지 않은 치수는 비내장형과 동일