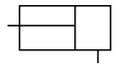
KLCS series



KLCS 50-SM 50

특징

● 패킹을 사용하지 않기 때문에 매우 부드럽게 움직이며 경미한 부하 변동에도 민감하게 반응합니다.
● 효율이 높기 때문에, 공급 압력의 거의 100%가 추진력으로 사용가능하며 미세 저압에서도 작동 가능합니다.

표시기호

단동/편로드

형식기호

KLCS ① CA ② 50 ③ - 50 ④

① 시리즈

LCS	라비린스 단동형 실린더

② 취부지지 형식

CA	1산 클레비스
CB	2산 클레비스

③ 튜브내경

규격표시	20	30	40	50	63	80	100
내경	Ø20	Ø30	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100

④ 행정 (mm)

내경	Ø20	Ø30	Ø40	Ø50	Ø63	Ø80	Ø100
표준행정	50	50	50	64	78	108	144

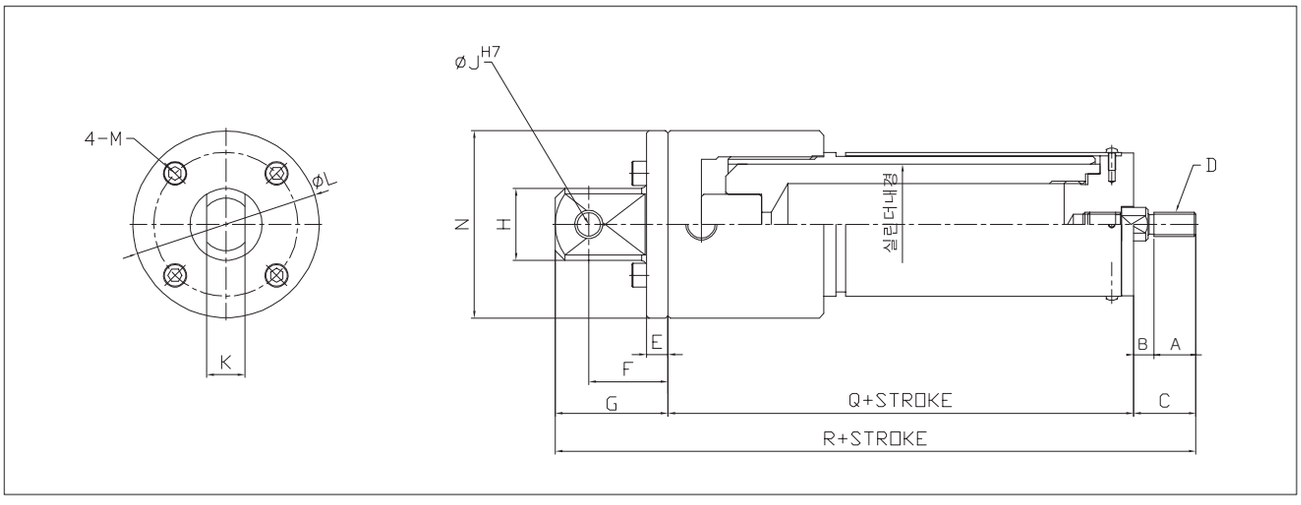
사양

작동방식	단동형
사용유체	청정공기 (5㎛ 필터, 오일 리무브필터사용)
최대 행정	300mm
최저사용압력	0.02~0.4kgf/㎠ (0.002~0.04MPa)
주위온도 및 사용유체온도	-10℃ ~ 40℃ (고온사양은 문의하여 주십시오.)
급유	무급유(절대로 급유하지 마십시오.)
표준행정	표준행정 참조
내부리크량 (대표치)	30 dm^3/min (ANR) (Ø50실린더 압력 0.4kgf/㎠시)
취부방향	상하방향, 수직대비 15°이내

적용

●필름 와인더의 미묘한 텐션 컨트롤
●섬유 기계의 장력 제어
●전기식 서보기구의 균형 유지등

외형치수도



단위:mm

튜브내경	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R
Ø20	20	5	25	M8X1.25	0	11	21	Ø22	8	12	0	0	38	Rc(PT) 1/8	89	135
Ø30	20	5	25	M10X1.5	0	13	25	Ø26	10	14	0	0	48	Rc(PT) 1/8	124	174
Ø40	27	5	25	M10X1.5	0	14	27	Ø30	10	16	0	0	59	Rc(PT) 1/8	136	195
Ø50	20	6	26	M10X1.5	9	33	47	Ø30	10	16	60	7	78	Rc(PT) 1/4	144	217
Ø63	23	7	30	M12X1.75	10	38	54	Ø35	12	18	70	9	90	Rc(PT) 1/4	143	227
Ø80	32	8	40	M16X2.0	12	44	64	Ø40	15	22	80	9	100	Rc(PT) 1/4	190	294
Ø100	40	8	48	M18X1.5	14	60	90	Ø56	18	26	100	12.5	130	Rc(PT) 1/4	312	450