DR series



특징

- 자석 표준내장형 입니다.
- 내횡하중 및 고정도의 회전방지가 가능합니다.
- 미끄럼 베어링, 볼 베어링 용도에 따라 선택 하실 수 있습니다.
- 콤팩트한 크기로 설치공간을 최소화 할 수 있습니다.

표시기호

복동/편로드

형식기호

DR ① M ② 10 ③ - 40 ④ - A93K ⑤ S ⑥

① 시리즈

DR	더블 로드 실린더

② 베어링 종류

M	미끄럼 베어링
L	볼 부쉬 베어링

③ 튜브내경

규격표시	6	10	16	20	25	32
내경	Ø6	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32

④ 실린더행정

구분 / 튜브내경	표준행정
Ø6	10, 20, 30, 40, 50
Ø10	10, 20, 30, 40, 50, 75
Ø16,20,25,32	10, 20, 30, 40, 50, 75, 100

※ 위의 표준행정 이외의 중간행정 (5행정마다)은 5, 10, 15, 20mm 폭의 스페이서를 장착하여 제작합니다.

예) DRM20-60의 경우 DRM20-75의 본체내부에 15mm 스페이서를 장착합니다. 외형치수는 ST75과 동일 치수입니다.

⑤ 오토스위치 종류

무기호		없음
A93(V)	유접점	D-A93(V)K
F9N(V)	무접점	D-F9N(V)K
F-9P(V)		D-F9P(V)K
F-9B(V)		D-F9B(V)K

※ 상세한 내용은 [10]-10, 19 PAGE를 참고 하십시오..

⑥ 오토스위치 수량

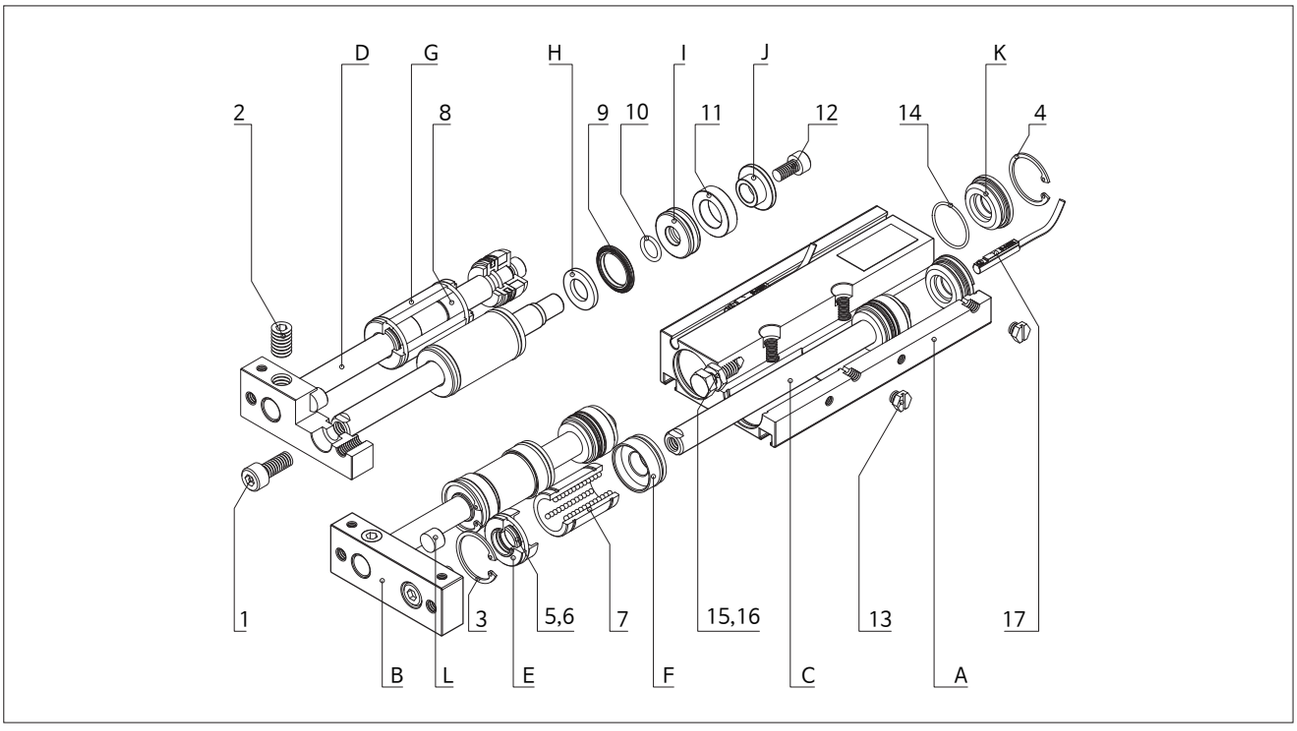
무기호	2개
S	1개
N	N개 (N: 3, 4, 5...)

※ 오토스위치 부착시 적용됩니다.

사양

사용유체	공기
보증내압력	10kgf/㎠ (1.0MPa)
최고사용압력	7kgf/㎠ (0.7Mpa)
최저사용압력	1kgf/㎠ (0.1MPa)
주위온도 및 사용유체온도	-10℃ ~ 60℃(단, 동결이 없을 것)
사용피스톤 속도	30~500mm/sec
쿠션	러버쿠션
급유	무급유(단, 급유시 터빈유 ISO VG32 또는 상당품)
행정조정 가능범위	0 ~ -5㎜
관접속구경	Ø6, 10, 16, 20 : M5x0.8 Ø25, 32 : Rc(PT) 1/8

구조도



번호	부품명	재질	비고
A	SLIDE BODY	A6063-T5	
B	FRONT PLATE	A6061	
C	GUIDE ROD-L	SUJ2	DRL
D	GUIDE ROD-M	SM45C	DRM
E	ROD COVER	A6061	DRL
F	ROD HOUSING	A6061	DRL
G	BUSH HOUSING	A6061	DRM
H	DAMPER	URETHANE	
I	PISTON	A6061	
J	M/G COVER	A6061	
K	HEAD COVER	A6061	
L	STOPPER	ACETAL	

번호	부품명	재질
1	피스톤 로드 체결볼트	
2	ROD고정 무두 볼트	
3	SNAP RING	
4	SNAP RING	
5	로드 패킹	
6	오링	
7	BALL BUSH	DRL
8	DU BUSH	DRM
9	피스톤 패킹	
10	오링	
11	마그네트	

번호	부품명	재질
12	피스톤 체결볼트	SUS440C
13	PLUG-IN BOLT	SPCC
14	오링	STC5
15	STOPPER NUT	SS400
16	STOPPER BOLT	FELT
17	마그네틱 센서	STC5

중량표

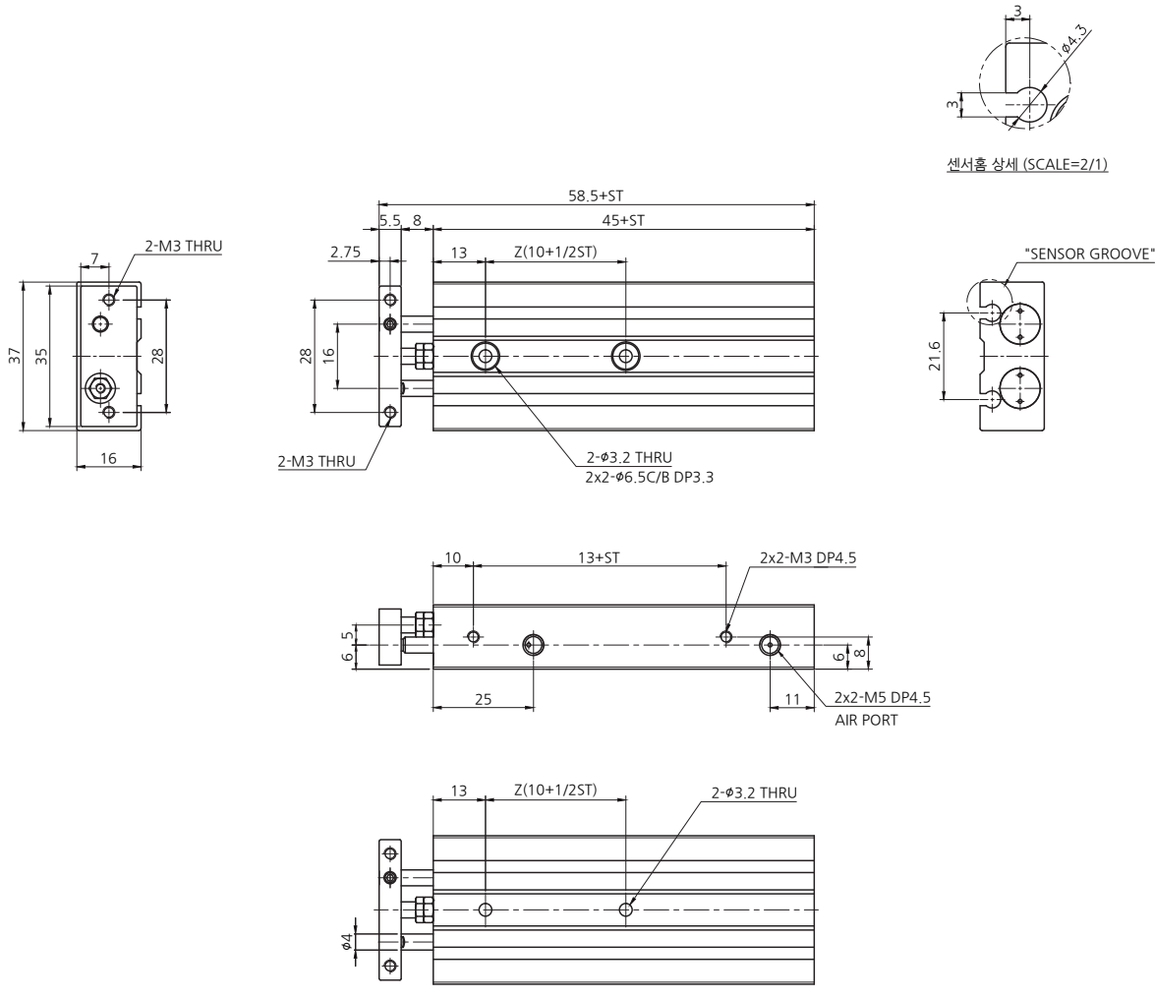
단위: kg

실린더 행정 (mm)	튜브내경(mm) - DRM(미끄럼 베어링)					
	Ø6	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
10	0.14	0.16	0.29	0.44	0.66	1.45
20	0.15	0.18	0.32	0.47	0.71	1.50
30	0.16	0.20	0.35	0.51	0.77	1.56
40	0.17	0.22	0.38	0.54	0.82	1.61
50	0.18	0.24	0.41	0.58	0.87	1.67
75	-	0.29	0.48	0.67	1.01	1.81
100	-	-	0.56	0.76	1.14	1.95

단위: kg

실린더 행정 (mm)	튜브내경(mm) - DRL(볼 베어링)					
	Ø6	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
10	0.14	0.16	0.29	0.44	0.65	1.45
20	0.15	0.18	0.32	0.48	0.70	1.51
30	0.16	0.20	0.35	0.51	0.75	1.56
40	0.17	0.22	0.38	0.55	0.81	1.62
50	0.18	0.24	0.41	0.59	0.86	1.68
75	-	0.29	0.48	0.68	0.99	1.82
100	-	-	0.56	0.77	1.12	1.95

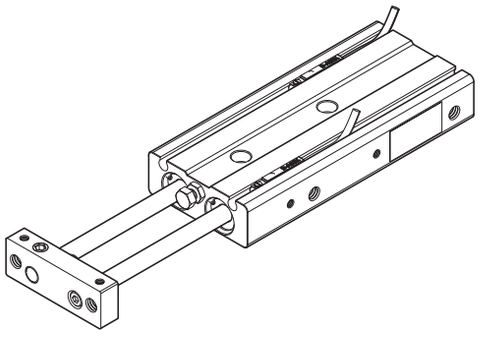
외형치수도-DRM(L)6

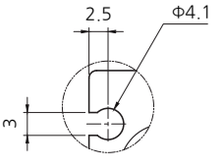


단위:mm

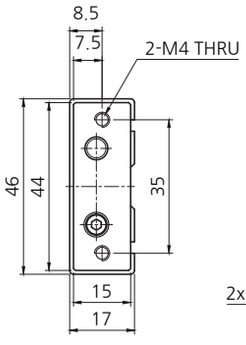
행정	Z
10st	15
15st	17.5
20st	20
25st	22.5
30st	25
40st	30
50st	35

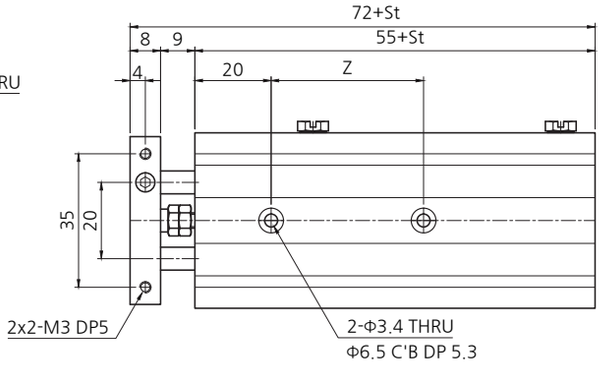
외형치수도-DRM(L)10

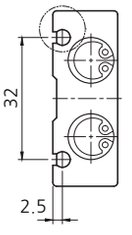


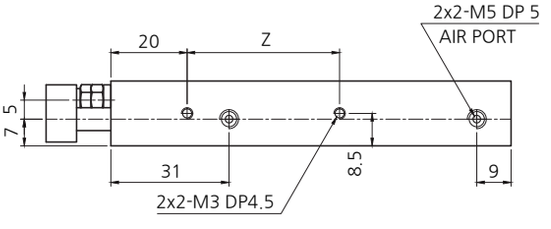


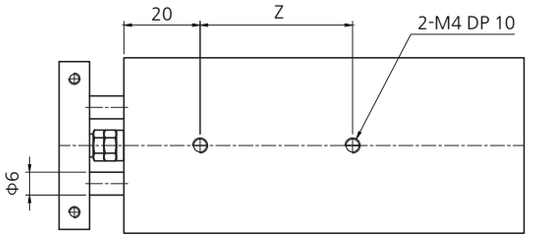
센서홈 상세 (SCALE=2/1)











단위:mm

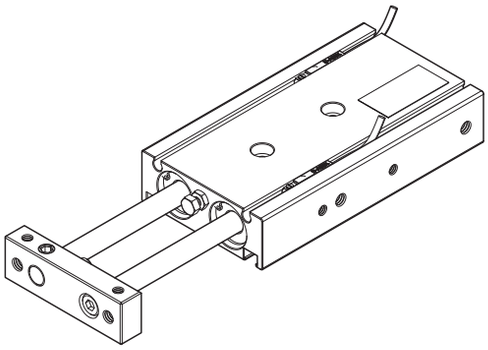
행정	Z
10,15,20,25st	30
30,35,40,50st	40
60,70,75st	50

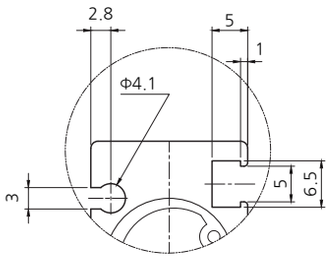
※ 반대편 에어포트의 플러그 돌출에 주의하십시오.

재고유지 행정			20		30		40		50			75
주문제작 행정	10	15		25		35		45		60	70	

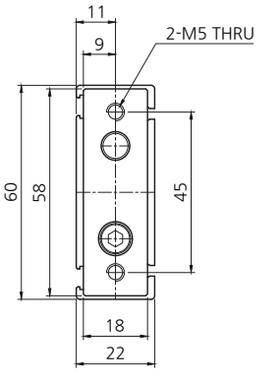
재고유지 행정 제품은 상시재고를 10개이상 유지 / 50% 소진시 제작착수
주문제작 행정 제품은 발주후 제작착수로 납기가 지연될 수 있습니다.

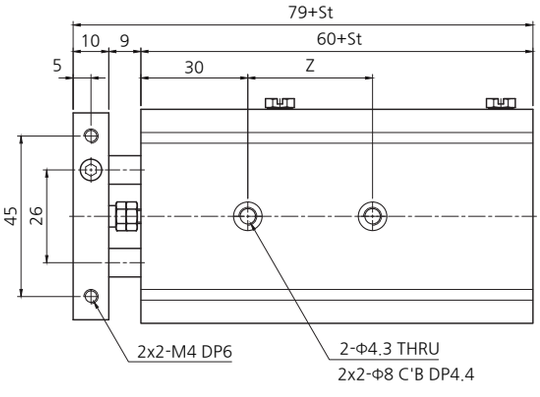
외형치수도-DRM(L)16

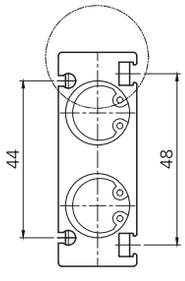


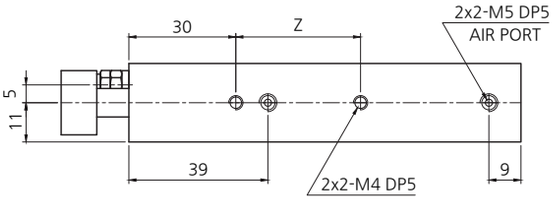


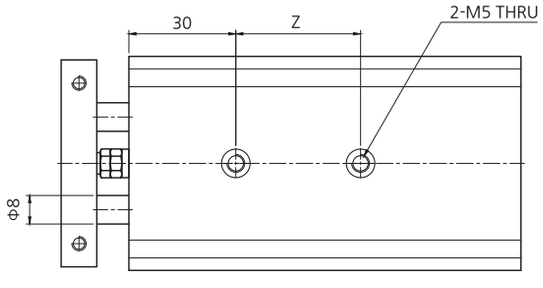
센서홈 상세 (SCALE=2/1)











단위:mm

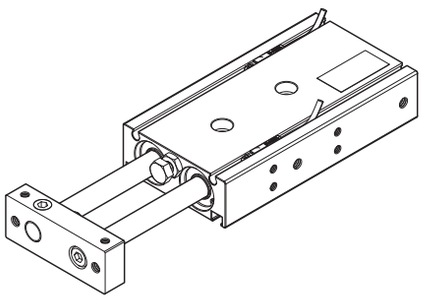
행정	Z
10,15,20,25st	25
30,35,40,45,50st	35
60,70,75,80st	45
90,100st	55

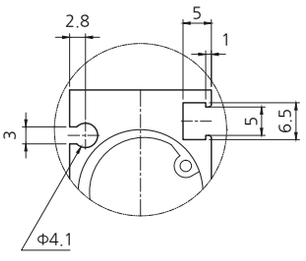
※ 반대편 에어포트의 플러그 돌출에 주의하십시오.

재고유지 행정	10		20		30		40		50			75			100
주문제작 행정		15		25		35		45		60	70		80	90	

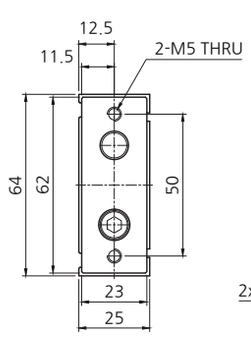
재고유지 행정 제품은 상시재고를 10개이상 유지 / 50% 소진시 제작착수
주문제작 행정 제품은 발주후 제작착수로 납기가 지연될 수 있습니다.

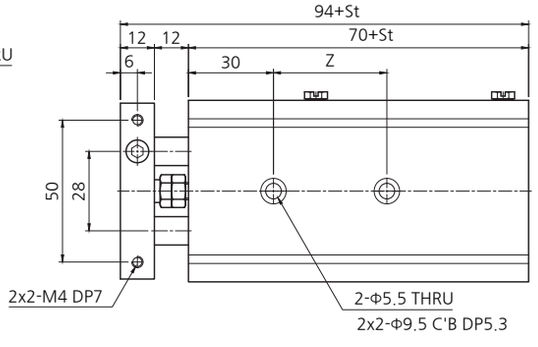
외형치수도-DRM(L)20

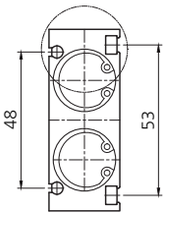


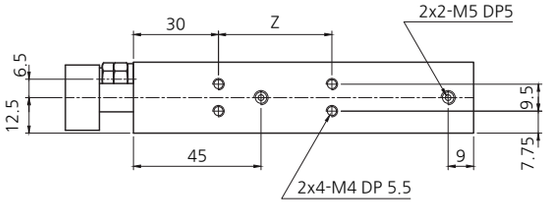


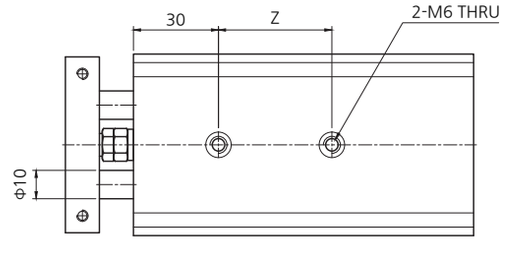
센서홈 상세 (SCALE=2/1)











단위:mm

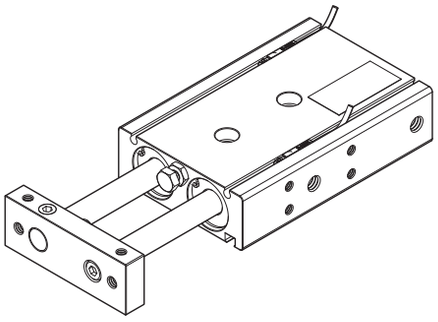
행정	Z
10,15,20,25st	30
30,35,40,45,50st	40
60,70,75,80,90,100st	60

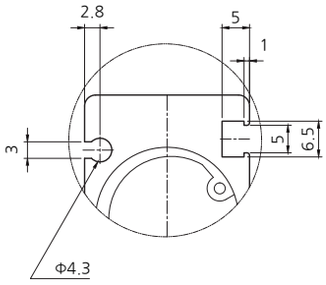
※ 반대편 에어포트의 플러그 돌출에 주의하십시오.

재고유지 행정	10		20		30		40		50			75			100
주문제작 행정		15		25		35		45		60	70		80	90	

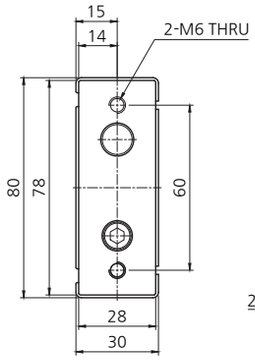
재고유지 행정 제품은 상시재고를 10개이상 유지 / 50% 소진시 제작착수
주문제작 행정 제품은 발주후 제작착수로 납기가 지연될 수 있습니다.

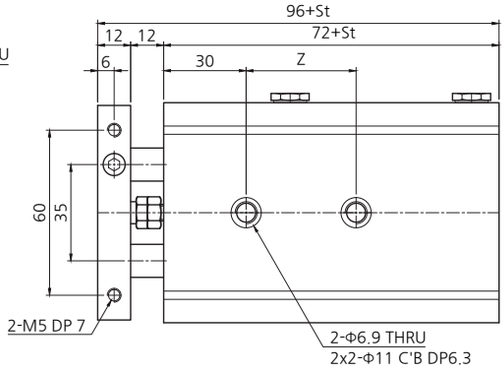
외형치수도-DRM(L)25

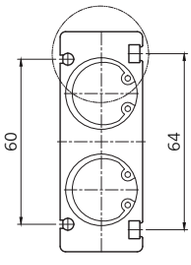


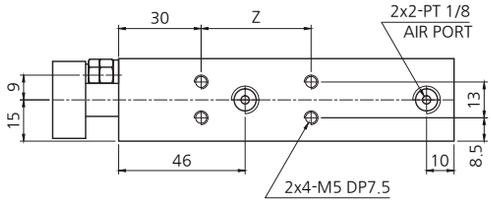


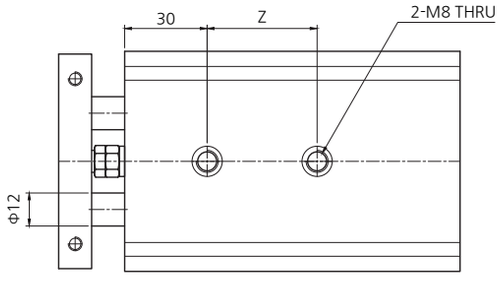
센서홈 상세 (SCALE=2/1)











단위:mm

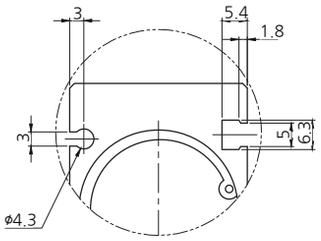
행정	Z
10,15,20,25st	30
30,35,40,45,50st	40
60,70,75,80,90,100st	60

※ 반대편 에어포트의 플러그 돌출에 주의하십시오.

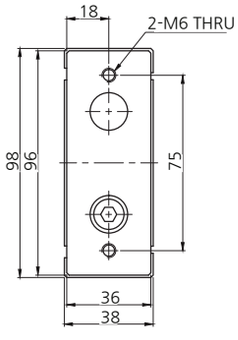
재고유지 행정	10		20		30		40		50			75			100
주문제작 행정		15		25		35		45		60	70		80	90	

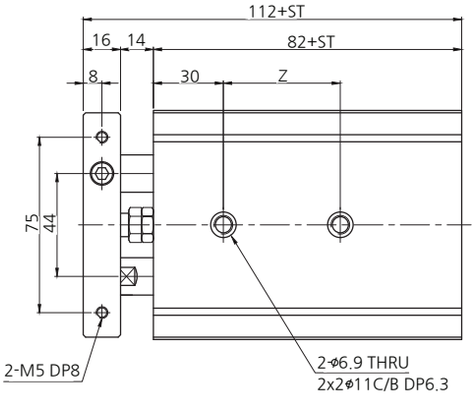
재고유지 행정 제품은 상시재고를 10개이상 유지 / 50% 소진시 제작착수
주문제작 행정 제품은 발주후 제작착수로 납기가 지연될 수 있습니다.

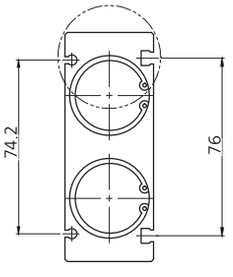
외형치수도-DRM(L)32

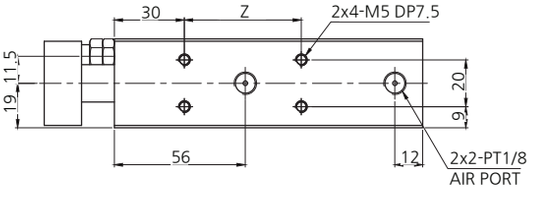


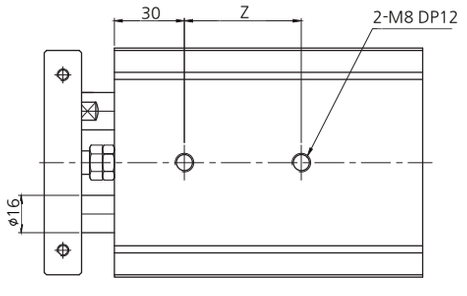
센서홈 상세 (SCALE=2/1)











단위:mm

행정	Z
10,15,20,25st	40
30,35,40,45,50st	50
75,100st	70

※ 반대편 에어포트의 플러그 돌출에 주의하십시오.

재고유지 행정	10		20		30		40		50			75			100
주문제작 행정		15		25		35		45		60	70		80	90	

재고유지 행정 제품은 상시재고를 10개이상 유지 / 50% 소진시 제작착수
주문제작 행정 제품은 발주후 제작착수로 납기가 지연될 수 있습니다.