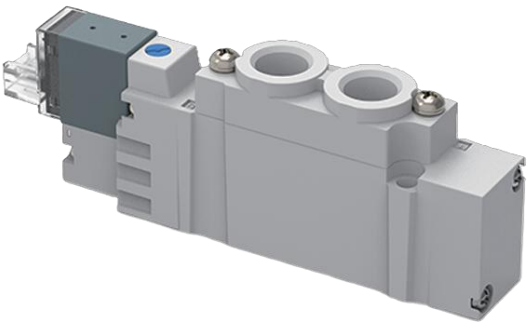
PSY

Solenoid valve 솔레노이드 밸브



특징(Features)

- 5/2, 5/3way
- 배관 M5, 1/8, 1/4
- 유량 195 ~ 1,230 l/min
- 최대 24연 매니폴드

주문코드

PSY - ① ② 20N - 5 ③ - ④ - ⑤

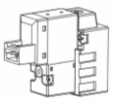
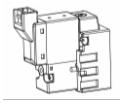
01	시리즈
3	PSY3 시리즈
5	PSY5 시리즈
7	PSY7 시리즈

02	밸브 타입
1	2위치 단동 5/2 way
2	2위치 복동 5/2 way
3	3위치 중간 정지 5/3 way
4	3위치 중간 배기 5/3 way
5	3위치 중간 공급 5/3 way

03	전기 소켓 방향
E	E 타입
P	P 타입

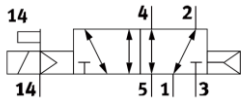
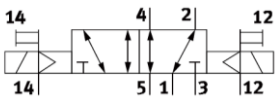
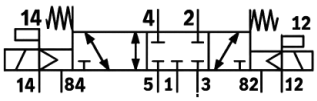
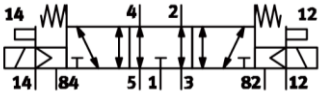
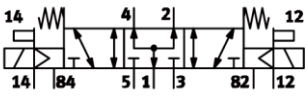
04	배관 구경
M5	M5
01	1/8
02	1/4
C4	4mm (PSY3/5 시리즈)
C6	6mm (PSY3/5 시리즈)
C8	8mm (PSY5/7 시리즈)
C10	10mm (PSY7 시리즈)

05	케이블 길이
무기호	0.3m
1	1.0m
2	2.0m
3	3.0m
4	5.0m

E 타입	
P 타입	

자주 사용하는 주문 코드

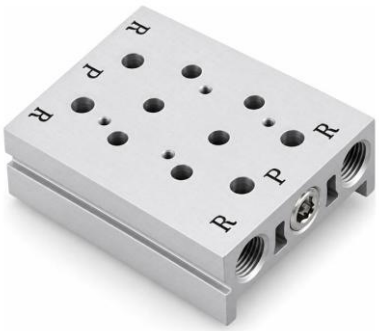
주문 코드	내용	밸브 사이즈	나사산	케이블 길이
PSY-3120N-5E-M5-2	2위치 단동	3 시리즈	M5	2.0m
PSY-3220N-5E-M5-2	2위치 복동			
PSY-3320N-5E-M5-2	3위치 중간정지			
PSY-3420N-5E-M5-2	3위치 중간배기			
PSY-3520N-5E-M5-2	3위치 중간공급			
PSY-5120N-5E-01-2	2위치 단동	5 시리즈	1/8	
PSY-5220N-5E-01-2	2위치 복동			
PSY-5320N-5E-01-2	3위치 중간정지			
PSY-5420N-5E-01-2	3위치 중간배기			
PSY-5520N-5E-01-2	3위치 중간공급			
PSY-7120N-5E-02-2	2위치 단동	7 시리즈	1/4	
PSY-7220N-5E-02-2	2위치 복동			
PSY-7320N-5E-02-2	3위치 중간정지			
PSY-7420N-5E-02-2	3위치 중간배기			
PSY-7520N-5E-02-2	3위치 중간공급			

내용	코드	밸브 기호
2위치 단동 (M)	120N	
2위치 복동 (J)	220N	
3위치 중간정지 (G)	320N	
3위치 중간배기 (E)	420N	
3위치 중간공급 (B)	520N	

자주 사용하는 주문 코드

PSY Manifold

연수	PSY3 주문코드	PSY5 주문코드	PSY7 주문코드
2연	PPS5Y3-2	PPS5Y5-2	PPS5Y7-2
3연	PPS5Y3-3	PPS5Y5-3	PPS5Y7-3
4연	PPS5Y3-4	PPS5Y5-4	PPS5Y7-4
5연	PPS5Y3-5	PPS5Y5-5	PPS5Y7-5
6연	PPS5Y3-6	PPS5Y5-6	PPS5Y7-6
7연	PPS5Y3-7	PPS5Y5-7	PPS5Y7-7
8연	PPS5Y3-8	PPS5Y5-8	PPS5Y7-8
9연	PPS5Y3-9	PPS5Y5-9	PPS5Y7-9
10연	PPS5Y3-10	PPS5Y5-10	PPS5Y7-10
11연	PPS5Y3-11	PPS5Y5-11	PPS5Y7-11
12연	PPS5Y3-12	PPS5Y5-12	PPS5Y7-12
14연	PPS5Y3-14	PPS5Y5-14	PPS5Y7-14
16연	PPS5Y3-16	PPS5Y5-16	PPS5Y7-16
18연	PPS5Y3-18	PPS5Y5-18	PPS5Y7-18
20연	PPS5Y3-20	PPS5Y5-20	PPS5Y7-20



PSY Blanking plate

연수	PSY3 주문코드	PSY5 주문코드	PSY7 주문코드
블랭킹	PPS5Y3-BP	PPS5Y5-BP	PPS5Y7-BP



일반 기술 자료					
밸브 표시			120N	220N	3/4/520N
밸브 기능			2위치 싱글	2위치 더블	3위치정지,배기,공급
복귀방법(스피링)			공압	-	기계+공압 혼합
동작방식			Dynamic Soft Seal 슬라이드 밸브		
수동 작동기/Lock			누름/고정형		
사용 압력 범위			+1.5 ... +0.7 MPa		+2 ... +0.7 MPa
표준공칭 유량 10mm	[l/min]	PSY3	195	195	140
표준공칭 유량 15mm	[l/min]	PSY5	560	560	480
표준공칭 유량 18mm	[l/min]	PSY7	1230	1230	870
최대작동 빈도 10mm	[Hz]	PSY3	10	10	3
최대작동 빈도 15mm	[Hz]	PSY5	5	5	3
최대작동 빈도 18mm	[Hz]	PSY7	5	5	3
스위칭 on/off 10mm	[ms]	PSY3	16 이하	16 이하	20 이하
스위칭 on/off 15mm	[ms]	PSY5	19 이하	19 이하	32 이하
스위칭 on/off 18mm	[ms]	PSY7	38 이하	38 이하	56 이하
질량 10mm	[g]	PSY3	43	62	65
질량 15mm	[g]	PSY5	89	107	115
질량 18mm	[g]	PSY7	138	153	168

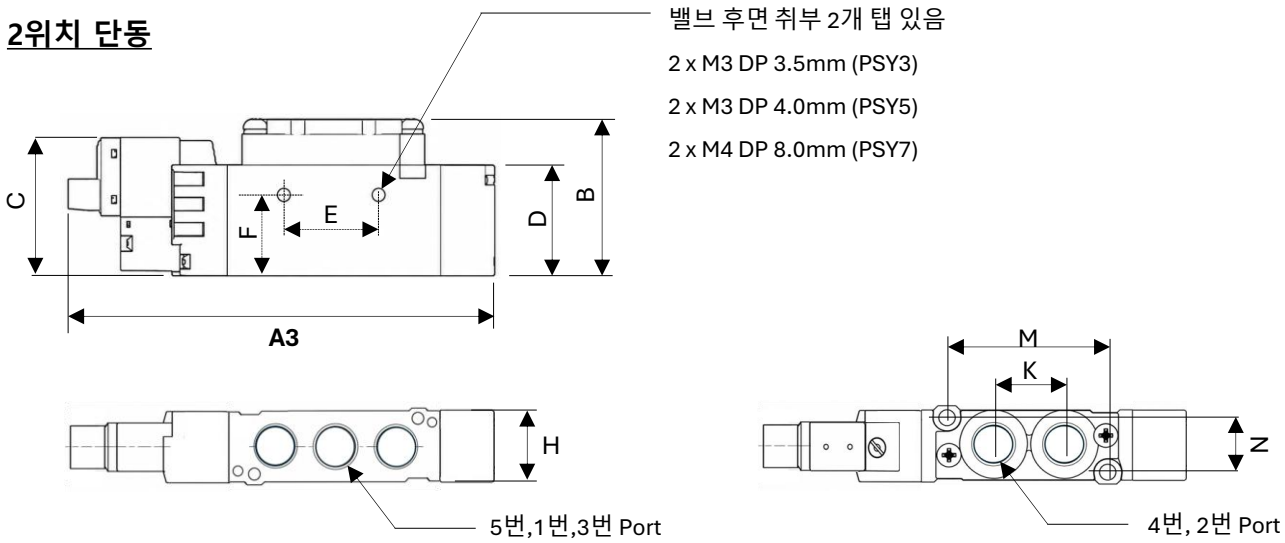
전기 사양		
작동전압	[V DC]	24 ±10%
최소출력	[W]	0.8
Duty cyle ED		100 % Continuous duty
동작표시등		LED
서지 보호		과도전압 보호 다이오드
보호등급		F-Level

재질	
하우징	알루미늄/아연 합금
씰	H-NBR, NBR
재질에 대한 참고 사항	RoHS 준수

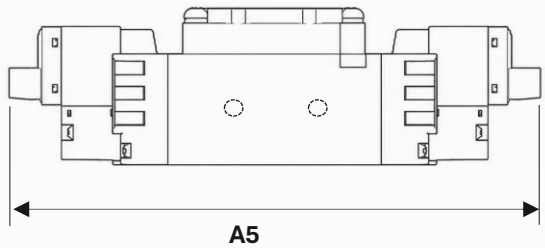
작동 및 환경 조건	
사용매체	40µm 필터 처리된 압축공기 사용, 윤활/무윤활 모두 가능
주변/매체 온도	-10 ~ +50°C

PSY3 / 5 / 7

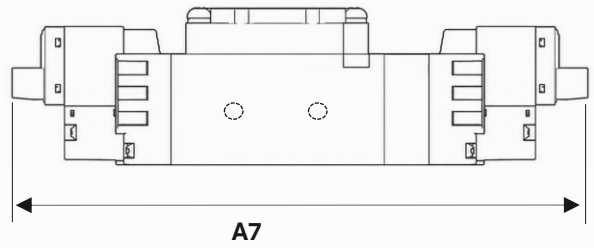
2위치 단동



2위치 복동



3위치 복동



* A 길이만 다르고 다른 치수들은
2위치 단동과 동일함

주문 코드	연결 포트	A3	A5	A7	B	C	D	E	F	H	K	M	N
PSY3	M5	73.1	101.2	109.7	23.5	29	18.5	9.5	4	10	19	25	8.6
PSY5	1/8	91.5	118.4	131.0	33.5	29	23	22.6	16.7	15	27.2	43	11.6
PSY7	1/4	106	133.8	147.8	39	33.4	28	20	7	18	36	51.3	13.6

주문코드

PSY - [ ] **T** - [ ] - [ ] - [ ] [ ] - [ ] [ ]

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

01	시리즈
3	PSY3 시리즈
5	PSY5 시리즈
7	PSY7 시리즈

02	매니폴드 연수
B2	2연
B3	3연
....	...
B24	24연

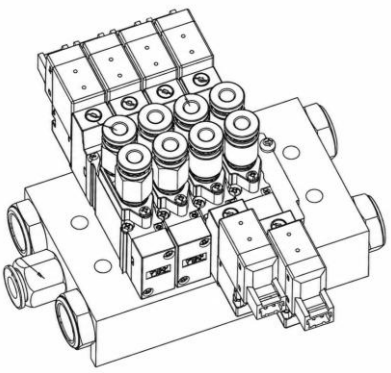
03	밸브 타입
M	2위치 단동 (5/2 way)
J	2위치 복동 (5/2 way)
G	3위치 복동 정지 (5/3 way)
E	3위치 복동 배기 (5/3 way)
B	3위치 복동 공급 (5/3 way)
L	블랭킹 플레이트

04	공급(1) 배관 피팅 사이즈
무기호	없음
06	6mm (PSY3/5 시리즈)
08	8mm (PSY3/5 시리즈)
10	10mm (PSY5/7 시리즈)

05	출구(4,2) 배관 피팅 사이즈
무기호	없음
C4	4mm (PSY3/5 시리즈)
C6	6mm (PSY3/5 시리즈)
C8	8mm (PSY5/7 시리즈)
C10	10mm (PSY7 시리즈)

06	전기 소켓 방향
E	E 타입
P	P 타입

07	케이블 길이
무기호	0.3m
1	1.0m
2	2.0m
3	3.0m
4	5.0m



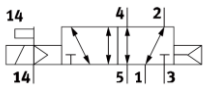
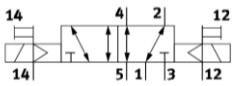
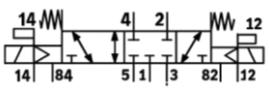
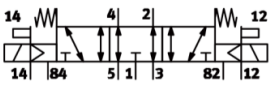
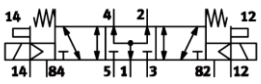
예시)

모델명: PSY-3T-5B-2M1J1G1L-08-6C-E1

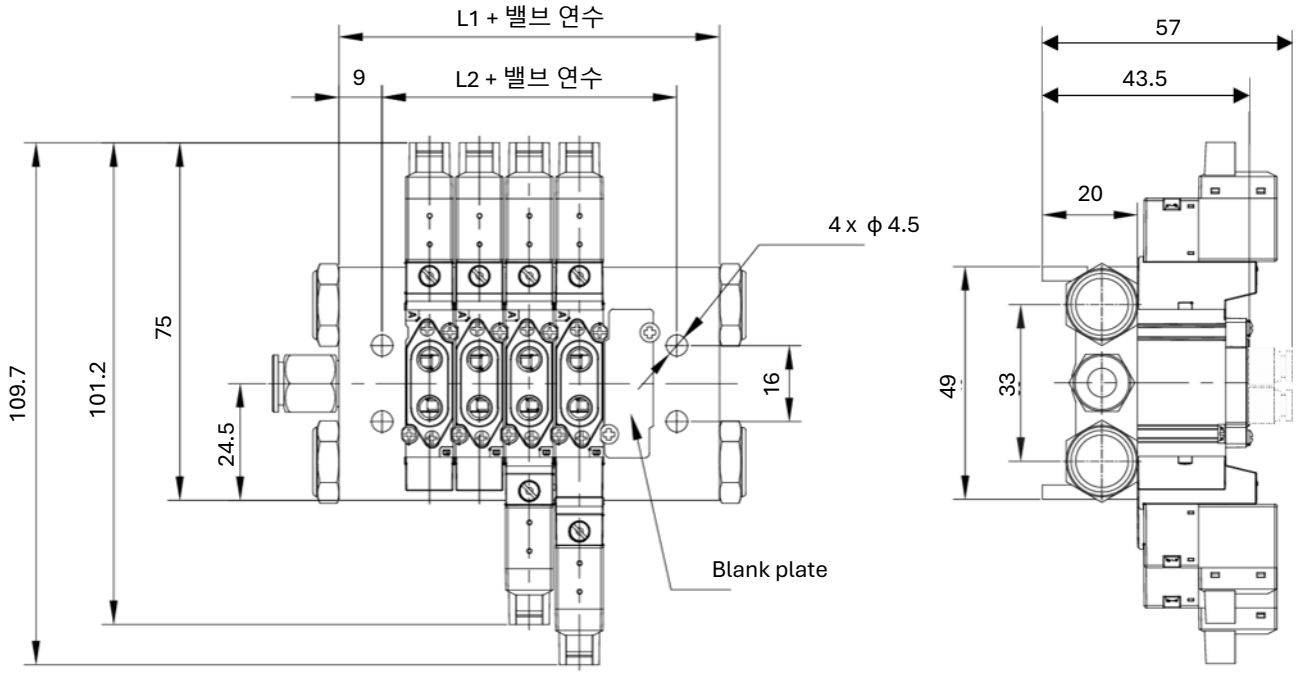
3T: PSY3 시리즈 밸브 터미널
4B: 5연
2M: 2위치 단동 2개
1J: 2위치 복동 1개
1G: 3위치 복동 1개
1L: 블랭킹 플레이트
08: 8파이 공급 배관
C6: 6 파이 출구 배관
E: E 타입 (평행방향)
1 : 케이블 길이 1 m

자주 사용하는 주문 코드

주문 코드	사이즈	연수	밸브 구성	피팅 IN -OUT	케이블 길이
PSY-3T-4B-4M-06-C4-E2	3	4연	단동 4개	입력 : 6mm 출력: 4mm	2.0m
PSY-3T-4B-2M2J-06-C4-E2	3	4연	단동 2개, 복동 2개		
PSY-3T-6B-2J2M2L-06-C4-E2	3	6연	복동 2개, 단동 2개, 블랭킹 2개		
PSY-5T-4B-4J-08-C6-E2	5	4연	복동 4개	입력 : 8mm 출력: 6mm	
PSY-5T-8B-6M2L-08-C6-E2	5	8연	단동 6개, 블래킹 2개		
PSY-5T-5B-3M2G-08-C6-E2	5	5연	단동 3개, 중간정지 2개		
PSY-7T-4B-4B-10-C8-E2	7	4연	중간공급 4개	입력 : 10mm 출력: 8mm	
PSY-7T-8B-4J4M-10-C8-E2	7	8연	복동 4개, 단동 4개		
PSY-7T-12B-8M4L-10-C8-E2	7	12연	단동 8개, 블랭킹 4개		

내용	코드	밸브 기호
2위치 단동 (M)	120N	
2위치 복동 (J)	220N	
3위치 중간정지 (G)	320N	
3위치 중간배기 (E)	420N	
3위치 중간공급 (B)	520N	

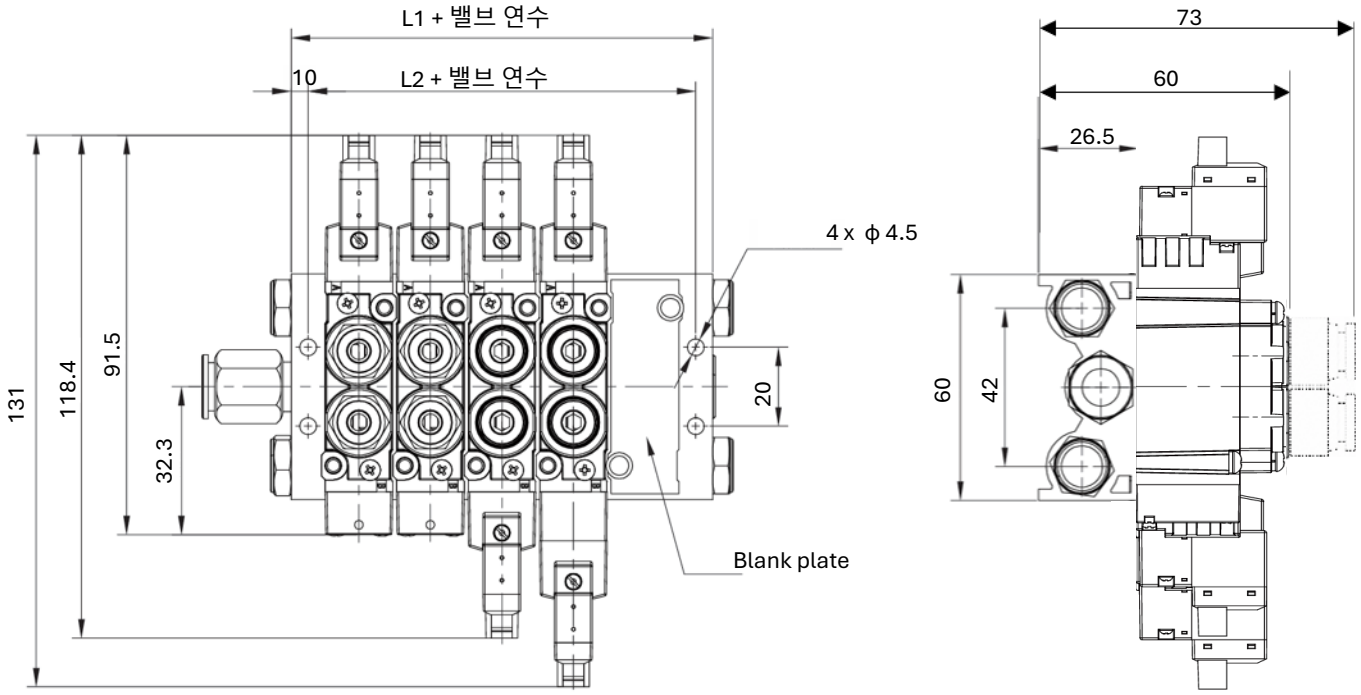
PSY 3 밸브조립



	2연	3연	4연	5연	6연	7연	8연	9연	10연	11연	12연
L1(mm)	48.5	59	69.5	80	90.5	101	111.5	122	132.5	143	153.5
L2(mm)	30.5	41	51.5	62	72.5	83	93.5	104	114.5	125	135.5

	13연	14연	15연	16연	17연	18연	19연	20연	21연	22연	24연
L1(mm)	164	174.5	185	195.5	206	216.5	227	237.5	248	258.5	279.5
L2(mm)	146	156.5	167	177.5	188	198.5	209	219.5	230	240.5	261.5

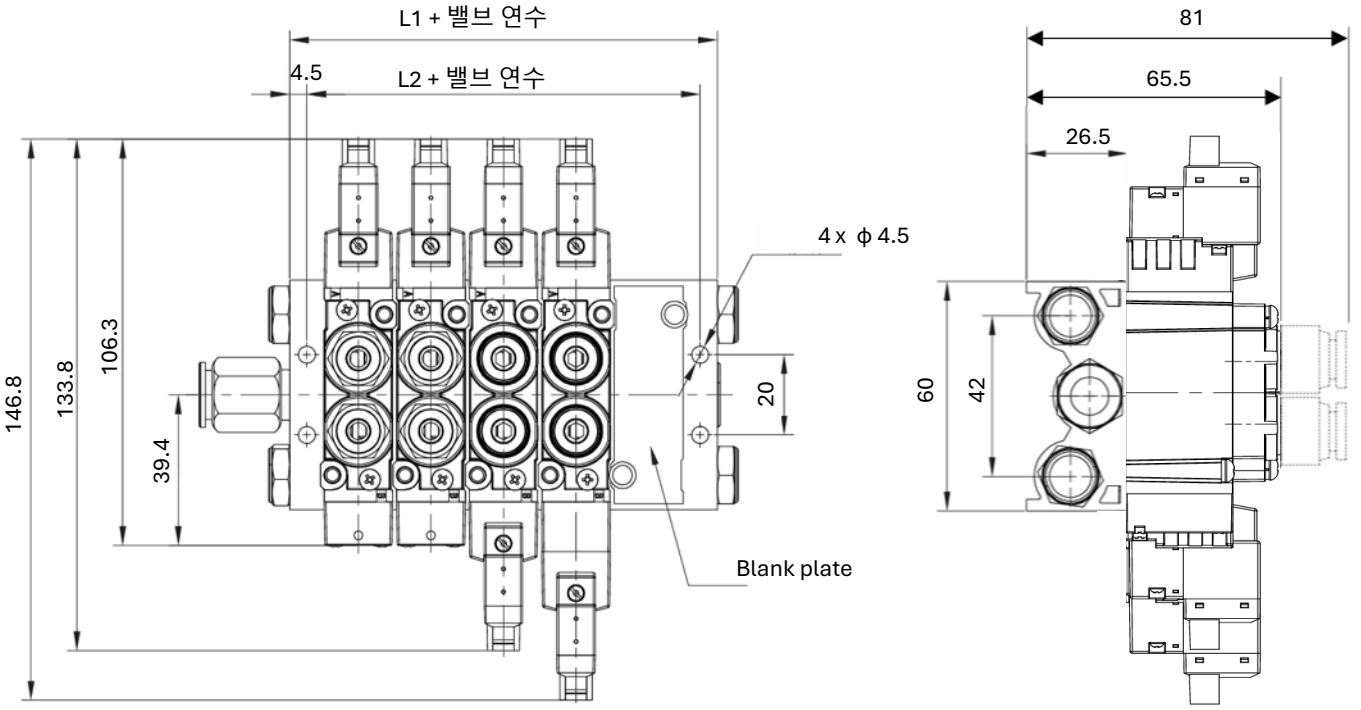
PSY 5 밸브조립



	2연	3연	4연	5연	6연	7연	8연	9연	10연	11연	12연
L1(mm)	60	76	92	108	124	140	156	172	188	204	220
L2(mm)	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200

	13연	14연	15연	16연	17연	18연	19연	20연	21연	22연	24연
L1(mm)	236	252	268	284	300	316	332	348	364	380	412
L2(mm)	216	232	248	264	280	296	312	328	344	360	392

PSY 7 밸브조립



	2연	3연	4연	5연	6연	7연	8연	9연	10연	11연	12연
L1(mm)	55	74	93	112	131	150	169	188	207	226	245
L2(mm)	46	65	84	103	122	141	160	179	198	217	236

	13연	14연	15연	16연	17연	18연	19연	20연	21연	22연	24연
L1(mm)	264	283	302	321	340	359	378	397	416	435	473
L2(mm)	255	274	293	312	331	350	369	388	407	426	464