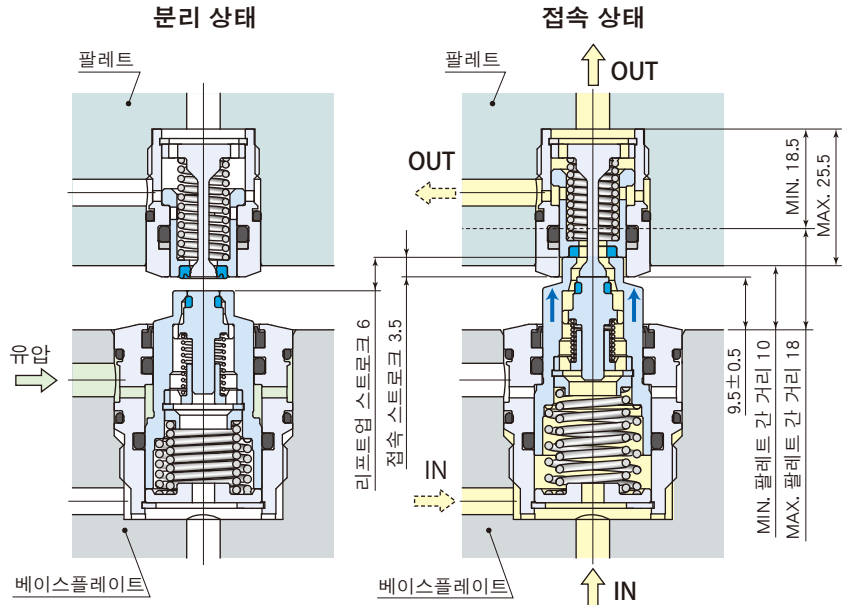


Pal커플러의 부하 (스프링의 반력)를 받지 않는, 원활한 팔레트 교환



접속시 치수는 반드시 그림의 치수가 되도록 해주십시오.

커플러 취부 치구 (옵션)		model WVP-2M□J	
	취부 치구 형식	WVP-2MDJ	WVP-2MJ
	A	25	15
	B	2	1.5
	C	36	22
F	27	15	
커플러 형식	WVP-2MDL	WVP-2MSH	

- 팔레트 클램프시에만 플러그측이 부상하기 때문에, 팔레트 교환시에는 반력이 발생하지 않습니다.
- 밀면배관과 측면배관의 2가지의 배관 접속방향을 선택할 수 있습니다.
- 선단부 특수씰(Seal)에 의해, 회로내의 잔류유체의 누설, 분리시의 절삭액의 혼입을 방지합니다.
- 방청대책을 실시하고 있으므로, 일반 작동유·에어의 검용이 가능합니다.
- Pal 커플러 내부에 필터는 없습니다.

사 양

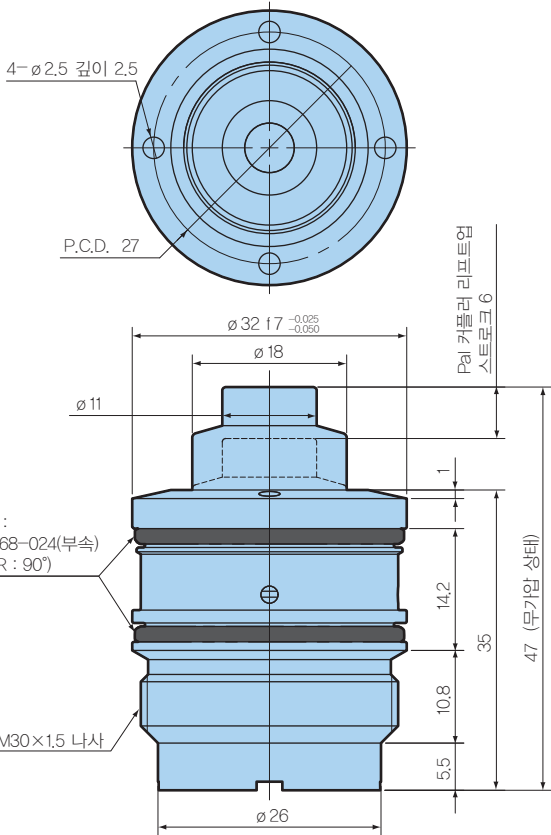
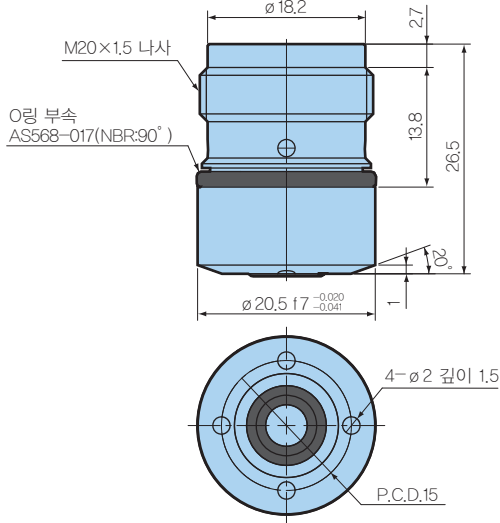
최고사용압력	7 MPa	<p>회로기호</p>
보증내압력	10.5 MPa	
오리피스면적	12.6 mm ²	
리프트업 하강완료압력(주5)	2 MPa	
리프트업 상승완료압력(주5)	0.5 MPa	
리프트업 최고사용압력	7 MPa	
사용유체 ※1	일반작동유·에어	
허용편심량	±0.5 mm	
허용기울기량	0.3° 이하	
반력 ※2	압력 1MPa당	113 N
	접속시의 최대 스프링력	40 N
사용주위온도	0 ~ 70 °C	
질량	WVP-2MDL : 140 g WVP-2MSH : 40 g	

※1 : 리프트업 동작은 유압으로 수행해 주십시오.

※2 : 반력(N)= 유체압력(MPa) × 113 + 40

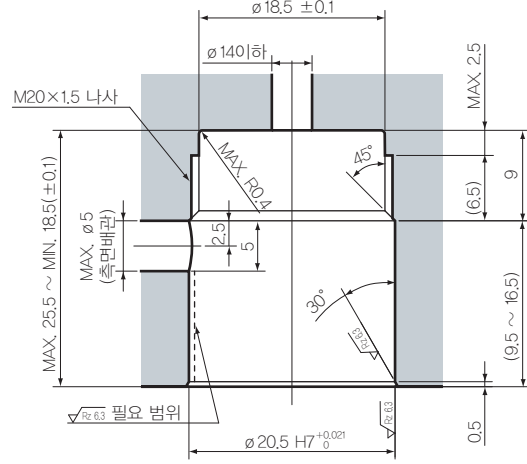
외형치수도

WVP-2MSH 소켓측
권장 체결토크 : 25 N·m

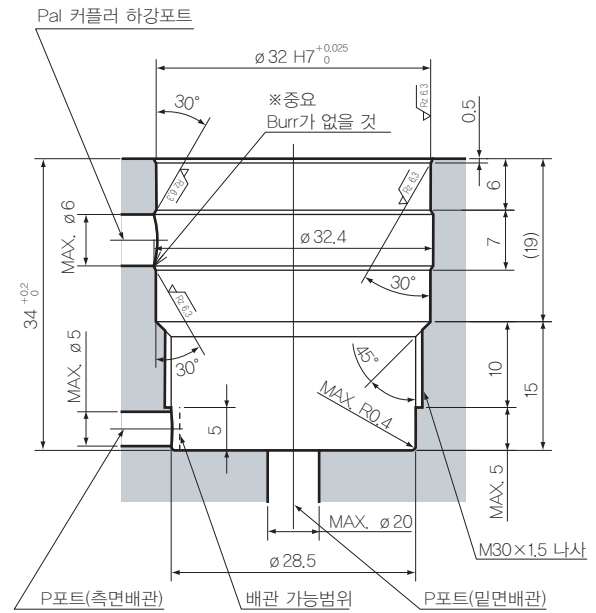


WVP-2MDL 플러그측(리프트업형)
권장 체결토크 : 35 N·m

취부홀 가공도
WVP-2MSH

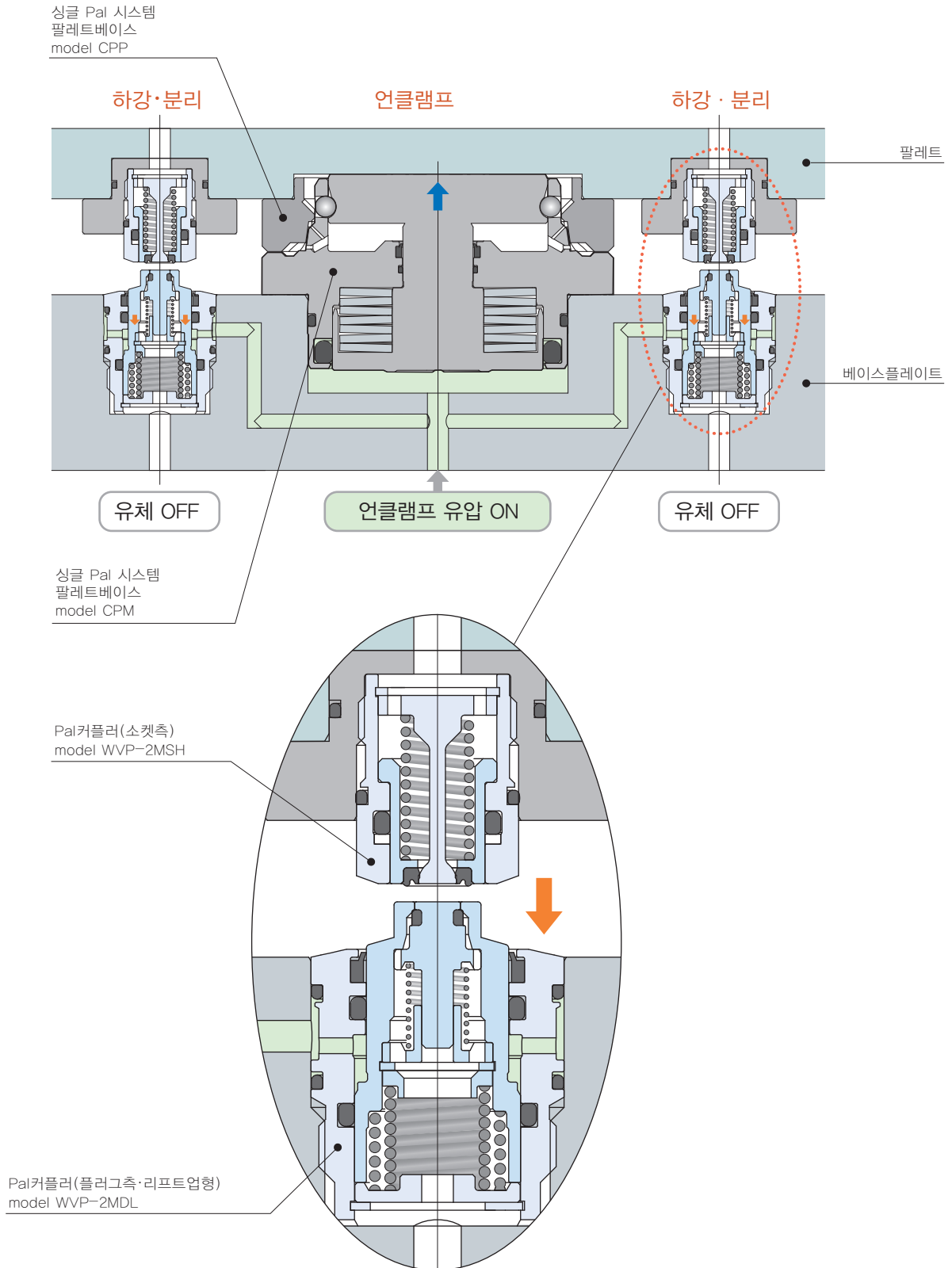


취부홀 가공도
WVP-2MDL



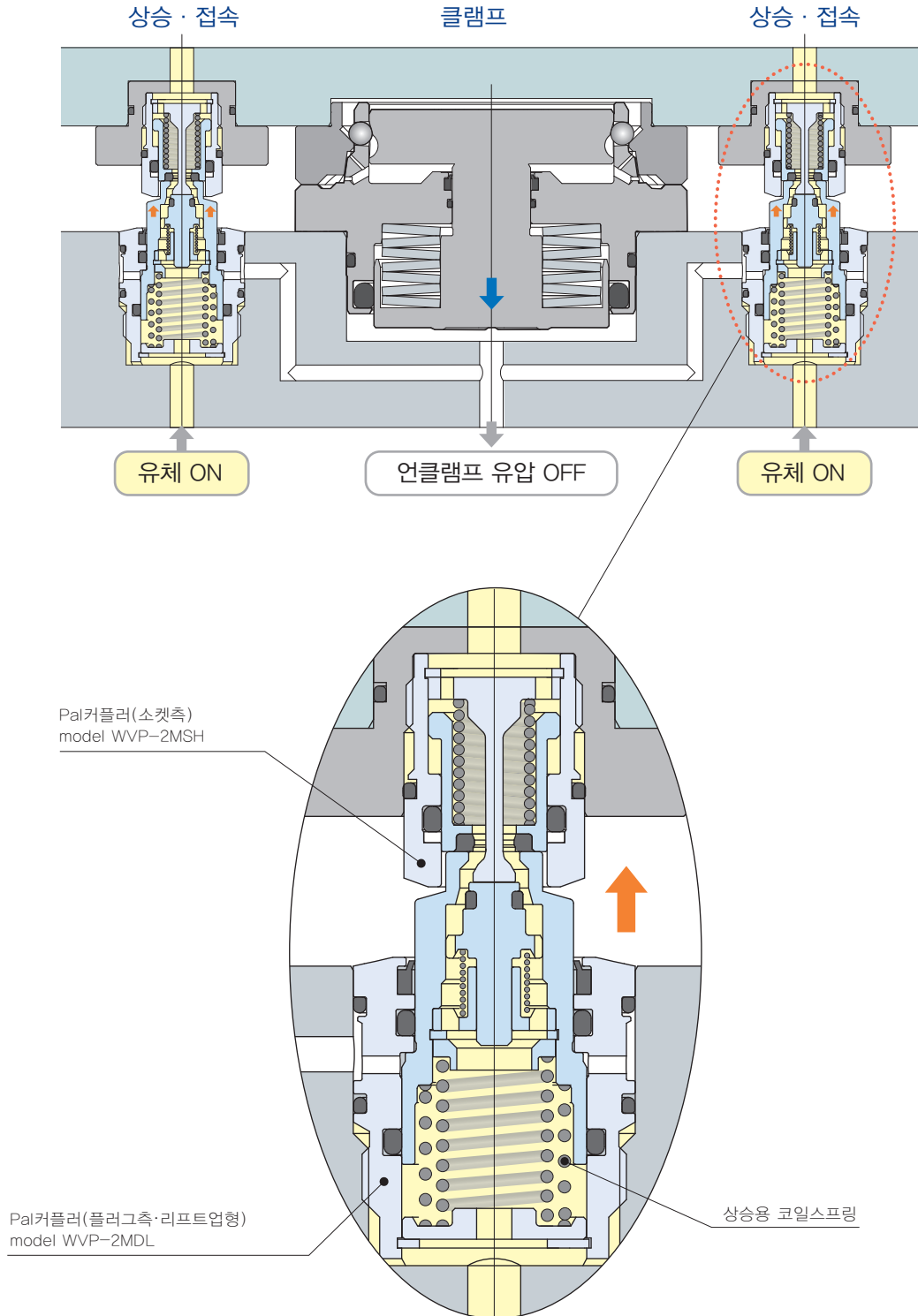
- 주 1 : 가압상태에서 분리·접속 동작을 실행하지 마십시오. 사용 유체가 분출합니다.
- 2 : 분리 상태에서 WVP-2MDL의 P포트로 최대 7MPa 가압하는 것이 가능하지만, 커플러가 상승합니다.
- 3 : 설치시에 회로내의 에어빼기를 충분히 실행해 주십시오.
- 4 : Pal커플러 선단에 절분(Chip)·절삭액이 부착된 상태에서는 접속하지 마십시오.
- 5 : Pal커플러 하강포트를 가압하면 하강하고, 상승은 스프링력으로 실행됩니다. 하강포트 압력이 0.5~2MPa의 사이는 승강 동작을 수행합니다.

① 팔레트 세팅



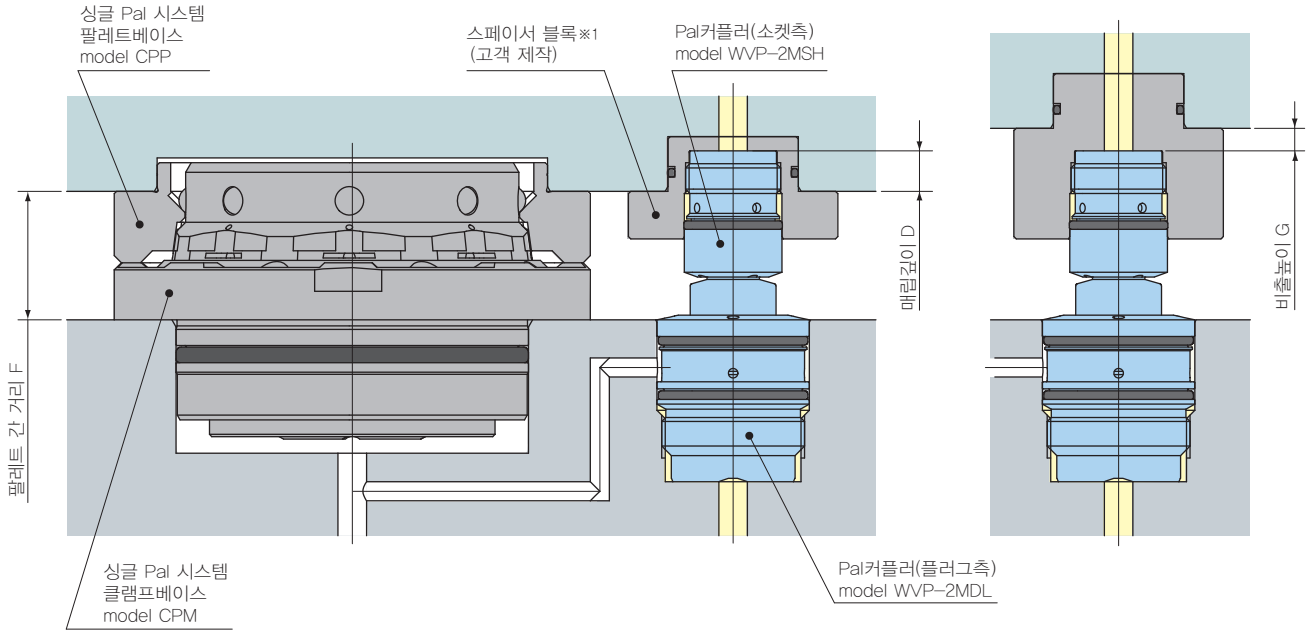
팔레트 언클램프시는 팔레트클램프의 언클램프 유압에 의해, Pal커플러는 하강합니다.

② Pal커플러 상승·접속



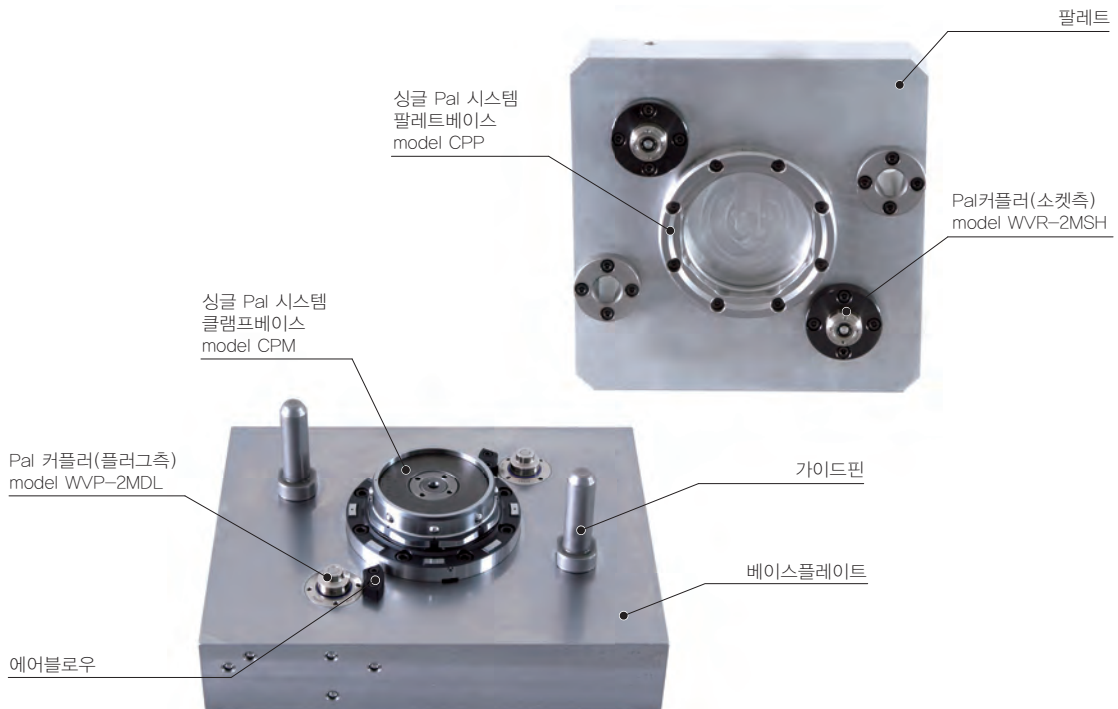
팔레트클램프시는 팔레트클램프의 언클램프 유압 OFF에 의해, 스프링력으로 Pal 커플러가 리프트업되어 커플링됩니다.

Pal커플러 + 싱글 Pal 시스템의 취부방법

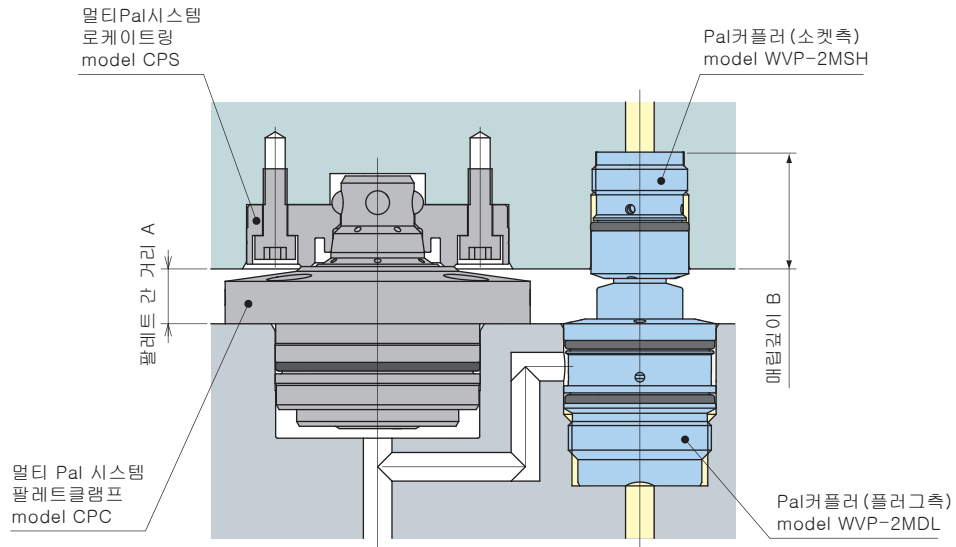


클램프베이스 형식 팔레트베이스 형식	CPM-100 CPP-100	CPM-125 CPP-125	CPM-160 CPP-160	CPM-200 CPP-200
D	9	2	—	—
F	27	34	41	51
G	—	—	5	15

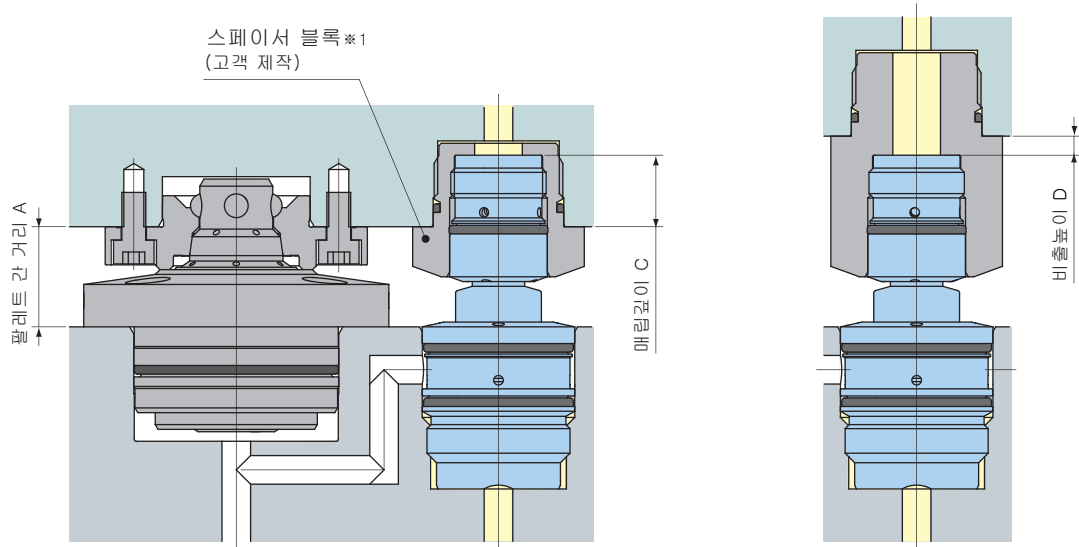
*1 : 별도 스페이서 블록(고객제작)을 사용해서, 규정의 팔레트 간 거리가 되도록 설치해 주십시오.



Pal커플러 + 멀티 Pal 시스템의 취부치수



팔레트클램프 형식 로케이트링 형식	CPC-□03H CPS-□03T·D	CPC-□06H CPS-□06T·D	CPC-□10H CPS-□10T·D	CPC-□16H CPS-□16T·D
A	11.5	12.5	14.5	17.5
B	24.5	23.5	21.5	18.5



팔레트클램프 형식 로케이트링 형식	CPC-□03H CPS-□03F	CPC-□06H CPS-□06F	CPC-□10H CPS-□10F	CPC-□16H CPS-□16F
A	21	22.5	26.5	32.5
C	15	13.5	9.5	3.5

팔레트클램프 형식 로케이트링 형식	CPC-□25H CPS-□25T·D	CPC-□25H CPS-□25F	CPC-□40H CPS-□40T·D	CPC-□40H CPS-□40F
A	21.5	40	27.5	51
C	14.5	—	8.5	—
D	—	4	—	15

※1: 별도 스페이서 블록(고객제작)을 사용해서, 규정의 팔레트 간 거리가 되도록 설치해 주십시오.