



액세서리·기타

ACCESSORIES & OTHERS

- 공기빼기밸브 L-2페이지
- 액세서리 일람표 L-2페이지
- 배관 플랜지 L-3페이지
- 오염측정기 (작동유 오염도 측정장치) L-6페이지

액세서리·기타는 간략하게 게재되어 있습니다. 상세사항은 별도 문의 바랍니다.

공기 빼기 밸브

Air Bleed Valves

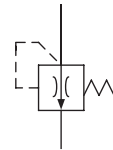
펌프의 토출쪽에 취부하여 사용하고, 회로 내에 들어간 공기를 자동으로 배출합니다.

사양

모델 코드	ST1004-2-1002	ST1004-5-10	ST1004-10-10
항목			
접속 구경	Rc3/8		
최고 사용 압력	25 MPa		
분출 압력	0.15 MPa		
크래킹 압력	0.34 MPa		
분출 유량	2 L/min	5 L/min	10 L/min
펌프 토출량에 의한 사용 구분	20 L/min 미만용	20~75 L/min용	75 L/min 이상용



유압기호도



액세서리 일람표

List of Accessories

아래의 유압 장치용 액세서리도 취급하고 있습니다.
상세 사항은 별도 상담 바랍니다.

각종 제어 밸브 Control Valves

저압용 스톱 밸브·역지 밸브
고압용 스톱 밸브
어큐뮬레이터 원 밸브
메인터넌스 밸브
스로틀 밸브·스로틀 체크 밸브
분류 밸브·분집류 밸브
수용 전자 밸브
온도식 자동 급수 밸브
노-리크 절환 밸브
공기 빼기 밸브

필터 Filters

에어 브리저
스트레이너 (침지형 탱크용 필터)
석션 필터
라인 필터
리턴 필터
마그넷 세퍼레이터

어큐뮬레이터 Accumulators

오일 쿨러 Oil Coolers

공냉식 쿨러
수냉식 쿨러

히터 Heaters

계기·스위치류 Gauge, Switch etc.

압력계·댐퍼
게이지 아이솔레이터
압력 변환기
압력 측정기
압력 스위치
온도계
온도 스위치
유면계
유면 스위치
검류계

플렉시블 호스·포트 이음 부분 Rubber Hose & Fittings

플렉시블 호스
셀프 커넥터
파이프 클램프

커플링 (축 이음 부분) Shaft Couplings

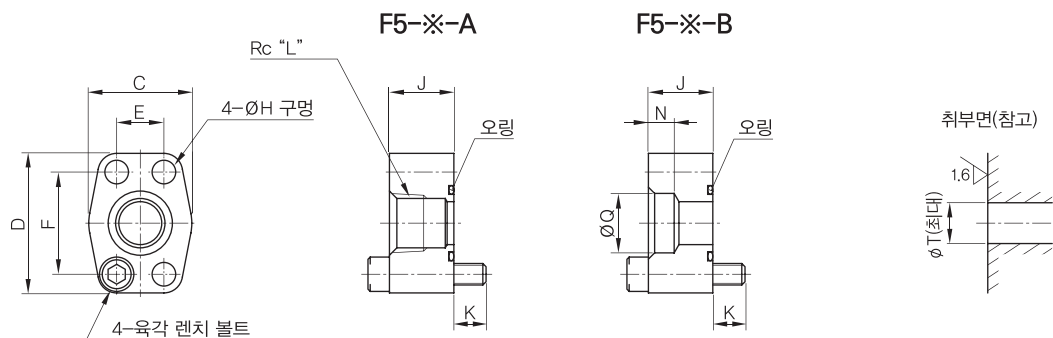
F5형 파이프 플랜지 키트

4 Bolt Solid Flanges (SAE)

이 플랜지의 취부면 치수는 SAE 4 볼트 플랜지 (Standard Pressure Series) 에 준거합니다.

모델 코드 구성

F5	-06	-A	-10
시리즈 코드	크기	취부 형식	설계 번호
F5 : F5형 포트 플랜지	아래 그림 참조	A : Rc 나사형 B : 삽입 용접형 C : 돌출 용접형	10



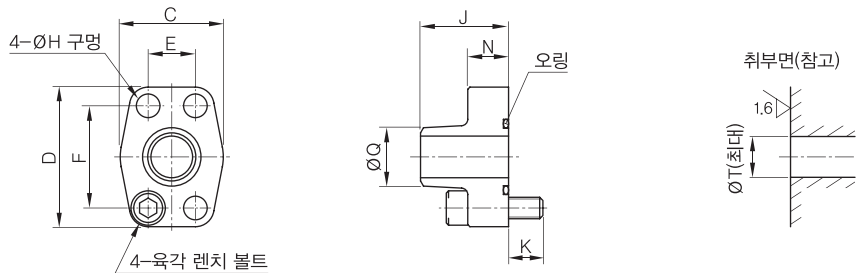
모델 코드	호칭	치수 mm											(OR NBR-90) P(G) * *-N	육각 렌치 볼트 (JIS B 1176)	최고 사용 압력 MPa	질량 kg	볼트 체결 토크 Nm											
		C	D	E	F	H	J	K	L	N	Q	T					추천	허용차										
F5-04W -A	3/8	40	54	17.5	38.1	8.8	30	10	3/8	-	-	13	P22	M 8×40	28	0.5	35	±10%										
F5-04W -B									-	9	17.8																	
F5-04 -A	1/2								1/2	-	-																	
F5-04 -B									-	11	22.2																	
F5-06X -A	3/4	48	65	22.2	47.6	8.8	30	15	3/4	-	-	19	G30	M 8×45	28	0.7												
F5-06X -B									-	12	27.7																	
F5-06 -A						11			3/4	-	-			M10×45	28	0.7												
F5-06 -B									-	12	27.7				14													
F5-08W -A	3/4	55	70	26.2	52.4	11	30	15	3/4	-	-	26	G35	M10×45	28	0.9	68.5											
F5-08W -B									-	12	27.7				28													
F5-08 -A	1								1	-	-				28													
F5-08 -B									-	14	34.5				14													
F5-10 -A	1 1/4							17	1 1/4	-	-	32	G40	M10×55	28	1.2												
F5-10 -B									-	16	43.2				14													
F5-12 -A	1 1/2	72	94	35.7	69.9	13.5	38	17	1 1/2	-	-	38	G50	M12×55	21	1.5			118									
F5-12 -B									-	18	49.1				14													
F5-16W -A	1 1/2	85	102	42.9	77.8	13.5	38	17	1 1/2	-	-	48	G60	M12×55	21	1.8												
F5-16W -B									-	18	49.1				17.5		1.7											
F5-16 -A	2								2	-	-	51	G65	M12×55	17.5													
F5-16 -B									-	20	61.1				10.5													
F5-20 -A	2 1/2	102	114	50.8	88.9	13.5	48	17	2 1/2	-	-	63	G75	M12×65	17.5	2.0	287											
F5-20 -B									-	22	77.1				7													
F5-24 -A	3	116	135	61.9	106.4	17.5	53	17	3	-	-	76	G85	M16×70	3.5	2.7												
F5-24 -B									-	25	90.0			M16×55														
F5-28 -A	3 1/2	134	153	69.9	120.7	17.5	53	17	3 1/2	-	-	88	G100	M16×70	3.5	3.4												
F5-28 -B									-	28	102.8			M16×55														
F5-32 -A	4	150	162	77.8	130.2	17.5	53	17	4	-	-	101	G115	M16×70	3.5	3.7												
F5-32 -B									-	28	115.5			M16×55														

주) 1. 포트 플랜지에는 볼트 및 오링이 부속됩니다.

2. 위의 볼트 체결 토크의 허용차는 압력 라인에 사용되는 경우 적용됩니다.

● 돌출 용접형은 다음 페이지를 참조하십시오.

F5-※-C



모델 코드	호칭	치수 mm										오링 (OR NBR-90) P(G)**-N	육각 렌치 볼트 (JIS B 1176)	최고 사용 압력 MPa	질량 kg	볼트 체결 토크 Nm	
		C	D	E	F	H	J	K	N	Q	T					추천	허용차
F5-04-C	½	40	54	17.5	38.1	8.8	39	13	17	21.7	13	P22	M8×30	28	0.25	35	±10%
F5-06-C	¾	48	65	22.2	47.6	11	41	16	19	27.2	19	G30	M10×35	28	0.35	68.5	
F5-08-C	1	55	70	26.2	52.4	11	42	16	19	34	26	G35	M10×35	28	0.45	68.5	
F5-10-C	1¼	64	80	30.2	58.7	11	44	16	19	42.7	32	G40	M10×35	28	0.63	68.5	
F5-12-C	1½	72	94	35.7	69.9	13.5	50	18	22	48.6	38	G50	M12×40	21	1.3	118	
F5-16-C	2	85	102	42.9	77.8	13.5	50	18	22	60.5	51	G65	M12×40	17.5	1.3	118	
F5-20-C	2½	102	114	50.8	88.9	13.5	50	20	25	76.3	63	G75	M12×45	14	1.4	118	

- 주) 1. 사용 강관은 JIS G 3455 고압 배관용 탄소 강관의 두께인 스케줄 160을 사용하십시오.
 2. 포트 플랜지에는 볼트 및 오링이 포함됩니다.
 3. 위의 볼트 체결 토크의 허용차는 압력 라인에 사용되는 경우 적용됩니다.

F6형 포트 플랜지 키트

4 Bolt Solid Flanges (SAE)

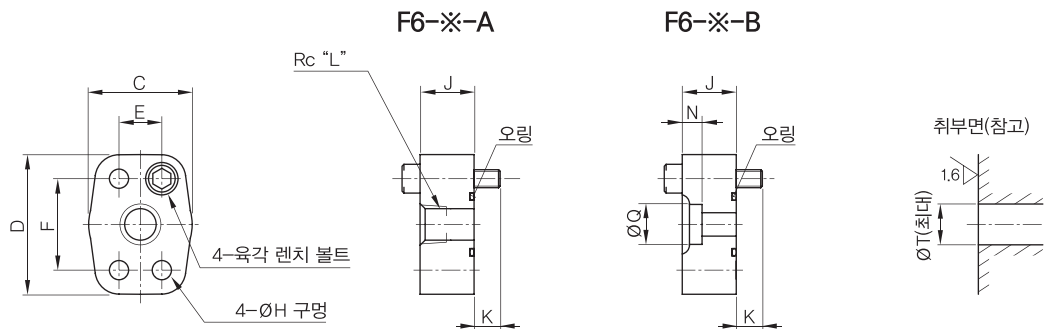
이 플랜지의 취부면 치수는 SAE 4볼트 플랜지 (High Pressure Series) 에 준거합니다.

사양

최고 사용 압력 42 MPa
단, Rc 나사형은 31 MPa입니다.

모델 코드 구성

F6	-04W	-A	-M	-10
시리즈 코드	호칭	취부 형식	취부 볼트의 종류	설계 번호
F6 : F6형 포트 플랜지	아래 그림 참조	A : Rc 나사형 B : 용접형	M : 미터나사	10



모델 코드	호칭	치수 mm											오링 (OR NBR-90) P(G) * * -N	육각 렌치 볼트 (JIS B 1176)	질량 kg	볼트 체결 토크 Nm							
		C	D	E	F	H	J	K	L	N	Q	T				추천	허용차						
F6-04W -A	⅜	48	56.5	18.2	40.5	8.8	28	12	⅜	-	-	15	P22	M 8×40	0.4	35	±10%						
F6-04W -B									-	9	17.8												
F6-04 -A	½								½	-	-												
F6-04 -B									-	11	22.2												
F6-06W -A	½	57.5	77.5	23.8	50.8	11	30	15	½	-	-	21	G30	M10×45	0.9	68.5							
F6-06W -B									-	11	22.2												
F6-06 -A	¾								¾	-	-												
F6-06 -B									-	12	27.7												
F6-08W -A	¾	65	81	27.8	57.2	13.5	30	15	¾	-	-	26	G35	M12×45	1.1	68.5							
F6-08W -B									-	12	27.7												
F6-08 -A	1								34	16	1			-				-	26	G35	M12×50		
F6-08 -B									30	15	-			14				34.5			M12×45		
F6-10W -A	1	72	95	31.8	66.7	13.5	34	16	1	-	-	34	G40	M12×50	1.3	118							
F6-10W -B									-	14	34.5												
F6-10 -A	1¼								39	1¼	-			-				34	16	1¼	-	-	M12×55
F6-10 -B									34	-	16			43.2						M12×50			
F6-12W -A	1¼	90	113	36.5	79.4	17.5	34	21	1¼	-	-	44	G50	M16×55	1.5	287							
F6-12W -B									-	16	43.2												
F6-12 -A	1½								39	1½	-			-				34	16	1½	-	-	M16×60
F6-12 -B									34	-	18			49.1						M16×55			

주) 1. 포트 플랜지에는 볼트 및 오링이 포함됩니다.

2. 위의 볼트 체결 토크의 허용차는 압력 라인에 사용되는 경우에 적용됩니다.

오염측정기 (작동유오염도 측정장치) “YC-100”

CONTAMI-KIT (Microscopic Inspection Device)

유압작동유의 오염도를 표준오염판과의 비교로 판정하는 휴대형 측정장치입니다.
(오염도는, 참고치로서 NAS1638의 등급으로 구할 수 있습니다.)
신뢰성이 높고, 취급이 간단합니다.

- 어디서나 사용이 가능합니다.
휴대형, AC, DC전원 (절환식)
- 오염도판과 비교하므로 숙련이 필요하지 않습니다.
- 약10분 정도의 시간으로 측정할 수 있습니다.
- 사진으로 기록할 수 있습니다.
일안반사식 카메라를 사용하면 사진촬영이 가능하며,
기록으로 남길 수 있습니다.



오염측정기 “YC-100”

옵션

다음의 옵션을 별도로 준비하고 있습니다.

- (1) 물·글리콜계 작동유 필터세트
물·글리콜계 작동유의 오염도를 측정하는 경우에 사용합니다. 이때, 세정용 용액은 사용하지 말고 깨끗한 수돗물을 사용 바랍니다.
기타 부품은 표준품을 사용바랍니다.
 - 모델번호 : M-KYC-100-F-20
 - 구성부품 : ①멤브레인필터 50매 (Ø25mm, 3μm)
②슬라이드유리 50매
③단면접착지 50매
- (2) 4배·대물렌즈
배율이 40배로 현미경의 시야가 넓어지기 때문에 비교적 큰 오염 입자가 넓게 분포되어 있는 샘플의 측정에 적합합니다.
 - 모델번호 : KYC-100-L-20
 - 구성부품 : 4배 대물렌즈 2개

별도 판매부품

아래표의 부품을 별도 판매하고 있습니다.

부품명칭	모델코드	사양
카메라세트용 어댑터	KYC-100-C-20	
진공펌프키트	KYC-100-P-20	진공용 호스 (0.4m부착)
여과병	KYC-100-R1-20	
고무마개부착 유리병	KYC-100-R2-20	
깔대기	KYC-100-R3-21	
클램프	KYC-100-R4-21	
받침대	KYC-100-R5-20	
예비전구	KYC-100-D-20	5V·0.47A (가스주입)
필터세트	KYC-100-F-20	멤브레인 필터 50매 슬라이드유리 50매 단면접착지 50매
세정용 용액*	KYC-100-N-20	500ml×6본

★ 인화성 물질이므로, 항공기, 선박 운송이 수반하는 경우는 대응할 수 없습니다.
현지에서 용제를 구입 바랍니다.