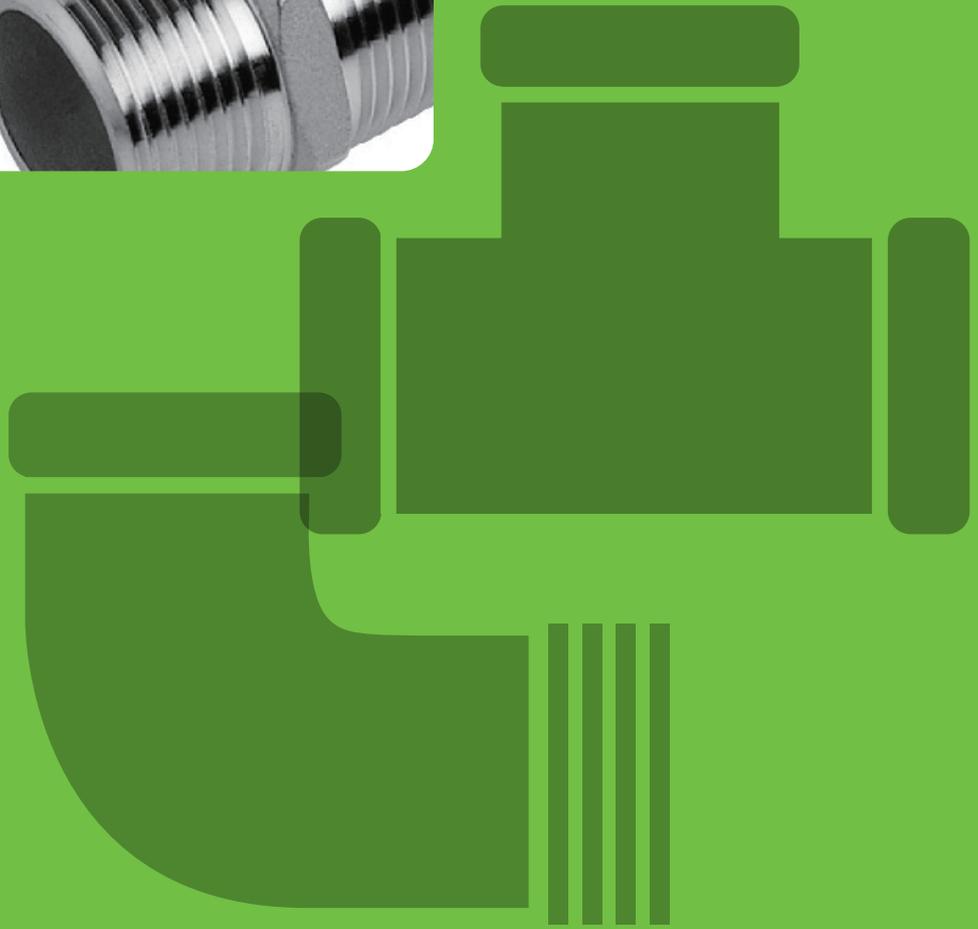
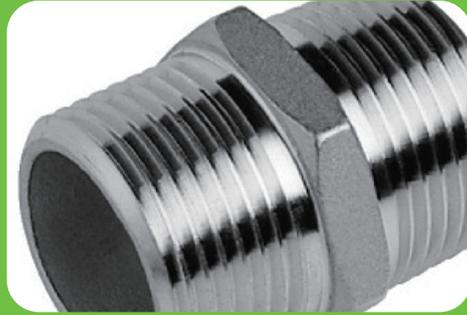


REGAL JOINT®

배관용 나사식 피팅



◎특 징/사 양/주문형식P1
 ◎치수도 및 치수일람P2~8
 보충:기술정보/참고자료



특 징

- R피팅은 스테인레스 소재를 주체로한 신뢰성이 높은 RGL 브랜드 상품입니다.
- R피팅은 폐재가 적은 로스트왁스 및 파이프가공의 제법을 사용하고 있습니다. 또한 유해물질의 함유가 없어 친환경적이며 저렴한 가격을 실현한 상품입니다.
- R피팅은 관용테이퍼나사(JIS B 0203)를 주체로 라인업하고 있으며 수밀·기밀 등 내밀성이 뛰어나 폭넓은 업계에 채용되어있는 상품입니다.

사 양

- 재질의 성분표(참고)

재 질		SCS13A	SCS14A
함 유 물 (%)	C	0.08 이하	0.08 이하
	Si	2.00 이하	1.50 이하
	Mn	1.50 이하	1.50 이하
	P	0.04 이하	0.04 이하
	S	0.04 이하	0.04 이하
	Ni	8.0 ~ 11.0	9.00 ~ 12.00
	Cr	18.0 ~ 21.0	18.00 ~ 21.00
	Mo	—	2.0 ~ 3.0

- 인장조건 (참고)

재 질		SCS13A	SCS14A
시 단 위 항 목	인장강도 MPa	485MPa 이상	485MPa 이상
	내력강도 MPa	205MPa 이상	205MPa 이상
	2" or 50mm 연신율 %	35.0MPa 이상	30.0MPa 이상

- 치수공차

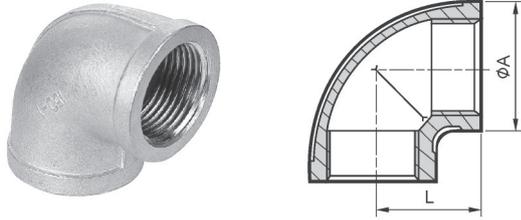
치수(mm)	30이하	30~50	50~75	75~100	100~150	150~200	200~300	300이상
공차	±0.9	±1.0	±1.1	±1.2	±1.4	±1.5	±1.8	±2.0

주 문 형 식

- 주문 시에는 다음의 사항을 명시해 주시기 바랍니다. ①형식 ②사이즈 ③수량
- 납기 등 불명확한 점이 있으면 취급점으로 문의바랍니다.
- 성능개선을 위하여 형상, 사양을 예고없이 변경하는 경우가 있으므로 양해바랍니다.
- 표준재질은 SCS13A(SUS304상당)입니다.
- 재질SCS14A(SUS316상당) 및 NPT나사는 주문생산품입니다. 납기, 최소주문수량에 대해서는 취급점에 상담해 주시기바랍니다.

R-1

90°엘보



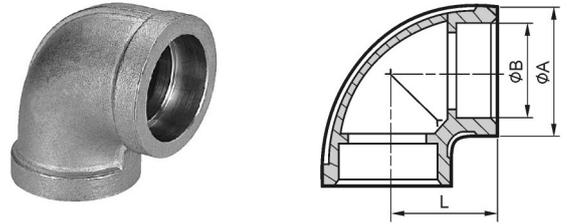
형식:R-1

단위:mm

SIZE	ϕA	L
1/8"	17.0	19.0
1/4"	21.3	21.0
3/8"	23.5	21.3
1/2"	29.0	27.0
3/4"	36.0	33.0
1"	43.0	38.0
1-1/4"	52.0	45.0
1-1/2"	58.5	50.0
2"	71.5	57.0

R-1B

용접용 90°엘보



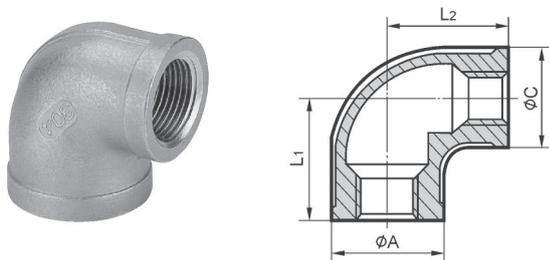
형식:R-1B

단위:mm

SIZE	ϕA	ϕB	L
1/8"	17.0	11.0	19.0
1/4"	21.3	14.4	21.0
3/8"	23.5	17.8	21.3
1/2"	29.0	22.0	27.0
3/4"	36.0	27.4	33.0
1"	43.0	34.1	38.0
1-1/4"	52.0	42.9	45.0
1-1/2"	58.5	48.9	50.0
2"	71.5	61.4	57.0

R-1A

이경 90°엘보



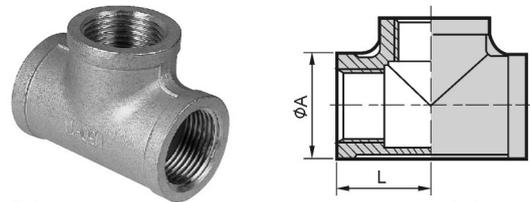
형식:R-1A

단위:mm

SIZE	ϕA	ϕC	L1	L2
1/4" × 1/8"	21.0	17.1	22.3	23.0
3/8" × 1/4"	26.0	22.0	20.0	22.0
1/2" × 1/4"	30.0	22.0	24.0	24.0
1/2" × 3/8"	29.2	25.1	25.7	25.5
3/4" × 3/8"	36.0	26.0	28.0	28.0
3/4" × 1/2"	36.5	29.0	34.0	28.0
1" × 1/2"	43.0	29.3	32.0	34.0
1" × 3/4"	44.3	37.0	37.5	33.4
1-1/4" × 3/4"	53.0	36.0	38.0	40.0
1-1/4" × 1"	53.0	43.2	39.5	40.5
1-1/2" × 1"	60.0	44.0	41.5	45.0
1-1/2" × 1-1/4"	60.0	53.0	45.0	48.0
2" × 1-1/4"	73.0	53.0	48.0	54.0
2" × 1-1/2"	73.0	60.0	52.0	55.0

R-2

티



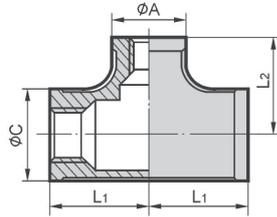
형식:R-2

단위:mm

SIZE	ϕA	L
1/8"	17.0	19.0
1/4"	21.3	21.0
3/8"	23.5	23.6
1/2"	30.0	28.0
3/4"	35.0	33.0
1"	43.0	38.0
1-1/4"	52.0	45.0
1-1/2"	58.5	50.0
2"	71.5	58.0

R-2A

이경티

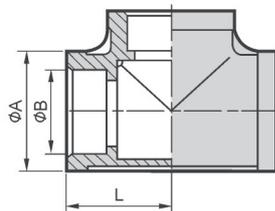


형식:R-2A 단위:mm

SIZE	ϕA	ϕC	L_1	L_2
1/4" x 1/8"	17.0	21.0	18.0	19.0
3/8" x 1/8"	17.0	23.0	19.0	21.0
3/8" x 1/4"	21.0	23.0	20.0	22.0
1/2" x 1/8"	17.0	29.0	22.0	23.0
1/2" x 1/4"	20.8	29.0	24.0	24.0
1/2" x 3/8"	23.5	29.0	26.0	25.0
3/4" x 1/4"	20.8	36.0	25.0	28.0
3/4" x 3/8"	23.3	36.0	28.0	28.0
3/4" x 1/2"	30.0	37.0	30.0	32.0
1" x 1/4"	20.8	44.0	30.0	31.0
1" x 3/8"	23.3	44.0	30.0	31.0
1" x 1/2"	30.5	44.0	32.0	33.4
1" x 3/4"	35.8	44.0	35.0	35.0
1-1/4" x 3/8"	23.3	51.4	32.0	36.0
1-1/4" x 1/2"	28.8	51.4	34.0	38.0
1-1/4" x 3/4"	35.8	51.4	38.0	40.0
1-1/4" x 1"	43.3	51.4	40.0	42.0
1-1/2" x 3/8"	23.3	57.9	34.0	40.0
1-1/2" x 1/2"	28.8	57.9	35.0	42.0
1-1/2" x 3/4"	35.8	57.9	38.0	43.0
1-1/2" x 1"	43.3	57.9	41.0	45.0
1-1/2" x 1-1/4"	51.4	57.9	45.0	48.0
2" x 1/2"	28.8	71.0	38.0	48.0
2" x 3/4"	35.8	71.0	41.0	49.0
2" x 1"	43.3	71.0	44.0	51.0
2" x 1-1/4"	51.4	71.0	48.0	54.0
2" x 1-1/2"	57.9	71.0	52.0	55.0

R-2B

용접용티

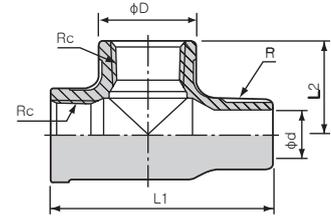


형식:R-2B 단위:mm

SIZE	ϕA	ϕB	L
1/8"	17.0	11.0	19.0
1/4"	21.3	14.4	21.0
3/8"	23.5	17.8	23.6
1/2"	30.0	22.0	28.0
3/4"	35.0	27.4	33.0
1"	43.0	34.1	38.0
1-1/4"	52.0	42.9	45.0
1-1/2"	58.5	48.9	50.0
2"	71.5	61.4	58.0

R-2E

압수티(횡수)

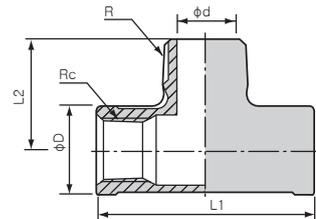


형식:R-2E 단위:mm

SIZE	L_1	L_2	ϕD	ϕd	R	R_c
1/8"	37.0	17.0	14.5	5.0	1/8	
1/4"	43.0	19.0	18.0	7.5	1/4	
3/8"	55.0	23.0	23.5	11.0	3/8	
1/2"	62.0	27.0	28.0	14.5	1/2	
3/4"	72.0	32.0	34.0	19.5	3/4	

R-2F

압수티(종수)

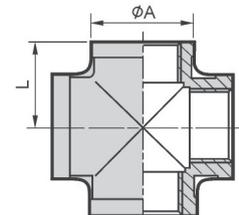


형식:R-2F 단위:mm

SIZE	L_1	L_2	ϕD	ϕd	R	R_c
1/8"	34.0	20.0	14.5	5.0	1/8	
1/4"	38.0	24.0	18.0	7.5	1/4	
3/8"	46.0	32.0	23.5	11.0	3/8	
1/2"	54.0	35.0	28.0	14.5	1/2	
3/4"	64.0	40.0	34.0	19.5	3/4	

R-3

크로스

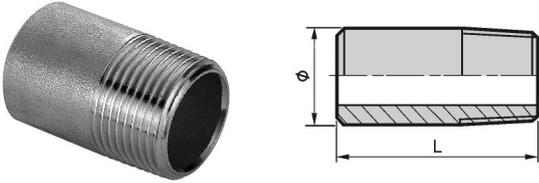


형식:R-3 단위:mm

SIZE	ϕA	L
1/8"	15.2	17.0
1/4"	19.7	18.5
3/8"	23.3	22.9
1/2"	28.0	26.8
3/4"	34.8	32.0
1"	43.6	37.5
1-1/4"	53.0	45.9
1-1/2"	58.0	47.6
2"	71.0	58.0

R-7C

편니플



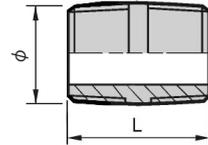
형식:R-7C

단위:mm

SIZE	φ	L
1/8"	10.4	30.0
1/4"	13.8	30.0
3/8"	17.3	30.0
1/2"	21.7	35.0
3/4"	27.1	40.0
1"	34.0	40.0
1-1/4"	42.8	50.0
1-1/2"	48.5	50.0
2"	60.5	50.0

R-7G

니플

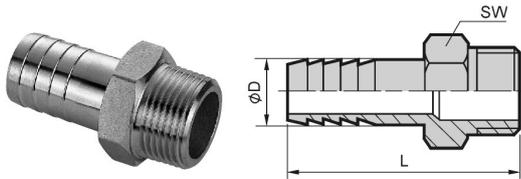


형식:R-7G 단위:mm

SIZE	φ	L
1/8"	10.4	24.0
1/4"	13.8	26.0
3/8"	17.3	28.0
1/2"	21.7	34.0
3/4"	27.1	38.0
1"	34.0	42.0
1-1/4"	42.8	50.0
1-1/2"	48.5	50.0
2"	60.5	58.0

R-7D

호스니플



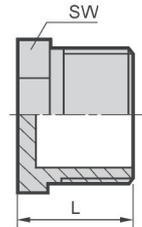
형식:R-7D

단위:mm

SIZE	φD	L	SW
1/8"	4.50	45.0	12.5
1/4"	6.35	47.0	16.5
3/8"	9.50	55.0	20.0
1/2"	12.70	64.0	23.5
3/4"	19.05	68.0	31.0
1"	25.40	71.0	38.5
1-1/4"	31.80	80.0	46.0
1-1/2"	38.10	95.0	52.0
2"	50.80	105.0	62.0

R-8

육각플러그(테이퍼나사)



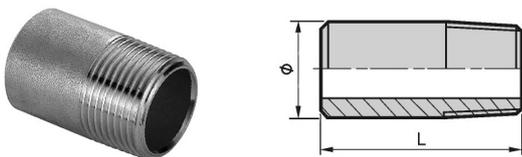
형식:R-8

단위:mm

SIZE	L	SW
1/8"	17.0	12.0
1/4"	17.5	16.0
3/8"	18.0	20.0
1/2"	25.0	24.0
3/4"	26.0	30.0
1"	29.0	38.0
1-1/4"	35.0	46.0
1-1/2"	38.0	52.0
2"	39.0	65.0

R-7F

편장니플



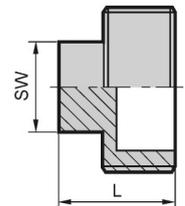
형식:R-7F

단위:mm

SIZE	φ	L
1/8"	10.4	50 / 75 / 100 / 125 / 150 / 200
1/4"	13.8	50 / 75 / 100 / 125 / 150 / 200
3/8"	17.3	50 / 75 / 100 / 125 / 150 / 200
1/2"	21.7	50 / 75 / 100 / 125 / 150 / 200
3/4"	27.1	50 / 75 / 100 / 125 / 150 / 200
1"	34.0	50 / 75 / 100 / 125 / 150 / 200
1-1/4"	42.8	75 / 100 / 125 / 150 / 200
1-1/2"	48.5	75 / 100 / 125 / 150 / 200
2"	60.5	75 / 100 / 125 / 150 / 200

R-8B

사각플러그



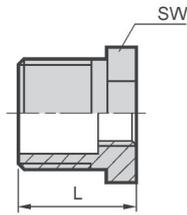
형식:R-8B

단위:mm

SIZE	L	SW
1/8"	19.0	6×6
1/4"	20.0	9×9
3/8"	22.0	11×11
1/2"	25.0	13×13
3/4"	27.0	16×16
1"	32.0	20×20
1-1/4"	35.0	24×24
1-1/2"	36.0	25×25
2"	38.0	32×32

R-9

부싱



형식:R-9 단위:mm

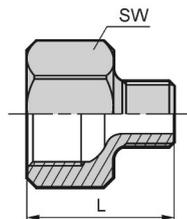
SIZE	L	SW
1/4"×1/8"	15.2	16.0
3/8"×1/8"	16.5	18.0
3/8"×1/4"	16.5	18.0
1/2"×1/8"	21.0	26.0
1/2"×1/4"	21.0	26.0
1/2"×3/8"	21.0	26.0
3/4"×1/8"	24.0	30.0
3/4"×1/4"	24.0	30.0
3/4"×3/8"	24.0	30.0
3/4"×1/2"	24.0	30.0
1"×1/8"	27.0	35.0
1"×1/4"	27.0	35.0
1"×3/8"	27.0	35.0
1"×1/2"	27.0	35.0
1"×3/4"	27.0	35.0
1-1/4"×1/4"	30.0	45.0
1-1/4"×3/8"	30.0	45.0
1-1/4"×1/2"	30.0	45.0
1-1/4"×3/4"	30.0	45.0
1-1/4"×1"	30.0	45.0
1-1/2"×3/8"	38.0	52.0
1-1/2"×1/2"	38.0	52.0
1-1/2"×3/4"	38.0	52.0

형식:R-9 단위:mm

SIZE	L	SW
1-1/2"×1"	38.0	52.0
1-1/2"×1-1/4"	38.0	52.0
2"×1/4"	36.0	63.0
2"×3/8"	36.0	63.0
2"×1/2"	36.0	63.0
2"×3/4"	36.0	63.0
2"×1"	36.0	63.0
2"×1-1/4"	36.0	63.0
2"×1-1/2"	36.0	63.0

R-9A

이경압수소켓



형식:R-9A 단위:mm

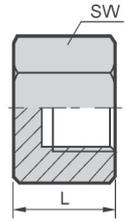
SIZE	L	SW
1/4"×1/8"	27.0	17.0
3/8"×1/8"	29.0	21.0
3/8"×1/4"	30.5	21.0
1/2"×1/8"	32.5	26.0
1/2"×1/4"	34.0	26.0
1/2"×3/8"	34.5	26.0
3/4"×1/8"	33.5	32.0
3/4"×1/4"	35.0	32.0
3/4"×3/8"	35.5	32.0
3/4"×1/2"	38.5	32.0
1"×1/8"	36.5	38.0
1"×1/4"	38.0	38.0
1"×3/8"	38.5	38.0
1"×1/2"	41.0	38.0
1"×3/4"	44.0	38.0
1-1/4"×1/4"	40.0	50.0
1-1/4"×3/8"	40.0	50.0

형식:R-9A 단위:mm

SIZE	L	SW
1-1/4"×1/2"	42.5	50.0
1-1/4"×3/4"	45.0	50.0
1-1/4"×1"	47.0	50.0
1-1/2"×1/4"	41.0	54.0
1-1/2"×3/8"	42.0	54.0
1-1/2"×1/2"	45.0	54.0
1-1/2"×3/4"	46.0	54.0
1-1/2"×1"	48.0	54.0
1-1/2"×1-1/4"	50.0	54.0
2"×1/4"	44.5	68.0
2"×3/8"	31.0	68.0
2"×1/2"	49.0	68.0
2"×3/4"	51.0	68.0
2"×1"	51.0	68.0
2"×1-1/4"	53.0	68.0
2"×1-1/2"	54.0	68.0

R-10

육각캡



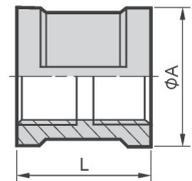
형식:R-10

단위:mm

SIZE	L	SW
1/8"	14.0	15.0
1/4"	18.0	18.0
3/8"	19.0	21.0
1/2"	21.0	27.0
3/4"	24.0	30.0
1"	25.0	38.0
1-1/4"	28.0	50.0
1-1/2"	28.0	55.0
2"	34.0	70.0

R-12

소켓



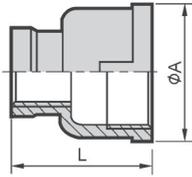
형식:R-12

단위:mm

SIZE	φA	L
1/8"	16.0	24.0
1/4"	20.0	26.0
3/8"	25.0	29.0
1/2"	30.0	36.0
3/4"	37.2	38.0
1"	44.0	41.0
1-1/4"	52.0	49.0
1-1/2"	60.0	49.0
2"	72.0	55.0

R-12A

이경소켓



형식:R-12A 단위:mm

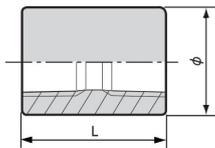
SIZE	φ A	L
1/4"×1/8"	21.5	26.0
3/8"×1/8"	22.6	28.3
3/8"×1/4"	26.0	29.0
1/2"×1/8"	30.0	35.0
1/2"×1/4"	30.0	34.0
1/2"×3/8"	30.0	34.0
3/4"×1/8"	36.7	38.0
3/4"×1/4"	36.7	38.0
3/4"×3/8"	36.7	38.0
3/4"×1/2"	36.7	37.0
1"×1/8"	43.0	42.0
1"×1/4"	43.0	42.0
1"×3/8"	43.0	42.0
1"×1/2"	43.0	42.0
1"×3/4"	43.0	42.0
1-1/4"×1/4"	52.0	48.0
1-1/4"×3/8"	52.0	48.0
1-1/4"×1/2"	52.0	48.0
1-1/4"×3/4"	52.0	48.0
1-1/4"×1"	52.5	52.0
1-1/2"×3/8"	59.0	48.0
1-1/2"×3/4"	59.0	49.0
1-1/2"×1/2"	59.0	51.0

형식:R-12A 단위:mm

SIZE	φ A	L
1-1/2"×1"	59.0	53.0
1-1/2"×1-1/4"	59.0	53.0
2"×1/2"	72.0	50.5
2"×3/4"	72.0	51.0
2"×1"	72.0	56.0
2"×1-1/4"	72.0	56.0
2"×1-1/2"	72.0	57.0

R-12E

원형소켓 (절삭품)

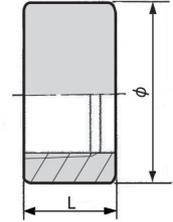


형식:R-12E(NPT/PT) 단위:mm

SIZE	φ	L
1/8"	15.0	19.0
1/4"	19.0	27.0
3/8"	23.0	28.0
1/2"	28.0	37.0
3/4"	34.0	39.0
1"	42.0	46.0
1-1/4"	50.0	51.0
1-1/2"	58.0	52.0
2"	70.0	60.0

R-12F

하프소켓 (절삭품)



형식:R-12F(PT) 단위:mm

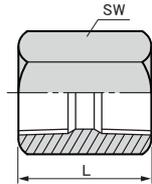
SIZE	φ	L
1/8"	15.0	9
1/4"	19.0	14
3/8"	23.0	15
1/2"	28.0	19
3/4"	34.0	20
1"	42.0	23
1-1/4"	50.0	27
1-1/2"	58.0	32
2"	70.0	33

형식:R-12F(NPT) 단위:mm

SIZE	φ	L
1/8"	15.0	9
1/4"	19.0	14
3/8"	23.0	15
1/2"	28.0	19
3/4"	34.0	20
1"	42.0	23
1-1/4"	50.0	27
1-1/2"	58.0	32
2"	70.0	33

R-12K

육각소켓

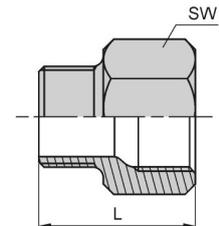


형식:R-12K 단위:mm

SIZE	L	SW
1/8"	17.0	15.0
1/4"	25.0	17.0
3/8"	26.0	21.0
1/2"	34.0	26.0
3/4"	36.0	32.0
1"	43.0	38.0
1-1/4"	48.0	50.0
1-1/2"	48.0	54.0
2"	56.0	68.0

R-17

암수소켓 (로스트왁스)



형식:R-17 단위:mm

SIZE	L	SW
1/8"	26.0	15.0
1/4"	28.5	17.0
3/8"	31.0	21.0
1/2"	37.5	26.0

참 고 자 료

썰가공

1. 썰가공이란

불소계고분자를 베이스로한 특수썰제를 미리 나사부에 도포하여 열건조한 후, 나사부에 썰제를 밀착시키는 가공입니다.

2. 특징

- ①썰테이프를 감거나, 썰제를 도포할 필요가 없음.(비용도 가능)
- ②작업효율을 현저하게 높이는 것이 가능함.
- ③완전하게 썰이 가능하고 내압, 내유, 내약품성이 뛰어남.
- ④썰테이프와같이 작은 파편 등에 의한 트러블을 방지함.
- ⑤장기보존해도 변질되지않고 나사부를 완전히 보호함.

썰제

1. 썰제란

아크릴계수지를 베이스로하며 기기의 접합면에 도포하여 결속하는 것만으로 접합면으로부터의 “샘(leakage)”을 방지합니다.

2. 특징

- ①금속 등의 틈새로 들어가 공기가 차단되면 경화함.
- ②적당한 윤활성을 가지고있어 나사부의 썰에 적합함.
- ③기기의 성능향상, 기능수명을 연장함.

※ 썰가공 및 썰제에 대해서는 별도로 취급점에 문의해주시기 바랍니다.

취 급 상 의 주 의 사 항

1. R피팅은 금속제입니다. 던지거나 떨어뜨리거나 하면 충격을 받아서 파손될 수 있습니다. 취급에 충분히 주의해 주십시오.
2. R피팅은 배관용피팅 입니다. 리크나 긁힘(scuffing)방지를 위해 관용테이퍼나사에 적절한 썰제를 사용해 주십시오.
3. R피팅은 스테인레스제입니다. 이종금속의 피팅과 사용하면 전위차에 의한 부식의 원인이 되므로 주의해 주십시오.
4. 해안습지대, 토중매물, 미주전류에 의한 부식의 우려가 있는 장소에서는 방식처리를 검토하여 사용해 주십시오.
5. 배관시공 후에는 나사부의 체결을 확실히 실시하고 충분히 확인한 후, 리크테스트를 실시하여 리크가 없음을 확인해 주십시오.