

## 파이프 피팅



- 1/16 ~ 1 in. 크기
- NPT, ISO/BSP 및 SAE 나사
- 316 스테인레스강, 탄소강, 황동, 6-Moly, 625 합금, 825 합금 및 2507 합금

목차

니플 133 페이지      크로스 149 페이지



어답터, 어답터  
가스켓, 게이지  
어답터, 리듀싱  
어답터 136 페이지

유니온 볼  
조인트 149 페이지



리듀싱 부상,  
리듀서 142 페이지

파이프 캡 150 페이지



커플링 143 페이지

파이프 플러그 150 페이지



엘보우 145 페이지

육각 렌치용  
플러그 150 페이지



티 147 페이지

육각 헤드  
플러그 151 페이지



파이프 나사 밀폐제

경사 나사를 조립할 때는 항상 파이프 나사 밀폐제를 사용하십시오. SWAK™ 혐기성 파이프 나사 밀폐제, PTFE-FREE 파이프 나사 밀폐제 및 Swagelok® PTFE 테이프를 사용할 수 있습니다.

자세한 내용은 Swagelok 누설 검사액, 윤활제 및 밀폐제 카탈로그, (MS-01-91KO), 76 페이지를 참조하십시오.



주문 방법

기본 주문 번호에 재질 부호를 붙이십시오.

예: SS-2-CN

| 재질         | 부호   |
|------------|------|
| 316 스테인레스강 | SS   |
| 탄소강        | S    |
| 황동         | B    |
| 6-Moly     | 6Mo  |
| 625 합금     | 625  |
| 825 합금     | 825  |
| 2507 합금    | 2507 |

- 벽 두께가 두꺼운 피팅은 316 스테인레스강으로만 제공됩니다. 이 피팅의 기본 주문 번호에는 재질 부호가 포함됩니다.
- SAE/MS 피팅은 황동으로 제공되지 않습니다.
- 특정한 재질 및 형태에는 최소 주문 수량이 적용될 수 있습니다.
- 추가적인 피팅 사이즈와 특수 합금에 관한 정보는 Swagelok 지정 판매 및 서비스센터로 문의하십시오.

재질

표준 재질

| 재질 <sup>⑥</sup>      | 바 스톡 <sup>①</sup>                | 단조 <sup>②</sup>                    |
|----------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 316 스테인레스강           | ASTM A276, ASME SA479, EN 1.4401 | ASTM A182, ASME SA182, EN 1.4401   |
| 탄소강                  | ASTM A108                        | —                                  |
| 황동                   | ASME B16, ASTM B453              | ASTM B283                          |
| 6-Moly               | ASTM A479                        | ASTM A182                          |
| 625 합금               | ASTM B446 <sup>③</sup>           | ASTM B564, ASME SB564 <sup>④</sup> |
| 825 합금               | ASTM B425                        | ASTM B564, ASME SB564              |
| 2507 합금 <sup>⑤</sup> | ASTM A479                        | ASTM A182                          |

- ① 직선 피팅 및 튜브 어답터.
- ② 엘보우, 크로스 및 티.
- ③ 모든 직선 피팅 및 튜브 어답터, 1/4 및 3/8 in. 그리고 6 및 10 mm 엘보우, 크로스 및 티.
- ④ 3/8 in. 및 10 mm를 초과하는 엘보우, 크로스 및 티.
- ⑤ 측정 가능한 2507 합금 슈퍼 듀플렉스 튜브 피팅 카탈로그, MS-01-174를 참조하십시오.
- ⑥ 측정 가능한 튜브 피팅 및 어답터 피팅 카탈로그, MS-01-140을 참조하거나 기재되지 않은 재질에 관해서는 Swagelok 지정 판매 및 서비스센터로 문의하십시오.

도금 및 코팅

부식 방지를 위해 모든 탄소강 피팅은 아연으로 전해 도금 처리됩니다.

치수

- 치수는 단지 참조용이며 변경될 수 있습니다.
- E 치수는 최소 구경을 표시합니다.

세정

오일, 그리스 및 파티클을 제거하기 위해 부품을 세정합니다. 자세한 내용은 Swagelok 표준 세정 및 포장 사양 (SC-10), (MS-06-62KO), 1088 페이지를 참조하십시오.

### 온도 범위

시스템 온도는 나사 밀폐제 또는 가스켓이나 O-링 재질에 의해 제한될 수 있습니다.

### 피팅 재질

| 재질         | 최대 온도<br>°C (°F) |
|------------|------------------|
| 316 스테인레스강 | 537 (1000)       |
| 탄소강        | 190 (375)        |
| 황동         | 204 (400)        |
| 6-Moly     | 315 (600)        |
| 625 합금     | 537 (1000)       |
| 825 합금     | 426 (800)        |
| 2507 합금    | 250 (482)        |

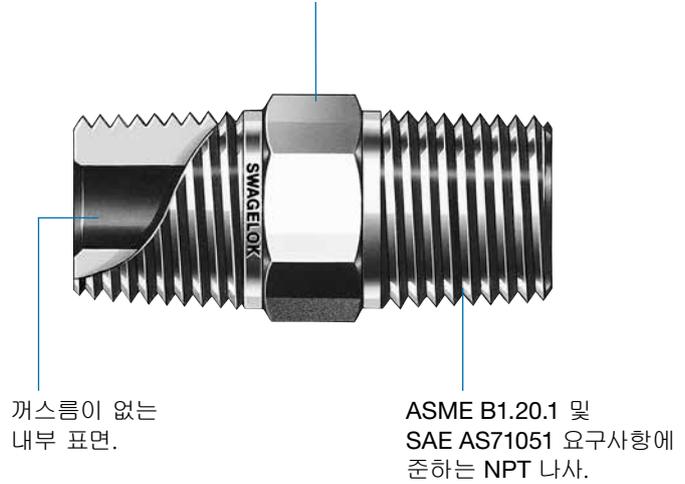
### 가스켓, O-링 재질

| 구성부품       | 재질            | 최대 온도<br>°C (°F) | 최소 온도<br>°C (°F) |
|------------|---------------|------------------|------------------|
| RS 가스켓     | Buna N        | 110 (230)        | -25 (-13)        |
|            | 탄화플루오르<br>FKM | 204 (400)        | -15 (5)          |
| RG, RP 가스켓 | 구리            | 204 (400)        | -198 (-325)      |
| SAE O-링    | 탄화플루오르<br>FKM | 204 (400)        | -28 (-20)        |

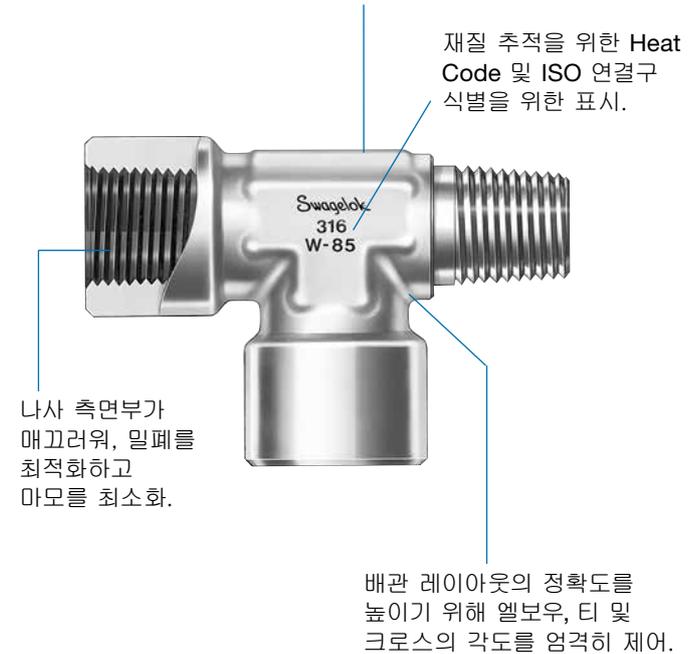
### 특징

- 고품질의 외관.
- 모든 피팅에 제조업체명이 표시되어 있어 공급업체 확인이 용이.
- 수나사형 나사를 캡으로 보호.

직선형 피팅은 고품질의 바스탁으로 제조하여 강도가 높음.



직선형 이외의 모양이 있는 피팅은 단조로 제조.



파이프, 엘보우, 티, 크로스, 플랜지, 가스켓, O-링, 피팅

### 압력 등급 기준 및 나사 사양

파이프, 용접  
 VCR, VCO  
 진공 피팅

| 나사 종류 (연결구)   | 압력 등급 기준  | 나사 종류                               | 기준 사양                           |
|---|---|-------------------------------------|---------------------------------|
| NPT   | ASME B31.3, 공정 배관 또는 압력 테스트는 유압용 유체 누설을 기준으로 4:1의 설계 인자를 적용하였습니다.   | NPT                                 | ASME B1.20.1, SAE AS71051       |
| ISO/BSP (경사)<br>(Swagelok RT 피팅)                                | ASME B31.3, 공정 배관 또는 압력 테스트는 유압용 유체 누설을 기준으로 4:1의 설계 인자를 적용하였습니다.   | ISO/BSP (경사)<br>Swagelok RT 피팅      | ISO 7, BS EN 10226-1, JIS B0203 |
| ISO/BSP (평행)<br>(Swagelok RS 피팅)                                | 고정 링(G 및 H 타입)이 있는 O-링에 의해 밀폐된 경부하용 스테드 끝단이 있는 ISO 1179-3, ISO 228-1 쓰레드 또는 압력 테스트는 유압용 유체 누설을 기준으로 4:1의 설계 인자를 적용하였습니다.                | ISO/BSP (평행)<br>Swagelok RP 및 RS 피팅 | ISO 228, JIS B0202              |
| ISO/BSP (평행)<br>(Swagelok RP 피팅)                                | 금속 대 금속 밀폐 (B 타입) 범용 스테드 끝단이 있는 ISO 1179-4, ISO 228-1 쓰레드 또는 압력 테스트는 유압용 유체 누설을 기준으로 4:1의 설계 인자를 적용하였습니다.                               | ISO/BSP (평행)<br>Swagelok RP 및 RS 피팅 | ISO 228, JIS B0202              |
| ISO/BSP (게이지)<br>(EN 837-1 및 837-3 기준)<br>(Swagelok RG 및 RJ 피팅) | ASME B31.3, 공정 배관 또는 압력 테스트는 유압용 유체 누설을 기준으로 4:1의 설계 인자를 적용하였습니다.   | ISO/BSP (평행)<br>Swagelok RG 및 RJ 피팅 | ISO 228, JIS B0202              |
| SAE-경부하용<br>(Swagelok ST 피팅)                                    | SAE J1926/3, 범용 연결구, 유체 파워포트 및 ASME B1.1 나사 및 O-링 밀폐-Part 3 스테드 끝단: 경부하용 (L 시리즈) 스테드 끝단 또는 압력 테스트는 유압용 유체 누설을 기준으로 4:1의 설계 인자를 적용하였습니다. | 유니파이 인치 나사<br>Swagelok ST 피팅        | ASME B1.1                       |
| SAE-고부하용<br>(Swagelok STH 피팅)                                   | SAE J1926/2, 범용 연결구, 유체 파워포트 및 ASME B1.1 나사 및 O-링 밀폐-Part 2 스테드 끝단: 고부하용 (S 시리즈) 또는 압력 테스트는 유압용 유체 누설을 기준으로 4:1의 설계 인자를 적용하였습니다.        | 유니파이 인치 나사<br>Swagelok ST 피팅        | ASME B1.1                       |
| Swagelok AN 피팅  | SAE J514, 유압 튜브 피팅 또는 압력 테스트는 유압용 유체 누설을 기준으로 4:1의 설계 인자를 적용하였습니다.  | 유니파이 인치 나사<br>Swagelok AN 피팅        | ASME B1.1 UNJ, SAE AS 8879      |

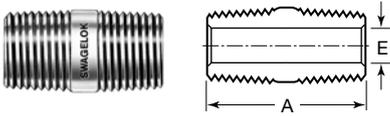
압력 등급은 상온에서 파이프 압력 B31.3, 공정용 파이프의 ASME 코드를 기준으로 합니다.

■ B31.1 파워 파이프에 따라 압력 등급을 결정하는 방법

- 탄소강 재질—0.85를 곱합니다.

기타 모든 재질 등급은 변하지 않습니다.

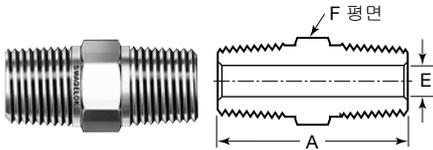
### 크로스 니플(Close Nipples)



#### 수나사형 NPT

| NPT 크기<br>in. | 기본 주문 번호 | 치수,<br>in. (mm) |             | 압력 등급,<br>psig (bar) |             |                    |              |              |
|---------------|----------|-----------------|-------------|----------------------|-------------|--------------------|--------------|--------------|
|               |          | A               | E           | 316 SS,<br>탄소강       | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly       | 825 합금       |
| 1/8           | -2-CN    | 0.75 (19.1)     | 0.19 (4.8)  | 10 000 (689)         | 5 000 (344) | 15 000 (1 033)     | 13 500 (930) | 11 600 (799) |
| 1/4           | -4-CN    | 1.12 (28.4)     | 0.28 (7.1)  | 8 000 (551)          | 4 000 (275) | 15 000 (1 033)     | 10 800 (744) | 9 300 (640)  |
| 3/8           | -6-CN    | 1.12 (28.4)     | 0.38 (9.6)  | 7 800 (537)          | 3 900 (268) | 15 000 (1 033)     | 10 500 (723) | 9 000 (620)  |
| 1/2           | -8-CN    | 1.50 (38.1)     | 0.47 (11.9) | 7 700 (530)          | 3 800 (261) | 14 800 (1 019)     | 10 400 (716) | 8 900 (613)  |
| 3/4           | -12-CN   | 1.50 (38.1)     | 0.62 (15.7) | 7 300 (502)          | 3 600 (248) | 10 000 (689)       | 9 800 (675)  | 8 500 (585)  |
| 1             | -16-CN   | 1.88 (47.8)     | 0.88 (22.4) | 5 300 (365)          | 2 600 (179) | 10 000 (689)       | 7 100 (489)  | 6 100 (420)  |

### 육각 니플



#### 수나사형 NPT

| NPT 크기<br>in.             | 기본 주문 번호    | 치수,<br>in. (mm) |             |        | 압력 등급,<br>psig (bar) |             |                    |                |              |
|---------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------|----------------------|-------------|--------------------|----------------|--------------|
|                           |             | A               | E           | F      | 316 SS,<br>탄소강       | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly         | 825 합금       |
| 1/16                      | -1-HN       | 1.01 (25.6)     | 0.12 (3.0)  | 5/16   | 11 000 (757)         | 5 500 (378) | 15 000 (1 033)     | 14 900 (1 026) | 12 800 (881) |
| 1/8                       | -2-HN       | 1.01 (25.6)     | 0.19 (4.8)  | 7/16   | 10 000 (689)         | 5 000 (344) | 15 000 (1 033)     | 13 500 (930)   | 11 600 (799) |
| 1/4                       | -4-HN       | 1.40 (35.6)     | 0.28 (7.1)  | 9/16   | 8 000 (551)          | 4 000 (275) | 15 000 (1 033)     | 10 800 (744)   | 9 300 (640)  |
| 3/8                       | -6-HN       | 1.43 (36.3)     | 0.38 (9.6)  | 11/16  | 7 800 (537)          | 3 900 (268) | 15 000 (1 033)     | 10 500 (723)   | 9 000 (620)  |
| 1/2                       | -8-HN       | 1.84 (46.7)     | 0.47 (11.9) | 7/8    | 7 700 (530)          | 3 800 (261) | 14 800 (1 019)     | 10 400 (716)   | 8 900 (613)  |
| 3/4                       | -12-HN      | 1.84 (46.7)     | 0.62 (15.7) | 1 1/16 | 7 300 (502)          | 3 600 (248) | 10 000 (689)       | 9 800 (675)    | 8 500 (585)  |
| 1                         | -16-HN      | 2.32 (58.9)     | 0.88 (22.4) | 1 3/8  | 5 300 (365)          | 2 600 (179) | 10 000 (689)       | 7 100 (489)    | 6 100 (420)  |
| <b>벽 두께가 두꺼운 수나사형 NPT</b> |             |                 |             |        |                      |             |                    |                |              |
| 1/4                       | SS-4-HN-10K | 1.40 (35.6)     | 0.23 (5.8)  | 9/16   | 10 000 (689)         | —           | —                  | —              | —            |
| 1/2                       | SS-8-HN-10K | 1.84 (46.7)     | 0.39 (9.9)  | 7/8    | 10 000 (689)         | —           | —                  | —              | —            |

#### 수나사형 ISO 경사 나사(RT)

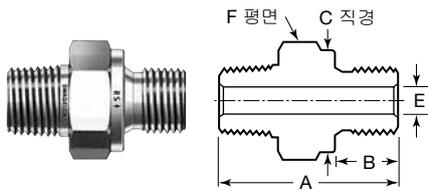
| ISO 나사 크기<br>in. | 기본 주문 번호 | 치수,<br>in. (mm) |             |       | 압력 등급,<br>psig (bar) |             |                    |              |              |
|------------------|----------|-----------------|-------------|-------|----------------------|-------------|--------------------|--------------|--------------|
|                  |          | A               | E           | F     | 316 SS,<br>탄소강       | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly       | 825 합금       |
| 1/8              | -2-HN-RT | 1.01 (25.6)     | 0.19 (4.8)  | 7/16  | 10 000 (689)         | 5 000 (344) | 15 000 (1 034)     | 13 500 (930) | 11 600 (800) |
| 1/4              | -4-HN-RT | 1.40 (35.6)     | 0.28 (7.1)  | 9/16  | 8 000 (551)          | 4 000 (275) | 15 000 (1 034)     | 10 800 (740) | 9 300 (640)  |
| 3/8              | -6-HN-RT | 1.43 (36.3)     | 0.38 (9.6)  | 11/16 | 7 800 (537)          | 3 900 (268) | 15 000 (1 034)     | 10 500 (720) | 9 000 (620)  |
| 1/2              | -8-HN-RT | 1.84 (46.7)     | 0.47 (11.9) | 7/8   | 7 700 (530)          | 3 800 (265) | 14 800 (1 025)     | 10 400 (710) | 8 900 (610)  |

피팅, 용접  
 VCR, VCO  
 직공 피팅  
 용접

육각 니플

수나사형 NPT - 수나사형 ISO 경사 나사(RT)

| NPT 크기<br>in. | ISO 나사 크기<br>in. | 기본 주문 번호    | 치수,<br>in. (mm) |             |        | 압력 등급,<br>psig (bar) |             |                    |              |              |
|---------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|--------|----------------------|-------------|--------------------|--------------|--------------|
|               |                  |             | A               | E           | F      | 316 SS,<br>탄소강       | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly       | 825 합금       |
| 1/8           | 1/8              | -2-HN-2RT   | 1.01 (25.6)     | 0.19 (4.8)  | 7/16   | 10 000 (689)         | 5 000 (344) | 15 000 (1 033)     | 13 500 (930) | 11 600 (799) |
| 1/4           | 1/4              | -4-HN-4RT   | 1.40 (35.6)     | 0.28 (7.1)  | 9/16   | 8 000 (551)          | 4 000 (275) | 15 000 (1 033)     | 10 800 (744) | 9 300 (640)  |
| 3/8           | 3/8              | -6-HN-6RT   | 1.43 (36.3)     | 0.38 (9.6)  | 11/16  | 7 800 (537)          | 3 900 (268) | 15 000 (1 033)     | 10 500 (723) | 9 000 (620)  |
| 1/2           | 1/2              | -8-HN-8RT   | 1.84 (46.7)     | 0.47 (11.9) | 7/8    | 7 700 (530)          | 3 800 (261) | 14 800 (1 019)     | 10 400 (716) | 8 900 (613)  |
| 3/4           | 3/4              | -12-HN-12RT | 1.84 (46.7)     | 0.62 (15.7) | 1 1/16 | 7 300 (502)          | 3 600 (248) | 10 000 (689)       | 9 800 (675)  | 8 500 (585)  |
| 1             | 1                | -16-HN-16RT | 2.32 (58.9)     | 0.88 (22.4) | 1 3/8  | 5 300 (365)          | 2 600 (179) | 10 000 (689)       | 7 100 (489)  | 6 100 (420)  |



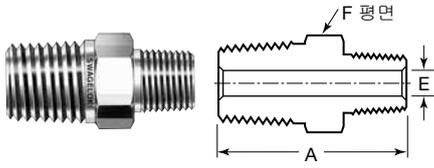
수나사형 NPT - 수나사형 ISO 평행 나사(RS)

| NPT 크기<br>in. | ISO 나사 크기<br>in. | 기본 주문 번호    | 치수,<br>in. (mm) |             |             |                |        | 압력 등급,<br>psig (bar) |            |                    |            |            |
|---------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|----------------|--------|----------------------|------------|--------------------|------------|------------|
|               |                  |             | A               | B           | C           | E <sup>①</sup> | F      | 316 SS,<br>탄소강       | 황동         | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly     | 825 합금     |
| 1/8           | 1/8              | -2-HN-2RS   | 1.09 (27.7)     | 0.32 (8.1)  | 0.54 (13.7) | 0.16 (4.1)     | 9/16   | 5800 (400)           | 2900 (200) | 5800 (400)         | 5800 (400) | 5800 (400) |
| 1/4           | 1/4              | -4-HN-4RS   | 1.45 (36.8)     | 0.47 (11.9) | 0.70 (17.8) | 0.23 (5.8)     | 3/4    | 5800 (400)           | 2900 (200) | 5800 (400)         | 5800 (400) | 5800 (400) |
| 3/8           | 3/8              | -6-HN-6RS   | 1.48 (37.6)     | 0.47 (11.9) | 0.86 (21.8) | 0.31 (7.9)     | 7/8    | 5800 (400)           | 2900 (200) | 5800 (400)         | 5800 (400) | 5800 (400) |
| 1/2           | 1/2              | -8-HN-8RS   | 1.75 (44.4)     | 0.55 (14.0) | 1.02 (25.9) | 0.47 (11.9)    | 1 1/16 | 4700 (324)           | 2350 (162) | 4640 (320)         | 4640 (320) | 4640 (320) |
| 3/4           | 3/4              | -12-HN-12RS | 1.93 (49.0)     | 0.63 (16.0) | 1.25 (31.8) | 0.62 (15.7)    | 1 5/16 | 3620 (250)           | 1810 (125) | 3620 (250)         | 3620 (250) | 3620 (250) |
| 1             | 1                | -16-HN-16RS | 2.23 (56.6)     | 0.71 (18.0) | 1.53 (38.9) | 0.78 (19.8)    | 1 5/8  | 3620 (250)           | 1810 (125) | 3620 (250)         | 3620 (250) | 3620 (250) |

가스켓 정보에 대해서는 140 페이지를 참조하십시오.

① E 치수는 최소 공칭 구경입니다. 이 피팅은 한쪽 끝의 구경 치수가 더 클 수 있습니다.

육각 리듀싱 니플



수나사형 NPT

| NPT 크기<br>in.      | 기본 주문 번호       | 치수,<br>in. (mm) |                |        | 압력 등급,<br>psig (bar) |             |                    |                |              |
|--------------------|----------------|-----------------|----------------|--------|----------------------|-------------|--------------------|----------------|--------------|
|                    |                | A               | E <sup>①</sup> | F      | 316 SS,<br>탄소강       | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly         | 825 합금       |
| 1/8 ~ 1/16         | -2-HRN-1       | 1.01 (25.6)     | 0.12 (3.0)     | 7/16   | 11 000 (757)         | 5 500 (378) | 15 000 (1 033)     | 14 900 (1 026) | 12 800 (881) |
| 1/4 ~ 1/8          | -4-HRN-2       | 1.22 (31.0)     | 0.19 (4.8)     | 9/16   | 10 000 (689)         | 5 000 (344) | 15 000 (1 033)     | 13 500 (930)   | 11 600 (799) |
| 3/8 ~ 1/8          | -6-HRN-2       | 1.25 (31.8)     | 0.19 (4.8)     | 11/16  | 10 000 (689)         | 5 000 (344) | 15 000 (1 033)     | 13 500 (930)   | 11 600 (799) |
| 3/8 ~ 1/4          | -6-HRN-4       | 1.43 (36.3)     | 0.28 (7.1)     | 11/16  | 8 000 (551)          | 4 000 (275) | 15 000 (1 033)     | 10 800 (744)   | 9 300 (640)  |
| 1/2 ~ 1/8          | -8-HRN-2       | 1.47 (37.3)     | 0.19 (4.8)     | 7/8    | 7 700 (530)          | 3 800 (261) | 14 800 (1 019)     | 10 400 (716)   | 8 900 (613)  |
| 1/2 ~ 1/4          | -8-HRN-4       | 1.65 (41.9)     | 0.28 (7.1)     | 7/8    | 8 000 (551)          | 4 000 (275) | 15 000 (1 033)     | 10 800 (744)   | 9 300 (640)  |
| 1/2 ~ 3/8          | -8-HRN-6       | 1.65 (41.9)     | 0.38 (9.6)     | 7/8    | 7 800 (537)          | 3 900 (268) | 15 000 (1 033)     | 10 500 (723)   | 9 000 (620)  |
| 3/4 ~ 1/4          | -12-HRN-4      | 1.65 (41.9)     | 0.28 (7.1)     | 1 1/16 | 8 000 (551)          | 4 000 (275) | 10 000 (689)       | 10 000 (689)   | 9 300 (640)  |
| 3/4 ~ 1/2          | -12-HRN-8      | 1.84 (46.7)     | 0.47 (11.9)    | 1 1/16 | 7 700 (530)          | 3 800 (261) | 10 000 (689)       | 10 000 (689)   | 8 900 (613)  |
| 1 ~ 1/4            | -16-HRN-4      | 1.94 (49.3)     | 0.28 (7.1)     | 1 3/8  | 5 300 (365)          | 2 600 (179) | 10 000 (689)       | 7 100 (489)    | 6 100 (420)  |
| 1 ~ 1/2            | -16-HRN-8      | 2.13 (54.1)     | 0.47 (11.9)    | 1 3/8  | 7 700 (530)          | 3 800 (261) | 10 000 (689)       | 10 000 (689)   | 8 900 (613)  |
| 1 ~ 3/4            | -16-HRN-12     | 2.13 (54.1)     | 0.62 (15.7)    | 1 3/8  | 7 300 (502)          | 3 600 (248) | 10 000 (689)       | 9 800 (675)    | 8 500 (585)  |
| 벽 두께가 두꺼운 수나사형 NPT |                |                 |                |        |                      |             |                    |                |              |
| 1/2 ~ 1/4          | SS-8-HRN-4-10K | 1.65 (41.9)     | 0.23 (5.8)     | 7/8    | 10 000 (689)         | —           | —                  | —              | —            |

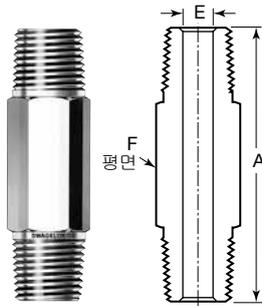
① E 치수는 최소 공칭 구경입니다. 이 피팅은 더 큰 쪽의 구경 치수가 더 클 수 있습니다.

수나사형 ISO 경사 나사(RT)

| ISO 나사<br>크기<br>in. | 기본 주문 번호    | 치수,<br>in. (mm) |                |       | 압력 등급,<br>psig (bar) |             |                    |              |             |
|---------------------|-------------|-----------------|----------------|-------|----------------------|-------------|--------------------|--------------|-------------|
|                     |             | A               | E <sup>①</sup> | F     | 316 SS,<br>탄소강       | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly       | 825 합금      |
| 3/8 ~ 1/4           | -6-HRNT-4RT | 1.43 (36.3)     | 0.28 (7.1)     | 11/16 | 7 800 (537)          | 3 900 (268) | 15 000 (1 033)     | 10 500 (723) | 9 000 (620) |
| 1/2 ~ 1/8           | -8-HRNT-2RT | 1.47 (37.3)     | 0.19 (4.8)     | 7/8   | 7 700 (530)          | 3 800 (261) | 14 800 (1 019)     | 10 400 (716) | 8 900 (613) |
| 1/2 ~ 3/8           | -8-HRNT-6RT | 1.65 (41.9)     | 0.38 (9.6)     | 7/8   | 7 800 (537)          | 3 900 (268) | 15 000 (1 033)     | 10 500 (723) | 9 000 (620) |

① E 치수는 최소 공칭 구경입니다. 이 피팅은 더 큰 쪽의 구경 치수가 더 클 수 있습니다.

### 긴 육각 니플



파이프, 용접  
 VCR, VCO  
 진공 피팅

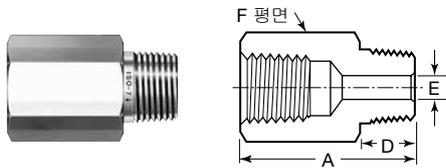
### 수나사형 NPT

| NPT 크기<br>in. | A (사용 가능한 길이)<br>in. |      |      |      |      |      | 기본<br>주문<br>번호 | 치수,<br>in. (mm) |        | 압력 등급,<br>psig (bar) |             |                    |              |              |
|---------------|----------------------|------|------|------|------|------|----------------|-----------------|--------|----------------------|-------------|--------------------|--------------|--------------|
|               | 1.50                 | 2.00 | 2.50 | 3.00 | 4.00 | 6.00 |                | E               | F      | 316 SS,<br>탄소강       | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly       | 825 합금       |
| 1/8           | √                    | √    | √    | √    | —    | —    | -2-HLN-        | 0.19 (4.8)      | 7/16   | 10 000 (689)         | 5 000 (344) | 15 000 (1 033)     | 13 500 (930) | 11 600 (799) |
| 1/4           | √                    | √    | √    | √    | √    | —    | -4-HLN-        | 0.28 (7.1)      | 9/16   | 8 000 (551)          | 4 000 (275) | 15 000 (1 033)     | 10 800 (744) | 9 300 (640)  |
| 3/8           | √                    | √    | √    | √    | √    | —    | -6-HLN-        | 0.38 (9.6)      | 11/16  | 7 800 (537)          | 3 900 (268) | 15 000 (1 033)     | 10 500 (723) | 9 000 (620)  |
| 1/2           | —                    | √    | —    | √    | √    | √    | -8-HLN-        | 0.47 (11.9)     | 7/8    | 7 700 (530)          | 3 800 (261) | 14 800 (1 019)     | 10 400 (716) | 8 900 (613)  |
| 3/4           | —                    | √    | —    | √    | √    | —    | -12-HLN-       | 0.62 (15.7)     | 1 1/16 | 7 300 (502)          | 3 600 (248) | 10 000 (689)       | 9 800 (675)  | 8 500 (585)  |
| 1             | —                    | —    | —    | √    | √    | —    | -16-HLN-       | 0.88 (22.4)     | 1 3/8  | 5 300 (365)          | 2 600 (179) | 10 000 (689)       | 7 100 (489)  | 6 100 (420)  |

주문시, 기본 주문 번호의 앞에 재질 부호를 붙이고 뒤에 사용 가능한 길이를 붙이십시오.

예: **SS-2-HLN-1.50**

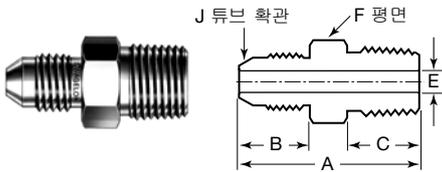
### 어댑터



### 암나사형 ISO 경사 나사-수나사형 NPT

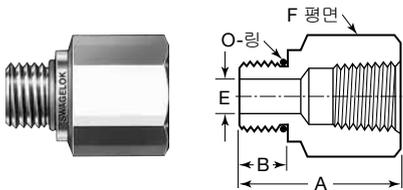
| ISO 나사 크기<br>in. | NPT 크기<br>in. | 기본 주문<br>번호 | 치수,<br>in. (mm) |             |             |        | 압력 등급,<br>psig (bar) |             |                    |             |             |
|------------------|---------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|--------|----------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|                  |               |             | A               | D           | E           | F      | 316 SS,<br>탄소강       | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly      | 825 합금      |
| 1/4              | 1/4           | -4-AT-4     | 1.43 (36.3)     | 0.56 (14.2) | 0.28 (7.1)  | 3/4    | 6 600 (454)          | 3 300 (227) | 12 700 (875)       | 8 900 (613) | 7 600 (523) |
| 3/8              | 3/8           | -6-AT-6     | 1.51 (38.4)     | 0.56 (14.2) | 0.38 (9.6)  | 7/8    | 5 300 (365)          | 2 600 (179) | 10 200 (702)       | 7 100 (489) | 6 100 (420) |
| 1/2              | 1/2           | -8-AT-8     | 1.96 (49.8)     | 0.75 (19.1) | 0.47 (11.9) | 1 1/16 | 4 900 (337)          | 2 400 (165) | 9 400 (647)        | 6 600 (454) | 5 700 (392) |

어답터



수나사형 JIC (AN) - 수나사형 NPT

| JIC<br>나사<br>크기<br>in. | NPT<br>크기<br>in. | 기본 주문<br>번호 | 치수,<br>in. (mm) |                |                |                |       |     | 압력 등급,<br>psig (bar) |               |               |                    |               |               |
|------------------------|------------------|-------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----|----------------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|
|                        |                  |             | A               | B              | C              | E              | F     | J   | 316 SS               | 탄소강           | 황동            | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly        | 825 합금        |
| 7/16-20                | 1/4              | -4-AN-1-4   | 1.40<br>(35.6)  | 0.55<br>(13.0) | 0.56<br>(14.2) | 0.17<br>(4.3)  | 9/16  | 1/4 | 8000<br>(551)        | 5000<br>(344) | 4000<br>(275) | 8000<br>(551)      | 8000<br>(551) | 8000<br>(551) |
| 9/16-18                | 1/4              | -6-AN-1-4   | 1.43<br>(36.3)  | 0.56<br>(14.2) | 0.56<br>(14.2) | 0.28<br>(7.1)  | 5/8   | 3/8 | 8000<br>(551)        | 5000<br>(344) | 4000<br>(275) | 8000<br>(551)      | 8000<br>(551) | 8000<br>(551) |
|                        | 3/8              | -6-AN-1-6   | 1.43<br>(36.3)  | 0.56<br>(14.2) | 0.56<br>(14.2) | 0.30<br>(7.6)  | 11/16 | 3/8 | 7800<br>(537)        | 5000<br>(344) | 3900<br>(268) | 7800<br>(537)      | 7800<br>(537) | 7800<br>(537) |
| 3/4-16                 | 1/2              | -8-AN-1-8   | 1.75<br>(44.4)  | 0.66<br>(16.8) | 0.75<br>(19.0) | 0.39<br>(9.9)  | 7/8   | 1/2 | 7700<br>(530)        | 4500<br>(310) | 3850<br>(265) | 7700<br>(530)      | 7700<br>(530) | 7700<br>(530) |
| 1 1/16-12              | 3/4              | -12-AN-1-12 | 1.99<br>(50.5)  | 0.86<br>(21.8) | 0.75<br>(19.0) | 0.61<br>(15.5) | 1 1/8 | 3/4 | 7000<br>(482)        | 3500<br>(240) | 3500<br>(241) | 7000<br>(482)      | 7000<br>(482) | 7000<br>(482) |
| 1 5/16-12              | 1                | -16-AN-1-16 | 2.30<br>(58.4)  | 0.91<br>(23.1) | 0.94<br>(23.9) | 0.8<br>(21.3)  | 1 3/8 | 1   | 5000<br>(344)        | 3000<br>(210) | 2500<br>(172) | 5000<br>(344)      | 5000<br>(344) | 5000<br>(344) |

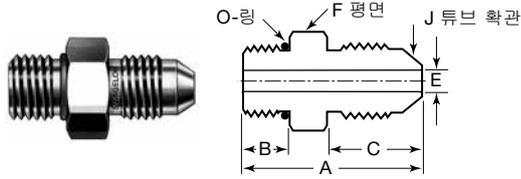


수나사형 SAE/MS 평행 나사 - 암나사형 NPT

| SAE/MS<br>나사 크기<br>in. | NPT<br>크기<br>in. | 기본 주문<br>번호  | 치수,<br>in. (mm) |                |                |        | 표준 O-<br>링 <sup>①</sup> 크기 | 압력 등급,<br>psig (bar) |               |                    |               |               |
|------------------------|------------------|--------------|-----------------|----------------|----------------|--------|----------------------------|----------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|
|                        |                  |              | A               | B              | E              | F      |                            | 316 SS,<br>탄소강       | 황동            | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly        | 825 합금        |
| 7/16-20                | 1/4              | -4-SAE-7-4   | 1.32<br>(33.5)  | 0.36<br>(9.1)  | 0.20<br>(5.1)  | 3/4    | -904                       | 5076<br>(350)        | 2538<br>(175) | 5076<br>(350)      | 5076<br>(350) | 5076<br>(350) |
| 9/16-18                | 3/8              | -6-SAE-7-6   | 1.36<br>(34.5)  | 0.39<br>(9.9)  | 0.28<br>(7.1)  | 15/16  | -906                       | 5076<br>(350)        | 2538<br>(175) | 5076<br>(350)      | 5076<br>(350) | 5076<br>(350) |
| 3/4-16                 | 1/2              | -8-SAE-7-8   | 1.62<br>(41.1)  | 0.44<br>(11.2) | 0.42<br>(10.7) | 1 1/16 | -908                       | 4568<br>(315)        | 2277<br>(157) | 4568<br>(315)      | 4568<br>(315) | 4568<br>(315) |
| 1 1/16-12              | 3/4              | -12-SAE-7-12 | 1.82<br>(46.2)  | 0.59<br>(15.0) | 0.66<br>(16.7) | 1 3/8  | -912                       | 3625<br>(250)        | 1812<br>(125) | 3625<br>(250)      | 3625<br>(250) | 3625<br>(250) |
| 1 5/16-12              | 1                | -16-SAE-7-16 | 2.12<br>(53.8)  | 0.59<br>(15.0) | 0.88<br>(22.4) | 1 5/8  | -916                       | 3045<br>(210)        | 1522<br>(105) | 3045<br>(210)      | 3045<br>(210) | 3045<br>(210) |

① O-링 재질은 90 듀로미터 탄화플루오르 FKM입니다.

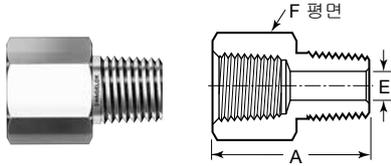
어답터



수나사형 SAE/MS 평행 나사 - 수나사형 JIC (AN)

| SAE/MS 나사 크기 in. | JIC 나사 크기 in. | 기본 주문 번호       | 치수, in. (mm) |             |             |             |       |     | 표준 O-링 <sup>①</sup> 크기 | 압력 등급, psig (bar) |            |                 |            |            |
|------------------|---------------|----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------|-----|------------------------|-------------------|------------|-----------------|------------|------------|
|                  |               |                | A            | B           | C           | E           | F     | J   |                        | 316 SS, 탄소강       | 황동         | 2507 합금, 625 합금 | 6-Moly     | 825 합금     |
| 7/16-20          | 7/16-20       | -4-SAE-1-4AN   | 1.19 (30.2)  | 0.36 (9.1)  | 0.55 (14.0) | 0.17 (4.3)  | 9/16  | 1/4 | -904                   | 5076 (350)        | 2538 (175) | 5076 (350)      | 5076 (350) | 5076 (350) |
| 9/16-18          | 9/16-18       | -6-SAE-1-6AN   | 1.26 (32.0)  | 0.39 (9.9)  | 0.56 (14.2) | 0.28 (7.1)  | 11/16 | 3/8 | -906                   | 5076 (350)        | 2538 (175) | 5076 (350)      | 5076 (350) | 5076 (350) |
| 3/4-16           | 3/4-16        | -8-SAE-1-8AN   | 1.44 (36.6)  | 0.44 (11.2) | 0.66 (16.8) | 0.39 (9.9)  | 7/8   | 1/2 | -908                   | 4568 (315)        | 2284 (150) | 4568 (315)      | 4568 (315) | 4568 (315) |
| 1 1/16-12        | 1 1/16-12     | -12-SAE-1-12AN | 1.87 (47.5)  | 0.59 (15.0) | 0.86 (21.8) | 0.61 (15.5) | 1 1/4 | 3/4 | -912                   | 3625 (250)        | 1812 (120) | 3625 (250)      | 3625 (250) | 3625 (250) |
| 1 5/16-12        | 1 5/16-12     | -16-SAE-1-16AN | 1.98 (50.3)  | 0.59 (15.0) | 0.91 (23.1) | 0.84 (21.3) | 1 1/2 | 1   | -916                   | 3045 (210)        | 1522 (105) | 3045 (210)      | 3045 (210) | 3045 (210) |

① O-링 재질은 90 듀로미터 탄화플루오르 FKM입니다.



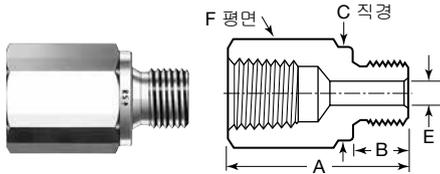
암나사형—수나사형 NPT

| NPT 크기 in.                     | 기본 주문 번호   | 치수, in. (mm) |             |        | 압력 등급, psig (bar) |             |                 |             |             |
|--------------------------------|------------|--------------|-------------|--------|-------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
|                                |            | A            | E           | F      | 316 SS, 탄소강       | 황동          | 2507 합금, 625 합금 | 6-Moly      | 825 합금      |
| 1/8                            | -2-A       | 1.10 (27.9)  | 0.19 (4.8)  | 9/16   | 6 500 (447)       | 3 200 (220) | 12 500 (861)    | 8 800 (606) | 7 500 (516) |
| 1/4                            | -4-A       | 1.40 (35.6)  | 0.28 (7.1)  | 3/4    | 6 600 (454)       | 3 300 (227) | 12 700 (875)    | 8 900 (613) | 7 600 (523) |
| 3/8                            | -6-A       | 1.51 (38.4)  | 0.38 (9.6)  | 7/8    | 5 300 (365)       | 2 600 (179) | 10 200 (702)    | 7 100 (489) | 6 100 (420) |
| 1/2                            | -8-A       | 1.94 (49.3)  | 0.47 (11.9) | 1 1/16 | 4 900 (337)       | 2 400 (165) | 9 400 (647)     | 6 600 (454) | 5 700 (392) |
| 3/4                            | -12-A      | 2.02 (51.3)  | 0.62 (15.7) | 1 5/16 | 4 600 (316)       | 2 300 (158) | 8 900 (613)     | 6 200 (427) | 5 300 (365) |
| 1                              | -16-A      | 2.28 (57.9)  | 0.88 (22.4) | 1 5/8  | 4 400 (303)       | 2 200 (151) | 8 500 (585)     | 5 900 (406) | 5 100 (351) |
| <b>벽 두께가 두꺼운 암나사형-수나사형 NPT</b> |            |              |             |        |                   |             |                 |             |             |
| 1/4                            | SS-4-A-10K | 1.43 (36.3)  | 0.23 (5.8)  | 1      | 10 000 (689)      | —           | —               | —           | —           |
| 1/2                            | SS-8-A-10K | 2.02 (51.3)  | 0.39 (9.9)  | 1 1/2  | 10 000 (689)      | —           | —               | —           | —           |

어답터

암나사형-수나사형 ISO 경사 나사(RT)

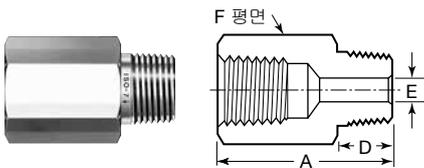
| ISO 나사 크기 in. | 기본 주문 번호 | 치수, in. (mm) |             |        | 압력 등급 psig (bar) |             |                 |             |             |
|---------------|----------|--------------|-------------|--------|------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
|               |          | A            | E           | F      | 316 SS, 탄소강      | 황동          | 2507 합금, 625 합금 | 6-Moly      | 825 합금      |
| 1/8           | -2-A-RT  | 1.09 (27.7)  | 0.19 (4.8)  | 9/16   | 6 500 (447)      | 3 200 (220) | 12 500 (861)    | 8 800 (606) | 7 500 (516) |
| 1/4           | -4-A-RT  | 1.42 (36.1)  | 0.28 (7.1)  | 3/4    | 6 600 (454)      | 3 300 (227) | 12 700 (875)    | 8 900 (613) | 7 600 (523) |
| 3/8           | -6-A-RT  | 1.50 (38.1)  | 0.38 (9.6)  | 7/8    | 5 300 (365)      | 2 600 (179) | 10 200 (702)    | 7 100 (489) | 6 100 (420) |
| 1/2           | -8-A-RT  | 1.95 (49.5)  | 0.47 (11.9) | 1 1/16 | 4 900 (337)      | 2 400 (165) | 9 400 (647)     | 6 600 (454) | 5 700 (392) |



암나사형 NPT - 수나사형 ISO 평행 나사(RS)

| NPT 크기 in. | ISO 나사 크기 in. | 기본 주문 번호   | 치수, in. (mm) |             |             |             |        | 압력 등급 psig (bar) |            |                 |            |             |
|------------|---------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------|------------------|------------|-----------------|------------|-------------|
|            |               |            | A            | B           | C           | E           | F      | 316 SS, 탄소강      | 황동         | 2507 합금, 625 합금 | 6-Moly     | 825 합금      |
| 1/8        | 1/8           | -2-A-2RS   | 0.99 (25.1)  | 0.32 (8.1)  | 0.54 (13.7) | 0.16 (4.1)  | 9/16   | 5800 (400)       | 2900 (200) | 5800 (400)      | 5800 (400) | 5800 (400)  |
| 1/4        | 1/4           | -4-A-4RS   | 1.32 (33.5)  | 0.47 (11.9) | 0.70 (17.8) | 0.23 (5.8)  | 3/4    | 5800 (400)       | 2900 (200) | 5800 (400)      | 5800 (400) | 5800 (400)  |
| 3/8        | 3/8           | -6-A-6RS   | 1.41 (35.8)  | 0.47 (11.9) | 0.86 (21.8) | 0.31 (7.9)  | 7/8    | 5800 (400)       | 2900 (200) | 5800 (400)      | 5800 (400) | 5800 (400)  |
| 1/2        | 1/2           | -8-A-8RS   | 1.74 (44.2)  | 0.55 (14.0) | 1.02 (25.9) | 0.47 (11.9) | 1 1/16 | 4700 (324)       | 2350 (162) | 4700 (324)      | 4700 (324) | 4700 (324)  |
| 3/4        | 3/4           | -12-A-12RS | 1.89 (48.0)  | 0.63 (16.0) | 1.25 (31.8) | 0.62 (15.7) | 1 5/16 | 3620 (250)       | 1810 (125) | 3620 (250)      | 3620 (250) | 3620 (S250) |
| 1          | 1             | -16-A-16RS | 2.10 (53.3)  | 0.71 (18.0) | 1.53 (38.9) | 0.78 (19.8) | 1 5/8  | 3620 (250)       | 1810 (125) | 3620 (250)      | 3620 (250) | 3620 (250)  |

가스켓 정보에 대해서는 140 페이지를 참조하십시오.

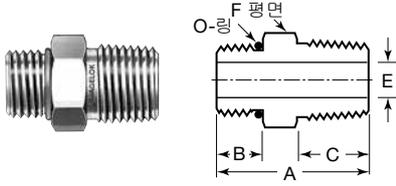


암나사형 NPT - 수나사형 ISO 경사 나사(RT)

| NPT 크기 in. | ISO 나사 크기 in. | 기본 주문 번호   | 치수, in. (mm) |             |             |        | 압력 등급 psig (bar) |            |                 |            |            |
|------------|---------------|------------|--------------|-------------|-------------|--------|------------------|------------|-----------------|------------|------------|
|            |               |            | A            | D           | E           | F      | 316 SS, 탄소강      | 황동         | 2507 합금, 625 합금 | 6-Moly     | 825 합금     |
| 1/8        | 1/8           | -2-A-2RT   | 1.09 (27.7)  | 0.38 (9.6)  | 0.19 (4.8)  | 9/16   | 6500 (447)       | 3200 (220) | 5800 (399)      | 5200 (358) | 2600 (179) |
| 1/4        | 1/4           | -4-A-4RT   | 1.42 (36.1)  | 0.56 (14.2) | 0.28 (7.1)  | 3/4    | 6600 (454)       | 3300 (227) | 5900 (406)      | 5200 (358) | 2600 (179) |
| 3/8        | 3/8           | -6-A-6RT   | 1.50 (38.1)  | 0.56 (14.2) | 0.38 (9.6)  | 7/8    | 5300 (365)       | 2600 (179) | 4700 (323)      | 4200 (289) | 2100 (144) |
| 1/2        | 1/2           | -8-A-8RT   | 1.94 (49.3)  | 0.75 (19.1) | 0.47 (11.9) | 1 1/16 | 4900 (337)       | 2400 (165) | 4400 (303)      | 3900 (268) | 1900 (130) |
| 3/4        | 3/4           | -12-A-12RT | 2.02 (51.3)  | 0.75 (19.1) | 0.62 (15.7) | 1 5/16 | 4600 (316)       | 2300 (158) | 4100 (282)      | 3600 (248) | 1800 (124) |
| 1          | 1             | -16-A-16RT | 2.30 (58.4)  | 0.94 (23.9) | 0.88 (22.4) | 1 5/8  | 4400 (303)       | 2200 (151) | 3900 (268)      | 3500 (241) | 1700 (117) |

파이프 피팅  
 VCR VCO  
 직공피팅

## 어답터



### 수나사형 SAE/MS 평행 나사 - 수나사형 NPT

| SAE/MS 나사 크기 in. | NPT 크기 in. | 기본 주문 번호     | 치수, in. (mm) |             |             |             |       | 표준 O-링 <sup>①</sup> 크기 | 압력 등급, psig (bar) |            |                 |            |            |
|------------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------|------------------------|-------------------|------------|-----------------|------------|------------|
|                  |            |              | A            | B           | C           | E           | F     |                        | 316 SS, 탄소강       | 황동         | 2507 합금, 625 합금 | 6-Moly     | 825 합금     |
| 7/16-20          | 1/4        | -4-SAE-1-4   | 1.20 (30.5)  | 0.36 (9.1)  | 0.56 (14.2) | 0.20 (5.1)  | 9/16  | -904                   | 5076 (350)        | 2538 (175) | 5076 (350)      | 5076 (350) | 5076 (350) |
| 9/16-18          | 3/8        | -6-SAE-1-6   | 1.26 (32.0)  | 0.36 (9.1)  | 0.56 (14.2) | 0.28 (7.1)  | 11/16 | -906                   | 5076 (350)        | 2538 (175) | 5076 (350)      | 5076 (350) | 5076 (350) |
| 3/4-16           | 1/2        | -8-SAE-1-8   | 1.53 (38.9)  | 0.44 (11.2) | 0.75 (19.1) | 0.42 (10.7) | 7/8   | -908                   | 4568 (315)        | 2277 (157) | 4568 (315)      | 4568 (315) | 4568 (315) |
| 1 1/16-12        | 3/4        | -12-SAE-1-12 | 1.75 (44.4)  | 0.59 (15.0) | 0.75 (19.1) | 0.62 (15.7) | 1 1/4 | -912                   | 3625 (250)        | 1812 (125) | 3625 (250)      | 3625 (250) | 3625 (250) |
| 1 5/16-12        | 1          | -16-SAE-1-16 | 2.00 (50.8)  | 0.59 (15.0) | 0.94 (23.9) | 0.88 (22.4) | 1 1/2 | -916                   | 3045 (210)        | 1522 (105) | 3045 (210)      | 3045 (210) | 3045 (210) |

① O-링 재질은 90 듀로미터 탄화플루오르 FKM입니다.

## 어답터 가스켓



### 탄소강 및 스테인레스강 (RS 피팅)

RS 피팅 탄소강 가스켓은 수나사형 ISO/BSP 평행 나사를 밀폐합니다.

RS 가스켓은 탄소강인 외부 링과 결합된 탄화 플루오르 FKM 내부 링으로 이루어져 있습니다.

RSD (DIN-스타일) 가스켓은 ISO 1179-1973에서 권장되는 스테인레스강 또는 탄소강 외부 링에 결합된 탄화 플루오르 FKM 내부 링입니다. 이 가스켓은 DIN 3852 Part 2에 따라 설계된 연결구에 사용할 수 있습니다.

RSNB 가스켓은 DIN 7603 형식 D와 유사한 전체 금속 304L 스테인레스강 가스켓입니다.



| ISO 나사 크기, in. | 주문 번호                  |                      |                |
|----------------|------------------------|----------------------|----------------|
|                | RS 가스켓 <sup>①</sup>    | RSD 가스켓 <sup>②</sup> | RSNB 가스켓       |
| 1/8            | S-2-RS-2V              | SS-2-RSD-2V          | 304L-2-RSNB-2  |
| 1/4            | S-4-RS-2V <sup>③</sup> | SS-4-RSD-2V          | 304L-4-RSNB-2  |
| 3/8            | S-6-RS-2V <sup>③</sup> | SS-6-RSD-2V          | 304L-6-RSNB-2  |
| 1/2            | S-8-RS-2V <sup>③</sup> | SS-8-RSD-2V          | 304L-8-RSNB-2  |
| 3/4            | S-12-RS-2V             | SS-12-RSD-2V         | 304L-12-RSNB-2 |
| 1              | S-16-RS-2V             | SS-16-RSD-2V         | 304L-16-RSNB-2 |

- ① Buna 내부 링으로도 사용 가능합니다. 주문시, 주문 번호에 **V** 대신 **B**를 붙이십시오.  
예: S-2-RS-2**B**
- ② 탄소강 외부 링으로도 사용 가능합니다. 주문시, 주문 번호에 **SS** 대신 **S**를 붙이십시오.  
예: S-8-RSD-2**V**
- ③ 스테인레스강 외부 링으로도 사용 가능합니다. 주문시, 주문 번호에 **S** 대신 **SS**를 붙이십시오.  
예: SS-8-RS-2**V**

### 구리(RP 및 RS 피팅)

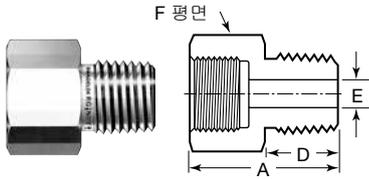
RP 및 RS 피팅 구리 가스켓은 수나사형 ISO/BSP 평행 나사를 밀폐합니다.



| ISO 나사 크기, in. | 주문 번호      |
|----------------|------------|
| 1/8            | CU-2-RP-2  |
| 1/4            | CU-4-RP-2  |
| 3/8            | CU-6-RP-2  |
| 1/2            | CU-8-RP-2  |
| 3/4            | CU-12-RP-2 |
| 1              | CU-16-RP-2 |

가스켓 치수에 대해서는 Swagelok 지정 판매 및 서비스센터로 문의하십시오.

### 게이지 어답터



#### 암나사형 ISO 평행(게이지) 나사 - 수나사형 NPT

| ISO 나사 크기<br>in. | NPT 크기<br>in. | 주문 번호     | 치수,<br>in. (mm) |             |            |        | 압력 등급<br>psig (bar) |            |                    |            |            |
|------------------|---------------|-----------|-----------------|-------------|------------|--------|---------------------|------------|--------------------|------------|------------|
|                  |               |           | A               | D           | E          | F      | 316 SS,<br>탄소강      | 황동         | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly     | 825 합금     |
| 1/4              | 1/4           | SS-4-AG-4 | 1.19 (30.2)     | 0.56 (14.2) | 0.22 (5.6) | 3/4    | 5700 (392)          | 2850 (196) | 5700 (392)         | 5700 (392) | 5700 (392) |
| 3/8              | 3/8           | SS-6-AG-6 | 1.27 (32.2)     | 0.56 (14.2) | 0.26 (6.6) | 15/16  | 5700 (392)          | 2850 (196) | 5700 (392)         | 5700 (392) | 5700 (392) |
| 1/2              | 1/2           | SS-8-AG-8 | 1.68 (42.7)     | 0.75 (19.1) | 0.28 (7.1) | 1 1/16 | 3900 (268)          | 1950 (134) | 3900 (268)         | 3900 (268) | 3900 (268) |

### 게이지 어답터 가스켓



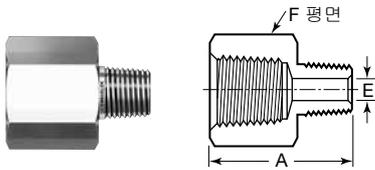
#### 구리 및 니켈 (RG, 게이지 피팅)

RG 피팅 가스켓은 ISO/BSP 평행 수나사에 결합된 압력 게이지를 밀폐합니다.

| ISO 나사 크기, in. | 주문 번호     |           |
|----------------|-----------|-----------|
|                | 구리        | 니켈        |
| 1/4            | CU-4-RG-2 | NI-4-RG-2 |
| 3/8            | CU-6-RG-2 | NI-6-RG-2 |
| 1/2            | CU-8-RG-2 | NI-8-RG-2 |

가스켓 치수에 대해서는 Swagelok 지정 판매 및 서비스센터로 문의하십시오.

### 리듀싱 어답터



#### 암나사형—수나사형 NPT

| 암나사형 NPT 크기<br>in.             | 수나사형 NPT 크기<br>in. | 기본 주문 번호      | 치수,<br>in. (mm) |             |        | 압력 등급<br>psig (bar) |            |                    |            |            |
|--------------------------------|--------------------|---------------|-----------------|-------------|--------|---------------------|------------|--------------------|------------|------------|
|                                |                    |               | A               | E           | F      | 316 SS,<br>탄소강      | 황동         | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly     | 825 합금     |
| 1/8                            | 1/16               | -2-RA-1       | 1.09 (27.7)     | 0.12 (3.0)  | 9/16   | 6 500 (447)         | 3200 (220) | 12 500 (861)       | 8800 (606) | 7500 (516) |
| 1/4                            | 1/8                | -4-RA-2       | 1.26 (32.0)     | 0.19 (4.8)  | 3/4    | 6 600 (454)         | 3300 (227) | 12 700 (875)       | 8900 (613) | 7600 (523) |
| 3/8                            | 1/8                | -6-RA-2       | 1.33 (33.8)     | 0.19 (4.8)  | 7/8    | 5 300 (365)         | 2600 (179) | 10 200 (702)       | 7100 (489) | 6100 (420) |
|                                | 1/4                | -6-RA-4       | 1.50 (38.1)     | 0.28 (7.1)  |        | 5 300 (365)         | 2600 (179) | 10 200 (702)       | 7100 (489) | 6100 (420) |
| 1/2                            | 1/8                | -8-RA-2       | 1.58 (40.1)     | 0.19 (4.8)  | 1 1/16 | 4 900 (337)         | 2400 (165) | 9 400 (647)        | 6600 (454) | 5700 (392) |
|                                | 1/4                | -8-RA-4       | 1.76 (44.7)     | 0.28 (7.1)  |        | 4 900 (337)         | 2400 (165) | 9 400 (647)        | 6600 (454) | 5700 (392) |
|                                | 3/8                | -8-RA-6       | 1.75 (44.4)     | 0.38 (9.6)  |        | 4 900 (337)         | 2400 (165) | 9 400 (647)        | 6600 (454) | 5700 (392) |
| 3/4                            | 1/4                | -12-RA-4      | 1.85 (47.0)     | 0.28 (7.1)  | 1 5/16 | 4 600 (316)         | 2300 (158) | 8 900 (613)        | 6200 (427) | 5300 (365) |
|                                | 3/8                | -12-RA-6      | 1.82 (46.2)     | 0.38 (9.6)  |        | 4 600 (316)         | 2300 (158) | 8 900 (613)        | 6200 (427) | 5300 (365) |
|                                | 1/2                | -12-RA-8      | 2.02 (51.3)     | 0.47 (11.9) |        | 4 600 (316)         | 2300 (158) | 8 900 (613)        | 6200 (427) | 5300 (365) |
| 1                              | 1/4                | -16-RA-4      | 1.96 (49.8)     | 0.28 (7.1)  | 1 5/8  | 4 400 (303)         | 2200 (151) | 8 500 (585)        | 5900 (406) | 5100 (351) |
|                                | 1/2                | -16-RA-8      | 2.16 (54.9)     | 0.47 (11.9) |        | 4 400 (303)         | 2200 (151) | 8 500 (585)        | 5900 (406) | 5100 (351) |
|                                | 3/4                | -16-RA-12     | 2.17 (55.1)     | 0.62 (15.7) |        | 4 400 (303)         | 2200 (151) | 8 500 (585)        | 5900 (406) | 5100 (351) |
| <b>벽 두께가 두꺼운 암나사형-수나사형 NPT</b> |                    |               |                 |             |        |                     |            |                    |            |            |
| 1/2                            | 1/4                | SS-8-RA-4-10K | 1.81 (46.0)     | 0.23 (5.8)  | 1 1/2  | 10 000 (689)        | —          | —                  | —          | —          |

파이프 피팅  
VCR VCO  
전용 피팅

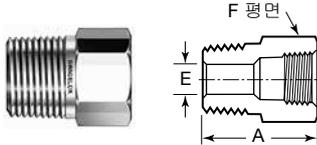
리듀싱 어답터

암나사형-수나사형 ISO 경사 나사(RT)

파이프, 용접  
 VCR, VCO  
 진공 피팅

| 암나사형<br>ISO 나사<br>크기<br>in. | 수나사형<br>ISO 나사<br>크기<br>in. | 기본 주문<br>번호 | 치수,<br>in. (mm) |            |        | 압력 등급<br>psig (bar) |             |                    |             |             |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|------------|--------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|                             |                             |             | A               | E          | F      | 316 SS,<br>탄소강      | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly      | 825 합금      |
| 1/4                         | 1/8                         | -4-RAT-2RT  | 1.26 (32.0)     | 0.19 (4.8) | 3/4    | 6 600 (454)         | 3 300 (227) | 12 700 (875)       | 8 900 (613) | 7 600 (523) |
| 3/8                         | 1/4                         | -6-RAT-4RT  | 1.50 (38.1)     | 0.28 (7.1) | 7/8    | 5 300 (365)         | 2 600 (179) | 10 200 (702)       | 7 100 (489) | 6 100 (420) |
| 1/2                         | 1/4                         | -8-RAT-4RT  | 1.76 (44.7)     | 0.28 (7.1) | 1 1/16 | 4 900 (337)         | 2 400 (165) | 9 400 (647)        | 6 600 (454) | 5 700 (392) |
|                             | 3/8                         | -8-RAT-6RT  | 1.75 (44.4)     | 0.38 (9.6) |        | 4 900 (337)         | 2 400 (165) | 9 400 (647)        | 6 600 (454) | 5 700 (392) |

리듀싱 부싱



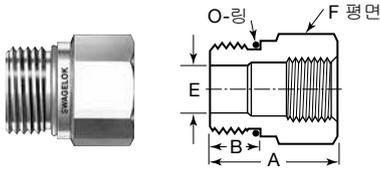
수나사형-암나사형 NPT

| 수나사형<br>NPT<br>크기<br>in. | 암나사형<br>NPT<br>크기<br>in. | 기본 주문<br>번호 | 치수,<br>in. (mm) |             |        | 압력 등급<br>psig (bar) |             |                    |                |              |
|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------|---------------------|-------------|--------------------|----------------|--------------|
|                          |                          |             | A               | E           | F      | 316 SS,<br>탄소강      | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly         | 825 합금       |
| 1/8                      | 1/16                     | -2-RB-1     | 1.03 (26.2)     | 0.19 (4.8)  | 7/16   | 6 700 (461)         | 3 300 (227) | 12 900 (888)       | 9 000 (620)    | 7 800 (537)  |
| 1/4                      | 1/8                      | -4-RB-2     | 1.06 (26.9)     | 0.28 (7.1)  | 9/16   | 6 500 (447)         | 3 200 (220) | 12 500 (861)       | 8 800 (606)    | 7 500 (516)  |
| 3/8                      | 1/8                      | -6-RB-2     | 0.86 (21.8)     | 0.34 (8.6)  | 11/16  | 9 200 (633)         | 4 600 (316) | 15 000 (1 033)     | 12 400 (854)   | 10 700 (737) |
|                          | 1/4                      | -6-RB-4     | 1.19 (30.2)     | 0.38 (9.6)  | 3/4    | 6 600 (454)         | 3 300 (227) | 12 700 (875)       | 8 900 (613)    | 7 600 (523)  |
| 1/2                      | 1/8                      | -8-RB-2     | 1.08 (27.4)     | 0.34 (8.6)  | 7/8    | 12 200 (840)        | 6 100 (420) | 15 000 (1 033)     | 15 000 (1 033) | 14 200 (978) |
|                          | 1/4                      | -8-RB-4     |                 | 0.45 (11.4) |        | 8 300 (571)         | 4 100 (282) | 15 000 (1 033)     | 11 200 (771)   | 9 600 (661)  |
|                          | 3/8                      | -8-RB-6     |                 | 0.47 (11.9) |        | 5 300 (365)         | 2 600 (179) | 10 200 (702)       | 7 100 (489)    | 6 100 (420)  |
| 3/4                      | 1/4                      | -12-RB-4    | 1.08 (27.4)     | 0.45 (11.4) | 1 1/16 | 10 000 (689)        | 5 000 (344) | 10 000 (689)       | 10 000 (689)   | 10 000 (689) |
|                          | 3/8                      | -12-RB-6    |                 | 0.59 (15.0) |        | 8 200 (564)         | 4 100 (282) | 10 000 (689)       | 10 000 (689)   | 9 500 (654)  |
|                          | 1/2                      | -12-RB-8    |                 | 0.62 (15.7) |        | 4 900 (337)         | 2 400 (168) | 9 400 (652)        | 6 600 (456)    | 5 700 (392)  |
| 1                        | 1/4                      | -16-RB-4    | 1.37 (34.8)     | 0.45 (11.4) | 1 3/8  | 10 000 (689)        | 5 000 (344) | 10 000 (689)       | 10 000 (689)   | 10 000 (689) |
|                          | 3/8                      | -16-RB-6    |                 | 0.59 (15.0) |        | 10 000 (689)        | 5 000 (344) | 10 000 (689)       | 10 000 (689)   | 10 000 (689) |
|                          | 1/2                      | -16-RB-8    |                 | 0.73 (18.5) |        | 8 600 (592)         | 4 300 (296) | 10 000 (689)       | 10 000 (689)   | 10 000 (689) |
|                          | 3/4                      | -16-RB-12   |                 | 0.88 (22.4) |        | 5 300 (365)         | 2 600 (179) | 10 000 (689)       | 7 100 (489)    | 6 100 (420)  |

수나사형-암나사형 ISO 경사 나사(RT)

| 수나사형<br>ISO 나사<br>크기<br>in. | 암나사형<br>ISO 나사<br>크기<br>in. | 기본 주문<br>번호 | 치수,<br>in. (mm) |             |      | 압력 등급<br>psig (bar) |             |                    |              |             |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------|-----------------|-------------|------|---------------------|-------------|--------------------|--------------|-------------|
|                             |                             |             | A               | E           | F    | 316 SS,<br>탄소강      | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly       | 825 합금      |
| 1/4                         | 1/8                         | -4-RBT-2RT  | 1.06 (26.9)     | 0.28 (7.1)  | 9/16 | 6 500 (447)         | 3 200 (220) | 12 500 (861)       | 8 800 (606)  | 7 500 (516) |
| 3/8                         | 1/4                         | -6-RBT-4RT  | 1.19 (30.2)     | 0.38 (9.6)  | 3/4  | 6 600 (454)         | 3 300 (227) | 12 700 (875)       | 8 900 (613)  | 7 600 (523) |
| 1/2                         | 1/4                         | -8-RBT-4RT  | 1.08 (27.4)     | 0.44 (11.2) | 7/8  | 8 300 (571)         | 4 100 (282) | 15 000 (1 033)     | 11 200 (771) | 9 600 (661) |
|                             | 3/8                         | -8-RBT-6RT  | 1.41 (35.8)     | 0.47 (11.9) |      | 5 300 (365)         | 2 600 (179) | 10 200 (702)       | 7 100 (489)  | 6 100 (420) |

리듀서

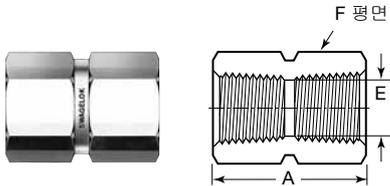


수나사형-암나사형 SAE/MS 평행 나사 (ST)

| 수나사형<br>나사 크기<br>in. | 암나사형<br>나사 크기<br>in. | 기본 주문<br>번호 | 치수,<br>in. (mm) |                |                |           | 표준 O-<br>링 <sup>①</sup> 크기 | 압력 등급<br>psig (bar) |               |                    |               |               |
|----------------------|----------------------|-------------|-----------------|----------------|----------------|-----------|----------------------------|---------------------|---------------|--------------------|---------------|---------------|
|                      |                      |             | A               | B              | E              | F         |                            | 316 SS,<br>탄소강      | 황동            | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly        | 825 합금        |
| 9/16-18              | 7/16-20              | -6-RBST-4   | 1.12<br>(28.4)  | 0.39<br>(9.9)  | 0.28<br>(7.1)  | 13/16     | -906                       | 5076<br>(350)       | 2538<br>(175) | 5076<br>(350)      | 5076<br>(350) | 5076<br>(350) |
| 3/4-16               | 7/16-20              | -8-RBST-4   | 0.98<br>(24.9)  | 0.44<br>(11.2) | 0.39<br>(9.9)  | 7/8       | -908                       | 4568<br>(315)       | 2277<br>(157) | 4568<br>(315)      | 4568<br>(315) | 4568<br>(315) |
|                      | 9/16-18              | -8-RBST-6   | 1.19<br>(30.2)  | 0.44<br>(11.2) | 0.42<br>(10.7) | 1         | -908                       | 4568<br>(315)       | 2277<br>(157) | 4568<br>(315)      | 4568<br>(315) | 4568<br>(315) |
| 7/8-14               | 9/16-18              | -10-RBST-6  | 1.10<br>(27.9)  | 0.50<br>(12.7) | 0.50<br>(12.7) | 1         | -910                       | 3625<br>(250)       | 1812<br>(125) | 3625<br>(250)      | 3625<br>(250) | 3625<br>(250) |
|                      | 3/4-16               | -10-RBST-8  | 1.42<br>(36.1)  | 0.50<br>(12.7) | 0.50<br>(12.7) | 1<br>3/16 | -910                       | 3625<br>(250)       | 1812<br>(125) | 3625<br>(250)      | 3625<br>(250) | 3625<br>(250) |
| 1 1/16-12            | 3/4-16               | -12-RBST-8  | 1.27<br>(32.3)  | 0.59<br>(15.0) | 0.65<br>(16.5) | 1 1/4     | -912                       | 3625<br>(250)       | 1812<br>(125) | 3625<br>(250)      | 3625<br>(250) | 3625<br>(250) |
| 1 5/16-12            | 1 1/16-12            | -16-RBST-12 | 1.61<br>(40.9)  | 0.59<br>(15.0) | 0.87<br>(22.1) | 1 5/8     | -916                       | 3045<br>(210)       | 1522<br>(105) | 3045<br>(210)      | 3045<br>(210) | 3045<br>(210) |
| 1 5/8-12             | 1 5/16-12            | -20-RBST-16 | 1.98<br>(50.3)  | 0.59<br>(15.0) | 1.09<br>(27.7) | 2 1/8     | -920                       | 2538<br>(175)       | 1261<br>(87)  | 2538<br>(175)      | 2538<br>(175) | 2538<br>(175) |
| 1 7/8-12             | 1 5/16-12            | -24-RBST-16 | 1.27<br>(32.3)  | 0.59<br>(15.0) | 1.23<br>(31.2) | 2 1/8     | -924                       | 2538<br>(175)       | 1261<br>(87)  | 2538<br>(175)      | 2538<br>(175) | 2538<br>(175) |

① O-링 재질은 90 듀로미터 탄화플루오르 FKM입니다.

육각 커플링



암나사형 NPT

| NPT<br>크기<br>in.          | 기본 주문 번호     | 치수,<br>in. (mm) |             |        | 압력 등급, psig (bar) |            |                    |            |            |  |
|---------------------------|--------------|-----------------|-------------|--------|-------------------|------------|--------------------|------------|------------|--|
|                           |              | A               | E           | F      | 316 SS,<br>탄소강    | 황동         | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly     | 825 합금     |  |
| 1/8                       | -2-HCG       | 0.81 (20.6)     | 0.34 (8.6)  | 9/16   | 6 500 (447)       | 3200 (220) | 12 500 (861)       | 8800 (606) | 7500 (516) |  |
| 1/4                       | -4-HCG       | 1.19 (30.2)     | 0.45 (11.4) | 3/4    | 6 600 (454)       | 3300 (227) | 12 700 (875)       | 8900 (613) | 7600 (523) |  |
| 3/8                       | -6-HCG       | 1.31 (33.3)     | 0.59 (15.0) | 7/8    | 5 300 (365)       | 2600 (179) | 10 200 (702)       | 7100 (489) | 6100 (420) |  |
| 1/2                       | -8-HCG       | 1.56 (39.6)     | 0.73 (18.5) | 1 1/16 | 4 900 (337)       | 2400 (165) | 9 400 (647)        | 6600 (454) | 5700 (392) |  |
| 3/4                       | -12-HCG      | 1.62 (41.1)     | 0.94 (23.9) | 1 5/16 | 4 600 (316)       | 2300 (158) | 8 900 (613)        | 6200 (427) | 5300 (365) |  |
| 1                         | -16-HCG      | 2.00 (50.8)     | 1.17 (29.7) | 1 5/8  | 4 400 (303)       | 2200 (151) | 8 500 (585)        | 5900 (406) | 5100 (351) |  |
| <b>벽 두께가 두꺼운 암나사형 NPT</b> |              |                 |             |        |                   |            |                    |            |            |  |
| 1/4                       | SS-4-HCG-10K | 1.19 (30.2)     | 0.45 (11.4) | 1      | 10 000 (689)      | —          | —                  | —          | —          |  |
| 1/2                       | SS-8-HCG-10K | 1.56 (39.6)     | 0.73 (18.5) | 1 1/2  | 10 000 (689)      | —          | —                  | —          | —          |  |

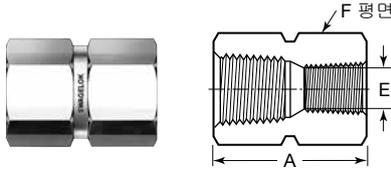
파이프 피팅  
VCR VCO  
고압피팅

육각 커플링

암나사형 ISO 경사 나사(RT)

| ISO 나사 크기<br>in. | 기본 주문 번호  | 치수,<br>in. (mm) |             |        | 압력 등급<br>psig (bar) |             |                    |             |             |
|------------------|-----------|-----------------|-------------|--------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|                  |           | A               | E           | F      | 316 SS,<br>탄소강      | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly      | 825 합금      |
| 1/8              | -2-HCG-RT | 0.81 (20.6)     | 0.33 (8.4)  | 9/16   | 6 500 (447)         | 3 200 (220) | 12 500 (861)       | 8 800 (606) | 7 500 (516) |
| 1/4              | -4-HCG-RT | 1.19 (30.2)     | 0.44 (11.2) | 3/4    | 6 600 (454)         | 3 300 (227) | 12 700 (875)       | 8 900 (613) | 7 600 (523) |
| 3/8              | -6-HCG-RT | 1.31 (33.3)     | 0.58 (14.7) | 7/8    | 5 300 (365)         | 2 600 (179) | 10 200 (702)       | 7 100 (489) | 6 100 (420) |
| 1/2              | -8-HCG-RT | 1.56 (39.6)     | 0.72 (18.3) | 1 1/16 | 4 900 (337)         | 2 400 (165) | 9 400 (647)        | 6 600 (454) | 5 700 (392) |

육각 리듀싱 커플링



암나사형 NPT

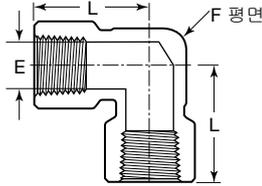
| NPT 크기<br>in.             | 기본 주문 번호        | 치수,<br>in. (mm) |             |        | 압력 등급, psig (bar) |             |                    |             |             |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------|--------|-------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|                           |                 | A               | E           | F      | 316 SS,<br>탄소강    | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly      | 825 합금      |
| 1/4 ~ 1/8                 | -4-HRCG-2       | 1.22 (31.0)     | 0.34 (8.6)  | 3/4    | 6 600 (454)       | 3 300 (227) | 12 700 (875)       | 8 900 (613) | 7 600 (523) |
| 3/8 ~ 1/4                 | -6-HRCG-4       | 1.38 (35.1)     | 0.45 (11.4) | 7/8    | 5 300 (365)       | 2 600 (179) | 10 200 (702)       | 7 100 (489) | 6 100 (420) |
| 1/2 ~ 1/8                 | -8-HRCG-2       | 1.56 (39.6)     | 0.34 (8.6)  | 1 1/16 | 4 900 (337)       | 2 400 (165) | 9 400 (647)        | 6 600 (454) | 5 700 (392) |
| 1/2 ~ 1/4                 | -8-HRCG-4       | 1.75 (44.4)     | 0.45 (11.4) | 1 1/16 | 4 900 (337)       | 2 400 (165) | 9 400 (647)        | 6 600 (454) | 5 700 (392) |
| 1/2 ~ 3/8                 | -8-HRCG-6       | 1.78 (45.2)     | 0.59 (15.0) | 1 1/16 | 4 900 (337)       | 2 400 (165) | 9 400 (647)        | 6 600 (454) | 5 700 (392) |
| 3/4 ~ 1/4                 | -12-HRCG-4      | 1.81 (46.0)     | 0.45 (11.4) | 1 5/16 | 4 600 (316)       | 2 300 (158) | 8 900 (613)        | 6 200 (427) | 5 300 (365) |
| 3/4 ~ 1/2                 | -12-HRCG-8      | 2.06 (52.3)     | 0.73 (18.5) | 1 5/16 | 4 600 (316)       | 2 300 (158) | 8 900 (613)        | 6 200 (427) | 5 300 (365) |
| 1 ~ 1/2                   | -16-HRCG-8      | 2.19 (55.6)     | 0.73 (18.5) | 1 5/8  | 4 400 (303)       | 2 200 (151) | 8 500 (585)        | 5 900 (406) | 5 100 (351) |
| 1 ~ 3/4                   | -16-HRCG-12     | 2.25 (57.2)     | 0.94 (23.9) | 1 5/8  | 4 400 (303)       | 2 200 (151) | 8 500 (585)        | 5 900 (406) | 5 100 (351) |
| <b>벽 두께가 두꺼운 암나사형 NPT</b> |                 |                 |             |        |                   |             |                    |             |             |
| 1/2 ~ 1/4                 | SS-8-HRCG-4-10K | 1.75 (44.4)     | 0.45 (11.4) | 1 1/2  | 10 000 (689)      | —           | —                  | —           | —           |

암나사형 ISO 경사 나사(RT)

| ISO 나사 크기<br>in. | 기본 주문 번호     | 치수,<br>in. (mm) |             |        | 압력 등급, psig (bar) |             |                    |             |             |
|------------------|--------------|-----------------|-------------|--------|-------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|                  |              | A               | E           | F      | 316 SS,<br>탄소강    | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly      | 825 합금      |
| 3/8 ~ 1/4        | -6-HRCGT-4RT | 1.38 (35.1)     | 0.44 (11.2) | 7/8    | 5 300 (365)       | 2 600 (179) | 10 200 (702)       | 7 100 (489) | 6 100 (420) |
| 1/2 ~ 1/4        | -8-HRCGT-4RT | 1.75 (44.4)     | 0.44 (11.2) | 1 1/16 | 4 900 (337)       | 2 400 (165) | 9 400 (647)        | 6 600 (454) | 5 700 (392) |
| 1/2 ~ 3/8        | -8-HRCGT-6RT | 1.78 (45.2)     | 0.58 (14.7) | 1 1/16 | 4 900 (337)       | 2 400 (165) | 9 400 (647)        | 6 600 (454) | 5 700 (392) |

파이프, 용접  
 VCR, VCO  
 진공 피팅

엘보우

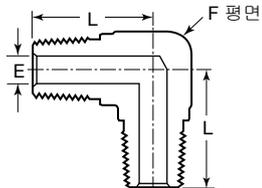


암나사형 NPT

| NPT 크기<br>in.             | 기본 주문 번호   | 치수,<br>in. (mm) |             |         | 압력 등급<br>psig (bar) |             |                    |             |             |
|---------------------------|------------|-----------------|-------------|---------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|                           |            | E               | L           | F       | 316 SS,<br>탄소강      | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly      | 825 합금      |
| 1/8                       | -2-E       | 0.34 (8.6)      | 1.04 (26.4) | 1/2     | 6 500 (447)         | 3 200 (220) | 12 500 (861)       | 8 800 (606) | 7 500 (516) |
| 1/4                       | -4-E       | 0.45 (11.4)     | 1.17 (29.7) | 11/16   | 7 200 (496)         | 3 600 (248) | 13 900 (957)       | 9 700 (668) | 8 300 (571) |
| 3/8                       | -6-E       | 0.59 (15.0)     | 1.42 (36.1) | 13/16   | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516) | 6 500 (447) |
| 1/2                       | -8-E       | 0.73 (18.5)     | 1.56 (39.6) | 1       | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516) | 6 500 (447) |
| 3/4                       | -12-E      | 0.94 (23.9)     | 1.92 (48.8) | 1 1/4   | 5 100 (351)         | 2 500 (172) | 9 800 (675)        | 6 900 (475) | 5 900 (406) |
| 1                         | -16-E      | 1.17 (29.7)     | 1.91 (48.5) | 1 11/16 | 6 400 (440)         | 3 200 (220) | 10 000 (689)       | 8 600 (592) | 7 400 (509) |
| <b>벽 두께가 두꺼운 암나사형 NPT</b> |            |                 |             |         |                     |             |                    |             |             |
| 1/4                       | SS-4-E-10K | 0.45 (11.4)     | 1.56 (39.6) | 1       | 10 000 (689)        | —           | —                  | —           | —           |
| 1/2                       | SS-8-E-10K | 0.73 (18.5)     | 1.97 (50.0) | 1 11/16 | 10 000 (689)        | —           | —                  | —           | —           |

암나사형 ISO 경사 나사(RT)

| ISO 나사 크기<br>in. | 기본 주문 번호 | 치수,<br>in. (mm) |             |       | 압력 등급<br>psig (bar) |             |                    |             |             |
|------------------|----------|-----------------|-------------|-------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|                  |          | E               | L           | F     | 316 SS,<br>탄소강      | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly      | 825 합금      |
| 1/4              | -4-E-RT  | 0.44 (11.2)     | 1.17 (29.7) | 11/16 | 7 200 (496)         | 3 600 (248) | 13 900 (957)       | 9 700 (668) | 8 300 (571) |
| 3/8              | -6-E-RT  | 0.58 (14.7)     | 1.42 (36.1) | 13/16 | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516) | 6 500 (447) |
| 1/2              | -8-E-RT  | 0.72 (18.3)     | 1.56 (39.6) | 1     | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516) | 6 500 (447) |

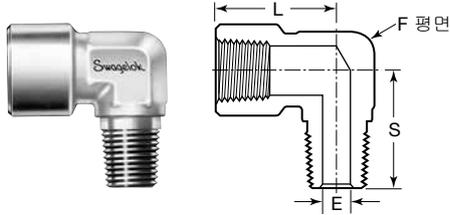


수나사형 NPT

| NPT 크기<br>in. | 기본 주문 번호 | 치수,<br>in. (mm) |             |       | 압력 등급<br>psig (bar) |             |                    |              |              |
|---------------|----------|-----------------|-------------|-------|---------------------|-------------|--------------------|--------------|--------------|
|               |          | E               | L           | F     | 316 SS,<br>탄소강      | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly       | 825 합금       |
| 1/8           | -2-ME    | 0.19 (4.8)      | 0.88 (22.4) | 7/16  | 10 000 (689)        | 5 000 (344) | 15 000 (1 033)     | 13 500 (930) | 11 600 (799) |
| 1/4           | -4-ME    | 0.28 (7.1)      | 1.05 (26.7) | 1/2   | 8 000 (551)         | 4 000 (275) | 15 000 (1 033)     | 10 800 (744) | 9 300 (640)  |
| 3/8           | -6-ME    | 0.38 (9.6)      | 1.17 (29.7) | 11/16 | 7 800 (537)         | 3 900 (268) | 15 000 (1 033)     | 10 500 (723) | 9 000 (620)  |
| 1/2           | -8-ME    | 0.47 (11.9)     | 1.45 (36.8) | 13/16 | 7 700 (530)         | 3 800 (261) | 14 800 (1 019)     | 10 400 (716) | 8 900 (613)  |

파이프 피팅  
VCR, VCO  
전용 피팅

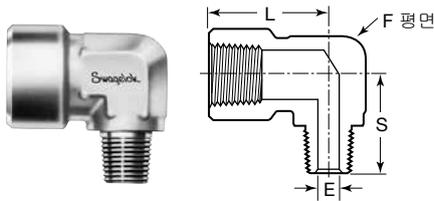
스트리트 엘보우



암나사형—수나사형 NPT

| NPT 크기<br>in. | 기본 주문<br>번호 | 치수,<br>in. (mm) |             |             |         | 압력 등급<br>psig (bar) |             |                    |              |              |
|---------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|---------|---------------------|-------------|--------------------|--------------|--------------|
|               |             | E               | L           | S           | F       | 316 SS,<br>탄소강      | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly       | 825 합금       |
| 1/16          | -1-SE       | 0.12 (3.0)      | 0.86 (21.8) | 0.88 (22.4) | 7/16    | 9 200 (633)         | 4 600 (316) | 15 000 (1 033)     | 12 400 (854) | 10 700 (737) |
| 1/8           | -2-SE       | 0.19 (4.8)      | 1.04 (26.4) | 0.87 (22.1) | 1/2     | 6 500 (447)         | 3 200 (220) | 12 500 (861)       | 8 800 (606)  | 7 500 (516)  |
| 1/4           | -4-SE       | 0.28 (7.1)      | 1.17 (29.7) | 1.17 (29.7) | 11/16   | 7 200 (496)         | 3 600 (248) | 13 900 (957)       | 9 700 (668)  | 8 300 (571)  |
| 3/8           | -6-SE       | 0.38 (9.6)      | 1.42 (36.1) | 1.26 (32.0) | 13/16   | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516)  | 6 500 (447)  |
| 1/2           | -8-SE       | 0.47 (11.9)     | 1.56 (39.6) | 1.56 (39.6) | 1       | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516)  | 6 500 (447)  |
| 3/4           | -12-SE      | 0.62 (15.7)     | 1.92 (48.8) | 1.67 (42.4) | 1 1/4   | 5 100 (351)         | 2 500 (172) | 9 800 (675)        | 6 900 (475)  | 5 900 (406)  |
| 1             | -16-SE      | 0.88 (22.4)     | 1.91 (48.5) | 1.94 (49.3) | 1 11/16 | 5 300 (365)         | 2 600 (179) | 10 000 (689)       | 7 100 (489)  | 6 100 (420)  |

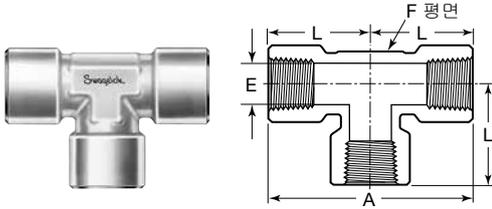
리듀싱 스트리트 엘보우



암나사형—수나사형 NPT

| 암나사형<br>NPT<br>크기<br>in. | 수나사형<br>NPT<br>크기<br>in. | 기본 주문<br>번호 | 치수,<br>in. (mm) |             |             |       | 압력 등급<br>psig (bar) |             |                    |             |             |
|--------------------------|--------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|                          |                          |             | E               | L           | S           | F     | 316 SS,<br>탄소강      | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly      | 825 합금      |
| 1/8                      | 1/16                     | -2-RSE-1    | 0.12 (3.0)      | 1.04 (26.4) | 0.87 (22.1) | 1/2   | 6 500 (447)         | 3 200 (220) | 12 500 (861)       | 8 800 (606) | 7 500 (516) |
| 1/4                      | 1/8                      | -4-RSE-2    | 0.19 (4.8)      | 1.17 (29.7) | 1.00 (25.4) | 11/16 | 7 200 (496)         | 3 600 (248) | 13 900 (957)       | 9 700 (668) | 8 300 (571) |
| 3/8                      | 1/4                      | -6-RSE-4    | 0.28 (7.1)      | 1.42 (36.1) | 1.26 (32.0) | 13/16 | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516) | 6 500 (447) |
| 1/2                      | 1/4                      | -8-RSE-4    | 0.28 (7.1)      | 1.56 (39.6) | 1.38 (35.1) | 1     | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516) | 6 500 (447) |
|                          | 3/8                      | -8-RSE-6    | 0.38 (9.6)      | 1.56 (39.6) | 1.38 (35.1) | 1     | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516) | 6 500 (447) |

티

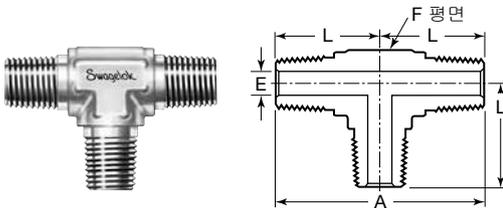


암나사형 NPT

| NPT 크기<br>in.             | 기본 주문<br>번호 | 치수,<br>in. (mm) |             |             |         | 압력 등급<br>psig (bar) |             |                    |             |             |
|---------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|---------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|                           |             | A               | E           | L           | F       | 316 SS,<br>탄소강      | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly      | 825 합금      |
| 1/8                       | -2-T        | 2.08 (52.8)     | 0.34 (8.6)  | 1.04 (26.4) | 1/2     | 6 500 (447)         | 3 200 (220) | 12 500 (861)       | 8 800 (606) | 7 500 (516) |
| 1/4                       | -4-T        | 2.34 (59.4)     | 0.45 (11.4) | 1.17 (29.7) | 11/16   | 7 200 (496)         | 3 600 (248) | 13 900 (957)       | 9 700 (668) | 8 300 (571) |
| 3/8                       | -6-T        | 2.84 (72.1)     | 0.59 (15.0) | 1.42 (36.1) | 13/16   | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516) | 6 500 (447) |
| 1/2                       | -8-T        | 3.12 (79.2)     | 0.73 (18.5) | 1.56 (39.6) | 1       | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516) | 6 500 (447) |
| 3/4                       | -12-T       | 3.84 (97.5)     | 0.94 (23.9) | 1.92 (48.8) | 1 1/4   | 5 100 (351)         | 2 500 (172) | 9 800 (675)        | 6 900 (475) | 5 900 (406) |
| 1                         | -16-T       | 3.82 (97.0)     | 1.17 (29.7) | 1.91 (48.5) | 1 11/16 | 6 400 (440)         | 3 200 (220) | 10 000 (689)       | 8 600 (592) | 7 400 (509) |
| <b>벽 두께가 두꺼운 암나사형 NPT</b> |             |                 |             |             |         |                     |             |                    |             |             |
| 1/4                       | SS-4-T-10K  | 3.12 (79.2)     | 0.45 (11.4) | 1.56 (39.6) | 1       | 10 000 (689)        | —           | —                  | —           | —           |
| 1/2                       | SS-8-T-10K  | 3.94 (100)      | 0.73 (18.5) | 1.97 (50.0) | 1 11/16 | 10 000 (689)        | —           | —                  | —           | —           |

암나사형 ISO 경사 나사(RT)

| ISO 나사<br>크기<br>in. | 기본 주문<br>번호 | 치수,<br>in. (mm) |             |             |       | 압력 등급<br>psig (bar) |             |                    |             |             |
|---------------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|                     |             | A               | E           | L           | F     | 316 SS,<br>탄소강      | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly      | 825 합금      |
| 1/4                 | -4-T-RT     | 2.34 (59.4)     | 0.44 (11.2) | 1.17 (29.7) | 11/16 | 7 200 (496)         | 3 600 (248) | 13 900 (957)       | 9 700 (668) | 8 300 (571) |
| 3/8                 | -6-T-RT     | 2.84 (72.1)     | 0.58 (14.7) | 1.42 (36.1) | 13/16 | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516) | 6 500 (447) |
| 1/2                 | -8-T-RT     | 3.12 (79.2)     | 0.72 (18.3) | 1.56 (39.6) | 1     | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516) | 6 500 (447) |

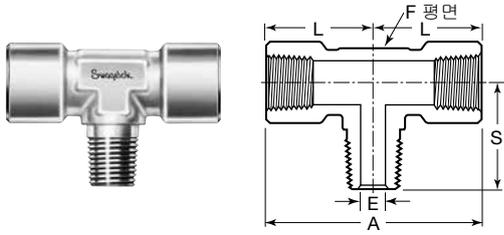


수나사형 NPT

| NPT 크기<br>in. | 기본 주문<br>번호 | 치수,<br>in. (mm) |             |             |       | 압력 등급<br>psig (bar) |             |                    |              |              |
|---------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------|---------------------|-------------|--------------------|--------------|--------------|
|               |             | A               | E           | L           | F     | 316 SS,<br>탄소강      | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly       | 825 합금       |
| 1/8           | -2-MT       | 1.76 (44.7)     | 0.19 (4.8)  | 0.88 (22.4) | 7/16  | 10 000 (689)        | 5 000 (344) | 15 000 (1 033)     | 13 500 (930) | 11 600 (799) |
| 1/4           | -4-MT       | 2.10 (53.3)     | 0.28 (7.1)  | 1.05 (26.7) | 1/2   | 8 000 (551)         | 4 000 (275) | 15 000 (1 033)     | 10 800 (744) | 9 300 (640)  |
| 3/8           | -6-MT       | 2.34 (59.4)     | 0.38 (9.6)  | 1.17 (29.7) | 11/16 | 7 800 (537)         | 3 900 (268) | 15 000 (1 033)     | 10 500 (723) | 9 000 (620)  |
| 1/2           | -8-MT       | 2.90 (73.7)     | 0.47 (11.9) | 1.45 (36.8) | 13/16 | 7 700 (530)         | 3 800 (261) | 14 800 (1 019)     | 10 400 (716) | 8 900 (613)  |

피팅: 용접  
 VCR, VCO  
 직공피팅

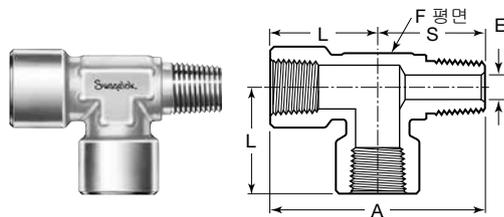
브렌치 티



수나사형 및 암나사형 NPT

| NPT 크기<br>in. | 기본 주문<br>번호 | 치수,<br>in. (mm) |             |             |             |       | 압력 등급<br>psig (bar) |             |                    |             |             |
|---------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|               |             | A               | E           | L           | S           | F     | 316 SS,<br>탄소강      | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly      | 825 합금      |
| 1/8           | -2-BT       | 2.08 (52.8)     | 0.19 (4.8)  | 1.04 (26.4) | 0.87 (22.1) | 1/2   | 6 500 (447)         | 3 200 (220) | 12 500 (861)       | 8 800 (606) | 7 500 (516) |
| 1/4           | -4-BT       | 2.34 (59.4)     | 0.28 (7.1)  | 1.17 (29.7) | 1.17 (29.7) | 11/16 | 7 200 (496)         | 3 600 (248) | 13 900 (957)       | 9 700 (668) | 8 300 (571) |
| 3/8           | -6-BT       | 2.84 (72.1)     | 0.38 (9.6)  | 1.42 (36.1) | 1.26 (32.0) | 13/16 | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516) | 6 500 (447) |
| 1/2           | -8-BT       | 3.12 (79.2)     | 0.47 (11.9) | 1.56 (39.6) | 1.56 (39.6) | 1     | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516) | 6 500 (447) |

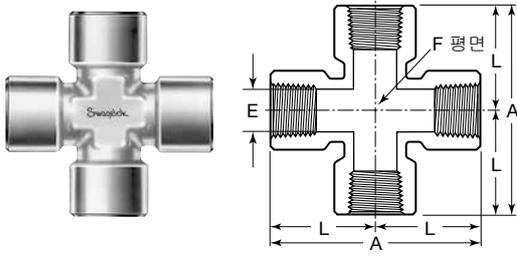
스트리트 티



수나사형 및 암나사형 NPT

| NPT 크기<br>in. | 기본 주문<br>번호 | 치수,<br>in. (mm) |             |             |             |       | 압력 등급<br>psig (bar) |             |                    |             |             |
|---------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|               |             | A               | E           | L           | S           | F     | 316 SS,<br>탄소강      | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly      | 825 합금      |
| 1/8           | -2-ST       | 1.91 (48.5)     | 0.19 (4.8)  | 1.04 (26.4) | 0.87 (22.1) | 1/2   | 6 500 (447)         | 3 200 (220) | 12 500 (861)       | 8 800 (606) | 7 500 (516) |
| 1/4           | -4-ST       | 2.34 (59.4)     | 0.28 (7.1)  | 1.17 (29.7) | 1.17 (29.7) | 11/16 | 7 200 (496)         | 3 600 (248) | 13 900 (957)       | 9 700 (668) | 8 300 (571) |
| 3/8           | -6-ST       | 2.68 (68.1)     | 0.38 (9.6)  | 1.42 (36.1) | 1.26 (32.0) | 13/16 | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516) | 6 500 (447) |
| 1/2           | -8-ST       | 3.12 (79.2)     | 0.47 (11.9) | 1.56 (39.6) | 1.56 (39.6) | 1     | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516) | 6 500 (447) |
| 3/4           | -12-ST      | 3.59 (91.2)     | 0.62 (15.7) | 1.92 (48.8) | 1.67 (42.4) | 1 1/4 | 5 100 (351)         | 2 500 (172) | 9 800 (675)        | 6 900 (475) | 5 900 (406) |

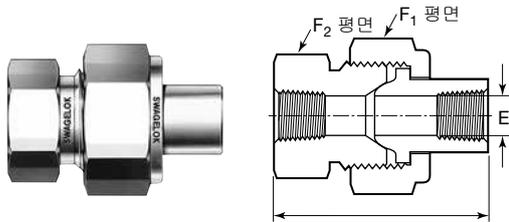
크로스



암나사형 NPT

| NPT 크기<br>in. | 기본 주문<br>번호 | 치수,<br>in. (mm) |             |             |         | 압력 등급<br>psig (bar) |             |                    |             |             |
|---------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|---------|---------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|
|               |             | A               | E           | L           | F       | 316 SS,<br>탄소강      | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly      | 825 합금      |
| 1/8           | -2-CS       | 2.08 (52.8)     | 0.34 (8.6)  | 1.04 (26.4) | 1/2     | 6 500 (447)         | 3 200 (220) | 12 500 (861)       | 8 800 (606) | 7 500 (516) |
| 1/4           | -4-CS       | 2.34 (59.4)     | 0.45 (11.4) | 1.17 (29.7) | 11/16   | 7 200 (496)         | 3 600 (248) | 13 900 (957)       | 9 700 (668) | 8 300 (571) |
| 3/8           | -6-CS       | 2.84 (72.1)     | 0.59 (15.0) | 1.42 (36.1) | 13/16   | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516) | 6 500 (447) |
| 1/2           | -8-CS       | 3.12 (79.2)     | 0.73 (18.5) | 1.56 (39.6) | 1       | 5 600 (385)         | 2 800 (192) | 10 800 (744)       | 7 500 (516) | 6 500 (447) |
| 3/4           | -12-CS      | 3.84 (97.5)     | 0.94 (23.9) | 1.92 (48.8) | 1 1/4   | 5 100 (351)         | 2 500 (172) | 9 800 (675)        | 6 900 (475) | 5 900 (406) |
| 1             | -16-CS      | 3.82 (97.0)     | 1.17 (29.7) | 1.91 (48.5) | 1 11/16 | 6 400 (440)         | 3 200 (220) | 10 000 (689)       | 8 600 (592) | 7 400 (509) |

유니온 볼 조인트

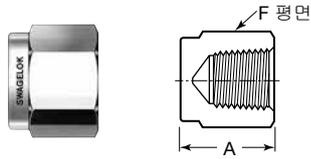


암나사형 NPT

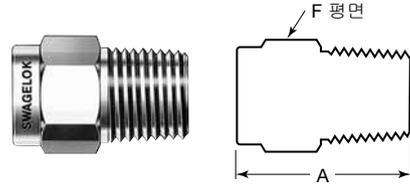
| NPT 크기<br>in. | 기본 주문<br>번호 | 치수,<br>in. (mm) |             |                |                | 압력 등급<br>psig (bar) |             |                    |              |             |
|---------------|-------------|-----------------|-------------|----------------|----------------|---------------------|-------------|--------------------|--------------|-------------|
|               |             | A               | E           | F <sub>1</sub> | F <sub>2</sub> | 316 SS,<br>탄소강      | 황동          | 2507 합금,<br>625 합금 | 6-Moly       | 825 합금      |
| 1/8           | -2-UBJ      | 1.81 (46.0)     | 0.27 (6.8)  | 1 1/8          | 15/16          | 8 400 (578)         | 4 200 (289) | 15 000 (1 033)     | 11 300 (778) | 9 700 (668) |
| 1/4           | -4-UBJ      | 2.34 (59.4)     | 0.36 (9.1)  | 1 3/8          | 1 3/16         | 6 600 (454)         | 3 300 (227) | 12 700 (875)       | 8 900 (613)  | 7 600 (523) |
| 3/8           | -6-UBJ      | 2.50 (63.5)     | 0.52 (13.2) | 1 1/2          | 1 5/16         | 5 300 (365)         | 2 600 (179) | 10 200 (702)       | 7 100 (489)  | 6 100 (420) |
| 1/2           | -8-UBJ      | 2.69 (68.3)     | 0.62 (15.7) | 1 3/4          | 1 5/8          | 6 000 (413)         | 3 000 (206) | 11 600 (799)       | 8 100 (558)  | 6 900 (475) |
| 3/4           | -12-UBJ     | 3.12 (79.2)     | 0.88 (22.4) | 2 1/8          | 1 7/8          | 4 600 (316)         | 2 300 (158) | 8 900 (613)        | 6 200 (427)  | 5 300 (365) |
| 1             | -16-UBJ     | 3.56 (90.4)     | 1.03 (26.2) | 2 1/2          | 2 3/8          | 6 800 (468)         | 3 400 (234) | 10 000 (689)       | 9 200 (633)  | 7 900 (544) |

유니온 볼 조인트의 너트는 은 도금되어 있습니다. 조립을 위해 윤활제가 사용됩니다.

### 파이프 캡



### 파이프 플러그



### 암나사형 NPT

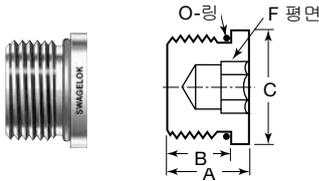
| NPT 크기<br>in.      | 기본 주문 번호    | 치수,<br>in. (mm) |        |
|--------------------|-------------|-----------------|--------|
|                    |             | A               | F      |
| 1/8                | -2-CP       | 0.75 (19.1)     | 9/16   |
| 1/4                | -4-CP       | 0.91 (23.1)     | 3/4    |
| 3/8                | -6-CP       | 1.03 (26.2)     | 7/8    |
| 1/2                | -8-CP       | 1.34 (34.0)     | 1 1/16 |
| 3/4                | -12-CP      | 1.44 (36.6)     | 1 5/16 |
| 1                  | -16-CP      | 1.62 (41.1)     | 1 5/8  |
| 벽 두께가 두꺼운 암나사형 NPT |             |                 |        |
| 1/4                | SS-4-CP-10K | 1.11 (28.2)     | 1      |
| 1/2                | SS-8-CP-10K | 1.58 (40.1)     | 1 1/2  |

### 수나사형 NPT

| NPT 크기<br>in. | 기본 주문 번호 | 치수,<br>in. (mm) |        |
|---------------|----------|-----------------|--------|
|               |          | A               | F      |
| 1/16          | -1-P     | 0.75 (19.1)     | 5/16   |
| 1/8           | -2-P     | 0.75 (19.1)     | 7/16   |
| 1/4           | -4-P     | 0.96 (24.4)     | 9/16   |
| 3/8           | -6-P     | 0.99 (25.1)     | 11/16  |
| 1/2           | -8-P     | 1.21 (30.7)     | 7/8    |
| 3/4           | -12-P    | 1.21 (30.7)     | 1 1/16 |
| 1             | -16-P    | 1.50 (38.1)     | 1 3/8  |

수나사형 ISO/BSP 평행 나사(RS) 타입의 파이프 플러그에 관해서는, Swagelok 지정 판매 및 서비스센터로 문의하십시오.

### 중공 육각 플러그

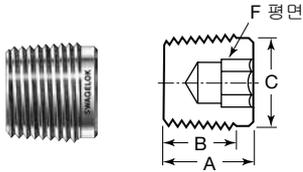


### 수나사형 SAE/MS 평행 나사(ST)

| SAE/MS 나사 크기<br>in. | 기본 주문 번호 | 치수,<br>in. (mm) |             |             |      | 표준 O-링 <sup>①</sup><br>크기 |
|---------------------|----------|-----------------|-------------|-------------|------|---------------------------|
|                     |          | A               | B           | C           | F    |                           |
| 7/16-20             | -4-HPST  | 0.45 (11.4)     | 0.36 (9.1)  | 0.56 (14.2) | 3/16 | -904                      |
| 9/16-18             | -6-HPST  | 0.48 (12.2)     | 0.39 (9.9)  | 0.69 (17.5) | 1/4  | -906                      |
| 3/4-16              | -8-HPST  | 0.56 (14.2)     | 0.44 (11.2) | 0.88 (22.4) | 5/16 | -908                      |
| 1 1/16-12           | -12-HPST | 0.75 (19.1)     | 0.59 (15.0) | 1.25 (31.8) | 9/16 | -912                      |
| 1 5/16-12           | -16-HPST | 0.75 (19.1)     | 0.59 (15.0) | 1.50 (38.1) | 5/8  | -916                      |

① O-링 재질은 90 듀로미터 탄화플루오르 FKM입니다.

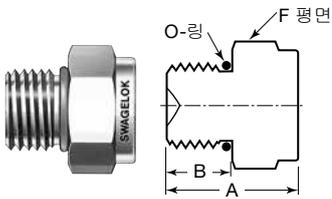
### 중공 육각 플러그



### 수나사형 NPT

| NPT 크기<br>in. | 기본 주문<br>번호 | 치수,<br>in. (mm) |             |             |      |
|---------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|------|
|               |             | A               | B           | C           | F    |
| 1/8           | SS-2-HP     | 0.41 (10.4)     | 0.30 (7.6)  | 0.37 (9.4)  | 3/16 |
| 1/4           | SS-4-HP     | 0.61 (15.5)     | 0.49 (12.4) | 0.48 (12.1) | 1/4  |
| 3/8           | SS-6-HP     | 0.59 (15.0)     | 0.47 (11.9) | 0.62 (15.7) | 5/16 |
| 1/2           | SS-8-HP     | 0.76 (19.3)     | 0.64 (16.2) | 0.76 (19.3) | 3/8  |

### 육각 플러그



### 수나사형 SAE/MS 평행 나사 (ST)

| SAE/MS<br>나사 크기<br>in. | 기본 주문<br>번호 | 치수,<br>in. (mm) |             |       | 표준 O-링 <sup>①</sup><br>크기 |
|------------------------|-------------|-----------------|-------------|-------|---------------------------|
|                        |             | A               | B           | F     |                           |
| 7/16-20                | -4-PST      | 0.76 (19.3)     | 0.36 (9.1)  | 9/16  | -904                      |
| 9/16-18                | -6-PST      | 0.82 (20.8)     | 0.39 (9.9)  | 11/16 | -906                      |
| 3/4-16                 | -8-PST      | 0.89 (22.6)     | 0.44 (11.2) | 7/8   | -908                      |
| 1 1/16-12              | -12-PST     | 1.12 (28.4)     | 0.59 (15.0) | 1 1/4 | -912                      |
| 1 5/16-12              | -16-PST     | 1.18 (30.0)     | 0.59 (15.0) | 1 1/2 | -916                      |

① O-링 재질은 90 듀로미터 탄화플루오르 FKM입니다.

## 소개

Swagelok사(社)는 1947년부터 전세계 기업들의 다양한 요구를 충족시키기 위해 범용 및 특수 목적용 고품질 유체 시스템 제품을 설계 및 개발, 제조하고 있습니다. 저희는 고객의 요구를 정확하게 이해하고, 고객에게 필요한 솔루션을 적시에 제공하여, 제품 및 서비스의 가치를 높이는 데 초점을 맞추고 있습니다.

저희는 약 100여종 이상의 개별 제품 카탈로그와 기술 게시판, 사양 및 참고 자료를 간편하고 사용하기 쉽게 한 권의 책으로 만들어 고객 여러분들에게 글로벌 **Swagelok 제품 카탈로그(Swagelok Product Catalog)**를 제공하게 된 것을 영광스럽게 생각합니다. 각 제품 카탈로그는 해당 배포 시점의 최신 정보가 담겨진 최신 버전이며, 개정판의 번호는 카탈로그의 마지막 페이지에 표시됩니다. 후속 개정판이 나올 경우, **Swagelok 웹사이트 및 Swagelok 전자 데스크톱 기술 레퍼런스(eDTR) [Swagelok electronic Desktop Technical Reference (eDTR)]** 톨에게시되며, 이전 버전의 카탈로그를 대체하게 됩니다.

자세한 내용은 **Swagelok 웹사이트**를 방문하거나 **Swagelok 지정 판매 및 서비스센터**로 문의하십시오.

## 보증에 대한 정보

Swagelok 제품은 Swagelok Limited Lifetime 보증을 받습니다. [swagelok.com](http://swagelok.com)이나 Swagelok 지정 판매 및 서비스센터에서 보증서를 받으실 수 있습니다.

### 안전한 제품 선택

부품을 선택할 때, 안전하고 고장 없는 성능을 보장하기 위해서는 전체 시스템 설계를 고려해야 합니다. 부품의 기능, 재질의 적합성, 적절한 등급 분류, 적절한 설비, 운영 및 유지관리는 시스템 설계자와 운영자의 책임입니다.

### 경고

스웨즈락의 튜브 피팅 연결구를 포함하여 이러한 제품은 산업 설계 기준을 따라 제조되지 않음으로 스웨즈락의 제품 및 부품을 타 제조업체의 제품 및 부품과 혼용하거나 혼용하여 사용하지 마십시오.

아래에 나열된 모든 상표가 본 카탈로그에 적용되지는 않습니다.  
Swagelok, Cajon, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Collecting, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, Sno-Trik, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company  
15-7 PH—TM AK Steel Corp.  
AccuTrak, Beacon, Westlock—TM Tyco International Services  
Aflas—TM Asahi Glass Co., Ltd.  
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson  
AutoCAD—TM Autodesk, Inc.  
CSA—TM Canadian Standards Association  
Crastin, DuPont, Kalrez, Krytox, Teflon, Viton—TM E.I. duPont Nemours and Company  
DeviceNet—TM ODVA  
Dyneon, Elgiloy, TFM—TM Dyneon  
Elgiloy—TM Elgiloy Specialty Metals  
FM—TM FM Global  
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.  
Honeywell, MICRO SWITCH—TM Honeywell  
MAC—TM MAC Valves  
Microsoft, Windows—TM Microsoft Corp.  
NACE—TM NACE International  
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp  
picofast—Hans Turck KG  
Pillar—TM Nippon Pillar Packing Company, Ltd.  
Raychem—TM Tyco Electronics Corp.  
Sandvik, SAF 2507—TM Sandvik AB  
Simriz—TM Freudenberg-NOK  
SolidWorks—TM SolidWorks Corporation  
UL—Underwriters Laboratories Inc.  
Xylan—TM Whitford Corporation  
© 2020 Swagelok Company