

|             |
|-------------|
| 멀티          |
| 소형FR        |
| 메니 폴드R      |
| 대형 FRL      |
| 서브라인        |
| 클세퍼 레이터     |
| 드레인F        |
| 입력계         |
| 막시 드라이어     |
| 인라인F        |
| 크린 라인F      |
| 소형 정밀R      |
| 스테인 레스R     |
| 정밀스테인 레스R   |
| 電・空R        |
| QJ 스텐다드     |
| QJ 미니       |
| TAC피팅       |
| QJ 로터리      |
| 스플밸브 장착QJ   |
| 서플라이 조인트    |
| 캐넥터         |
| QJ 스피드 콘트롤러 |
| 스로 밸브       |
| 핸드밸브        |
| 체크밸브        |
| QJ 레귤레이터    |
| 소형FR        |
| 파워 레듀서      |
| 튜브          |
| 입력 스위치      |
| Hydro C・R   |
| 스피드 콘트롤러    |
| 머플러 Exhaust |
| 컨버터 브리더     |
| 홀더 Column   |
| 인디 케이터      |
| 소크 압소버      |
| 덕트          |
| 밸브 유닛       |
| 이젝터         |
| 이젝터(메이커)    |
| 배큘패드        |
| 진공R         |
| 비접촉         |
| 센서 콘트롤러     |
| 큐어프로세스      |

## 배큘 패드



## 사양

### ● 표준 타입입 · 횡배관

| 항목                      |                | 형식     | 횡배관 · 고정형 <sup>※3</sup>                                |       |                |                |                 |                             |     |                               | 횡배관 · 스프링 내장형 <sup>※3</sup> |                |                          |                      |                    |      |  |
|-------------------------|----------------|--------|--------------------------------------------------------|-------|----------------|----------------|-----------------|-----------------------------|-----|-------------------------------|-----------------------------|----------------|--------------------------|----------------------|--------------------|------|--|
|                         |                |        | KPHF                                                   |       |                |                |                 |                             |     |                               | KPHS                        |                |                          |                      |                    |      |  |
| 패드 직경 <sup>※1</sup>     |                | mm     | 2.5 · 3.5<br>2 × 4<br>3.5 × 7                          | 6 · 8 | 10<br>15<br>20 | 25<br>30<br>50 | 35<br>40<br>100 | 60 · 80<br>95<br>150<br>200 | 120 | 2.5 · 3.5<br>2 × 4<br>3.5 × 7 | 6 · 8                       | 10<br>15<br>20 | 25 · 30<br>35<br>40 · 50 | 60 · 80<br>95<br>100 | 120<br>150<br>200  |      |  |
| 사용 튜브 사이즈와<br>배관 나사 사이즈 |                | mm     | 4 × 2.5                                                | 6 × 4 |                |                | Rc1/8           |                             |     | 4 × 2.5                       | 6 × 4                       |                |                          | Rc1/8                |                    |      |  |
| 스프링으로 가변하는 스트로크         |                | mm     | _____                                                  |       |                |                |                 |                             |     |                               | 3                           | 5              | 6                        | 7                    | 10                 | 20   |  |
| 스프링 회귀력 (1/2 스트로크)      |                | N      | _____                                                  |       |                |                |                 |                             |     |                               | 1.8                         | 2.6            | 1.0                      | 3.5                  | 9.8                | 10.8 |  |
| 재질                      | 주요<br>구성<br>부분 | 본체     | 황동(니켈도금)                                               |       |                |                |                 | 강(니켈도금)                     |     |                               | 황동(니켈도금)                    |                |                          |                      | 강(니켈도금)            |      |  |
|                         |                | 케이스 본체 |                                                        |       |                |                |                 | 알루미늄합금<br>(알루미늄이트)          |     |                               |                             |                |                          |                      | 알루미늄합금<br>(알루미늄이트) |      |  |
|                         |                | 커버     | _____                                                  |       |                |                |                 |                             |     |                               |                             |                |                          |                      |                    |      |  |
|                         |                | O링     | _____                                                  |       |                |                |                 | 합성 고무 : NBR                 |     |                               | _____                       |                |                          |                      | 합성 고무 : NBR        |      |  |
|                         |                | 가이드    | _____                                                  |       |                |                |                 |                             |     |                               | 황동(니켈도금)                    |                |                          |                      | 강(니켈도금)            |      |  |
|                         |                | 스프링    | _____                                                  |       |                |                |                 |                             |     |                               | 스테인리스                       |                |                          |                      | 피아노선 (아연도금)        |      |  |
| 패드 고무                   |                |        | 합성 고무 : NBR(검은색) · 우레탄(녹색) · 실리콘(흰색) · 불소(검은색 흰색마크 부착) |       |                |                |                 |                             |     |                               |                             |                |                          |                      |                    |      |  |

### ● 표준 타입입 · 종배관

| 항목 \ 형식               |       | 종배관 · 고정형                                              |                              |       |              | 종배관 · 스프링 내장형           |                              |       |              |                         |
|-----------------------|-------|--------------------------------------------------------|------------------------------|-------|--------------|-------------------------|------------------------------|-------|--------------|-------------------------|
|                       |       | KPVF                                                   |                              |       |              | KPVs                    |                              |       |              |                         |
| 패드 직경 <sup>※1</sup>   |       | mm                                                     | 2.5 · 3.5<br>2 × 4 · 3.5 × 7 | 6 · 8 | 10 · 15 · 20 | 25 · 30 · 35<br>40 · 50 | 2.5 · 3.5<br>2 × 4 · 3.5 × 7 | 6 · 8 | 10 · 15 · 20 | 25 · 30 · 35<br>40 · 50 |
| 사용튜브사이즈 <sup>※2</sup> |       | mm                                                     | 4 × 2.5                      | 6 × 4 |              |                         | 4 × 2.5                      | 6 × 4 |              |                         |
| 스프링으로 가변하는 스트로크       |       | mm                                                     | —                            |       |              |                         | 3                            | 3     | 5            | 9                       |
| 스프링 회귀력(1/2 스트로크)     |       | N                                                      | —                            |       |              |                         | 2.5                          | 2.4   | 1.0          | 4.9                     |
| 재질                    | 본체    | 황동(니켈도금)                                               |                              |       |              |                         |                              |       |              |                         |
|                       | 패드 고무 | 합성 고무 : NBR(검은색) · 우레탄(녹색) · 실리콘(흰색) · 불소(검은색 흰색마크 부착) |                              |       |              |                         |                              |       |              |                         |

※1 : 패드 직경 항목에 표시된 칸 안의 패드 사이즈는 금구가 공통입니다. (패드 고무 설치 나사는 일부 다릅니다.)

※2 : 사용 튜브는 우레탄 튜브를 선택해 주십시오.

※3 : φ 60~φ 200의 종배관은 배관 플러그 R1/8을 바꿔 넣음으로써 가능합니다.

### ● 목 회전 타입입

| 항목                  |       | 형식       | 횡배관 · 고정형 <sup>※2</sup>                             |    |          |           | 횡배관 · 스프링 내장형 <sup>※2</sup> |          |          |  |
|---------------------|-------|----------|-----------------------------------------------------|----|----------|-----------|-----------------------------|----------|----------|--|
|                     |       |          | KPPF                                                |    |          |           | KPPS                        |          |          |  |
| 패드 직경 <sup>※1</sup> | mm    | 10       | 20                                                  | 40 | 60       | 10        | 20                          | 40       | 60       |  |
|                     |       | 15       | 25                                                  |    |          | 15        | 25                          |          |          |  |
|                     |       | 30       | 30                                                  |    |          | 30        | 30                          |          |          |  |
|                     |       |          | 35                                                  |    | 80       |           | 35                          |          | 80       |  |
| 사용튜브사이즈와 배관 나사 사이즈  |       | mm       | 6×4(M5)                                             |    | Rc 1/8   |           | 6×4(M5)                     |          | Rc 1/8   |  |
| 스프링으로 가변하는 스트로크     | mm    | ————     |                                                     |    |          | 5         | 10                          | 10       |          |  |
|                     |       |          |                                                     |    |          | 10        | 20                          | 30       |          |  |
|                     |       |          |                                                     |    |          | 20        | 30                          | 50       |          |  |
|                     |       |          |                                                     |    |          | 30        | 50                          | 70       |          |  |
| 스프링 회귀력 (1/2 스트로크)  |       | N        | ————                                                |    |          |           | 4.0                         |          | 14.1     |  |
| 재질                  | 주요 부품 | 본체       | 황동(니켈도금)                                            |    |          |           |                             |          | 강 (니켈도금) |  |
|                     |       | 주축       | 동                                                   |    |          |           |                             |          |          |  |
|                     |       | 케이스본체    | 황동 (니켈도금)                                           |    | 강 (니켈도금) | 황동 (니켈도금) |                             | 강 (니켈도금) |          |  |
|                     |       | 커버       | 알루미늄 합금 (알루마이트)                                     |    |          |           |                             |          |          |  |
|                     |       | O링       | 합성 고무 : NBR                                         |    |          |           |                             |          |          |  |
|                     |       | 스프링      | ————                                                |    |          |           |                             | 스테인리스    |          |  |
|                     |       | 패드 고무(색) | 합성고무 : NBR(검은색) · 우레탄(녹색) · 실리콘(흰색) · 불소검은색 흰색마크 부착 |    |          |           |                             |          |          |  |

※1 : 패드 직경 항목에 표시된 칸 안의 패드 사이즈는 금구가 공통입니다.

※2 : 종배관은 횡배관의 피팅과 플러그를 바꿔 넣음(패드 사이즈 60・80은, 플러그만 바꿔 넣음) 것으로 가능합니다.

### ● 비회전 타입입

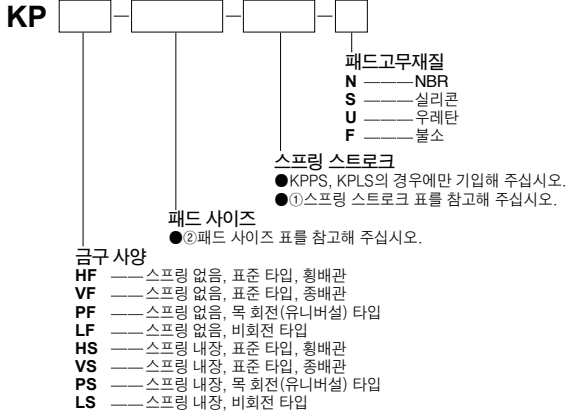
| 형식<br>/ 항목            |            | 횡배관 · 고정형 <sup>※2</sup> |                                                       |           |    | 횡배관 · 스프링 내장형 <sup>※2</sup> |      |      |  |
|-----------------------|------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|----|-----------------------------|------|------|--|
|                       |            | KPLF                    |                                                       |           |    | KPLS                        |      |      |  |
| 패드 형상                 |            | 원형                      |                                                       | 긴 원형      |    | 원형                          |      | 긴 원형 |  |
| 패드 직경 <sup>※1</sup>   | mm         | 6<br>8<br>10            | 2×4<br>3.5×7<br>4×10<br>5×10<br>6×10                  | 4×20      | 6  | 3.5×7                       | 4×20 |      |  |
|                       |            |                         |                                                       | 5×20      |    |                             | 5×20 |      |  |
|                       |            |                         |                                                       | 6×20      |    |                             | 6×20 |      |  |
|                       |            |                         |                                                       | 8×20      |    |                             | 8×20 |      |  |
|                       |            |                         |                                                       | 4×30      |    |                             | 4×30 |      |  |
|                       |            |                         |                                                       | 5×30      |    |                             | 5×30 |      |  |
|                       |            |                         |                                                       | 6×30      | 10 | 6×10                        | 6×30 |      |  |
|                       |            |                         |                                                       | 8×30      |    | 8×30                        |      |      |  |
| 사용튜브사이즈와<br>배관 나사 사이즈 |            | mm                      |                                                       | 4×2.5(M3) |    |                             |      |      |  |
| 스프링으로 가변하는<br>스트로크    |            | mm                      |                                                       | 5         |    |                             |      |      |  |
|                       |            |                         |                                                       | 10        |    |                             |      |      |  |
|                       |            |                         |                                                       | 20        |    |                             |      |      |  |
|                       |            |                         |                                                       | 30        |    |                             |      |      |  |
| 스프링 회귀력<br>(1/2 스트로크) |            | N                       |                                                       | 2.9       |    |                             |      |      |  |
| 재질                    | 주요부품<br>구분 | 로드                      | 황동<br>(니켈도금)                                          |           |    | 황동<br>(니켈도금)                |      |      |  |
|                       |            | 가이드                     | ————                                                  |           |    | 합유철 합금                      |      |      |  |
|                       |            | 스프링                     | ————                                                  |           |    | 스테인리스                       |      |      |  |
|                       |            | 패드 고무(색)                | 합성고무 : NBR(검은색) · 우레탄(녹색) · 실리콘(흰색) · 불소(검은색 흰색마크 부착) |           |    |                             |      |      |  |

※1 : 패드 직경 항목에 표시된 칸 안의 패드 사이즈는 금구가 공통입니다.

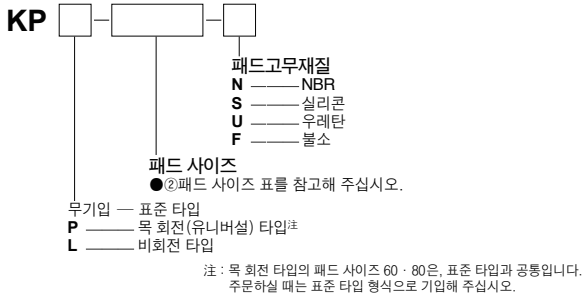
※2 : 종배관은 횡배관의 피팅과 플러그를 바꿔 넣음으로써 가능합니다.

## 주문 기호

### ● 배큘 패드 형식 (금구 부착)

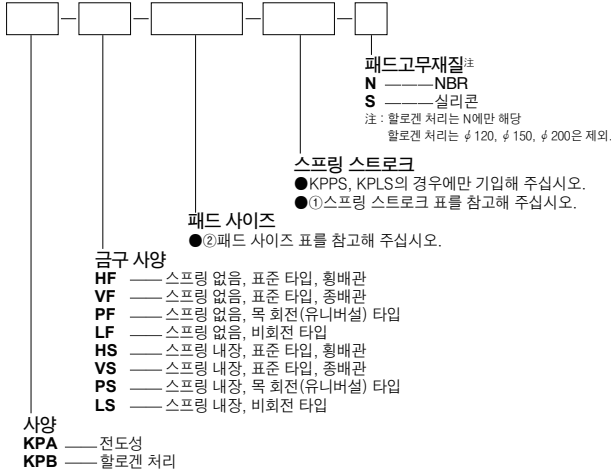


### ● 패드 고무 형식 (금구 없음)

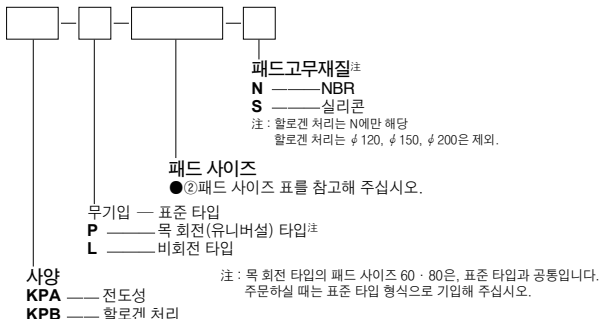


## ■ 전도성 · 할로겐 처리 배큘 패드

### ● 배큘 패드 형식 (금구 부착)



### ● 패드 고무 형식 (금구 없음)



### ①스프링 스트로크

#### (1) KPPS의 스프링 스트로크

| 스프링 스트로크mm        |   |    |    |    |    |    |
|-------------------|---|----|----|----|----|----|
| 패드 직경             | 5 | 10 | 20 | 30 | 50 | 70 |
| 10 · 15           | ○ | ○  | ○  | ○  | —  | —  |
| 20 · 25 · 30 · 35 | — | ○  | ○  | ○  | ○  | —  |
| 40 · 50           | — | ○  | ○  | ○  | ○  | —  |
| 60 · 80           | — | ○  | —  | ○  | ○  | ○  |

#### (2) KPLS의 스프링 스트로크

각 패드 사이즈 모두 5mm, 10mm, 20mm, 30mm

### ②패드 사이즈

#### (1) 표준 타입

| 형식      | 패드 직경        |
|---------|--------------|
| 2       | $\phi$ 2.5   |
| 3.5     | $\phi$ 3.5   |
| 2 × 4   | 2 × 4(긴원형)   |
| 3.5 × 7 | 3.5 × 7(긴원형) |
| 6       | $\phi$ 6     |
| 8       | $\phi$ 8     |
| 10      | $\phi$ 10    |
| 15      | $\phi$ 15    |
| 20      | $\phi$ 20    |
| 25      | $\phi$ 25    |
| 30      | $\phi$ 30    |
| 35      | $\phi$ 35    |
| 40      | $\phi$ 40    |
| 50      | $\phi$ 50    |
| 60      | $\phi$ 60    |
| 80      | $\phi$ 80    |
| 95      | $\phi$ 95    |
| 100     | $\phi$ 100   |
| 120     | $\phi$ 120   |
| 150     | $\phi$ 150   |
| 200     | $\phi$ 200   |

#### (2) 목 회전 타입

| 형식 | 패드 직경     |
|----|-----------|
| 10 | $\phi$ 10 |
| 15 | $\phi$ 15 |
| 20 | $\phi$ 20 |
| 25 | $\phi$ 25 |
| 30 | $\phi$ 30 |
| 35 | $\phi$ 35 |
| 40 | $\phi$ 40 |
| 50 | $\phi$ 50 |
| 60 | $\phi$ 60 |
| 80 | $\phi$ 80 |

#### (3) 비회전 타입

| 형식      | 패드 직경        |
|---------|--------------|
| 6       | $\phi$ 6     |
| 8       | $\phi$ 8     |
| 10      | $\phi$ 10    |
| 2 × 4   | 2 × 4(긴원형)   |
| 3.5 × 7 | 3.5 × 7(긴원형) |
| 4 × 10  | 4 × 10(긴원형)  |
| 5 × 10  | 5 × 10(긴원형)  |
| 6 × 10  | 6 × 10(긴원형)  |
| 4 × 20  | 4 × 20(긴원형)  |
| 5 × 20  | 5 × 20(긴원형)  |
| 6 × 20  | 6 × 20(긴원형)  |
| 8 × 20  | 8 × 20(긴원형)  |
| 4 × 30  | 4 × 30(긴원형)  |
| 5 × 30  | 5 × 30(긴원형)  |
| 6 × 30  | 6 × 30(긴원형)  |
| 8 × 30  | 8 × 30(긴원형)  |

### ● 전도성 배큘 패드(NBR · 실리콘)

배큘 패드 고무 재질이 전도성 고무이기 때문에 정전기를 흘려버리거나 대전을 방지합니다.

### ● 할로겐 처리 배큘 패드(NBR)

배큘 패드 고무에 할로겐 처리를 함으로써 고무의 마찰 저항이 약 88% 감소하여 고무 특유의 흡착 현적이 남기 어렵게 됩니다.

<sup>注</sup> : 자사 비교, 재질은 NBR.

### 체적 저항률과 식별 마크

| 패드고무재질     | 체적 저항률 <sup>注</sup>                | 식별 마크   |
|------------|------------------------------------|---------|
| 전도성 NBR    | $10^2 \sim 10^5 \Omega \text{ cm}$ | 파란 점 마크 |
| 전도성 실리콘    | $1 \sim 10^2 \Omega \text{ cm}$    | 노란 점 마크 |
| 할로겐 처리 NBR | —                                  | 갈색 점 마크 |

<sup>注</sup> : 재료의 규격 값.

|             |
|-------------|
| 멀티          |
| 소형FR        |
| 매니 폴드R      |
| 대형 FR       |
| 서브라인        |
| 클래퍼 레이더     |
| 드레인F        |
| 압력계         |
| 막스 드라이어     |
| 인라인F        |
| 크림 라인F      |
| 소형 정밀R      |
| 스테인 레스R     |
| 정밀스테인 레스R   |
| 電-空R        |
| QJ 스탠다드     |
| QJ 미니       |
| TAC퍼팅       |
| QJ 로터리      |
| 스톱밸브 장착QJ   |
| 서플라이 조인트    |
| 커넥터         |
| QJ스피드 콘트롤러  |
| 스로브 밸브      |
| 핸드밸브        |
| 체크밸브        |
| QJ 레귤레이터    |
| 소형FR        |
| 파워 레듀서      |
| 튜브          |
| 압력 스위치      |
| Hydro C-R   |
| 스피드 콘트롤러    |
| 머플러 Exhaust |
| 컨버터 브리더     |
| 홀더 Column   |
| 인디케이터       |
| 쇼크 업소버      |
| 덕트          |
| 밸브 유니트      |
| 이젝터         |
| 이젝터/일터 스테이지 |
| 배큘패드        |
| 진공R         |
| 비접촉         |
| 센서 콘트롤러     |
| 퓨어프로세스      |

|                    |
|--------------------|
| 멀티                 |
| 소형FR               |
| 메니<br>폴드R          |
| 대형<br>FRL          |
| 서브라인               |
| 클세퍼<br>레이터         |
| 드레인F               |
| 입력계                |
| 막식<br>드라이어         |
| 인라인F               |
| 크린<br>라인F          |
| 소형<br>정밀R          |
| 스테인<br>레스R         |
| 정밀스테<br>인레스R       |
| 電-空R               |
| QJ<br>스탠드          |
| QJ 미니              |
| TAC퍼팅              |
| QJ<br>로터리          |
| 스플밸브<br>장치QJ       |
| 서플라이<br>조인트        |
| 캐넥터                |
| QJ 스피드<br>콘트롤러     |
| 스로<br>밸브           |
| 핸드밸브               |
| 체크밸브               |
| QJ 레귤<br>레이터       |
| 소형FR               |
| 파워<br>레듀서          |
| 튜브                 |
| 입력<br>스위치          |
| Hydro<br>C- R      |
| 스피드<br>콘트롤러        |
| 머플러<br>Exhaust     |
| 컨버터<br>브리지         |
| 홀더<br>Column       |
| 인디<br>케이터          |
| 소크<br>압소바          |
| 덕트                 |
| 밸브<br>유니트          |
| 이젝터                |
| 이젝터<br>이미지<br>스테이지 |
| 배큘패드               |
| 진공R                |
| 비접촉                |
| 센서<br>콘트롤러         |
| 퓨어프로<br>세스         |

## 이론 기준력

### ● 원형 패드

|         | 패드 직경mm               | φ 2.5 | φ 3.5 | φ 6   | φ 8   | φ 10  | φ 15  | φ 20 | φ 25  | φ 30  | φ 35  | φ 40  | φ 50  | φ 60  | φ 80  | φ 95  | φ 100 | φ 120 | φ 150 | φ 200 |
|---------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 진공도 kPa | 패드면적A cm <sup>2</sup> | 0.049 | 0.096 | 0.283 | 0.502 | 0.785 | 1.766 | 3.14 | 4.906 | 7.065 | 9.616 | 12.56 | 19.63 | 28.26 | 50.24 | 70.85 | 78.5  | 113   | 176.6 | 314   |
|         | —93.3                 | 0.457 | 0.896 | 2.64  | 4.68  | 7.32  | 16.48 | 29.3 | 45.8  | 65.9  | 89.7  | 117.2 | 183.1 | 264   | 469   | 661   | 732   | 1054  | 1648  | 2930  |
|         | —80                   | 0.392 | 0.768 | 2.26  | 4.02  | 6.28  | 14.13 | 25.1 | 39.2  | 56.5  | 76.9  | 100.5 | 157.0 | 226   | 402   | 567   | 628   | 904   | 1413  | 2512  |
|         | —66.7                 | 0.327 | 0.640 | 1.89  | 3.35  | 5.24  | 11.78 | 20.9 | 32.7  | 47.1  | 64.1  | 83.8  | 130.9 | 188   | 335   | 473   | 524   | 754   | 1178  | 2094  |
|         | —53.3                 | 0.261 | 0.512 | 1.51  | 2.68  | 4.18  | 9.41  | 16.7 | 26.1  | 37.7  | 51.3  | 66.9  | 104.6 | 151   | 268   | 378   | 418   | 602   | 941   | 1674  |
|         | —40                   | 0.196 | 0.384 | 1.13  | 2.01  | 3.14  | 7.06  | 12.6 | 19.6  | 28.3  | 38.5  | 50.2  | 78.5  | 113   | 201   | 283   | 314   | 452   | 706   | 1256  |
|         | —26.7                 | 0.131 | 0.256 | 0.76  | 1.34  | 2.10  | 4.72  | 8.4  | 13.1  | 18.9  | 25.7  | 33.5  | 52.4  | 75    | 134   | 189   | 210   | 302   | 472   | 838   |
|         | —13.3                 | 0.065 | 0.128 | 0.38  | 0.67  | 1.04  | 2.35  | 4.2  | 6.5   | 9.4   | 12.8  | 16.7  | 26.1  | 38    | 67    | 94    | 104   | 150   | 235   | 418   |

注：위의 표는 계산 값입니다

### ● 타원형 패드

|         | 패드 직경mm               | 2×4    | 3.5×7  | 4×10   | 5×10   | 6×10   | 4×20   | 5×20   | 6×20   | 8×20   | 4×30   | 5×30   | 6×30   | 8×30   |
|---------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 진공도 kPa | 패드면적A cm <sup>2</sup> | 0.0714 | 0.2187 | 0.3657 | 0.4463 | 0.5227 | 0.7657 | 0.9963 | 1.1227 | 1.4627 | 1.1657 | 1.4463 | 1.7227 | 2.2627 |
|         | —93.3                 | 0.666  | 2.040  | 3.412  | 4.16   | 4.88   | 7.14   | 9.30   | 10.47  | 13.65  | 10.88  | 13.49  | 16.07  | 21.11  |
|         | —80                   | 0.571  | 1.750  | 2.926  | 3.57   | 4.18   | 6.13   | 7.97   | 8.98   | 11.70  | 9.33   | 11.57  | 13.78  | 18.10  |
|         | —66.7                 | 0.476  | 1.459  | 2.439  | 2.98   | 3.49   | 5.11   | 6.65   | 7.49   | 9.76   | 7.78   | 9.65   | 11.49  | 15.09  |
|         | —53.3                 | 0.381  | 1.166  | 1.949  | 2.38   | 2.79   | 4.08   | 5.31   | 5.98   | 7.80   | 6.21   | 7.71   | 9.18   | 12.06  |
|         | —40                   | 0.286  | 0.875  | 1.463  | 1.79   | 2.09   | 3.06   | 3.99   | 4.49   | 5.85   | 4.66   | 5.79   | 6.89   | 9.05   |
|         | —26.7                 | 0.191  | 0.584  | 0.976  | 1.19   | 1.40   | 2.04   | 2.66   | 3.00   | 3.91   | 3.11   | 3.86   | 4.60   | 6.04   |
|         | —13.3                 | 0.095  | 0.291  | 0.486  | 0.59   | 0.70   | 1.02   | 1.33   | 1.49   | 1.95   | 1.55   | 1.92   | 2.29   | 3.01   |

注：위의 표는 계산 값입니다

## 패드 고무의 재질과 특성

### ● 패드 고무의 재질과 특성

| 항목      | 경도<br>Hs | 사용 온도<br>범위 ℃ | 인장강도<br>(N/cm <sup>2</sup> ) | 연신율<br>(%) | 내유성<br>(가솔린) | 내유성<br>(벤졸) | 내후(候)성 | 내오존성 | 내알칼리성 | 내산성 | 내수성 | 내마찰성 | 전기<br>절연성 | 내인열<br>(引裂)성 |
|---------|----------|---------------|------------------------------|------------|--------------|-------------|--------|------|-------|-----|-----|------|-----------|--------------|
| 재질      |          |               |                              |            |              |             |        |      |       |     |     |      |           |              |
| NBR (N) | 70±5     | 0~100         | 1970                         | 740        | ◎            | △           | ○      | ×    | ○     | ○   | ◎   | ◎    | ○         | ○            |
| 실리콘 (S) | 50±5     | -30~200       | 830                          | 300        | △            | △           | ◎      | ◎    | ◎     | △   | ○   | ×    | ◎         | ×            |
| 우레탄 (U) | 70±5     | 0~70          | 2940                         | 420        | ◎            | △           | ○      | ◎    | ×     | ×   | ×   | ◎    | ◎         | ◎            |
| 불소 (F)  | 70±5     | 0~250         | 1510                         | 390        | ◎            | ◎           | ◎      | ◎    | ×     | ◎   | ◎   | ◎    | ◎         | ○            |

비고：◎최적, ○조건에 따라 사용 가능, △적합하지 않음, ×사용 불가능  
 注) 이 표는 고무의 일반 특성을 나타내는 것입니다. 사용하실 때는 각종 조건을 충분히 고려해 주십시오.

## 질량

### ● 표준 타입

| 패드직경mm |      | 2.5 | 3.5 | 2×4 | 3.5×7 | 6  | 8  | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 50 | 60  | 80  | 95  | 100 | 120 | 150 | 200  |
|--------|------|-----|-----|-----|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 형식     | KPHF | 3   | 3   | 3   | 3     | 11 | 11 | 14 | 15 | 16 | 31 | 31 | 36 | 37 | 47 | 216 | 224 | 234 | 235 | 573 | 619 | 1085 |
|        | KPVF | 8   | 8   | 8   | 8     | 9  | 9  | 13 | 14 | 15 | 33 | 34 | 34 | 36 | 36 | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    |
| 인라인    | KPHS | 5   | 6   | 6   | 6     | 21 | 21 | 35 | 36 | 36 | 73 | 73 | 77 | 75 | 86 | 368 | 374 | 384 | 386 | 800 | 843 | 1311 |
|        | KPVS | 9   | 9   | 9   | 9     | 10 | 10 | 24 | 25 | 26 | 50 | 50 | 51 | 53 | 63 | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    |

### ● 목회전 타입

| 형식         |            | 질량  | 형식         |            | 질량  |
|------------|------------|-----|------------|------------|-----|
| 거점 고압      | KPPF-10    | 38  | 수비점 고압     | KPPS-50-10 | 132 |
|            | KPPF-15    | 38  |            | KPPS-50-20 | 142 |
|            | KPPF-20    | 52  |            | KPPS-50-30 | 152 |
|            | KPPF-25    | 52  |            | KPPS-50-50 | 172 |
|            | KPPF-30    | 55  |            | KPPS-60-10 | 702 |
|            | KPPF-35    | 55  |            | KPPS-60-30 | 779 |
|            | KPPF-40    | 101 |            | KPPS-60-50 | 840 |
|            | KPPF-50    | 104 |            | KPPS-60-70 | 902 |
|            | KPPF-60    | 436 |            | KPPS-80-10 | 710 |
|            | KPPF-80    | 445 |            | KPPS-80-30 | 787 |
| 수비점 고압     | KPPS-10-5  | 61  | KPPS-80-50 | 848        |     |
|            | KPPS-10-10 | 66  | KPPS-80-70 | 910        |     |
|            | KPPS-10-20 | 76  |            |            |     |
|            | KPPS-10-30 | 86  |            |            |     |
|            | KPPS-15-5  | 61  |            |            |     |
|            | KPPS-15-10 | 66  |            |            |     |
|            | KPPS-15-20 | 76  |            |            |     |
|            | KPPS-15-30 | 86  |            |            |     |
|            | KPPS-20-10 | 80  |            |            |     |
|            | KPPS-20-20 | 90  |            |            |     |
|            | KPPS-20-30 | 100 |            |            |     |
|            | KPPS-20-50 | 122 |            |            |     |
|            | KPPS-25-10 | 80  |            |            |     |
|            | KPPS-25-20 | 90  |            |            |     |
|            | KPPS-25-30 | 100 |            |            |     |
|            | KPPS-25-50 | 122 |            |            |     |
|            | KPPS-30-10 | 80  |            |            |     |
|            | KPPS-30-20 | 90  |            |            |     |
|            | KPPS-30-30 | 100 |            |            |     |
|            | KPPS-30-50 | 122 |            |            |     |
| KPPS-35-10 | 80         |     |            |            |     |
| KPPS-35-20 | 90         |     |            |            |     |
| KPPS-35-30 | 100        |     |            |            |     |
| KPPS-35-50 | 122        |     |            |            |     |
| KPPS-40-10 | 128        |     |            |            |     |
| KPPS-40-20 | 138        |     |            |            |     |
| KPPS-40-30 | 148        |     |            |            |     |
| KPPS-40-50 | 168        |     |            |            |     |
|            |            |     |            |            |     |
|            |            |     |            |            |     |

### ● 비회전 타입

| 형식              |              | 질량             | 형식    |                | 질량 |
|-----------------|--------------|----------------|-------|----------------|----|
| 대형 표준           | KPLF-6       | 13             | 중형 표준 | KPLS-5 × 10-5  | 39 |
|                 | KPLF-8       | 13             |       | KPLS-5 × 10-10 | 43 |
|                 | KPLF-10      | 13             |       | KPLS-5 × 10-20 | 52 |
|                 | KPLF-2 × 4   | 13             |       | KPLS-5 × 10-30 | 60 |
|                 | KPLF-3.5 × 7 | 13             |       | KPLS-6 × 10-5  | 39 |
|                 | KPLF-4 × 10  | 13             |       | KPLS-6 × 10-10 | 43 |
|                 | KPLF-5 × 10  | 13             |       | KPLS-6 × 10-20 | 52 |
|                 | KPLF-6 × 10  | 13             |       | KPLS-6 × 10-30 | 60 |
|                 | KPLF-4 × 20  | 15             |       | KPLS-4 × 20-5  | 42 |
|                 | KPLF-5 × 20  | 15             |       | KPLS-4 × 20-10 | 46 |
|                 | KPLF-6 × 20  | 15             |       | KPLS-4 × 20-20 | 55 |
|                 | KPLF-8 × 20  | 15             |       | KPLS-4 × 20-30 | 63 |
| KPLF-4 × 30     | 16           | KPLS-5 × 20-5  |       | 42             |    |
| KPLF-5 × 30     | 16           | KPLS-5 × 20-10 |       | 46             |    |
| KPLF-6 × 30     | 16           | KPLS-5 × 20-20 |       | 55             |    |
| KPLF-8 × 30     | 16           | KPLS-5 × 20-30 |       | 63             |    |
| KPLS-6-5        | 39           | KPLS-6 × 20-5  |       | 42             |    |
| KPLS-6-10       | 43           | KPLS-6 × 20-10 |       | 46             |    |
| KPLS-6-20       | 52           | KPLS-6 × 20-20 |       | 55             |    |
| KPLS-6-30       | 60           | KPLS-6 × 20-30 |       | 63             |    |
| KPLS-8-5        | 39           | KPLS-8 × 20-5  |       | 42             |    |
| KPLS-8-10       | 43           | KPLS-8 × 20-10 |       | 46             |    |
| KPLS-8-20       | 52           | KPLS-8 × 20-20 |       | 55             |    |
| KPLS-8-30       | 60           | KPLS-8 × 20-30 |       | 63             |    |
| KPLS-10-5       | 39           | KPLS-4 × 30-5  |       | 42             |    |
| KPLS-10-10      | 43           | KPLS-4 × 30-10 |       | 46             |    |
| KPLS-10-20      | 52           | KPLS-4 × 30-20 |       | 55             |    |
| KPLS-10-30      | 60           | KPLS-4 × 30-30 |       | 63             |    |
| KPLS-2 × 4-5    | 39           | KPLS-5 × 30-5  |       | 42             |    |
| KPLS-2 × 4-10   | 43           | KPLS-5 × 30-10 |       | 46             |    |
| KPLS-2 × 4-20   | 52           | KPLS-5 × 30-20 | 55    |                |    |
| KPLS-2 × 4-30   | 60           | KPLS-5 × 30-30 | 63    |                |    |
| KPLS-3.5 × 7-5  | 39           | KPLS-6 × 30-5  | 42    |                |    |
| KPLS-3.5 × 7-10 | 43           | KPLS-6 × 30-10 | 46    |                |    |
| KPLS-3.5 × 7-20 | 52           | KPLS-6 × 30-20 | 55    |                |    |
| KPLS-3.5 × 7-30 | 60           | KPLS-6 × 30-30 | 63    |                |    |
| KPLS-4 × 10-5   | 39           | KPLS-8 × 30-5  | 42    |                |    |
| KPLS-4 × 10-10  | 43           | KPLS-8 × 30-10 | 46    |                |    |
| KPLS-4 × 10-20  | 52           | KPLS-8 × 30-20 | 55    |                |    |
| KPLS-4 × 10-30  | 60           | KPLS-8 × 30-30 | 63    |                |    |

注 : 위의 질량표는 금구에 패드 고무(NBR)를 설치한 질량입니다.

멀티

소형FR

메니  
폴드R

대형  
FRL

서브라인

클세퍼  
레이터

드레인F

압력계

막식  
드라이어

인라인F

크리  
라인F

소형  
정밀R

스테인  
레스R

정밀스테  
인레스R

電-空R

QJ  
스탠다드

QJ 미니

TAC퍼팅

QJ  
로터리

스플벨브  
장치QJ

서플라이  
조인트

커넥터

QJ 스피드  
콘트롤러

스로  
밸브

핸드밸브

체크밸브

QJ 래굴  
레이터

소형FR

파워  
레듀서

튜브

입력  
스위치

Hydro  
C- R

스피드  
콘트롤러

머플러  
Exhaust

컨버터  
브리지

홀더  
Column

인더  
케이터

소크  
압소바

덕트

밸브  
유닛

이젝터

이젝터  
스테이지

배큘패드

진공R

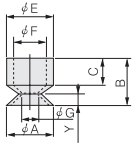
비접촉

센서  
콘트롤러

퓨어프로  
세스

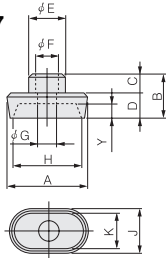
패드고무치수도 (mm)

●KP-2  
●KP-3.5



| 형식     | 기호 | A   | B   | C | E   | F   | G   | Y   |
|--------|----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|
| KP-2   |    | 2.5 | 3.3 | 2 | 3.5 | 2.5 | 0.8 | 0.8 |
| KP-3.5 |    | 3.9 | 3.5 | 2 | 3.5 | 2.5 | 1.6 | 1   |

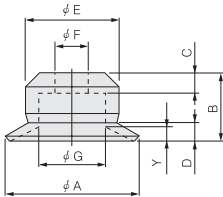
●KP-2×4  
●KP-3.5×7



| 형식       | 기호 | A   | B   | C | D   | E   | F   |
|----------|----|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| KP-2×4   |    | 5.5 | 4   | 2 | 2   | 3.5 | 2.4 |
| KP-3.5×7 |    | 8   | 4.5 | 2 | 2.5 | 3.5 | 2.4 |

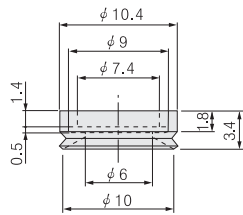
| 형식       | 기호 | G   | H | J   | K   | Y   |
|----------|----|-----|---|-----|-----|-----|
| KP-2×4   |    | 1.8 | 4 | 3.5 | 2   | 1.0 |
| KP-3.5×7 |    | 2   | 7 | 4.5 | 3.5 | 1.5 |

●KP-10  
●KP-15  
●KP-20  
●KP-25

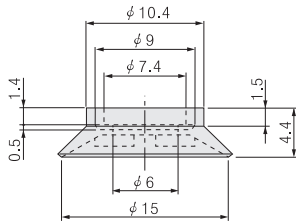


| 형식    | 기호 | A  | B  | C | D   | E  | F   | G    | Y   |
|-------|----|----|----|---|-----|----|-----|------|-----|
| KP-10 |    | 10 | 8  | 4 | 1.5 | 10 | 4.8 | 6    | 1.5 |
| KP-15 |    | 15 | 8  | 3 | 2   | 11 | 4.8 | 8    | 1.2 |
| KP-20 |    | 20 | 10 | 4 | 2.6 | 14 | 4.8 | 10.5 | 1.6 |
| KP-25 |    | 25 | 14 | 4 | 5   | 15 | 5.8 | 10.5 | 2.2 |

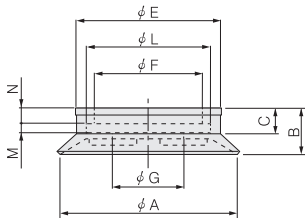
●KPP-10



●KPP-15

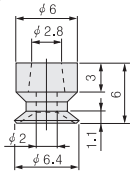


●KPP-40  
●KPP-50  
●KP-60  
●KP-80  
●KP-95  
●KP-100

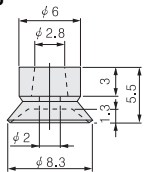


| 형식     | 기호 | A   | B    | C   | E    | F    | G  | L  | M | N   |
|--------|----|-----|------|-----|------|------|----|----|---|-----|
| KPP-40 |    | 40  | 10.5 | 5.7 | 32.5 | 24.3 | 16 | 28 | 2 | 3.5 |
| KPP-50 |    | 50  | 12   | 5.9 | 32.5 | 24.3 | 16 | 28 | 2 | 3.5 |
| KP-60  |    | 60  | 15   | 7   | 60.5 | 48.3 | 26 | 54 | 3 | 4   |
| KP-80  |    | 80  | 18   | 10  | 60.5 | 48.3 | 26 | 54 | 3 | 4   |
| KP-95  |    | 95  | 21   | 8.4 | 60.5 | 48.3 | 26 | 54 | 3 | 4   |
| KP-100 |    | 100 | 22   | 8   | 60.5 | 48.3 | 26 | 54 | 3 | 4   |

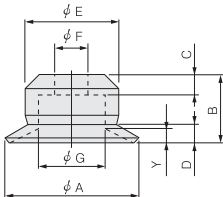
●KP-6



●KP-8

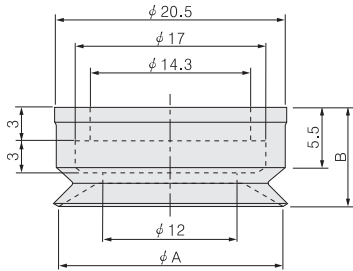


●KP-30  
●KP-35  
●KP-40  
●KP-50



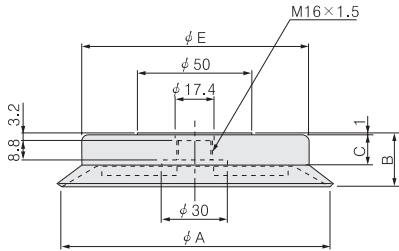
| 형식    | 기호 | A    | B  | C   | D | E  | F   | G    | Y   |
|-------|----|------|----|-----|---|----|-----|------|-----|
| KP-30 |    | 31   | 12 | 5   | 5 | 15 | 5.8 | 10.2 | 2.6 |
| KP-35 |    | 35   | 14 | 6   | 5 | 15 | 5.8 | 10.2 | 1.6 |
| KP-40 |    | 40.5 | 14 | 6   | 6 | 16 | 5.8 | 10.2 | 3.2 |
| KP-50 |    | 50.5 | 15 | 6.5 | 7 | 24 | 8   | 20   | 2.9 |

●KPP-20  
●KPP-25  
●KPP-30  
●KPP-35



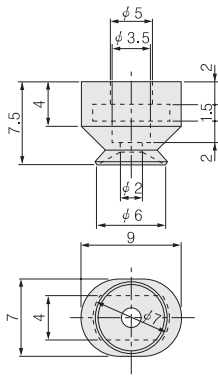
| 형식     | 기호 | A  | B    |
|--------|----|----|------|
| KPP-20 |    | 20 | 9    |
| KPP-25 |    | 25 | 9    |
| KPP-30 |    | 30 | 10.5 |
| KPP-35 |    | 35 | 10.5 |

●KP-120  
●KP-150  
●KP-200

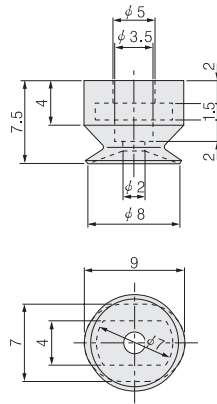


| 형식     | 기호 | A   | B  | C    | E   |
|--------|----|-----|----|------|-----|
| KP-120 |    | 120 | 24 | 13.3 | 100 |
| KP-150 |    | 150 | 27 | 10.4 | 100 |
| KP-200 |    | 200 | 32 | 11.9 | 146 |

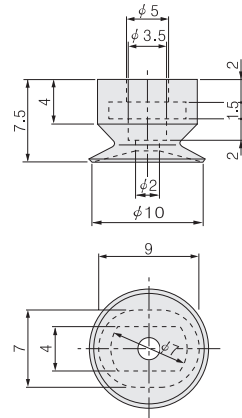
●KPL-6



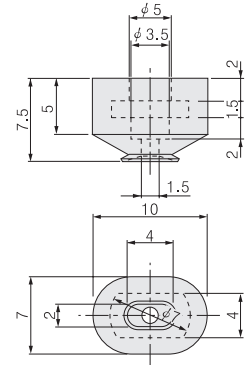
●KPL-8



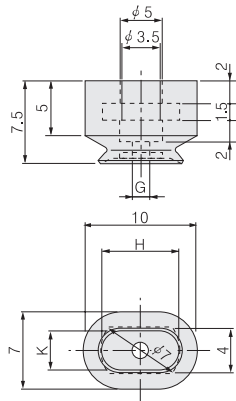
●KPL-10



●KPL-2×4



- KPL-3.5×7
- KPL-4×10
- KPL-5×10
- KPL-6×10

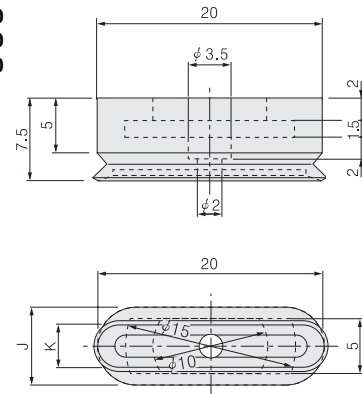


| 형식        | 기호 | G   | H  | K   |
|-----------|----|-----|----|-----|
| KPL-3.5×7 |    | 1.5 | 7  | 3.5 |
| KPL-4×10  |    | 2   | 10 | 4   |
| KPL-5×10  |    | 2   | 10 | 5   |
| KPL-6×10  |    | 2   | 10 | 6   |

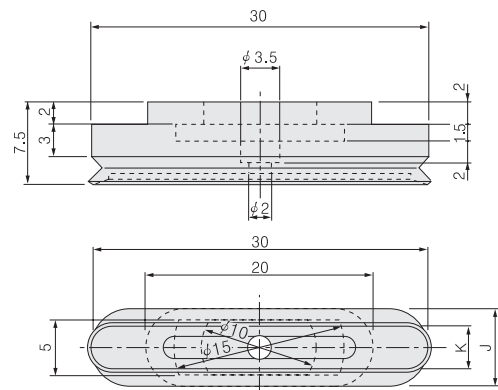
- KPL-4×30
- KPL-5×30
- KPL-6×30
- KPL-8×30

| 형식       | 기호 | K | J |
|----------|----|---|---|
| KPL-4×30 |    | 4 | 7 |
| KPL-5×30 |    | 5 | 7 |
| KPL-6×30 |    | 6 | 7 |
| KPL-8×30 |    | 8 | 7 |

- KPL-4×20
- KPL-5×20
- KPL-6×20
- KPL-8×20



| 형식       | 기호 | K | J |
|----------|----|---|---|
| KPL-4×20 |    | 4 | 7 |
| KPL-5×20 |    | 5 | 7 |
| KPL-6×20 |    | 6 | 7 |
| KPL-8×20 |    | 8 | 7 |



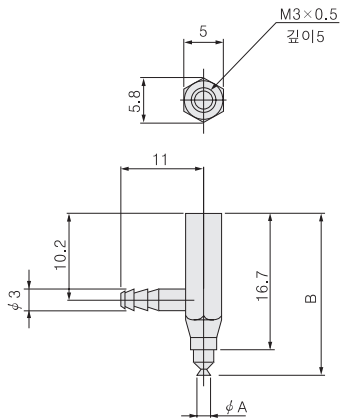
|            |
|------------|
| 멀티         |
| 소형FR       |
| 매니폴드R      |
| 대형FRL      |
| 서브라인       |
| 쿨세서레이터     |
| 드레인F       |
| 압력계        |
| 막식드라이어     |
| 인라인F       |
| 크린라인F      |
| 소형정밀R      |
| 스테인레스R     |
| 정밀스테인레스R   |
| 電-空R       |
| QJ스탠다드     |
| QJ미니       |
| TAC퍼팅      |
| QJ로터리      |
| 스플밸브장치QJ   |
| 서플라이조인트    |
| 커넥터        |
| QJ스피드콘트롤러  |
| 스로밸브       |
| 핸드밸브       |
| 체크밸브       |
| QJ레귤레이터    |
| 소형FR       |
| 파워레듀서      |
| 튜브         |
| 압력스위치      |
| HydroC-R   |
| 스피드콘트롤러    |
| 머플러Exhaust |
| 컨버터브리더     |
| 홀더Column   |
| 인디케이터      |
| 쇼크압쇼파      |
| 덕트         |
| 밸브유닛       |
| 이젝터        |
| 이젝터덜티스테이지  |
| 배큘레드       |
| 진공R        |
| 비접촉        |
| 세서콘트롤러     |
| 퓨어프로세스     |

멀티  
소형FR  
매니폴드R  
대형FR  
서브라인  
클세퍼레이터  
드레인F  
압력계  
마식드라이어  
인라인F  
크린라인F  
소형밸브정밀R  
스테인레스R  
정밀스테인레스R  
電-空R  
QJ스탠다드  
QJ미니  
TAC퍼팅  
QJ로터리  
스플롭밸브장치QJ  
서플로이조인트  
카넥터  
QJ스피드콘트롤러  
스로밸브  
핸드밸브  
체크밸브  
QJ레귤레이터  
소형FR  
파워레듀서  
튜브  
입력스위치  
HydroC-R  
스피드콘트롤러  
머플러Exhaust  
컨버터브리더  
홀더Column  
인디케이터  
소크압소바  
덕트  
밸브유닛  
이젝터  
이젝터일렉트릭  
배큘패드  
진공R  
비접촉  
센서콘트롤러  
큐어프로세스

# KPHF치수도 (mm)

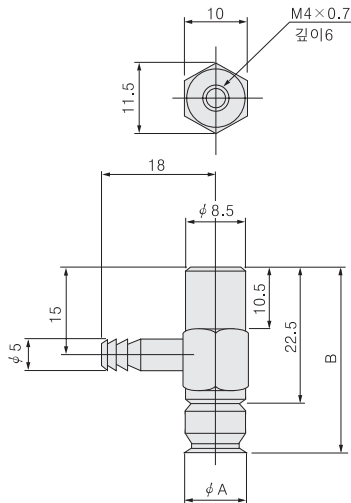


## ● 2 · 3.5 2 × 4 · 3.5 × 7



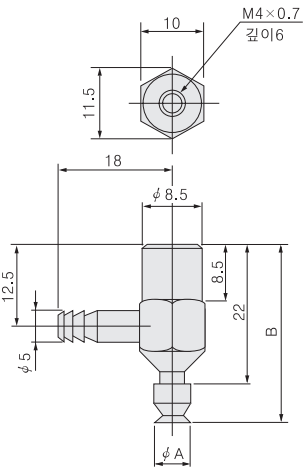
| 패드형식 | 항목           | 패드 직경<br>A | 전장<br>B | 적용 튜브<br>사이즈      |
|------|--------------|------------|---------|-------------------|
| 원형   | KPHF-2       | φ 2.5      | 20      | 우레탄 튜브<br>4 × 2.5 |
| 패드   | KPHF-3.5     | φ 3.5      | 20.2    |                   |
| 타원형  | KPHF-2 × 4   | 2 × 4      | 20.7    |                   |
| 패드   | KPHF-3.5 × 7 | 3.5 × 7    | 21.2    |                   |

## ● 10 · 15 · 20



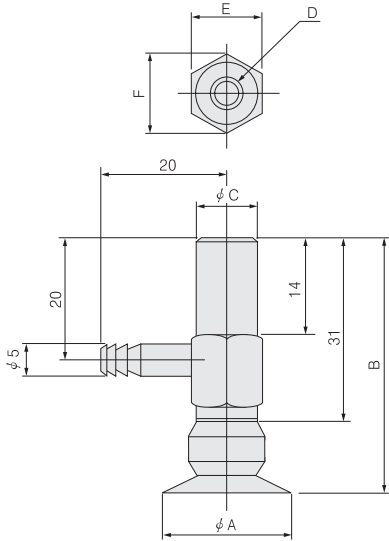
| 패드형식 | 항목      | 패드 직경<br>A | 전장<br>B | 적용 튜브<br>사이즈    |
|------|---------|------------|---------|-----------------|
| 원형   | KPHF-10 | 10         | 30.5    | 우레탄 튜브<br>6 × 4 |
| 패드   | KPHF-15 | 15         | 30.5    |                 |
|      | KPHF-20 | 20         | 32.5    |                 |
|      |         |            |         |                 |

## ● 6 · 8



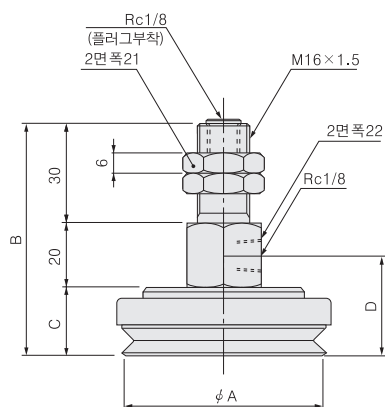
| 패드형식 | 항목     | 패드 직경<br>A | 전장<br>B | 적용 튜브<br>사이즈    |
|------|--------|------------|---------|-----------------|
| 원형   | KPHF-6 | 6          | 28      | 우레탄 튜브<br>6 × 4 |
| 패드   | KPHF-8 | 8          | 27.5    |                 |

## ● 25 · 30 · 35 · 40 · 50



| 패드형식     | 항목      | 패드 직경<br>A | 전장<br>B | C  | D                 | E  | F    | 적용 튜브<br>사이즈       |
|----------|---------|------------|---------|----|-------------------|----|------|--------------------|
| 원형<br>패드 | KPHF-25 | 25         | 45      | 11 | M5 × 0.8<br>깊이 10 | 12 | 13.9 | 우레탄<br>튜브<br>6 × 4 |
|          | KPHF-30 | 30         | 43      |    |                   |    |      |                    |
|          | KPHF-35 | 35         | 45      |    |                   |    |      |                    |
|          | KPHF-40 | 40         | 45      | 12 | M8 × 1<br>깊이 12   | 14 | 16.2 |                    |
|          | KPHF-50 | 50         | 47      |    |                   |    |      |                    |

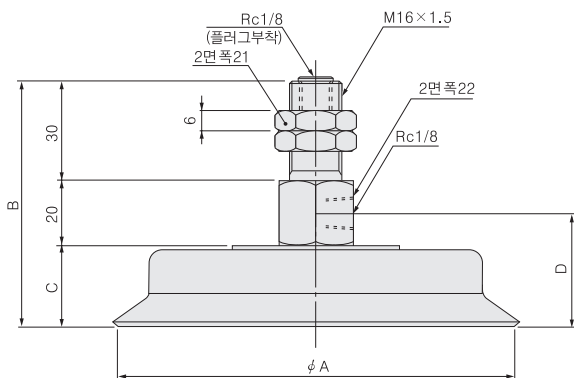
## ● 60 · 80 · 95 · 100



| 패드형식     |          | 항목 | 패드 직경<br>A | 전장<br>B | 패드부길이<br>C | 배관구위치<br>D |
|----------|----------|----|------------|---------|------------|------------|
| 원형<br>패드 | KPHF-60  |    | 60         | 70      | 20         | 30         |
|          | KPHF-80  |    | 80         | 73      | 23         | 33         |
|          | KPHF-95  |    | 95         | 76      | 26         | 36         |
|          | KPHF-100 |    | 100        | 77      | 27         | 37         |

비고 : 플러그를 바꿈으로써 종배관으로 사용할 수 있습니다.

## ● 120 · 150 · 200



| 패드형식     |          | 항목 | 패드 직경<br>A | 전장<br>B | 패드부길이<br>C | 배관구위치<br>D |
|----------|----------|----|------------|---------|------------|------------|
| 원형<br>패드 | KPHF-120 |    | 120        | 74      | 24         | 34         |
|          | KPHF-150 |    | 150        | 77      | 27         | 37         |
|          | KPHF-200 |    | 200        | 82      | 32         | 42         |

비고 : 플러그를 바꿈으로써 종배관으로 사용할 수 있습니다.

|            |
|------------|
| 멀티         |
| 소형FR       |
| 매니폴드R      |
| 대형FR       |
| 서브라인       |
| 쿨세퍼레이터     |
| 드레인F       |
| 압력계        |
| 막상드라이어     |
| 인라인F       |
| 크린라인F      |
| 소형정밀R      |
| 스테인레스R     |
| 정밀스테인레스R   |
| 電-空R       |
| QJ스탠다드     |
| QJ미니       |
| TAC퍼팅      |
| QJ로터리      |
| 스톱밸브장치QJ   |
| 서플라이조인트    |
| 커넥터        |
| QJ스피드콘트롤러  |
| 스로프밸브      |
| 핸드밸브       |
| 체크밸브       |
| QJ레귤레이터    |
| 소형FR       |
| 파워레듀서      |
| 튜브         |
| 압력스위치      |
| HydroC-R   |
| 스피드콘트롤러    |
| 머플러Exhaust |
| 컨버터브리더     |
| 홀더Column   |
| 인디케이터      |
| 쇼크압쇼바      |
| 덕트         |
| 밸브유닛       |
| 이젝터        |
| 이젝터덜티스테이지  |
| 배큘패드       |
| 진공R        |
| 비접촉        |
| 센서콘트롤러     |
| 퓨어프로세스     |

멀티

소형FR

메니  
폴드R

대형  
FR.L

서브라인

클세퍼  
레이터

드레인F

입력계

막시  
드라이어

인라인F

크리  
라인F

소형  
정밀R

스테인  
레스R

정밀스테  
인레스R

電-空R

QJ  
스탠다드

QJ 미니

TAC퍼팅

QJ  
로터리

스플롭  
장치QJ

서플라이  
조인트

카넥터

QJ 스피드  
콘트롤러

스로  
밸브

핸드밸브

체크밸브

QJ 레귤  
레이터

소형FR

파워  
레듀서

튜브

입력  
스위치

Hydro  
C- R

스피드  
콘트롤러

머플러  
Exhaust

컨버터  
브리더

홀더  
Column

인더  
케이터

소크  
압소바

덕트

밸브  
유니트

이젝터

이젝터  
스테이지

배큘패드

진공R

비접촉

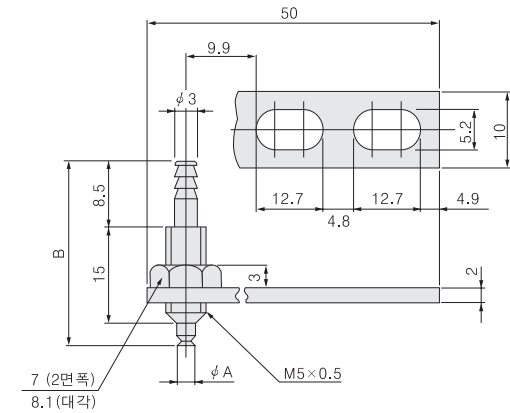
센서  
콘트롤러

큐어프로  
세스

## KPVF 치수도 (mm)

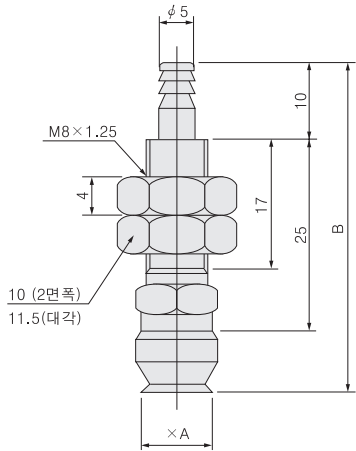


### ● 2 · 3.5 2 × 4 · 3.5 × 7



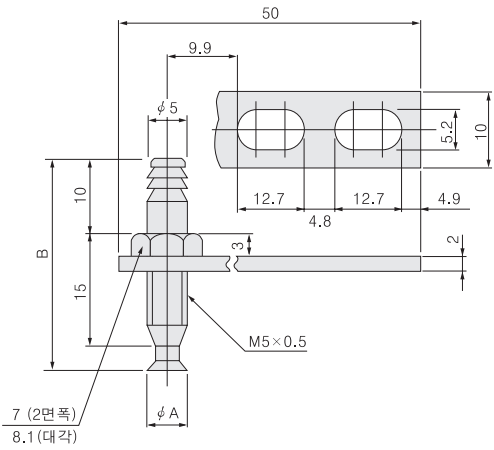
| 패드형식 | 항목           | 패드 직경<br>A | 전장<br>B | 적용 튜브<br>사이즈      |
|------|--------------|------------|---------|-------------------|
| 원형   | KPVF-2       | φ 2.5      | 26.8    | 우레탄 튜브<br>4 × 2.5 |
| 패드   | KPVF-3.5     | φ 3.5      | 27      |                   |
| 타원형  | KPVF-2 × 4   | 2 × 4      | 27.5    |                   |
| 패드   | KPVF-3.5 × 7 | 3.5 × 7    | 28      |                   |

### ● 10 · 15 · 20



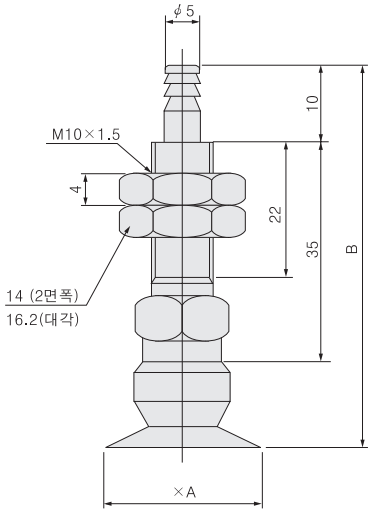
| 패드형식 | 항목      | 패드 직경<br>A | 전장<br>B | 적용 튜브<br>사이즈    |
|------|---------|------------|---------|-----------------|
| 원형   | KPVF-10 | 10         | 43      | 우레탄 튜브<br>6 × 4 |
| 패드   | KPVF-15 | 15         | 43      |                 |
| 패드   | KPVF-20 | 20         | 45      |                 |
| 패드   | KPVF-20 | 20         | 45      |                 |

### ● 6 · 8



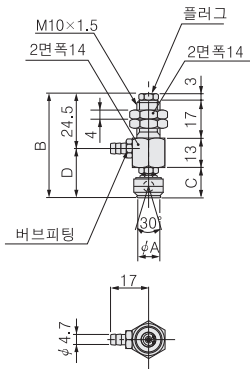
| 패드형식 | 항목     | 패드 직경<br>A | 전장<br>B | 적용 튜브<br>사이즈    |
|------|--------|------------|---------|-----------------|
| 원형   | KPVF-6 | 6          | 31      | 우레탄 튜브<br>6 × 4 |
| 패드   | KPVF-8 | 8          | 30.5    |                 |

### ● 25 · 30 · 35 · 40 · 50



| 패드형식 | 항목      | 패드 직경<br>A | 전장<br>B | 적용 튜브<br>사이즈    |
|------|---------|------------|---------|-----------------|
| 원형   | KPVF-25 | 25         | 59      | 우레탄 튜브<br>6 × 4 |
| 패드   | KPVF-30 | 30         | 58      |                 |
| 패드   | KPVF-35 | 35         | 60      |                 |
| 패드   | KPVF-40 | 40         | 60      |                 |
| 패드   | KPVF-50 | 50         | 62      |                 |

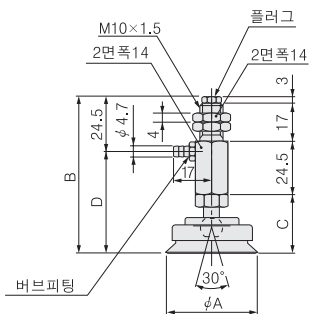
## ● 10 · 15



| 패드형식 | 항목      | 패드직경<br>A | 전장<br>B | C    | 배관구위치<br>D | 적용 튜브<br>사이즈  |
|------|---------|-----------|---------|------|------------|---------------|
| 원형   | KPPF-10 | 10        | 46.5    | 13.5 | 22         | 우레탄 튜브<br>6×4 |
| 패드   | KPPF-15 | 15        | 47.5    | 14.5 | 23         |               |

비고 : 플러그와 버브 피팅을 바꿈으로써 종배관으로 사용할 수 있습니다.

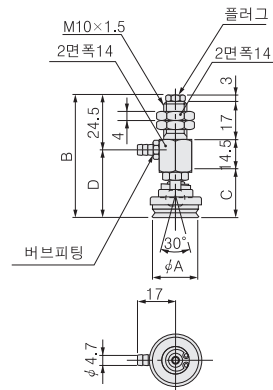
## ● 40 · 50



| 패드형식 | 항목      | 패드직경<br>A | 전장<br>B | C    | 배관구위치<br>D | 적용 튜브<br>사이즈  |
|------|---------|-----------|---------|------|------------|---------------|
| 원형   | KPPF-40 | 40        | 71      | 26.5 | 46.5       | 우레탄 튜브<br>6×4 |
| 패드   | KPPF-50 | 50        | 72.5    | 28   | 48         |               |

비고 : 플러그와 버브 피팅을 바꿈으로써 종배관으로 사용할 수 있습니다.

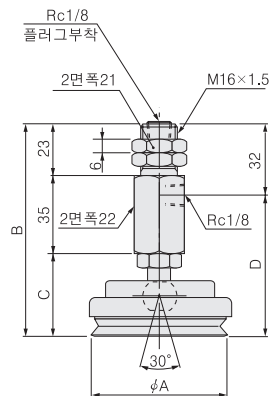
## ● 20 · 25 · 30 · 35



| 항목       |         | 패드 직경<br>A | 전장<br>B | C    | 배관구 위치<br>D | 적용 튜브<br>사이즈     |
|----------|---------|------------|---------|------|-------------|------------------|
| 패드 형식    |         |            |         |      |             |                  |
| 원형<br>패드 | KPPF-20 | 20         | 55      | 20.5 | 30.5        | 우레탄<br>튜브<br>6×4 |
|          | KPPF-25 | 25         |         |      |             |                  |
|          | KPPF-30 | 30         | 56.5    | 22   | 32          |                  |
|          | KPPF-35 | 35         |         |      |             |                  |

비고 : 플러그와 버브 피팅을 바꿈으로써 종배관으로 사용할 수 있습니다.

## ● 60 · 80



| 패드형식 | 항목      | 패드 직경<br>A | 전장<br>B | C  | 배관구위치<br>D |
|------|---------|------------|---------|----|------------|
| 원형   | KPPF-60 | 60         | 96      | 38 | 64         |
| 패드   | KPPF-80 | 80         | 99      | 41 | 67         |

비고 : 플러그를 바꿈으로써 종배관으로 사용할 수 있습니다.

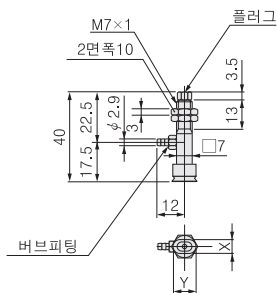
|            |
|------------|
| 멀터         |
| 소형FR       |
| 매니폴드R      |
| 대형FR       |
| 서브라인       |
| 쿨세퍼레이터     |
| 드레인F       |
| 압력계        |
| 막상드라이어     |
| 인라인F       |
| 크림라인F      |
| 소형정밀R      |
| 스테인레스R     |
| 정밀스테인레스R   |
| 電-空R       |
| QJ스탠다드     |
| QJ미니       |
| TAC피팅      |
| QJ로터리      |
| 스플라이장착QJ   |
| 서플라이조인트    |
| 커넥터        |
| QJ스피드콘트롤러  |
| 스로틀밸브      |
| 핸드밸브       |
| 체크밸브       |
| QJ레귤레이터    |
| 소형FR       |
| 파워레듀서      |
| 튜브         |
| 압력스위치      |
| HydroC-R   |
| 스피드콘트롤러    |
| 머플러Exhaust |
| 컨버터브리더     |
| 홀더Column   |
| 인디케이터      |
| 쇼크압쇼바      |
| 덕트         |
| 밸브유니트      |
| 이젝터        |
| 이젝터필터스테이지  |
| 배류패드       |
| 진공R        |
| 비접촉        |
| 세서콘트롤러     |
| 퓨어프로세스     |

|            |
|------------|
| 멀티         |
| 소형FR       |
| 매니폴드R      |
| 대형FRL      |
| 서브라인       |
| 클세퍼레이터     |
| 드레인F       |
| 압력계        |
| 막식드라이어     |
| 인라인F       |
| 크린라인F      |
| 소형정밀R      |
| 스테인레스R     |
| 정밀스테인레스R   |
| 電-空R       |
| QJ스탠다드     |
| QJ미니       |
| TAC피팅      |
| QJ로터리      |
| 스플밸브장치QJ   |
| 서플라이조인트    |
| 카넥트        |
| QJ스피드콘트롤러  |
| 스로밸브       |
| 핸드밸브       |
| 체크밸브       |
| QJ레귤레이터    |
| 소형FR       |
| 파워레듀서      |
| 튜브         |
| 입력스위치      |
| HydroC-R   |
| 스피드콘트롤러    |
| 머플러Exhaust |
| 컨버터브리지     |
| 홀더Column   |
| 인디케이터      |
| 소크압소바      |
| 덕트         |
| 밸브유닛       |
| 이젝터        |
| 이젝터윌드스테이지  |
| 배큘패드       |
| 진공R        |
| 비접촉        |
| 센서콘트롤러     |
| 퓨어프로세스     |

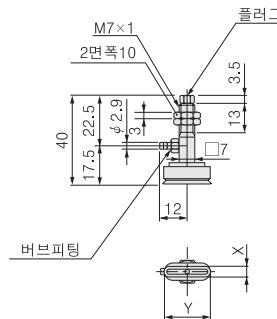
## KPLF치수도 (mm)



● 6 · 8 · 10  
2 × 4  
3.5 × 7  
4 × 10  
5 × 10  
6 × 10



● 4 × 20  
5 × 20  
6 × 20  
8 × 20  
4 × 30  
5 × 30  
6 × 30  
8 × 30



| 패드형식   | 항목           | 패드 직경<br>X × Y | 적용 튜브<br>사이즈      |
|--------|--------------|----------------|-------------------|
| 원형패드   | KPLF-6       | φ 6            | 우레탄 튜브<br>4 × 2.5 |
|        | KPLF-8       | φ 8            |                   |
|        | KPLF-10      | φ 10           |                   |
| 타원형 패드 | KPLF-2 × 4   | 2 × 4          |                   |
|        | KPLF-3.5 × 7 | 3.5 × 7        |                   |
|        | KPLF-4 × 10  | 4 × 10         |                   |
|        | KPLF-5 × 10  | 5 × 10         |                   |
|        | KPLF-6 × 10  | 6 × 10         |                   |

비고 : 플러그와 버브 피팅을 바꿈으로써 종배관으로 사용할 수 있습니다.

| 패드형식  | 항목          | 패드 직경<br>X × Y | 적용 튜브<br>사이즈      |
|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 타원형패드 | KPLF-4 × 20 | 4 × 20         | 우레탄 튜브<br>4 × 2.5 |
|       | KPLF-5 × 20 | 5 × 20         |                   |
|       | KPLF-6 × 20 | 6 × 20         |                   |
|       | KPLF-8 × 20 | 8 × 20         |                   |
|       | KPLF-4 × 30 | 4 × 30         |                   |
|       | KPLF-5 × 30 | 5 × 30         |                   |
|       | KPLF-6 × 30 | 6 × 30         |                   |
|       | KPLF-8 × 30 | 8 × 30         |                   |

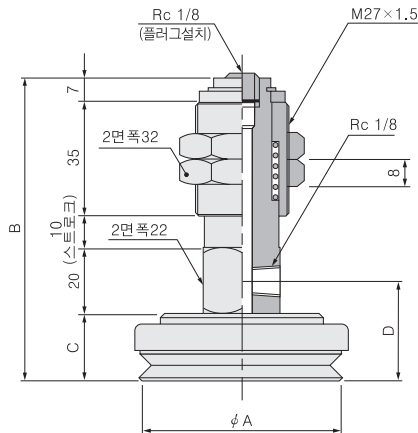
비고 : 플러그와 버브 피팅을 바꿈으로써 종배관으로 사용할 수 있습니다.



## KPHS치수도 (mm)



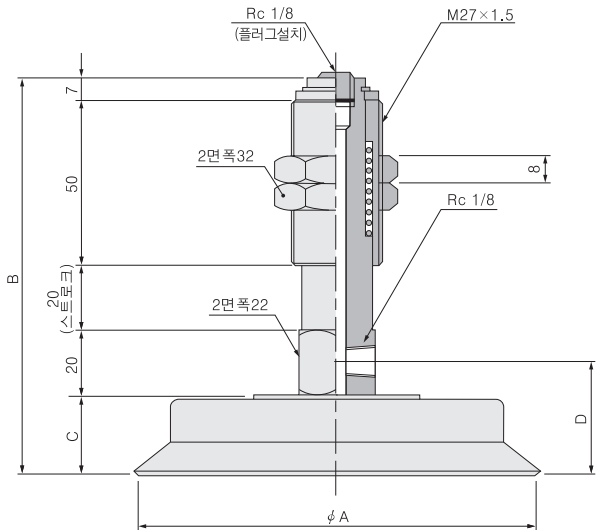
● 60 · 80 · 95 · 100



| 패드형식 | 항목       | 패드 직경<br>A | 전장<br>B | 패드부 높이<br>C | 배관구위치<br>D | 스프링<br>스트로크 |
|------|----------|------------|---------|-------------|------------|-------------|
| 원형패드 | KPHS-60  | 60         | 92      | 20          | 30         | 10          |
|      | KPHS-80  | 80         | 95      | 23          | 33         |             |
|      | KPHS-95  | 95         | 98      | 26          | 36         |             |
|      | KPHS-100 | 100        | 99      | 27          | 37         |             |

비고 : 플러그를 바꿈으로써 종배관으로 사용할 수 있습니다.

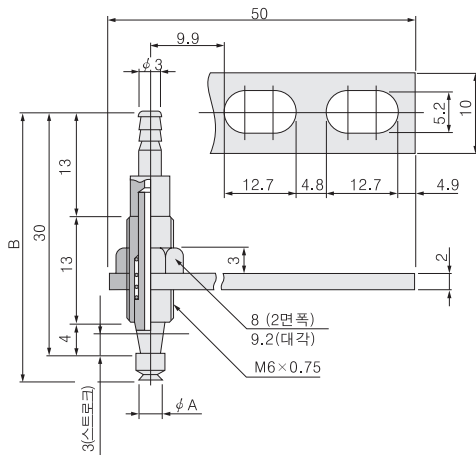
● 120 · 150 · 200



| 패드형식 | 항목       | 패드 직경<br>A | 전장<br>B | 패드부 높이<br>C | 배관구위치<br>D | 스프링<br>스트로크 |
|------|----------|------------|---------|-------------|------------|-------------|
| 원형패드 | KPHS-120 | 120        | 121     | 24          | 34         | 20          |
|      | KPHS-150 | 150        | 124     | 27          | 37         |             |
|      | KPHS-200 | 200        | 129     | 32          | 42         |             |

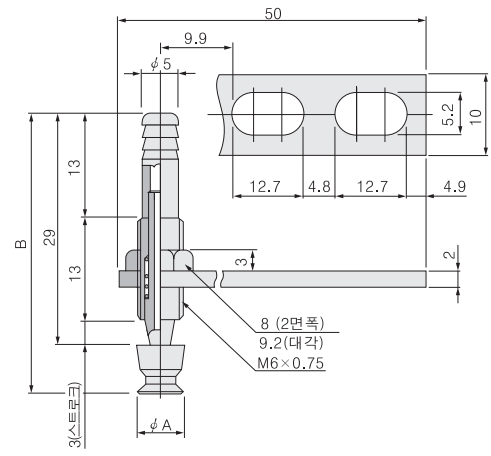
비고 : 플러그를 바꿈으로써 종배관으로 사용할 수 있습니다.

● 2 · 3.5  
2 × 4 · 3.5 × 7



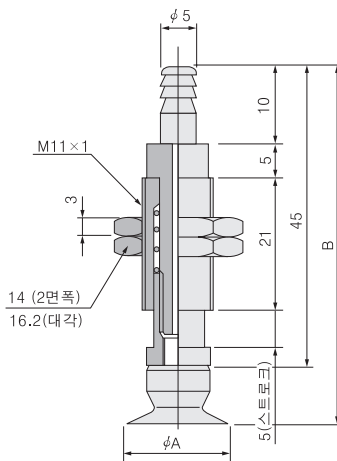
| 패드형식 | 항목           | 패드 직경 A | 전장 B | 적용 튜브 사이즈        | 스프링 스트로크 |
|------|--------------|---------|------|------------------|----------|
| 원형   | KPVS-2       | φ 2.5   | 33.3 | 우레탄튜브<br>4 × 2.5 | 4        |
| 패드   | KPVS-3.5     | φ 3.5   | 33.5 |                  |          |
| 타원형  | KPVS-2 × 4   | 2 × 4   | 34   |                  |          |
| 패드   | KPVS-3.5 × 7 | 3.5 × 7 | 34.5 |                  |          |

● 6 · 8



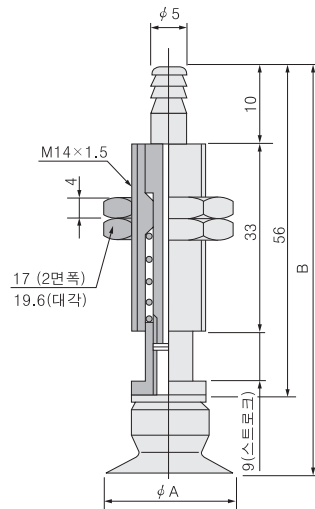
| 패드형식 | 항목     | 패드 직경 A | 전장 B | 적용 튜브 사이즈      | 스프링 스트로크 |
|------|--------|---------|------|----------------|----------|
| 원형   | KPVS-6 | 6       | 35   | 우레탄튜브<br>6 × 4 | 3        |
| 패드   | KPVS-8 | 8       | 34.5 |                |          |

● 10 · 15 · 20



| 패드형식 | 항목      | 패드 직경 A | 전장 B | 적용 튜브 사이즈      | 스프링 스트로크 |
|------|---------|---------|------|----------------|----------|
| 원형   | KPVS-10 | 10      | 53   | 우레탄튜브<br>6 × 4 | 5        |
| 패드   | KPVS-15 | 15      | 53   |                |          |
|      | KPVS-20 | 20      | 55   |                |          |
|      |         |         |      |                |          |

● 25 · 30 · 35 · 40 · 50



| 패드형식 | 항목      | 패드 직경 A | 전장 B | 적용 튜브 사이즈      | 스프링 스트로크 |
|------|---------|---------|------|----------------|----------|
| 원형   | KPVS-25 | 25      | 70   | 우레탄튜브<br>6 × 4 | 9        |
| 패드   | KPVS-30 | 30      | 68   |                |          |
|      | KPVS-35 | 35      | 70   |                |          |
|      | KPVS-40 | 40      | 70   |                |          |
|      | KPVS-50 | 50      | 72   |                |          |

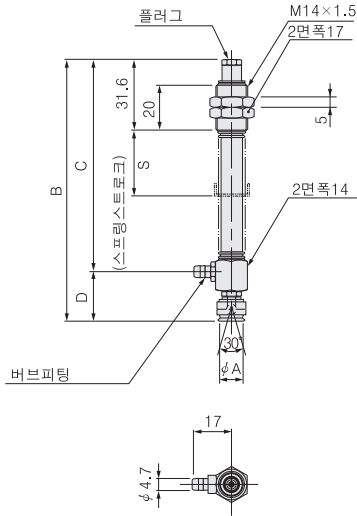
|             |
|-------------|
| 멀티          |
| 소형FR        |
| 메니 폴드R      |
| 대형 FR       |
| 서브라인        |
| 쿨세퍼 레이터     |
| 드레인F        |
| 압력계         |
| 막상 드라이어     |
| 인라인F        |
| 크린 라인F      |
| 소형 정밀R      |
| 스테인 레스R     |
| 정밀스테 인레스R   |
| 電-空R        |
| QJ 스텐다드     |
| QJ 미니       |
| TAC퍼팅       |
| QJ 로터리      |
| 스플벨브 장착QJ   |
| 서플라이 조인트    |
| 커넥터         |
| QJ 스피드 콘트롤러 |
| 스로틀 밸브      |
| 핸드밸브        |
| 체크밸브        |
| QJ 레귤 레이터   |
| 소형FR        |
| 파워 레듀서      |
| 튜브          |
| 압력 스위치      |
| Hydro C-R   |
| 스피드 콘트롤러    |
| 머플러 Exhaust |
| 컨버터 브리더     |
| 홀더 Column   |
| 인디 케이터      |
| 쇼크 암쇼바      |
| 덕트          |
| 밸브 유니트      |
| 이젝터         |
| 이젝터 필터 스테이지 |
| 배류패드        |
| 진공R         |
| 비접촉         |
| 세서 콘트롤러     |
| 퓨어프로 세스     |

|                |
|----------------|
| 멀티             |
| 소형FR           |
| 메니<br>폴드R      |
| 대형<br>FRL      |
| 서브라인           |
| 클세퍼<br>레이터     |
| 드레인F           |
| 압력계            |
| 마식<br>드라이어     |
| 인라인F           |
| 크리<br>라인F      |
| 소형<br>정밀R      |
| 스테인<br>레스R     |
| 정밀스테<br>인레스R   |
| 電-空R           |
| QJ<br>스탠다드     |
| QJ 미니          |
| TAC피팅          |
| QJ<br>로터리      |
| 스플롭<br>장치QJ    |
| 서플라이<br>조인트    |
| 카넥트            |
| QJ 스피드<br>콘트롤러 |
| 스로<br>밸브       |
| 핸드밸브           |
| 체크밸브           |
| QJ 레귤<br>레이터   |
| 소형FR           |
| 파워<br>레듀서      |
| 튜브             |
| 입력<br>스위치      |
| Hydro<br>C- R  |
| 스피드<br>콘트롤러    |
| 머플러<br>Exhaust |
| 컨버터<br>브리더     |
| 홀더<br>Column   |
| 인디<br>케이터      |
| 소크<br>압소바      |
| 덕트             |
| 밸브<br>유닛       |
| 이젝터            |
| 이젝터<br>스타이시    |
| 배큘패드           |
| 진공R            |
| 비접촉            |
| 센서<br>콘트롤러     |
| 큐어프로<br>세스     |

KPPS치수도 (mm)



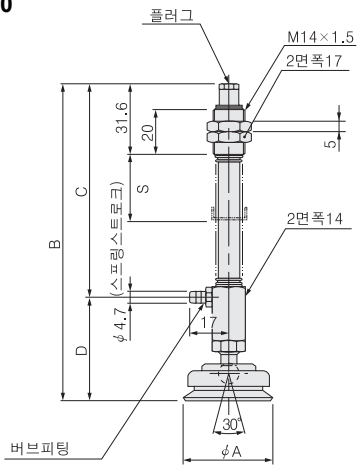
● 10 · 15



| 패드형식     |         | 항목 | 패드직경<br>A | 스프링<br>스트로크<br>S | 전장<br>B | C  | 배관구위치<br>D       | 적용 튜브<br>사이즈 |
|----------|---------|----|-----------|------------------|---------|----|------------------|--------------|
| 원형<br>패드 | KPPS-10 | 10 | 5         | 69.5             | 47.5    | 22 | 우레탄<br>튜브<br>6×4 |              |
|          |         |    | 10        | 78.5             | 56.5    |    |                  |              |
|          |         |    | 20        | 96.5             | 76.5    |    |                  |              |
|          |         |    | 30        | 118.5            | 96.5    |    |                  |              |
|          | KPPS-15 | 15 | 5         | 70.5             | 47.5    | 23 |                  |              |
|          |         |    | 10        | 79.5             | 56.5    |    |                  |              |
|          |         |    | 20        | 99.5             | 76.5    |    |                  |              |
|          |         |    | 30        | 119.5            | 96.5    |    |                  |              |

비고 : 플러그와 버브 피팅을 바꿈으로써 종배관으로 사용할 수 있습니다.

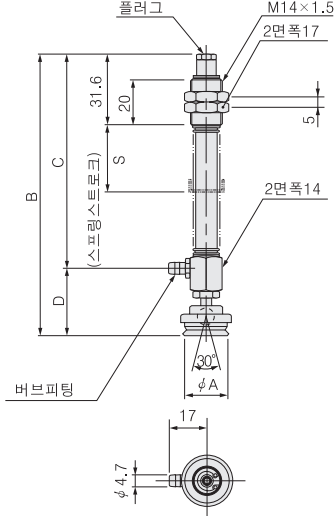
● 40 · 50



| 패드형식     |         | 항목 |    | 패드 직경 | 스프링 스트로크 S | 전장   | C                | 배관구위치 | 적용 튜브 |
|----------|---------|----|----|-------|------------|------|------------------|-------|-------|
|          |         | A  |    | B     |            | D    | 사이즈              |       |       |
| 원형<br>패드 | KPPS-40 | 40 | 10 | 103   | 56.5       | 46.5 | 우레탄<br>튜브<br>6×4 |       |       |
|          |         |    | 20 | 123   | 76.5       |      |                  |       |       |
|          |         |    | 30 | 143   | 96.5       |      |                  |       |       |
|          |         |    | 50 | 183   | 136.5      |      |                  |       |       |
|          | KPPS-50 | 50 | 10 | 104.5 | 56.5       | 48   |                  |       |       |
|          |         |    | 20 | 124.5 | 76.5       |      |                  |       |       |
|          |         |    | 30 | 144.5 | 96.5       |      |                  |       |       |
|          |         |    | 50 | 184.5 | 136.5      |      |                  |       |       |

비고 : 플러그와 버브 피팅을 바꿈으로써 종배관으로 사용할 수 있습니다.

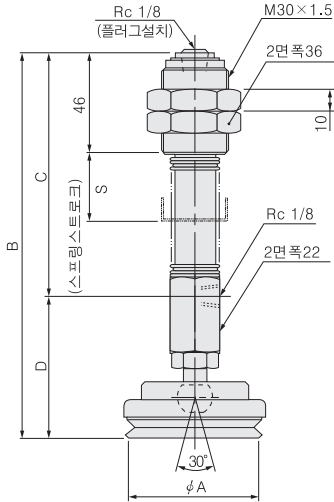
● 20 · 25 · 30 · 35



| 패드형식     |                    | 항목       | 패드 직경<br>A | 스프링<br>스트로크<br>S | 전장<br>B | C    | 배관구위치<br>D       | 적용 튜브<br>사이즈 |
|----------|--------------------|----------|------------|------------------|---------|------|------------------|--------------|
| 원형<br>패드 | KPPS-20<br>KPPS-25 | 20<br>25 | 10         | 87               | 56.5    | 30.5 | 우레탄<br>튜브<br>6×4 |              |
|          |                    |          | 20         | 107              | 76.5    |      |                  |              |
|          |                    |          | 30         | 127              | 96.5    |      |                  |              |
|          |                    |          | 50         | 167              | 136.5   |      |                  |              |
|          | KPPS-30<br>KPPS-35 | 30<br>35 | 10         | 88.5             | 56.5    | 32   |                  |              |
|          |                    |          | 20         | 108.5            | 76.5    |      |                  |              |
|          |                    |          | 30         | 128.5            | 96.5    |      |                  |              |
|          |                    |          | 50         | 168.5            | 136.5   |      |                  |              |

비고 : 플러그와 버브 피팅을 바꿈으로써 종배관으로 사용할 수 있습니다.

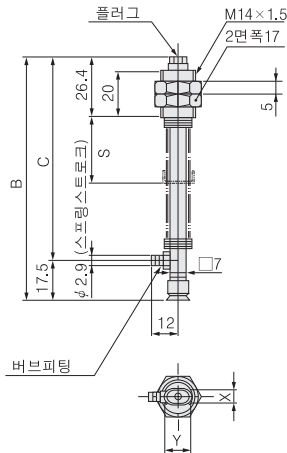
● 60 · 80



| 항목       |         | 패드 직경<br>A | 스프링<br>스트로크<br>S | 전장<br>B | C   | 배관구위치<br>D |
|----------|---------|------------|------------------|---------|-----|------------|
| 원형<br>패드 | KPPS-60 | 60         | 10               | 138     | 74  | 64         |
|          |         |            | 30               | 174     | 110 |            |
|          |         |            | 50               | 204     | 140 |            |
|          |         |            | 70               | 234     | 170 |            |
|          | KPPS-80 | 80         | 10               | 141     | 74  | 67         |
|          |         |            | 30               | 177     | 110 |            |
|          |         |            | 50               | 207     | 140 |            |
|          |         |            | 70               | 237     | 170 |            |

비고 : 플러그를 바꿈으로써 종배관으로 사용할 수 있습니다.

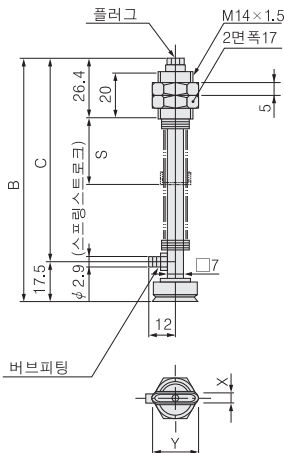
● 6 · 8 · 10  
 2 × 4  
 3.5 × 7  
 4 × 10  
 5 × 10  
 6 × 10



| 패드형식  | 항목           | 패드직경<br>X × Y | 스프링 스트로크<br>S | 전장<br>B | C    | 적용 튜브<br>사이즈         |
|-------|--------------|---------------|---------------|---------|------|----------------------|
| 원형패드  | KPLS-6       | φ 6           | 5             | 59      | 41.5 | 우레탄<br>튜브<br>4 × 2.5 |
|       | KPLS-8       | φ 8           | 10            | 69      | 51.5 |                      |
|       | KPLS-10      | φ 10          | 20            | 89      | 71.5 |                      |
|       | KPLS-10      | φ 10          | 30            | 109     | 91.5 |                      |
| 타원형패드 | KPLS-2 × 4   | 2 × 4         | 5             | 59      | 41.5 |                      |
|       | KPLS-3.5 × 7 | 3.5 × 7       | 10            | 69      | 51.5 |                      |
|       | KPLS-4 × 10  | 4 × 10        | 20            | 89      | 71.5 |                      |
|       | KPLS-5 × 10  | 5 × 10        | 20            | 89      | 71.5 |                      |
|       | KPLS-6 × 10  | 6 × 10        | 30            | 109     | 91.5 |                      |

비고 : 플러그와 버브 피팅을 바꿈으로써 중배관으로 사용할 수 있습니다.

● 4 × 20  
 5 × 20  
 6 × 20  
 8 × 20  
 4 × 30  
 5 × 30  
 6 × 30  
 8 × 30



| 패드형식  | 항목          | 패드직경<br>X × Y | 스프링 스트로크<br>S | 전장<br>B | C    | 적용 튜브<br>사이즈         |
|-------|-------------|---------------|---------------|---------|------|----------------------|
| 타원형패드 | KPLS-4 × 20 | 4 × 20        | 5             | 59      | 41.5 | 우레탄<br>튜브<br>4 × 2.5 |
|       | KPLS-5 × 20 | 5 × 20        | 10            | 69      | 51.5 |                      |
|       | KPLS-6 × 20 | 6 × 20        | 20            | 89      | 71.5 |                      |
|       | KPLS-8 × 20 | 8 × 20        | 20            | 89      | 71.5 |                      |
|       | KPLS-4 × 30 | 4 × 30        | 20            | 89      | 71.5 |                      |
|       | KPLS-5 × 30 | 5 × 30        | 30            | 109     | 91.5 |                      |
|       | KPLS-6 × 30 | 6 × 30        | 30            | 109     | 91.5 |                      |
|       | KPLS-8 × 30 | 8 × 30        | 30            | 109     | 91.5 |                      |

비고 : 플러그와 버브 피팅을 바꿈으로써 중배관으로 사용할 수 있습니다.

|            |
|------------|
| 멀터         |
| 소형FR       |
| 매니폴드R      |
| 대형FR       |
| 서브라인       |
| 쿨세퍼레이터     |
| 드레인F       |
| 압력계        |
| 막상드라이어     |
| 인라인F       |
| 크린라인F      |
| 소형정밀R      |
| 스테인레스R     |
| 정밀스테인레스R   |
| 電-空R       |
| QJ스탠다드     |
| QJ미니       |
| TAC퍼팅      |
| QJ로터리      |
| 스플밸브장착QJ   |
| 서플라이조인트    |
| 커넥터        |
| QJ스피드콘트롤러  |
| 스로틀밸브      |
| 핸드밸브       |
| 체크밸브       |
| QJ레귤레이터    |
| 소형FR       |
| 파워레듀서      |
| 튜브         |
| 압력스위치      |
| HydroC·R   |
| 스피드콘트롤러    |
| 머플러Exhaust |
| 컨버터브리더     |
| 홀더Column   |
| 인디케이터      |
| 쇼크압쇼바      |
| 덕트         |
| 밸브유니트      |
| 이젝터        |
| 이젝터/일터스테이지 |
| 배큘패드       |
| 진공R        |
| 비접촉        |
| 센서콘트롤러     |
| 퓨어프로세스     |

|                |
|----------------|
| 멀티             |
| 소형FR           |
| 메니<br>폴드R      |
| 대형<br>FRL      |
| 서브라인           |
| 클세퍼<br>레이터     |
| 드레인F           |
| 압력계            |
| 마식<br>드라이어     |
| 인라인F           |
| 크린<br>라인F      |
| 소형<br>정밀R      |
| 스테인<br>레스R     |
| 정밀스테인<br>레스R   |
| 電-空R           |
| QJ<br>스탠다드     |
| QJ 미니          |
| TAC퍼팅          |
| QJ<br>로터리      |
| 스플롭브<br>장치QJ   |
| 서플라이<br>조인트    |
| 커넥터            |
| QJ 스피드<br>콘트롤러 |
| 스로틀<br>밸브      |
| 핸드밸브           |
| 체크밸브           |
| QJ 레귤<br>레이터   |
| 소형FR           |
| 파워<br>레듀서      |
| 튜브             |
| 입력<br>스위치      |
| Hydro<br>C- R  |
| 스피드<br>콘트롤러    |
| 머플러<br>Exhaust |
| 컨버터<br>브리더     |
| 홀더<br>Column   |
| 인디<br>케이터      |
| 소크<br>압소바      |
| 덕트             |
| 밸브<br>유닛       |
| 이젝터            |
| 이젝터<br>스테이지    |
| 배큘패드           |
| 진공R            |
| 비접촉            |
| 센서<br>콘트롤러     |
| 큐어프로<br>세스     |

## 패드 고무 짝맞추기 치수도 (mm)

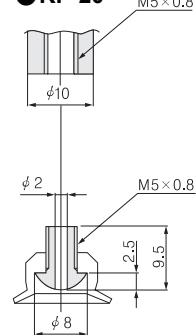
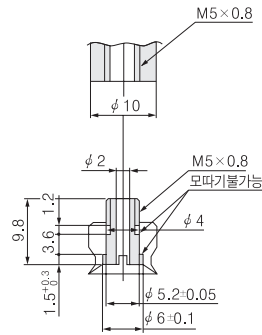
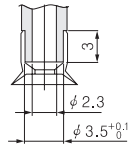
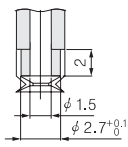
- KP-2
- KP-3.5
- KP-2 × 4
- KP-3.5 × 7

- KP-6
- KP-8

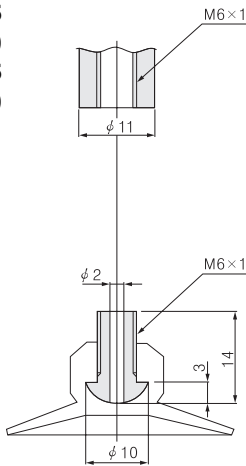
- KP-10

- KP-15
- KP-20

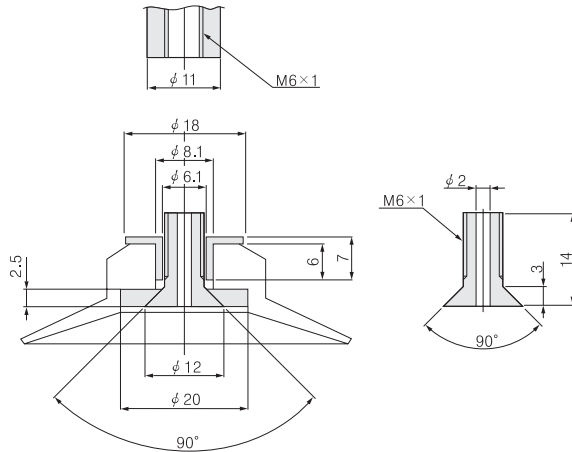
CAD KP-1



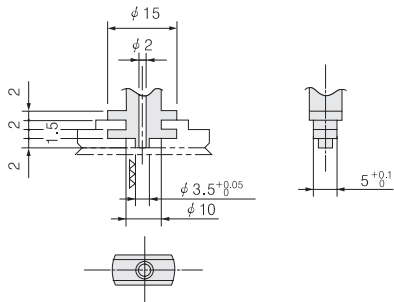
- KP-25
- KP-30
- KP-35
- KP-40



- KP-50

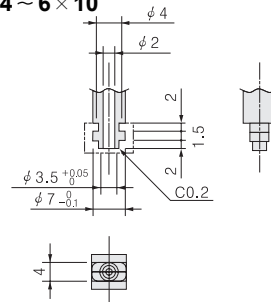


- KPL-4 × 20 ~ 8 × 30

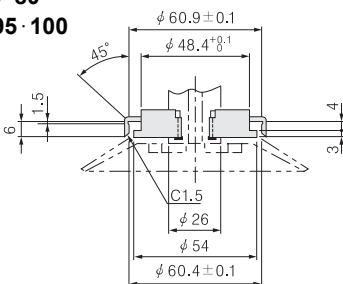


- KPL-6 ~ 10
- KPL-2 × 4 ~ 6 × 10

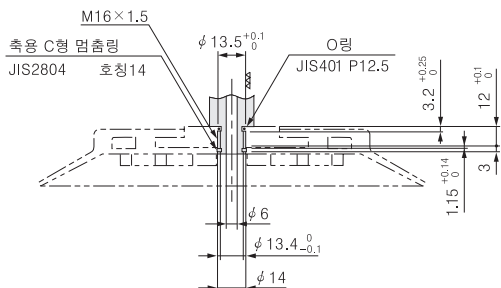
CAD KP-2  
KPL



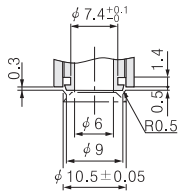
- KP-60 · 80
- KPP-95 · 100



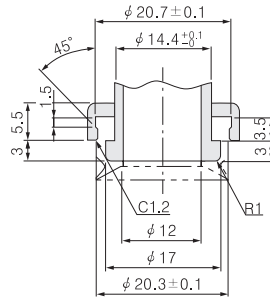
- KP-120 ~ 200



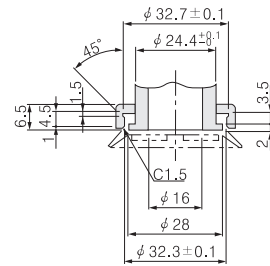
● KPP-10 · 15



● KPP-20 ~ 35



● KPP-40 · 50



|            |
|------------|
| 멀티         |
| 소형FR       |
| 매니폴드R      |
| 대형FR       |
| 서브라인       |
| 쿨세서레이터     |
| 드레인F       |
| 압력계        |
| 막식드라이어     |
| 인라인F       |
| 크린라인F      |
| 소형정밀R      |
| 스테인레스R     |
| 정밀스테인레스R   |
| 電-空R       |
| QJ스탠다드     |
| QJ미니       |
| TAC퍼팅      |
| QJ로터리      |
| 스플밸브장착QJ   |
| 서플라이조인트    |
| 커넥터        |
| QJ스피드콘트롤러  |
| 스로틀밸브      |
| 핸드밸브       |
| 체크밸브       |
| QJ레귤레이터    |
| 소형FR       |
| 파워레듀서      |
| 튜브         |
| 압력스위치      |
| HydroC·R   |
| 스피드콘트롤러    |
| 머플러Exhaust |
| 컨버터브리더     |
| 홀더Column   |
| 인디케이터      |
| 쇼크업쇼바      |
| 덕트         |
| 밸브유니트      |
| 이젝터        |
| 이젝터일티스테이지  |
| 배큘래드       |
| 진공R        |
| 비접촉        |
| 센서콘트롤러     |
| 퓨어프로세스     |