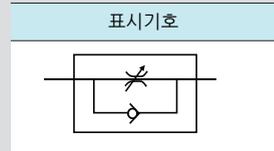


# SC-F series



## 형식 기호

SC (1000F) - (04)

①                      ②                      ③

### ① 시리즈

|    |                         |
|----|-------------------------|
| SC | 원터치 피팅 내장 스피드 컨트롤러(배관형) |
|----|-------------------------|

### ② 몸통기준

|       |        |
|-------|--------|
| 1000F | M5 기준  |
| 2000F | 1/8 기준 |
| 2050F | 1/4 기준 |
| 3000F | 3/8 기준 |
| 4000F | 1/2 기준 |

### ③ 적용튜브외경

| mm 적용 |          | Inch 적용 |       |
|-------|----------|---------|-------|
| 04    | 4Ø TUBE  | 5/32    | Ø5/32 |
| 06    | 6Ø TUBE  | 3/16    | Ø3/16 |
| 08    | 8Ø TUBE  | 1/4     | Ø1/4  |
| 10    | 10Ø TUBE | 5/16    | Ø5/16 |
| 12    | 12Ø TUBE | 3/8     | Ø3/8  |
|       |          | 1/2     | Ø1/2  |

## 사양

|         |   |
|---------|---|
| 사용유체    | 공기(기타가스나 액체 사용불가)   |
| 사용압력    | 0~9.9kgf/cm <sup>2</sup> (0.99MPa)<br>적용튜브와의 조합에 있어서 튜브의 최고사용압력에 의거합니다. |
| 부압      | -750mmHg(10Torr)  |
| 사용온도 범위 | 0~60℃   |
| 사용호스 종류 | 폴리우레탄, 나이론  |

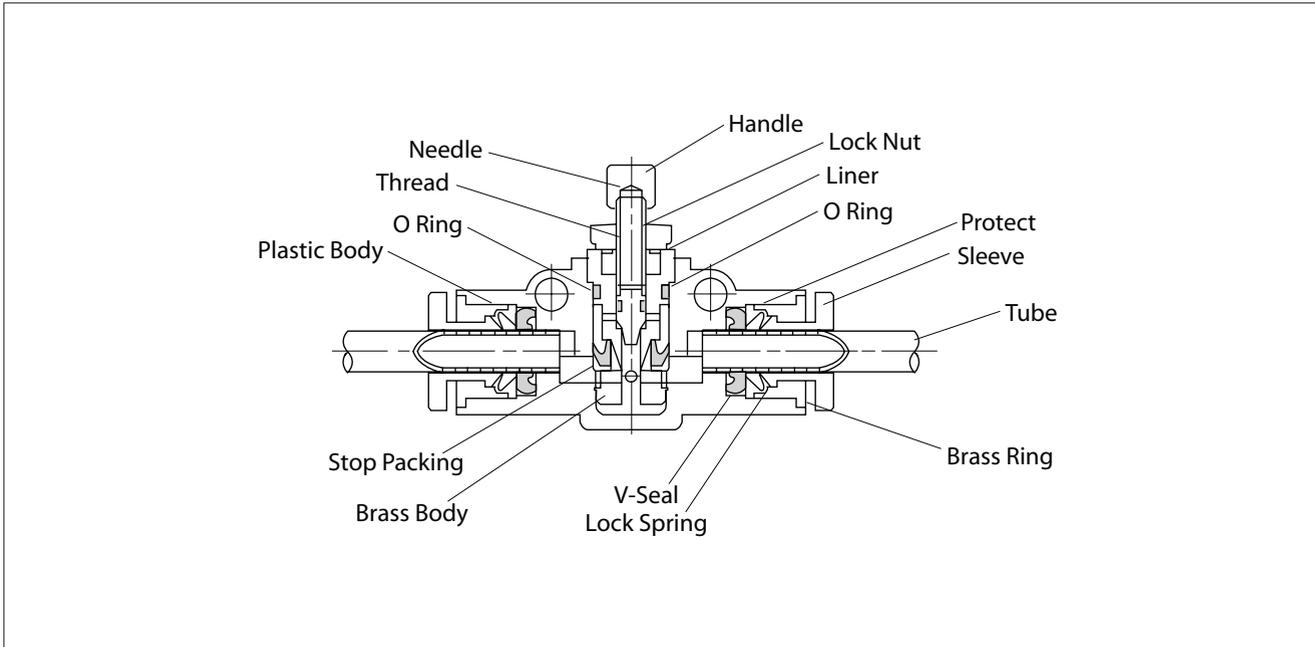
## 용도

- 공기압용 구동기기의 속도 제어에 사용하는 밸브입니다.
- 주로 에어 구동기기에 장착하여 사용됩니다.

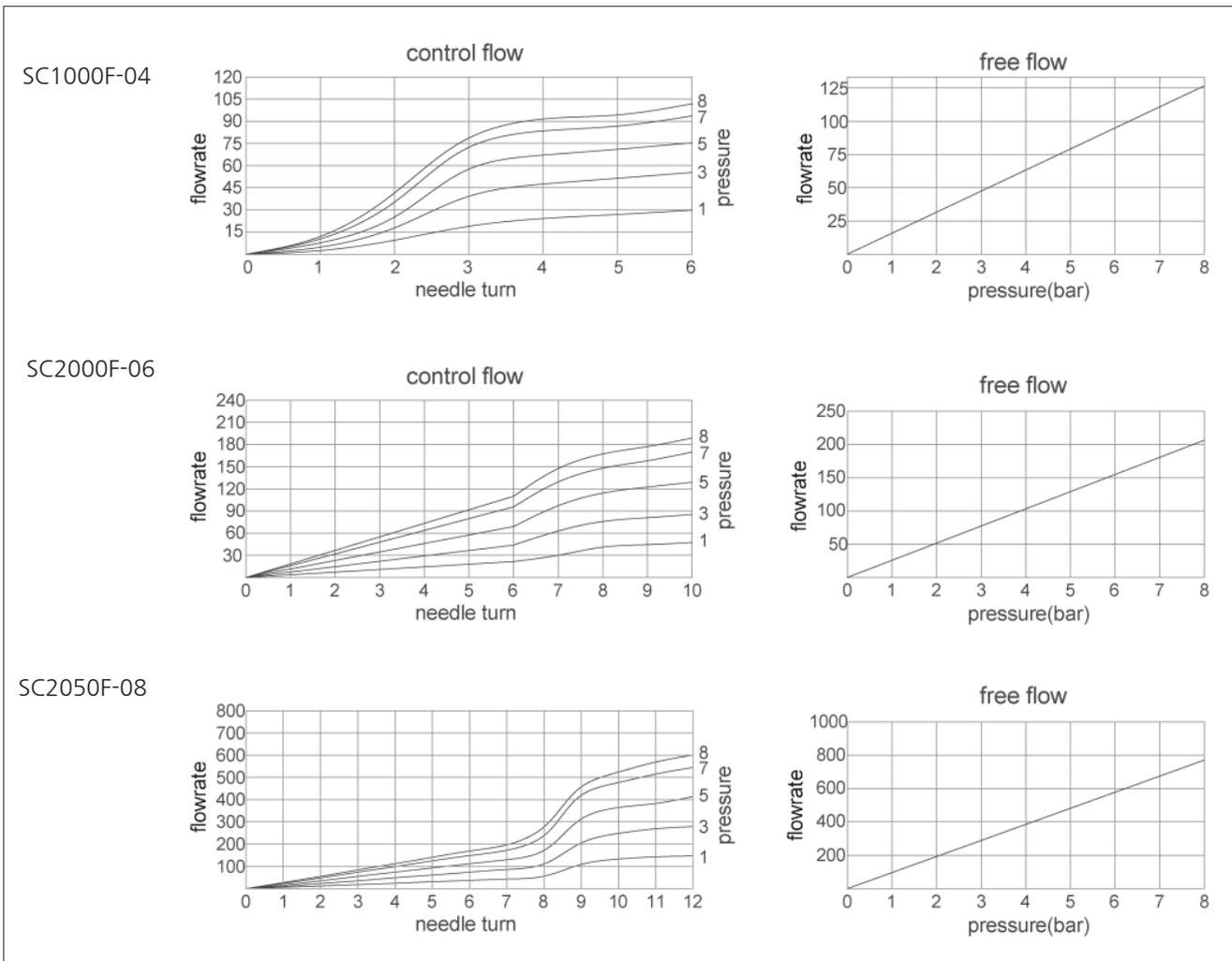
## 특징

- 미세한 유량조절로 유량제어가 용이합니다.
- 니들회전수가 10~12회전으로 증가되어 속도제어가 용이하고 일정한 속도 제어가 가능합니다.
- 공기의 흐름은 양쪽 원터치피팅 방향에 있습니다.
- 본체에 표기된 배관방향으로 배관시 제어 및 자유흐름을 조정할 수 있습니다.

구조도

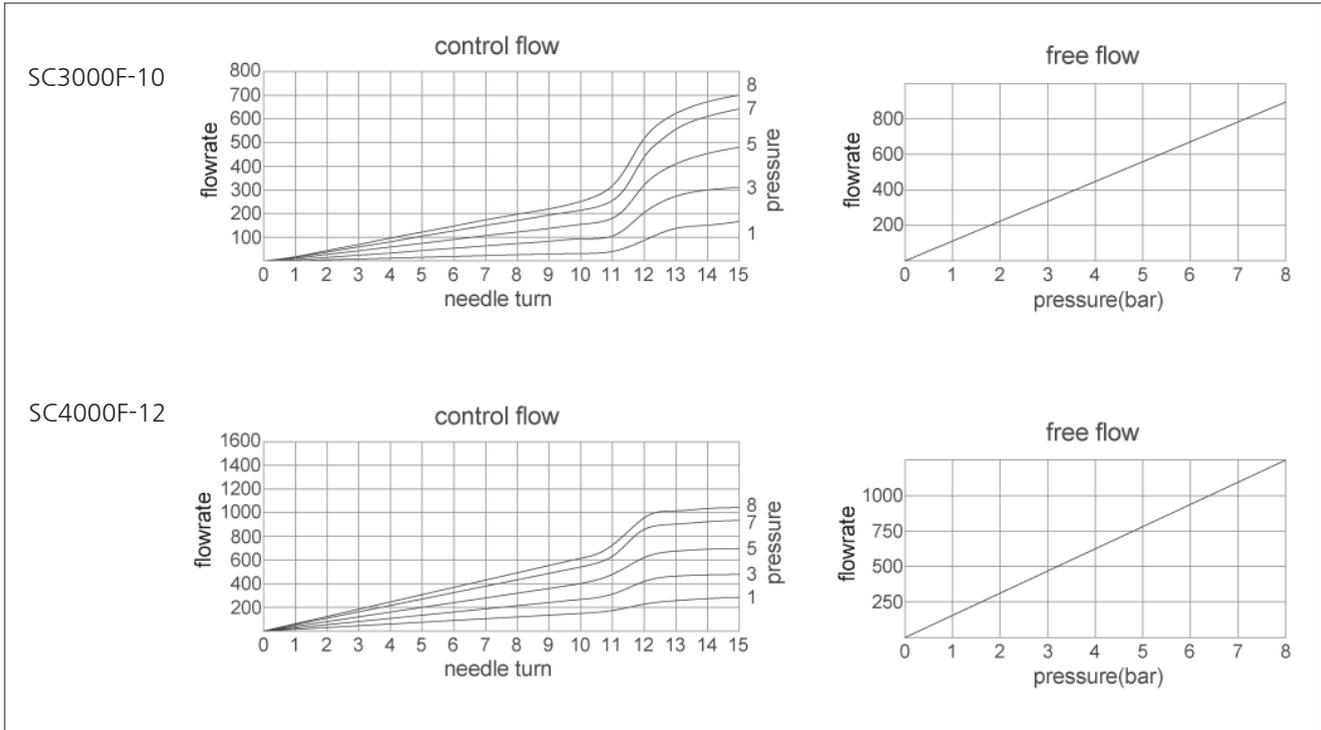


유량 그래프

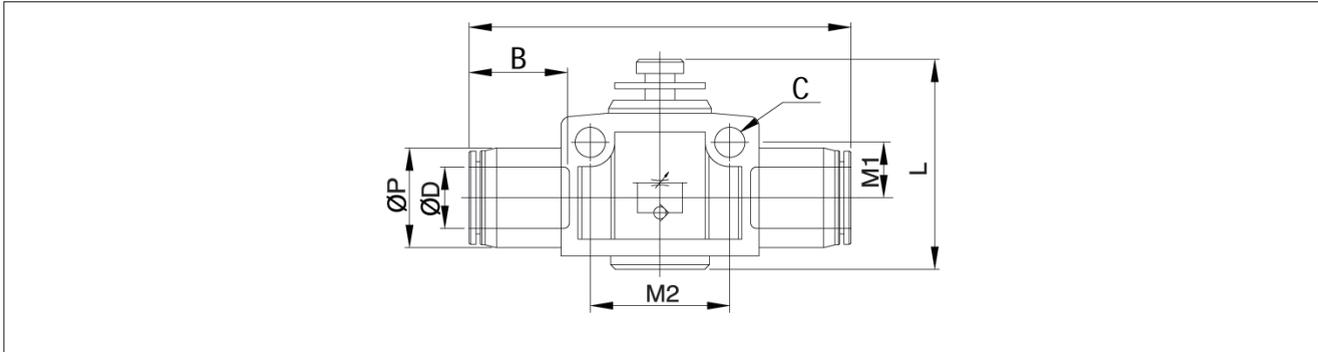


|               |
|---------------|
| 액세서리          |
| 원터치피팅         |
| - 콤팩트 원터치피팅   |
| - 투터치피팅       |
| SC, SCS       |
| SC-F          |
| ASCM          |
| KAS2000 /4000 |
| KAS500 /600   |
| SCPV          |
| KHVC          |
| KHVF          |
| KHVV          |
| KHVM          |
| KHBVV         |
| SH            |

유량 그래프



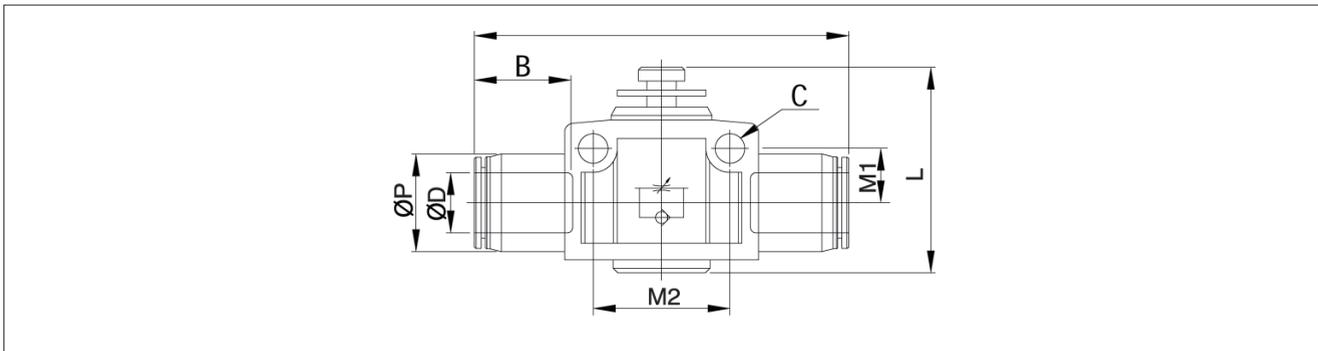
외형치수도 (METRIC)



단위 : mm

| 모델         | ØD | ØP   | L (MIN) | L (MAX) | E    | C   | B    | M1   | M2   | WEIGHT (g) | BOX (EA) |
|------------|----|------|---------|---------|------|-----|------|------|------|------------|----------|
| SC1000F-04 | 4  | 10.5 | 29.9    | 33.3    | 45.1 | 3.3 | 16.3 | 5.9  | 14.8 | 11.6       | 50       |
| SC2000F-06 | 6  | 12.5 | 35.0    | 39.5    | 50.3 | 4.3 | 17.6 | 8.3  | 20.5 | 26.4       | 50       |
| SC2050F-08 | 8  | 14.5 | 37.4    | 42.1    | 55.7 | 4.4 | 18.7 | 9.8  | 23.0 | 42.4       | 25       |
| SC3000F-10 | 10 | 17.5 | 43.8    | 49.0    | 61.2 | 4.4 | 19.6 | 10.7 | 28.0 | 75.4       | 20       |
| SC4000F-12 | 12 | 20.5 | 47.4    | 53.6    | 69.8 | 4.4 | 21.9 | 11.7 | 32.0 | 111.2      | 15       |

외형치수도 (INCH)



단위 : mm

| 모델           | ØD (INCH) | ØP   | L (MIN) | L (MAX) | E    | C   | B    | M1   | M2   | WEIGHT (g) | BOX (EA) |
|--------------|-----------|------|---------|---------|------|-----|------|------|------|------------|----------|
| SC1000F-5/32 | 5/32      | 10.5 | 29.9    | 33.3    | 45.1 | 3.3 | 16.3 | 5.9  | 14.8 | 13.6       | 50       |
| SC2000F-3/16 | 3/16      | 11.5 | 35.0    | 39.5    | 50.3 | 4.3 | 16.8 | 8.3  | 20.5 | 13.4       | 50       |
| SC2000F-1/4  | 1/4       | 12.5 | 35.0    | 39.5    | 50.3 | 4.3 | 17.4 | 8.3  | 20.5 | 29.4       | 50       |
| SC2050F-5/16 | 5/16      | 14.5 | 37.4    | 42.1    | 55.7 | 4.4 | 18.7 | 9.8  | 23.0 | 47.4       | 25       |
| SC3000F-3/8  | 3/8       | 17.5 | 42.9    | 49.5    | 61.4 | 4.4 | 20.2 | 10.7 | 28.0 | 84.4       | 20       |
| SC4000F-1/2  | 1/2       | 21.0 | 47.4    | 53.6    | 69.8 | 4.4 | 22.0 | 11.7 | 32.0 | 124.0      | 15       |

액세서리

원터치피팅

컴팩트 원터치피팅

투터치피팅

SC, SCS

SC-F

ASCM

KAS2000 /4000

KAS500 /600

SCPV

KHVC

KHVF

KHVV

KHVM

KHBVU

SH