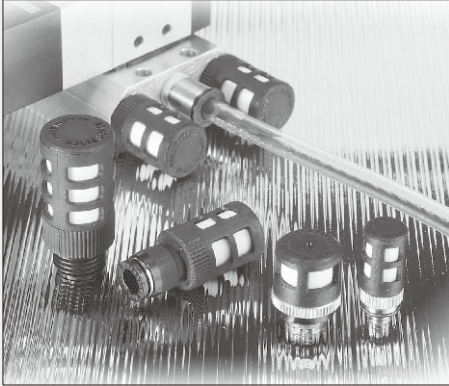


# 배관기기 종합카탈로그



## SILENCER 소음기 시리즈 INDEX

특징 및 장점	598
주문형식	599
구조도	600
개별주의사항	600
표준제품 일람표	601
접속부위 착탈방법	601
치수도	602

금속계열본
스톡 밸브
고정 오리피스 밸브
소형 레귤레이터
프레셔 컨트롤러
프레셔계지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
체인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메커니컬 밸브
폴리우레탄 튜브
저압 폴리우레탄 튜브
소프트 폴리우레탄 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
폴리올레핀 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
불소수지(FDA) 튜브
불소수지(PP) 튜브
폴리아미드 튜브
불소수지(FDA) 튜브-완전용 평상
불소수지(PP) 튜브-완전용 평상
우레탄 튜브 클린 룸 교정
스캐터 튜브
대전방지 튜브
튜브 바인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리머 커터
인서트링
튜브 릴

**주의** 사용하기 전에 부록(前)-P.80의 「안전상의 주의」를 반드시 읽어 주십시오.

금속계 밸브
스톡 밸브 ET
고장 인피스 밸브
소음 레벨레이터
프레서 컨트롤러
프레서 지지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
<b>소음기</b>
재인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메카니컬 밸브
플리우러한 튜브
지방 플리우러한 튜브
소프트 플리우러한 튜브
나일론 튜브
진공용 튜브
플리우러한 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
트윈 코일링 튜브
폴스우지(PF) 튜브
폴스우지(PF) 튜브
폴리아미드 튜브
폴스우지(PF) 튜브 용접 용교장
폴스우지(PF) 튜브 용접 용교장
우레탄 튜브 용접 용 교장
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스토리퍼 커터
인서트링
튜브 릴

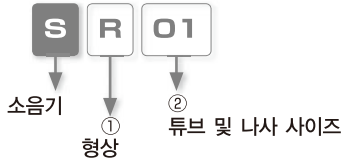
## 소음기

SR · SM · ST

# 원터치 피팅 내장형 소음기!

- 기기의 배기포트에 취부하여 배기소음을 감소시킵니다.
- 소음효과가 우수합니다.
- 용도에 따라서 3가지 형상의 제품 선정이 가능합니다.
- 원터치 피팅이 내장된 제품은 배관시에 편리합니다.

## 주문형식 (예)



### ① 형상

기호	형상	기호	형상	기호	형상
R	관용테이퍼나사 타입	M	미터나사 타입	T	원터치 피팅 타입

### ② 튜브 및 나사 사이즈

기호	관용테이퍼나사				미터나사			튜브 사이즈		
	01	02	03	04	5	6	10	4	6	8
사이즈	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	M5 × 0.8	M6 × 1	M10 × 1	ø4	ø6	ø8
취부부위 나사 사이즈	Rc1/8	Rc1/4	Rc3/8	Rc1/2	-			-		
적용기종	SR (관용테이퍼나사 타입)				SM (미터나사 타입)			ST (원터치피팅 타입)		

※ 나사본체가 플라스틱이기 때문에 Rc 나사에는 취부할 수 없습니다.

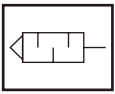
## 사양 (仕様)

사용유체	압축공기
사용압력범위	0 ~ 0.9MPa
사용온도범위	0 ~ 60°C (不凍)

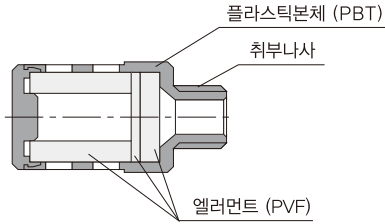
- 금속계 밸브
- 소음 필터
- 고정 오리피스 밸브
- 소형 레귤레이터
- 프레셔 컨트롤러
- 피셔게이지
- 체크 밸브
- 저작동압 체크 밸브
- 저작동압 체크 밸브 PP
- 소음기
- 체인지 밸브
- 핸드 밸브
- 볼 밸브
- 메커니컬 밸브
- 폴리우레탄 튜브
- 지방 물리우레탄
- 소프트 폴리우레탄
- 나일론 튜브
- 진공용 튜브
- 폴리우레탄 튜브
- 플랫 튜브
- 코일링 튜브
- 탄원 코일링 튜브
- 불소수지(PFA) 튜브
- 불소수지(PPF) 튜브
- 폴리아미드 튜브
- 불소수지(PFA) 튜브 불연용량
- 불소수지(PPF) 튜브 불연용량
- 오래된 튜브 클린 용 교장
- 스퍼터 튜브
- 대전방지 튜브
- 튜브 바인더
- 튜브 커터
- 튜브 컷 니퍼
- 튜브 스트리퍼 커터
- 인서트링
- 튜브 릴

금속기 밸브
스톡 밸브 ET
고장 인피스 밸브
소형 레귤레이터
프래서 컨트롤러
프래서 제지
체크 밸브
저작동압 체크 밸브
저작동압 체크 밸브 PP
소음기
재인지 밸브
핸드 밸브
볼 밸브
메카니컬 밸브
플리우어한 튜브
지방 플리우어한 밸브
소프트 플리우어한 밸브
나일론 튜브
진공용 튜브
플리우어한 튜브
플랫 튜브
코일링 튜브
드윈 코일링 튜브
플라스틱(PFA) 튜브
플라스틱(PFA) 튜브
플라스틱(PFA) 튜브 플랜지 통공형
플라스틱(PFA) 튜브 플랜지 통공형
우레탄 튜브 플린 플랜지 통공형
스퍼터 튜브
대전방지 튜브
튜브 비인더
튜브 커터
튜브 컷 니퍼
튜브 스트리퍼 커터
인서트 링
튜브 릴

## 구조도 [관용테이퍼나사 사양 : 제품명 ⇒ SR 타입의 경우]



표시기호



## 개별주의사항

사용하기 전에 반드시 읽어 주십시오. 「안전상의 주의」에 대해서는 부록(前)-P.80을, 「수류제품의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.82를, 「니들 밸브 제어기기 시리즈의 공통주의사항」에 대해서는 부록(前)-P.88을 참고하여 주십시오.

### 경 고

1. 엘러먼트가 막히면 배기저항이 커집니다. 엘러먼트의 막힘으로 인하여 시스템 전체적인 성능저하의 원인이 될 가능성이 있습니다.
2. 나사를 체결할 때에는 「니들 밸브 제어기기 시리즈의 공통주의사항」의 2항의 내용을 반드시 엄수하여 주십시오. 본체가 플라스틱재질 또는 너어링 부위를 체결하기 때문에 나사의 풀림 및 본체파손의 원인이 될 가능성이 있습니다.
3. 엘러먼트가 막혀서 기능저하가 발생된 경우에는 본체를 교환하여 주십시오. 엘러먼트만의 교환은 불가능하므로 주의하여 주십시오.

## 표준제품 일람표

### 나사와의 접속

형상	수록 페이지	관용 평행나사			
		G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
SR 관용 타이퍼 나사 타입	602	●	●	●	●

형상	수록 페이지	미터나사 타입		
		M5 × 0.8	M6 × 1	M10 × 1
SM 미터나사 타입	602	●	●	●

### 튜브와의 접속

형상	수록 페이지	튜브 사이즈		
		4	6	8
ST 원 터치 피팅형	602	●	●	●

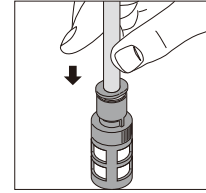
## 접속부위 착탈방법

### 1. 튜브의 탈착방법

#### ① 튜브의 장착

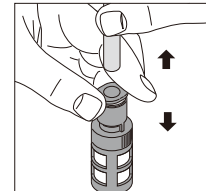
소음기(원터치 피팅 내장형 사일런서) 제품에 튜브를 장착시킬 때에는 튜브를 튜브 엔드까지 피팅에 밀어 넣으면 로크장치가 고정되며 탄성체 슬리브가 튜브의 외주면(外周面)을 감싸주게(Sealing) 됩니다.

튜브를 장착할 때에는 피팅의 공통주의사항 「2. 튜브 장착시의 주의」의 내용을 참고해서 장착시켜 주십시오.



#### ② 튜브의 분리

튜브를 피팅에서 빼낼 경우에는 개방링을 누르면 로크장치가 열리며 튜브가 빠집니다. 튜브를 피팅에서 빼낼 때에는 반드시 압축공기를 차단한 후에 빼내십시오.

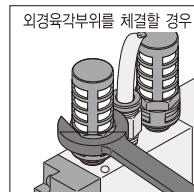


### 2. 나사의 체결방법

#### ① 나사의 체결

나사를 조일 때에는 외경육각부위를 스패너 등의 공구를 이용하여 조이거나 내경육각부위를 육각렌치를 사용하여 조여 주십시오. (상세내용은 본문을 참고하여 주십시오.)

또한, 나사를 조일 때에는 피팅의 공통주의사항 「4. 본체 취부상의 주의」의 권장조임토크 및 슬로록 색갈과 개스킷 재질을 참조해서 조여 주십시오.

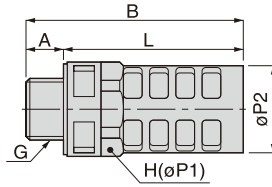


- 금속기밀본
- 소음 밸브
- 고경 오리피스 밸브
- 소형 레귤레이터
- 프레셔 컨트롤러
- 피리셔게지
- 체크 밸브
- 저장동압 체크 밸브
- 저장동압 체크 밸브 PP
- 소음기
- 차인지 밸브
- 핸드 밸브
- 볼 밸브
- 메커니컬 밸브
- 폴리우레탄 튜브
- 저방 물리우레탄 튜브
- 소프트 물리우레탄 튜브
- 나일론 튜브
- 진공용 튜브
- 폴리올레핀 튜브
- 플랫 튜브
- 코일링 튜브
- 트윈 코일링 튜브
- 불소수지(FDA) 튜브
- 불소수지(FDA) 튜브
- 폴리아미드 튜브
- 불소수지(FDA) 튜브-완전용량
- 불소수지(FDA) 튜브-완전용량
- 유연 튜브 클린 폼 코팅
- 스패터 튜브
- 대전방지 튜브
- 튜브 바인더
- 튜브 커터
- 튜브 컷 니퍼
- 튜브 스트리퍼 커터
- 인서트링
- 튜브 밀

금속기밀본  
스텝 밸브 ET  
고장 안전스  
밸브  
소음  
저감레이더  
프레서  
컨트롤러  
프레서 제지  
체크 밸브  
저작동압  
체크 밸브  
저작동압  
체크 밸브 PP  
소음기  
제어기 밸브  
핸드 밸브  
볼 밸브  
메카니컬  
밸브  
플리우러한  
튜브  
저장  
플리우러한  
튜브  
소프트  
플리우러한  
튜브  
나일론  
튜브  
진공용  
튜브  
플리우러한  
튜브  
플랫  
튜브  
코일링  
튜브  
드윈  
코일링  
튜브  
플라스틱(PE)  
튜브  
플라스틱(PA)  
튜브  
플리아미드  
튜브  
플라스틱(PE)  
튜브  
플라스틱(PA)  
튜브  
플라스틱(PA)  
튜브  
우레탄  
튜브  
플라스틱  
튜브  
스퍼터  
튜브  
대전방지  
튜브  
튜브  
커터  
튜브  
컷  
니퍼  
튜브  
스토퍼  
튜브  
커터  
인서트  
링  
튜브  
릴

## 치수도 (mm)

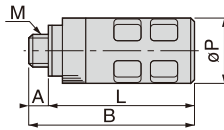
### 관용테이퍼나사 타입 SR



단위 : mm

형식	G	A	B	L	φ P1	φ P2	육각대변 H	소음효과 (dB)	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	중량 (g)	CAD 파일명
SR01	G1/8	6	28.2	22.2	15.5	15	—	25	12	2.3	SR01
SR02	G1/4	8	38.2	30.2	17.5	17	—	30	18	3.9	SR02
SR03	G3/8	10	58	48	26	24	24	20	62	12	SR03
SR04	G1/2	12	66	54	29	26	27	25	78	15	SR04

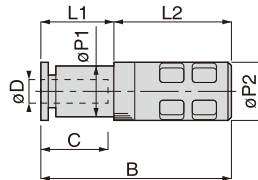
### 미터나사 타입 SM



단위 : mm

형식	M	A	B	L	φ P1	소음효과 (dB)	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	중량 (g)	CAD 파일명
SM5	M5 × 0.8	3	24.5	21.5	10	20	3.8	3.4	SM5
SM6	M6 × 1	4	25.5	21.5	10	20	4.3	3.7	SM6
SM10	M10 × 1	3.2	20.7	17.5	16	25	8.0	6.6	SM10

### 원터치 피팅 타입 ST



단위 : mm

형식	튜브외경 øD	B	L1	L2	튜브엔드 C	øP1	øP2	소음효과 (dB)	유효단면적 (mm <sup>2</sup> )	X (øX)	Y	중량 (g)	CAD 파일명
ST4	4	31.6	12.1	19.5	10.9	8.5	10	20	3.5	9.8	7.8	5.3	ST4
ST6	6	34.6	12.4	22.2	11.6	11	15.5	20	10.5	11.8	9.8	3.7	ST6
ST8	8	48.9	18.7	30.2	18.2	14.5	17.5	20	17.0	13.8	—	8	ST8