

Silencers

용도 Applications

- 기기의 배기 포트에 설치하여 대기로 배출되는 공기압의 소음을 감소하는데 사용됩니다.
- Installed at exhaust ports to diminish ventilating noise.

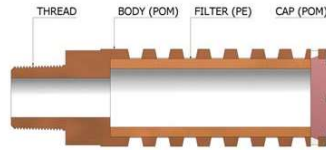
특징 Features

- 내부식성 소재인 플라스틱을 사용하여 수명이 길고 경량입니다.
- 제품 단가가 저렴하며 내구성이 좋습니다.
- 공압 배기구에 부착되어 배기 때의 소음 효과가 뛰어납니다.
- 컴팩트형이어서 협소한 장소에서도 설치가 용이합니다.
- Made from corrosion-resistant plastic to have long durability and be light-weight.
- Low cost and good durability
- Attached to pneumatic exhaust port to diminish noise.
- Very compact, can be easily installed in limited spaces.

사양 Specifications

Code	ST01	ST02	ST03	ST04	ST06	ST08
최대사용압력 Maximum working pressure	7kgf/cm ² (700kPa)/100PSI			9.9kgf/cm ² (990kPa)/150PSI		

Structural Diagram



Silencers

주의사항

- 사용하기 전에 반드시 안전상의 주의 및 경고표시의 분류방법과 피팅제품의 공통적 주의사항을 참조하여 주십시오.
- 장기간 사용 시 먼지 및 이물질로 인해 엘레먼트가 막히면 배기저항이 증가해 시스템 성능저하 및 소음효과에 악영향을 줄 수 있으니 주기적으로 교환하여 기기의 파손을 막아야 합니다.
- 제품 재질이 플라스틱이어서 나사부에 테프론 코팅가공처리가 되어 있지 않아 Air누설방지를 막기위해 테프론 테이프를 처리하여 기계에 정착하는 것이 최대 효과를 볼 수 있습니다.
- 플라스틱 제품이므로 무리하게 나사 체결 시 본체 파손의 우려가 있으니 참조하여 조립하기 바랍니다.

CAUTION

- Be sure to refer to Caution on Safety, Classification of Warning Indications and Common Precaution of Fitting Products before use.
- If the element is blocked by dust from long use, the increased resistance may cause system performance decline and noise increase. In that case the product should be replaced periodically to prevent product damage.
- The product is made from plastics and the screw section is not treated with Teflon coating so a Teflon tape treatment before installation can be efficient for preventing air leakage.
- Be sure to prevent excessive pressure when tightening the screw because the product is made from plastics.

Metal Silencers

용도 Applications

- 금속재질 필터는 고온 고압에서도 사용 가능하며 충격에 강합니다.
- 용접 등의 접합이 용이하여 공업 전반에 사용됩니다.
- Metal filters are available for high temperature and pressure environments, and they are durable against impact.
- Easy to weld and used for virtually every industry.

특징 Features

- 건조한 조건하에서 소음감소와 필터링 효과가 뛰어납니다.
- Excellent noise reduction and filtering effect in dry conditions.

사양 Specifications

	STBM5	STB01	STB02	STB03	STB04	STB06	STB08
최대사용압력 Maximum working pressure	15kgf/cm ² /220PSI						
사용온도범위 Working temperature	0~80°C(32~176°F)						
유량을 Flow rate	250	300	320	340	370	400	420

Product Code System

ST	01	STB	01
Silencer	Thread Size(T)	Metal Silencer	Thread Size(T)
	R(PT) THREAD		R(PT) THREAD
	Code Size		Code Size
	01 R1/8		M5 M5×0.8
	02 R1/4		01 R1/8
	03 R3/8		02 R1/4
	04 R1/2		03 R3/8
	06 R3/4		04 R1/2
	08 R1		06 R3/4
			08 R1

사용예 Applied example

- 나사체결 조립 시 외부의 육각부를 스페너공구 사용하여 조립하기 바랍니다.
- 엘레먼트가 막히면 배기저항이 커지므로 제품파손 및 시스템 성능저하 현상이 발생할 수 있으므로 이런 현상 발생시 제품을 신제품으로 교환하여 사용하기 바랍니다.
- The exterior hexagonal part can be assembled with a spanner for screw joining.
- If the element is blocked, the increasing resistance may cause product damage and system performance may decline. When this happens, replace the product with a new one.

ST	MODEL(T)
T	Thread(R)
	ST-01
	ST-02
	ST-03
	ST-04
	ST-06
	ST-08
	STM-02
	STM-03 NEW

STB	MODEL(T)	STB(V)	STC	MODEL(T)
T	Thread(R)	T	T	Thread(R)
	STB(B)-M5			STC-01
	STB(B)-01			STC-02
	STB(B)-02			STC-03
	STB(B)-03			STC-04
	STB(B)-04			
	STB(B)-06			
	STB(B)-08			