



Die innovativen SVE-Elemente lösen preisgünstig zwei Aufgaben:

- **Volumenstromeinstellung und optimierte Verteilung im Rohrleitungsnetz von Zentral-lüftungsanlagen.**
- **Schallpegelreduzierung durch Absorption von Strömungs- und Ventilatorgeräuschen.** Um die Schallpegelminderung zu erhöhen, können mehrere Elemente in Reihe hintereinander gesetzt werden. Zwei Elemente bewirken etwa eine Verdopplung der Einfügungsdämmung.

■ **Leistungsdaten und Einfügungsdämmmaße**

Die Diagramme geben einen Überblick über Luftmengen und Widerstände bei entsprechender Anzahl von Öffnungen. Die roten Linien und dB(A) Werte dokumentieren das Eigengeräusch der Elemente (L_{WA}). Die Schalleisungswerte über die Frequenz und als Summenpegel (Eigengeräusch der SVE-Elemente) sind in der Montage- und Betriebsvorschrift verfügbar. Die Werte in der Tabelle geben die Einfügungsdämmmaße D_e über die Frequenz an.

■ **Material**

- Brand- und schimmelgeschützter Schaumstoff.
- Entspricht den Anforderungen der Emissionsklasse M1.
- Kein Freisetzen von schädlichen Rauch- und Giftgasen bei Brand.
- Entspricht Brandklasse B2 nach DIN 4102-1 und Brandklasse D nach DIN EN 13501-1.
- Einsetzbar von -40 bis +110 °C.

■ **Vorteile**

- Kostengünstige Problemlösung zur Vermeidung von Geräuschübertragungen in Lüftungskanälen bzw. Rohrleitungen.

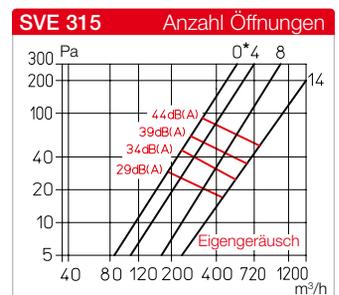
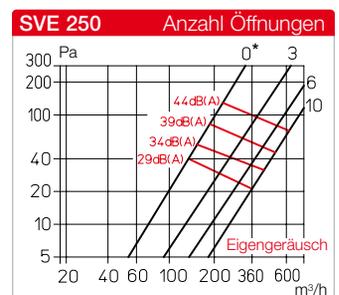
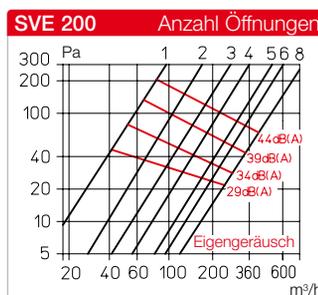
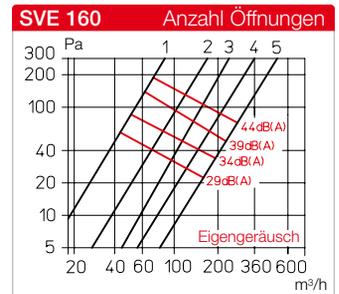
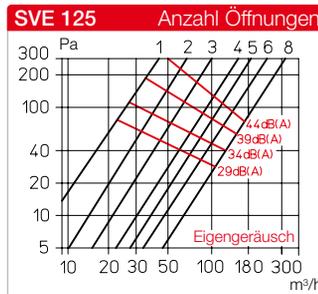
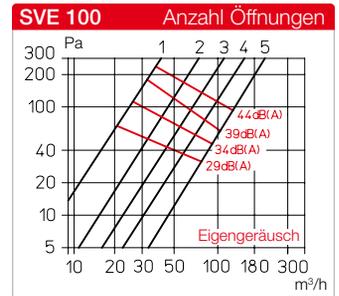
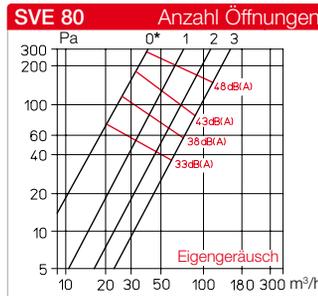
- Einfache Montage durch Einschieben in den Rohrverlauf.
- Einfaches Einregulieren dank vorgestanzter Öffnungen.
- Minimierung der Anlagen-Baukosten durch Verwendung preisgünstiger Rohrsysteme.
- Mit Tellerventilen aller Art einsetzbar.
- Einfach mit dem Staubsauger zu reinigen.

■ **Lieferweise**

Jedes Element separat im Polybeutel.

■ **Montage**

SVE in das Rohr einschieben und das Tellerventil bzw. Abluftelement als Wandabschluss vorsetzen. Durch Entfernen der ellipsenförmigen Ausstattungen auf gewünschten Volumenstrom gemäß obigen Diagrammen einstellen.



| Bestelldaten | | | | | | Einfügungsdämmmaße D_e dB bei Hz | | | | | | | |
|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|-----------|------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|--|
| Type | Best.-Nr. | für NW (mm) | Stärke in mm | Gewicht in g | Öffnungen | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| SVE 80 | 08309 | 80 | 50 | 32 | 0* | 9,0 | 5,0 | 11,5 | 14,5 | 18,0 | 20,0 | 24,0 | |
| | | | | | 1 | 4,5 | 3,5 | 7,5 | 11,5 | 10,5 | 17,5 | 21,0 | |
| | | | | | 3 | 4,5 | 2,5 | 5,0 | 8,0 | 9,5 | 13,0 | 15,0 | |
| SVE 100 | 08310 | 100 | 50 | 60 | 1 | 7,0 | 4,0 | 9,5 | 12,5 | 16,0 | 17,5 | 22,0 | |
| | | | | | 3 | 3,5 | 2,5 | 5,5 | 8,5 | 8,5 | 14,5 | 19,0 | |
| | | | | | 5 | 2,5 | 1,5 | 3,5 | 6,0 | 6,5 | 12,0 | 16,0 | |
| SVE 125 | 08311 | 125 | 50 | 70 | 2 | 6,0 | 5,0 | 5,0 | 12,0 | 12,5 | 19,0 | 21,0 | |
| | | | | | 5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 8,5 | 8,0 | 13,5 | 19,0 | |
| | | | | | 8 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 6,0 | 5,0 | 11,0 | 17,5 | |
| SVE 160 | 08312 | 160 | 50 | 140 | 1 | 7,0 | 4,0 | 9,5 | 12,5 | 16,0 | 17,5 | 22,0 | |
| | | | | | 3 | 3,5 | 2,5 | 5,5 | 8,5 | 8,5 | 14,5 | 19,5 | |
| | | | | | 5 | 2,5 | 1,5 | 3,5 | 6,0 | 6,0 | 12,0 | 16,5 | |
| SVE 200 | 08313 | 200 | 50 | 190 | 2 | 6,5 | 2,5 | 5,5 | 13,0 | 14,0 | 18,0 | 15,5 | |
| | | | | | 5 | 3,0 | 1,5 | 2,5 | 9,5 | 8,5 | 14,0 | 14,5 | |
| | | | | | 8 | 2,0 | 1,0 | 1,5 | 7,0 | 7,0 | 13,0 | 13,5 | |
| SVE 250 | 08314 | 250 | 75 | 480 | 0* | 4,0 | 3,0 | 7,0 | 13,0 | 18,0 | 18,0 | 17,0 | |
| | | | | | 5 | 2,0 | 2,0 | 5,0 | 9,0 | 13,0 | 15,0 | 15,0 | |
| | | | | | 10 | 2,0 | 1,0 | 3,0 | 7,0 | 11,0 | 14,0 | 13,0 | |
| SVE 315 | 08315 | 315 | 75 | 690 | 0* | 5,0 | 3,0 | 6,0 | 12,0 | 15,0 | 16,0 | 18,0 | |
| | | | | | 8 | 3,0 | 2,0 | 3,0 | 8,0 | 12,0 | 13,0 | 15,0 | |
| | | | | | 14 | 1,0 | 1,0 | 2,0 | 7,0 | 8,0 | 10,0 | 13,0 | |

* Mindestvolumenstrom durch seitliche Aussparungen gewährleistet.