



ZUSATZSCHALLDÄMPFER  
SERIE TX

TX

[☐ Online erhältlich - jetzt konfigurieren](#)

## ZUR REDUZIERUNG DES STRÖMUNGSGERÄUSCHES VON VVS-REGELGERÄTEN DER SERIEN TVJ, TVT UND EN

Rechteckiger Zusatzschalldämpfer zur Reduzierung des Strömungsgeräusches, passend zu Volumenstrom-Regelgeräten der Serien TVJ, TVT und EN

- Absorptionsmaterial aus nicht brennbarer Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen, gesundheitlich unbedenklich durch hohe Biolöslichkeit nach deutscher Gefahrstoffverordnung und Anmerkung Q der europäischen Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Mineralwolle mit Glasseidengewebe vor Abrieb durch strömende Luft bis max. 20 m/s Luftgeschwindigkeit geschützt
- Einfügungsdämpfung gemessen nach EN ISO 7235
- Gehäuse-Leckluftstrom nach EN 15727, Klasse C

## Allgemeine Informationen ☐

---

### Anwendung

- Zusatzschalldämpfer der Serie TX zur Reduzierung des Strömungsgeräusches von Volumenstrom-Regelgeräten
- Für Volumenstrom-Regelgeräte TVJ, TVT und mechanisch-selbsttätige Regler EN

### Nenngrößen

- 43 Nenngrößen von 200 × 100 - 1000 × 1000

### Bauteile und Eigenschaften

- Gehäuse aus verzinktem Stahlblech
- Strömungsgünstig profilierte Absorptionskulissen zur Reduzierung der von Volumenstromreglern erzeugten Strömungsgeräusche

### Konstruktionsmerkmale

- Absorptionsschalldämpfer ohne Kammerbleche
- Rechteckiges Gehäuse
- Luftleitungsprofil 30 mm mit Butyl-Dichtung
- Schalldämpferkulissen mit strömungsgünstig profiliertem Rahmen
- Maximale Kulissendicke 100 mm
- Kulissenaufteilung und Anzahl abhängig von der Nenngröße
- 50 % freier Querschnitt für alle Nenngrößen

### **Materialien und Oberflächen**

- Gehäuse und Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech
- Absorptionsmaterial Mineralwolle

### **Mineralwolle**

- Nach EN 13501, Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- RAL-Gütezeichen RAL-GZ 388
- Gesundheitlich unbedenklich durch hohe Biolöslichkeit nachdeutscher Gefahrstoffverordnung und Anmerkung Q der europäischen Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Durch aufkaschiertes Glasseidengewebe vor Abrieb durch strömende Luft bis max. 20 m/s geschützt
- Inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum

### **Normen und Richtlinien**

- Gehäuse-Leckluftstrom nach EN 15727, Klasse C
- Einfügungsdämpfung, Druckverlust und Schalleistungspegel gemessen nach EN ISO 7235

### **Instandhaltung**

- Wartungsfrei, da aufgrund der Konstruktion und der verwendeten Materialien keine Abnutzung erfolgt

## **TECHNISCHE INFORMATION**

Ausschreibungstext, Bestellschlüssel



Zusatzschalldämpfer in rechteckiger Bauform für VVS-Regelgeräte zur Reduzierung des Strömungsgeräusches, in 43 Nenngrößen. Einfügungsdämpfung mindestens 9 dB bei 250 Hz. Schalldämpferkulissen mit strömungsgünstig profilierten Rahmen. Beidseitiges Luftleitungsprofil 30 mm mit Butyl-Dichtung. Luftkanal entspricht nach DIN EN 15727 der Luftdichtheitsklasse C und Druckklasse 2. Einfügungsdämpfung, Druckverlust und Schalleistungspegel gemessen nach EN ISO 7235

### **Materialien und Oberflächen**

- Gehäuse und Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech
- Absorptionsmaterial Mineralwolle

### **Mineralwolle**

- Nach EN 13501, Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- RAL-Gütezeichen RAL-GZ 388
- Gesundheitlich unbedenklich durch hohe Biolöslichkeit nach deutscher Gefahrstoffverordnung und Anmerkung Q der europäischen Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Durch aufkaschiertes Glasseidengewebe vor Abrieb durch strömende Luft bis max. 20 m/s geschützt
- Inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum

### **Ökobilanz**

Für die Produktserie liegt eine Ökobilanz in Form einer durch einen Programmhalter geprüft und veröffentlichten Umweltproduktdeklaration (EPD) vor.

## 1 Serie

TX Zusatzschalldämpfer

## 2 Nenngröße [mm]

Breite × Höhe angeben

Bestellbeispiel: TX/600×400

Nenngröße (B × H)	600 × 400 mm
-------------------	--------------

# TX / 600×400



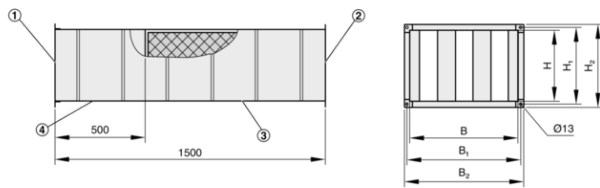
Abmessungen und Gewichte, Produktdetails



Nenngröße	B mm	H mm	B <sub>1</sub> mm	B <sub>2</sub> mm	H <sub>1</sub> mm	H <sub>2</sub> mm	m kg
200 × 100	200	100	235	260	135	160	10
300 × 100	300	100	335	360	135	160	12
400 × 100	400	100	435	460	135	160	15
500 × 100	500	100	535	560	135	160	17
600 × 100	600	100	635	660	135	160	20
300 × 150	300	150	335	360	185	210	15
200 × 200	200	200	235	260	235	260	16
300 × 200	300	200	335	360	235	260	20
400 × 200	400	200	435	460	235	260	25
500 × 200	500	200	535	560	235	260	29
600 × 200	600	200	635	660	235	260	34
700 × 200	700	200	735	760	235	260	39
800 × 200	800	200	835	860	235	260	44
400 × 250	400	250	435	460	285	310	27
500 × 250	500	250	535	560	285	310	30
600 × 250	600	250	635	660	285	310	36
300 × 300	300	300	335	360	335	360	24
400 × 300	400	300	435	460	335	360	29
500 × 300	500	300	535	560	335	360	34
600 × 300	600	300	635	660	335	360	40
700 × 300	700	300	735	760	335	360	45
800 × 300	800	300	835	860	335	360	50
900 × 300	900	300	935	960	335	360	55
1000 × 300	1000	300	1035	1060	335	360	60

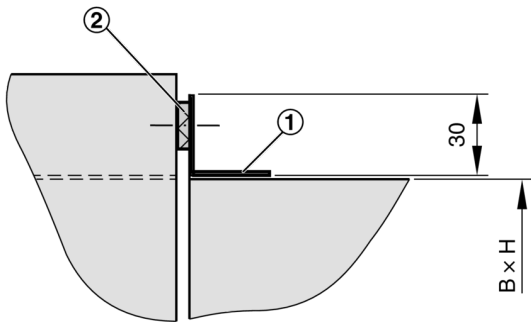
<b>400 × 400</b>	400	400	435	460	435	460	34
<b>500 × 400</b>	500	400	535	560	435	460	39
<b>600 × 400</b>	600	400	635	660	435	460	45
<b>700 × 400</b>	700	400	735	760	435	460	50
<b>800 × 400</b>	800	400	835	860	435	460	56
<b>900 × 400</b>	900	400	935	960	435	460	61
<b>1000 × 400</b>	1000	400	1035	1060	435	460	67
<b>500 × 500</b>	500	500	535	560	535	560	45
<b>600 × 500</b>	600	500	635	660	535	560	50
<b>700 × 500</b>	700	500	735	760	535	560	56
<b>800 × 500</b>	800	500	835	860	535	560	62
<b>900 × 500</b>	900	500	935	960	535	560	68
<b>1000 × 500</b>	1000	500	1035	1060	535	560	73
<b>600 × 600</b>	600	600	635	660	635	660	55
<b>800 × 600</b>	800	600	835	860	635	660	67
<b>1000 × 600</b>	1000	600	1035	1060	635	660	80
<b>800 × 800</b>	800	800	835	860	835	860	79
<b>1000 × 800</b>	1000	800	1035	1060	835	860	93
<b>1000 × 1000</b>	1000	1000	1035	1060	1035	1060	107

TX



- ① Reglerseite
- ② Raumseite
- ③ Kulissenteil
- ④ Leerteil

## Detail Anschlussprofil



- ① Luftleitungsprofil
- ② Komprimierbare Dichtung, kundenseitig

## Einbaudetails, Grundlagen und Definitionen



### Einbau und Inbetriebnahme

- Anschlussprofile passend zu den Volumenstrom-Regelgeräten TVJ und TVT und mechanisch-selbsttätigen Reglern EN
- Zusatzschalldämpfer mit der Reglerseite (Leerteil) an das VVS-Regelgerät anschliessen