

Zusatzschalldämpfer für VVS-Regelgeräte Serie TX



Zur Reduzierung des Strömungsgeräusches von VVS-Regelgeräten der Serien TVJ, TVT und EN

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

- Absorptionsmaterial nicht brennbare Mineralwolle mit RAL-Gütezeichen, hygienisch unbedenklich im Sinne der TRGS 905 sowie EU-Richtlinie 97/69/EG
- 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 A

Serie		Seite
TX	Allgemeine Informationen	TX – 2
	Ausschreibungstext	TX – 3
	Bestellschlüssel	TX – 4
	Abmessungen und Gewichte	TX – 5
	Grundlagen und Definitionen	TX – 7

Anwendung

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

Beschreibung

Bauteile und Eigenschaften

- Gehäuse
- Schalldämpferkulissen ohne Kammerbleche

Konstruktionsmerkmale

- Absorptionsschalldämpfer ohne Kammerbleche
- Rechteckiges Gehäuse
- Raumseitiger Anschluss für Luftleitungsprofil 30 mm
- 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
- Hygienisch unbedenklich durch hohe Biolöslichkeit, nach TRGS 905 sowie EU-Richtlinie 97/69/EG
- 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 A

Instandhaltung

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

Dieser Ausschreibungstext beschreibt die generellen Eigenschaften des Produkts. Texte für Varianten generiert unser Auslegungsprogramm Easy Product Finder.

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.

Beidseitig zum Anschluss an Luftleitungsprofil 30 mm.

Gehäuse-Leckluftstrom nach EN 15727, Klasse A. Geeignet für VDI 2083, Reinraumklasse 3, sowie US-Standard 209E, Klasse 100.

Materialien und Oberflächen

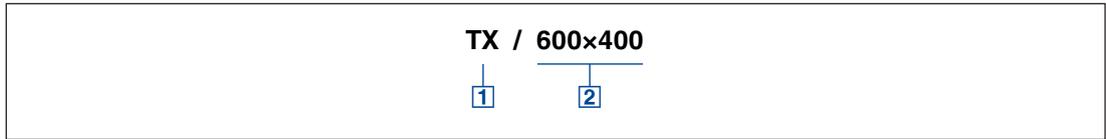
- Gehäuse und Kulissenrahmen aus verzinktem Stahlblech

- Absorptionsmaterial Mineralwolle

Mineralwolle

- Nach EN 13501, Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- RAL-Gütezeichen RAL-GZ 388
- Hygienisch unbedenklich durch hohe Biolöslichkeit, nach TRGS 905 sowie EU-Richtlinie 97/69/EG
- Durch aufkaschiertes Glasseidengewebe vor Abrieb durch strömende Luft bis max. 20 m/s geschützt
- Inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum

TX



1 Serie

TX Zusatzschalldämpfer

2 Nenngröße [mm]

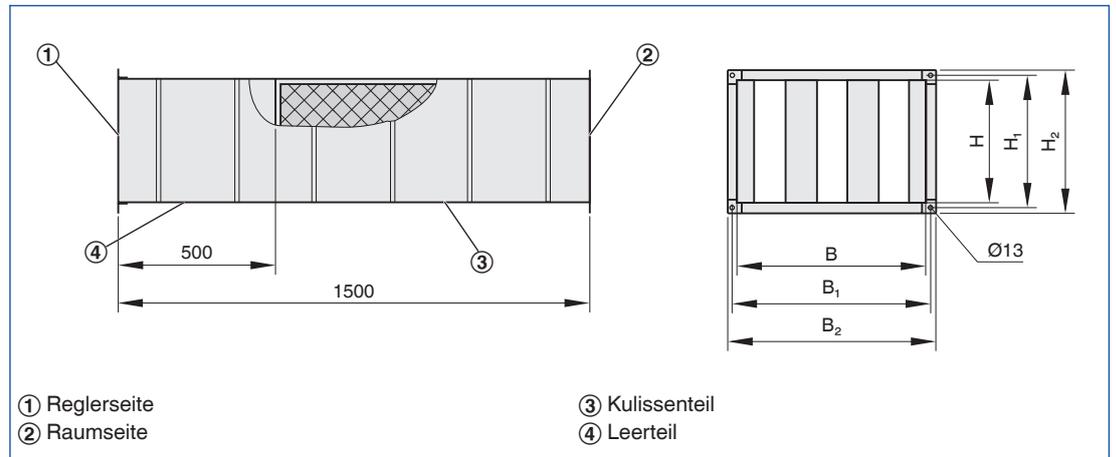
B x H

Bestellbeispiel: TX/600x400

Nenngröße (B x H)

600 x 400 mm

TX



TX

Nenngröße	B	H	B ₁	B ₂	H ₁	H ₂	m kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
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
400 × 400	400	400	435	460	435	460	34
500 × 400	500	400	535	560	435	460	39
600 × 400	600	400	635	660	435	460	45
700 × 400	700	400	735	760	435	460	50
800 × 400	800	400	835	860	435	460	56
900 × 400	900	400	935	960	435	460	61
1000 × 400	1000	400	1035	1060	435	460	67
500 × 500	500	500	535	560	535	560	45
600 × 500	600	500	635	660	535	560	50
700 × 500	700	500	735	760	535	560	56
800 × 500	800	500	835	860	535	560	62
900 × 500	900	500	935	960	535	560	68
1000 × 500	1000	500	1035	1060	535	560	73
600 × 600	600	600	635	660	635	660	55
800 × 600	800	600	835	860	635	660	67
1000 × 600	1000	600	1035	1060	635	660	80
800 × 800	800	800	835	860	835	860	79
1000 × 1000	1000	1000	1035	1060	1035	1060	107
1000 × 800	1000	800	1035	1060	835	860	93

Hauptabmessungen

$\varnothing D$ [mm]

Regelgeräte aus Stahlblech: Außendurchmesser des Anschlussstutzens

Regelgeräte aus Kunststoff: Innendurchmesser des Anschlussstutzens

$\varnothing D_1$ [mm]

Lochkreisdurchmesser von Flanschen

$\varnothing D_2$ [mm]

Außendurchmesser von Flanschen

$\varnothing D_4$ [mm]

Innendurchmesser der Schraubenlöcher von Flanschen

L [mm]

Gerätelänge einschließlich Anschlussstutzen

L_1 [mm]

Gehäuse- oder Dämmschalenlänge

B [mm]

Breite der Luftleitung

B_1 [mm]

Lochabstand im Luftleitungsprofil (Breite)

B_2 [mm]

Außenabmessung des Luftleitungsprofils (Breite)

B_3 [mm]

Gerätebreite

H [mm]

Höhe der Luftleitung

H_1 [mm]

Lochabstand im Luftleitungsprofil (Höhe)

H_2 [mm]

Außenabmessung des Luftleitungsprofils (Höhe)

H_3 [mm]

Gerätehöhe

n []

Anzahl Schraubenlöcher von Flanschen

T [mm]

Flanschdicke

m [kg]

Gerätegewicht (Masse) einschließlich der minimal notwendigen Anbauteile (z. B. Compactregler)