



TX



PARA ATENUACIÓN ACÚSTICA DEL RUIDO DE AIRE RADIADO POR UNIDADES TERMINALES SERIES TVJ, TVT O EN

Silenciadores secundarios rectangulares para atenuación acústica del ruido de aire regenerado por unidades terminales series TVJ, TVT o EN

- Material atenuante de lana mineral no inflamable registro de calidad RAL, biosoluble, y por lo tanto, higiénicamente seguro en cumplimiento con la normativa alemana TRGS 905 (Normativa Técnica para Sustancias Peligrosas) y la directiva EU 97/69/EG
- Reforzado con material de fibra de vidrio para protección frente a la erosión producida por velocidades de aire de hasta 20 m/s
- Pérdida de carga medida en cumplimiento con la norma ISO 7235
- Estanqueidad de la carcasa en cumplimiento con EN 15727, clase A

Aplicación



Aplicación

- Silenciador secundario serie TX para atenuación acústica del ruido de aire generado por unidades terminales de aire
- Para unidades terminales de aire TVJ y TVT, y para controladores de accionamiento mecánico EN

Tamaños nominales

- 43 tamaños nominales desde 200 × 100 hasta 1000 × 1000

Aplicación

- Silenciador secundario serie TX para atenuación acústica del ruido de aire generado por unidades terminales de aire
- Para unidades terminales de aire TVJ y TVT, y para controladores de accionamiento mecánico EN

Tamaños nominales

- 43 tamaños nominales desde 200 × 100 hasta 1000 × 1000

Descripción



Partes y características

- Carcasa
- Celdillas del silenciador sin paneles acústicos

Características constructivas

- Celdillas del silenciador sin paneles acústicos
- Carcasa rectangular
- Pieza final en el extremo de la sala adecuada para conexión a conductos de 30 mm
- Celdillas con marcos de perfil aerodinámico
- Espesor de celdilla máximo 100 mm
- Disposición y número de celdillas en función el tamaño nominal
- 50 % área libre de paso para todos los tamaños nominales

Materiales y acabados

- Carcasa y marco de celdillas de chapa de acero galvanizado
- Material aislante de lana mineral

Lana mineral

- En cumplimiento con EN 13501, resistente al fuego clase A1, no inflamable
- Calidad RAL marca RAL-GZ 388
- Biosoluble y, por lo tanto, higiénicamente seguro en cumplimiento con la normativa alemana TRGS 905 (Normativa Técnica para Sustancias Peligrosas) y la directiva EU 97/69/EC
- Reforzado con material de fibra de vidrio para protección frente a la erosión producida por velocidades del flujo de aire de hasta 20 m/s
- Inerte a hongos y al crecimiento de bacterias

Normativas y guías de diseño

- Estanqueidad de la carcasa en cumplimiento con EN 15727, clase A

Mantenimiento

- No requieren de mantenimiento, ya que la ejecución y los materiales no son susceptibles al desgaste

Partes y características

- Carcasa
- Celdillas del silenciador sin paneles acústicos

Características constructivas

- Celdillas del silenciador sin paneles acústicos
- Carcasa rectangular
- Pieza final en el extremo de la sala adecuada para conexión a conductos de 30 mm
- Celdillas con marcos de perfil aerodinámico
- Espesor de celdilla máximo 100 mm
- Disposición y número de celdillas en función el tamaño nominal
- 50 % área libre de paso para todos los tamaños nominales

Materiales y acabados

- Carcasa y marco de celdillas de chapa de acero galvanizado
- Material aislante de lana mineral

Lana mineral

- En cumplimiento con EN 13501, resistente al fuego clase A1, no inflamable
- Calidad RAL marca RAL-GZ 388
- Biosoluble y, por lo tanto, higiénicamente seguro en cumplimiento con la normativa alemana TRGS 905 (Normativa Técnica para Sustancias Peligrosas) y la directiva EU 97/69/EC
- Reforzado con material de fibra de vidrio para protección frente a la erosión producida por velocidades del flujo de aire de hasta 20 m/s
- Inerte a hongos y al crecimiento de bacterias

Normativas y guías de diseño

- Estanqueidad de la carcasa en cumplimiento con EN 15727, clase A

Mantenimiento

- No requieren de mantenimiento, ya que la ejecución y los materiales no son susceptibles al desgaste

INFORMACIÓN TÉCNICA

Texto para especificación, Order code, Produktbeziehungen



Silenciadores rectangulares para unidades terminales VAV para atenuación acústica del ruido de aire regenerado, disponibles en 43 tamaños nominales

Amortiguación sonora mínima de 9 dB a 250 Hz

Celdillas con marcos de perfil aerodinámico

Bridas de conexión a ambos extremos, adecuadas para la conexión a conductos de aire de 30 mm

Estanqueidad de la carcasa en cumplimiento con EN 15727, clase A.

En cumplimiento con VDI 2083, clase 3 para salas blancas, y norma US 209E, clase 100.

Materiales y acabados

- Carcasa y marco de celdillas de chapa de acero galvanizado
- Material aislante de lana mineral

Lana mineral

- En cumplimiento con EN 13501, resistente al fuego clase A1, no inflamable
- Calidad RAL marca RAL-GZ 388
- Biosoluble y, por lo tanto, higiénicamente seguro en cumplimiento con la normativa alemana TRGS 905 (Normativa Técnica para Sustancias Peligrosas) y la directiva EU 97/69/EC
- Reforzado con material de fibra de vidrio para protección frente a la erosión producida por velocidades del flujo de aire de hasta 20 m/s
- Inerte a hongos y al crecimiento de bacterias

Silenciadores rectangulares para unidades terminales VAV para atenuación acústica del ruido de aire regenerado, disponibles en 43 tamaños nominales

Amortiguación sonora mínima de 9 dB a 250 Hz

Celdillas con marcos de perfil aerodinámico

Bridas de conexión a ambos extremos, adecuadas para la conexión a conductos de aire de 30 mm

Estanqueidad de la carcasa en cumplimiento con EN 15727, clase A.

En cumplimiento con VDI 2083, clase 3 para salas blancas, y norma US 209E, clase 100.

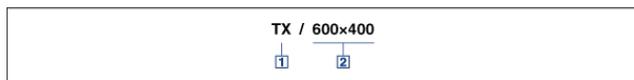
Materiales y acabados

- Carcasa y marco de celdillas de chapa de acero galvanizado
- Material aislante de lana mineral

Lana mineral

- En cumplimiento con EN 13501, resistente al fuego clase A1, no inflamable
- Calidad RAL marca RAL-GZ 388
- Biosoluble y, por lo tanto, higiénicamente seguro en cumplimiento con la normativa alemana TRGS 905 (Normativa Técnica para Sustancias Peligrosas) y la directiva EU 97/69/EC
- Reforzado con material de fibra de vidrio para protección frente a la erosión producida por velocidades del flujo de aire de hasta 20 m/s
- Inerte a hongos y al crecimiento de bacterias

TX



1 Type
TX Secondary silencer

2 Nominal size [mm]
B × H

Dimensiones y pesos, Detalles de producto



Accesorios: VARYCONTROL (componentes de control) trox_blau20 **Control variable Interfaz $V_{\text{mín}}$ -/ $V_{\text{maá}}$ - ajuste Sonda de presión diferencial Actuador Fabricante trox_blau20**

trox_blau20

trox_blau20

Controlador Easy

Dinámica

trox_blau20
Easy

V

Integral

Integral

①

trox_blau20

Controlador Compacto

Dinámica

trox_blau20
BC0

V

Bus MP

Integral

Integral

②

trox_blau20
BF0

V

Bus MP

Integral

Integral

②

trox_blau20
BL0

V

LonWorks

Integral

Integral

②

trox_blau20
BM0

V

Modbus

Integral

Integral

②

trox_blau20
BM0-j6

V

Modbus y cable para conexión

Integral

Integral

②

trox_blau20
XG0

V

Integral

Integral

③

trox_blau20
XB0

V

Integral

Integral

③

trox_blau20
LN0

V

Integral

Integral

⑤

trox_blau20
LK0

V
KNX

⑤
trox_blau20
LY0
V

Integral
Integral

⑤
trox_blau20
Controlador Compacto

Estática

trox_blau20
SA0
V

Integral
Integral

④
trox_blau20
SC0
 Δp

Integral
Actuador de actuación rápida, integral

④
trox_blau20
Controlador Universal

Dinámica

trox_blau20
B11
V

Integral

Actuador, par de giro para TVT

②

trox_blau20
B13

V

Integral

Actuador

②

trox_blau20
B27

V

Integral

Actuador

②

trox_blau20
B1B

V

Integral

Actuador con muelle de retorno

②

trox_blau20
XC3

V

Integral

Actuador con muelle de retorno

③

trox_blau20

Controlador Universal

Estática

trox_blau20
BP1

V

Bus MP

Componente independiente

Actuador, par de giro para TVT

②

trox_blau20
BP3

V

Bus MP

Componente independiente

Actuador

②

trox_blau20
BPB

V

Bus MP

Componente independiente

Actuador con muelle de retorno

②

trox_blau20
BPG

V

Bus MP

Componente independiente

Actuador de actuación rápida

②

trox_blau20
BB1

V

Componente independiente

Actuador, par de giro para TVT

②

trox_blau20
BB3

V

Componente independiente

Actuador

②

trox_blau20
BBB

V

Componente independiente

Actuador con muelle de retorno

②

trox_blaue20
XD1

V

Integral

Actuador

③

trox_blaue20
XD3

V

Integral

Actuador con muelle de retorno

③

trox_blaue20
BR1

Δp

Bus MP

100 Pa

Actuador, par de giro para TVT

②

trox_blaue20
BR3

Δp

Bus MP

100 Pa

Actuador

②

trox_blaue20
BRB

Δp

Bus MP

100 Pa

Actuador con muelle de retorno

②

trox_bla20
BRG

Δp

Bus MP

100 Pa

Actuador de actuación rápida

②

trox_bla20
BS1

Δp

Bus MP

600 Pa

Actuador, par de giro para TVT

②

trox_bla20
BS3

Δp

Bus MP

600 Pa

Actuador

②

trox_bla20
BSB

Δp

Bus MP

600 Pa

Actuador con muelle de retorno

②

trox_bla20
BSG

Δp

Bus MP

600 Pa

Actuador de actuación rápida

②

trox_bla20
BG1

Δp

100 Pa

Actuador, par de giro para TVT

②

trox_blau20
BG3

Δp

100 Pa

Actuador

②

trox_blau20
BGB

Δp

100 Pa

Actuador con muelle de retorno

②

trox_blau20
BH1

Δp

600 Pa

Actuador, par de giro para TVT

②

trox_blau20
BH3

Δp

600 Pa

Actuador

②

trox_blau20
BHB

Δp

600 Pa

Actuador con muelle de retorno

②

trox_blau20
XE1

Δp

Integral, 100 Pa

Actuador

③

trox_blau20
XE3

Δp

Integral, 100 Pa

Actuador con muelle de retorno

③

trox_blau20
XF1

Δp

Integral, 600 Pa

Actuador

③

trox_blau20
XF3

Δp

Integral, 600 Pa

Actuador con muelle de retorno

③

trox_blau20
XF3

Δp

Integral, 600 Pa

Actuador con muelle de retorno

③

trox_blau20
XF3

Δp

Integral, 600 Pa

Actuador con muelle de retorno

③

trox_blau20
XF3

Δp

Integral, 600 Pa

Actuador con muelle de retorno

③

trox_blau20
XF3

Δp

Integral, 600 Pa

Actuador con muelle de retorno

③

trox_blau20
XF3

Δp

Integral, 600 Pa

Actuador con muelle de retorno

③

trox_blau20
XF3

Δp

Integral, 600 Pa

Actuador con muelle de retorno

③

trox_blau20
XF3

Δp

Integral, 600 Pa

Actuador con muelle de retorno

③

trox_blau20
XF3

Δp

Integral, 600 Pa

Actuador con muelle de retorno

③

trox_blau20

XF3

Δp

Integral, 600 Pa

Actuador con muelle de retorno

③

trox_blaue20

XF3

Δp

Integral, 600 Pa

Actuador con muelle de retorno

③

trox_blaue20

XF3

Δp

Integral, 600 Pa

Actuador con muelle de retorno

③

① TROX, ② TROX/Belimo, ③ TROX/Gruner, ④ Sauter, ⑤ Siemens

detalle código de pedido, V caudal de aire, Δp presión diferencial

Accesorios: VARYCONTROL (componentes de control)

<input checked="" type="checkbox"/>	Control variable	Interfaz	V _{min} -/ V _{maá} - ajuste	Sonda de presión diferencial	Actuador	Fabricante
		Controlador Easy		Dinámica		
Easy	V			Integral	Integral	①
		Controlador Compacto		Dinámica		
BC0	V	Bus MP		Integral	Integral	②
BF0	V	Bus MP		Integral	Integral	②
BL0	V	LonWorks		Integral	Integral	②
BM0	V	Modbus		Integral	Integral	②
BM0-J6	V	Modbus y cable para conexión		Integral	Integral	②
XG0	V			Integral	Integral	③
XB0	V			Integral	Integral	③
LN0	V			Integral	Integral	⑤
LK0	V	KNX				⑤

LY0	V			Integral	Integral	⑤
		Controlador Compacto		Estática		
SA0	V			Integral	Integral	④
SC0	Δp			Integral	Actuador de actuación rápida, integral	④
		Controlador Universal		Dinámica		
B11	V			Integral	Actuador, par de giro para TVT	②
B13	V			Integral	Actuador	②
B27	V			Integral	Actuador	②
B1B	V			Integral	Actuador con muelle de retorno	②
XC3	V			Integral	Actuador con muelle de retorno	③
		Controlador Universal		Estática		
BP1	V	Bus MP		Componente independiente	Actuador, par de giro para TVT	②
BP3	V	Bus MP		Componente independiente	Actuador	②
BPB	V	Bus MP		Componente independiente	Actuador con muelle de retorno	②
BPG	V	Bus MP		Componente independiente	Actuador de actuación rápida	②
BB1	V			Componente independiente	Actuador, par de giro para TVT	②
BB3	V			Componente independiente	Actuador	②
BBB	V			Componente independiente	Actuador con muelle de retorno	②
XD1	V			Integral	Actuador	③
XD3	V			Integral	Actuador con muelle de retorno	③
BR1	Δp	Bus MP		100 Pa	Actuador, par de giro para TVT	②
BR3	Δp	Bus MP		100 Pa	Actuador	②
BRB	Δp	Bus MP		100 Pa	Actuador con muelle de retorno	②
BRG	Δp	Bus MP		100 Pa	Actuador de actuación rápida	②
BS1	Δp	Bus MP		600 Pa	Actuador, par de giro para TVT	②
BS3	Δp	Bus MP		600 Pa	Actuador	②
BSB	Δp	Bus MP		600 Pa	Actuador con muelle de retorno	②
BSG	Δp	Bus MP		600 Pa	Actuador de actuación rápida	②
BG1	Δp			100 Pa	Actuador, par de giro para TVT	②
BG3	Δp			100 Pa	Actuador	②

BGB	Δp			100 Pa	Actuador con muelle de retorno	②
BH1	Δp			600 Pa	Actuador, par de giro para TVT	②
BH3	Δp			600 Pa	Actuador	②
BHB	Δp			600 Pa	Actuador con muelle de retorno	②
XE1	Δp			Integral, 100 Pa	Actuador	③
XE3	Δp			Integral, 100 Pa	Actuador con muelle de retorno	③
XF1	Δp			Integral, 600 Pa	Actuador	③
XF3	Δp			Integral, 600 Pa	Actuador con muelle de retorno	③
	Δp			Integral, 600 Pa	Actuador con muelle de retorno	③
XF3	Δp			Integral, 600 Pa	Actuador con muelle de retorno	③
	Δp			Integral, 600 Pa	Actuador con muelle de retorno	③
XF3	Δp			Integral, 600 Pa	Actuador con muelle de retorno	③
	Δp			Integral, 600 Pa	Actuador con muelle de retorno	③
XF3	Δp			Integral, 600 Pa	Actuador con muelle de retorno	③
	Δp			Integral, 600 Pa	Actuador con muelle de retorno	③
XF3	Δp			Integral, 600 Pa	Actuador con muelle de retorno	③
	Δp			Integral, 600 Pa	Actuador con muelle de retorno	③
XF3	Δp			Integral, 600 Pa	Actuador con muelle de retorno	③
	Δp			Integral, 600 Pa	Actuador con muelle de retorno	③

① TROX, ② TROX/Belimo, ③ TROX/Gruner, ④ Sauter, ⑤ Siemens

☒ detalle código de pedido, V caudal de aire, Δp presión diferencial

TX

Instalación y puesta en servicio

- Perfiles de conducto para conexión con unidades terminales de aire TVJ y TVT, y controladores de accionamiento mecánico EN
- Conectar la chapa ciega decorativa del silenciador secundario a la unidad terminal VAV

Instalación y puesta en servicio

- Perfiles de conducto para conexión con unidades terminales de aire TVJ y TVT, y controladores de accionamiento mecánico EN
- Conectar la chapa ciega decorativa del silenciador secundario a la unidad terminal VAV