

## Típus TVM



### KÉTCSÖVES RENDSZEREKHEZ

Kétcsőves VAV-készülékek változtatható légmennyiségű épületekben szigorú akusztikai elvárások mellett létesített kétcsőves rendszerekhez

- Független hőmérséklet-szabályozás minden helyiségben vagy zónában
- Rendkívül hatékony integrált hangcsillapítás
- Elektromos szabályozók különböző felhasználási területekre (Easy, Compact és Universal)
- Akár 13 m/s levegő áramlási sebességig
- Légtömör zárást biztosít az EN 1751 szabvány szerint, 4 osztály
- Készülékház tömörség az EN 1751 szerint, A osztály

Opcionális tartozékok és kiegészítők

- Akusztikai burkolat a készülék által sugárzott zaj csökkentésére
- TS típusú kiegészítő hangcsillapító az áramlási zaj csillapítására



### Alkalmazás

- TVM típusú kétcsöves VARYCONTROL VAV-készülékek a levegő befúvó rendszerek áramlásának szabályozására, kétcsöves változtatható vagy állandó légáramlási sebességű rendszerekhez
- Zárt láncú térfogatáram-szabályozás külső tápellátással
- A maximális akusztikai és hőmérsékleti komforthoz
- A hideg és meleg levegő igény szerinti keverése
- Lezárás kapcsolóval (beszerzése a megrendelő feladata)

### Különleges ismérvek

- Integrált nyomáskülönbség-érzékelő 3 mm-es mérőfuratokkal (por és szennyeződések ellen védve)
- Integrált hangcsillapítás legalább 26 dB bevezetett csillapítással 250 Hz-en
- Gyári beállítás vagy felprogramozás és áramlástechnikai tesztelés
- A térfogatáram később mérhető és helyileg szabályozható; típusspecifikus beállító berendezésre lehet szükség

### Változatok

- TVM-S: kétcsöves rendszer, 60°-os csatlakozócsonk elrendezéssel
- TVM-S-D: kétcsöves rendszer, akusztikai burkolattal, 60°-os csatlakozócsonk elrendezéssel
- TVM: kétcsöves rendszer, 90°-os csatlakozócsonk elrendezéssel
- TVM-D: kétcsöves rendszer, akusztikai burkolattal, 90°-os csatlakozócsonk elrendezéssel
- Akusztikai burkolattal és/vagy TS típusú kiegészítő hangcsillapítóval szerelt egységek rendkívül magas akusztikai igényekhez
- Az akusztikai burkolat utólag nem beszerelhető

### Alkatrészek és tulajdonságok

- Mechanikus alkatrészekből és szabályozó alkatrészekből álló üzemszűz egység
- Átlagoló nyomáskülönbség-érzékelők a térfogatáram mérésére, egy a hideg levegő csőcsonkban, és egy a hangcsillapítóban
- Lezárólap
- Integrált hangcsillapítás
- Szerviznyílás a tisztításhoz, a VDI 6022-nek megfelelően
- Gyárilag összeszerelt szabályozók vezetékkel és csövekkel
- Minden egységen szállítás előtt áramlástechnikai hatáspróbát végeznek egy speciális tesztberendezésen
- A beállítási adatok az egység címkéjén vagy térfogatáram skáláján találhatóak
- Magas szabályozási pontosság (még rááramlási oldali ív esetén is;  $R = 1D$ )

### Tartozékok

- Compact szabályozó: szabályozóból, nyomáskülönbség jeladóból és meghajtásból álló kompakt egység
- Universal szabályozó: szabályozó, nyomáskülönbség jeladó és speciális célú meghajtó

#### Kiegészítők

- Ajakos tömítések (gyárilag beszerelt)

#### Hasznos tartozékok

- TS típusú kiegészítő hangcsillapító

#### Szerkezeti ismérvek

- Négyzet keresztmetszetű készülékház
- Csőcsatlakozás a ventilátor felőli oldalon, mely megfelel a kör keresztmetszetű csövek csatlakoztatásához, EN 1506 vagy EN 13180
- Csőcsonk horonnyal az ajakos tömítésnek
- A helyiség felőli vég alkalmas légcsatorna csatlakoztatásához
- A terelőlemez a szabályozólap után található az optimális áramlástechnikai teljesítmény érdekében
- A szabályozólap helyzete kívülről, a tengely hosszabbításán van jelölve
- Hő- és hangszigetelés (bélelés)

#### Anyagok és felületek

- A készülékház és a szabályozólap horganyzott acélból készült
- A szabályozólap tömítése TPE műanyagból készült
- Ásványgyapot bélés
- Alumínium nyomáskülönbség-érzékelő
- Műanyag csapágyak

#### TVM-S-D, TVM-D

- Horganyzott acéllemezzel borított akusztikai burkolat
- Ásványgyapot bélés
- Gumi elemek a szerkezeti zajok szigetelésére

#### Ásványgyapot

- Az EN 13501 alapján, A1 tűzvédelmi osztály, nem gyúlékony
- RAL minőségjelzés: RAL-GZ 388
- Biológiailag lebomló, ezért higiénikusnak minősül a német TRGS 905 (veszélyes anyagok műszaki szabályozása) és a 97/69/EK EU irányelv alapján
- Üvegszálal szövetrel kasírozott az akár 20 m/s sebességű légáram okozta erózió elleni védelemhez
- Nem segíti elő a gombák és a baktériumok szaporodását

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK



## TROX Austria GmbH

---



Magyarországi Fióktelep  
1138 Budapest  
Népfürdő u.22.C.ép.Fszt.3/B.  
Telefon +36 1 212 1211  
Fax +36 1 212 0735  
E-Mail [trox@trox.hu](mailto:trox@trox.hu)

## Online szolgáltatások

---

- > [TROX Academy](#)

---

- > [Az Ön kapcsolattartója](#)

---

- > [Online hibabejelentés](#)

---

## Szerviz forródrót

---

TROX Austria GmbH  
Magyarországi Fióktelep  
Telefon +36 1 212 1211  
[Kapcsolat](#)