

Zehnder STC

Technische specificaties

always the best climate

Eenvoudig ventilatieventiel luchtafvoer voor grote drukverschillen

Algemeen

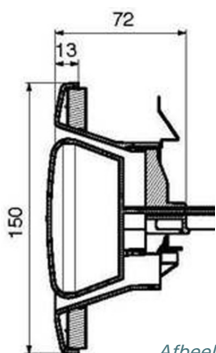
De Zehnder ComfoValve STC is ontwikkeld voor de luchtafvoer van mechanische ventilatiesystemen in de woningbouw. Het ventiel heeft een grote tussenschakelingsdemping en is geschikt voor relatief hoge drukverschillen. De maximale luchthoeveelheid van de STC is 75m³/h.

Materiaal

Uitgevoerd in hoogwaardig kunststof in de kleur wit, RAL9003. Voor bevestiging zijn drie klemveren aangebracht en voor afdichting op wand of plafond is een schuimrubber ring aangebracht. Gewicht 99 gram.

Afmetingen

Gegevens met betrekking tot afmetingen (in mm) zijn op afbeelding 2.0 weergegeven



Afbeelding 2.0: Maatschets STC

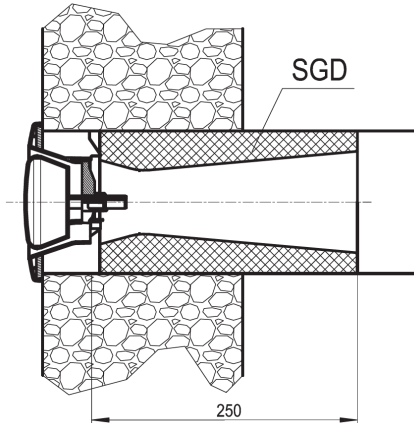


Belangrijkste kenmerken

- Vervaardigd uit hoogwaardig kunststof
- Geschikt voor kanalen van zowel $\varnothing 100$ mm als $\varnothing 125$ mm
- Goede afdichting op wand of plafond
- Eenvoudige montage met klemveren
- Goede instelmogelijkheid en vergrendelbaarheid
- Hoge tussenschakeldemping
- Mogelijkheid tot toepassen SGD overspraakdemper

Overspraakdemper SGD

Door toepassing van de overspraakdemper type SGD bij de ventilatieventielen STC kan een hoge extra demping worden verkregen zonder dat er een concessie wordt gedaan aan de luchthoeveelheid. De overspraakdemper, van vlamdovende kunststof, wordt in het aftakkanaal geschoven en met het ventilatieventiel STC aangedrukt.



Afbeelding 1.0: SGD

De voordelen van de SGD overspraakdempers zijn:

- Lagere investeringskosten
- Eenvoudige montage
- Blijvend bereikbaar
- Geen verhoging van de systeemweerstand, dus
- geen verandering in de luchthoeveelheid na plaatsing

Uitvoeringen

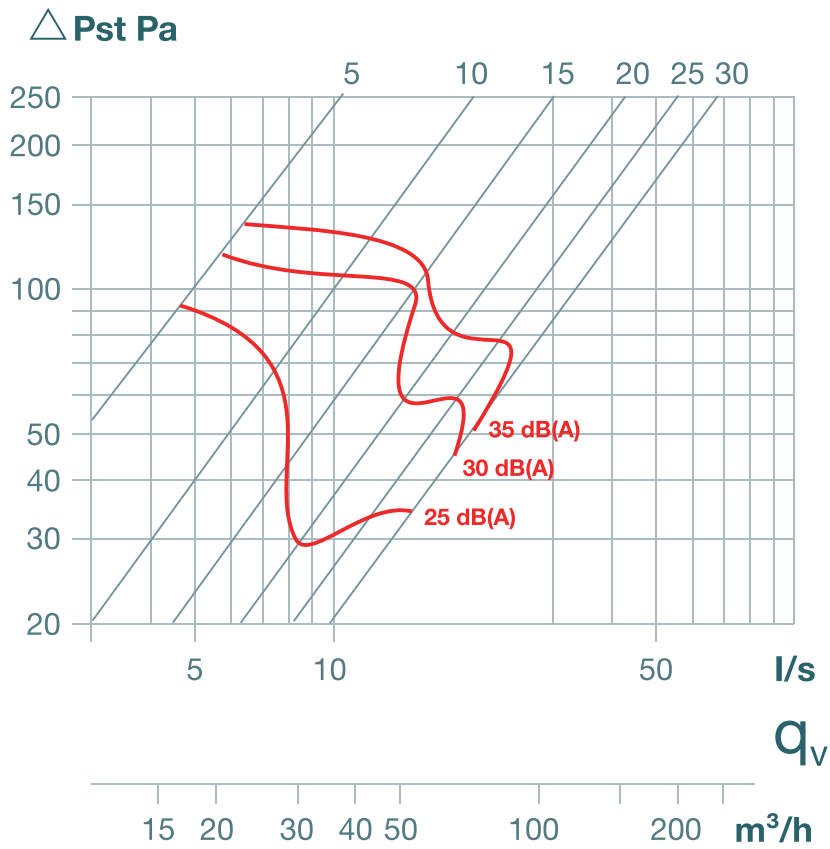
- SGD-1-100 bij een kanaaldiameter van $\varnothing 100$ mm.
- SGD-1-125 bij een kanaaldiameter van $\varnothing 125$ mm.

Capaciteit/instelling

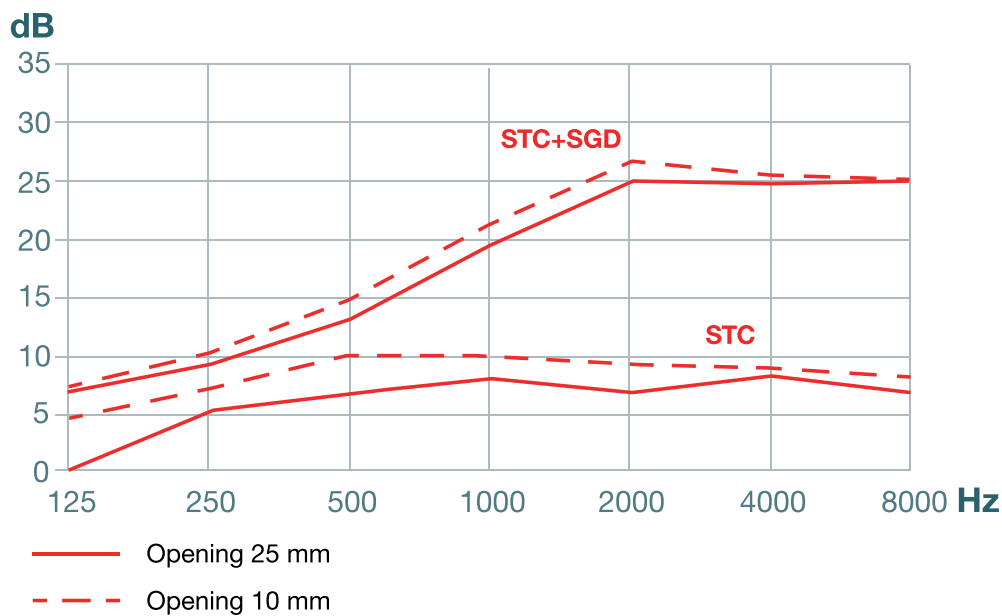
De grafiek voor het ventilatieventiel is bepaald aan de hand van metingen met rechte kanaalaansluiting. De drukval over de ventielen bij instortkanalen is over het algemeen iets hoger. Met behulp van de capaciteitsgrafiek, die het verband aangeeft tussen de onderdruk in het kanaalsysteem en de ventilatiecapaciteit, wordt de opening in mm bepaald. Door de ontgrendelingspal op de buitenconus in te drukken, kan het ventiel versteld worden. Een maatverdeling is op de binnenconus aangegeven. Het palletje wordt daarna losgelaten. Het ventiel staat dan op de gekozen ventilatiecapaciteit ingesteld. De binnenconus is dan niet meer verdraaibaar. Wanneer wordt vereist dat het ventilatieventiel na installatie en montage niet meer kan worden versteld, kan er een extra borging aangebracht worden in de vorm van een borgclip, die over de ontgrendelingspal van het ventiel wordt geschoven. De borgclip zit

vast aan de buitenconus van de STC. Met een draaiende beweging kan deze worden losgemaakt. Door het plaatsen van deze borgclip over de ontgrendelingspal kan het palletje niet meer ingedrukt worden en kan de conus niet meer versteld worden. Geschikt voor kanalen $\varnothing 100$ en $\varnothing 125$ mm, met een minimale doorsnee van 96 mm.

Capaciteitsgrafieken



Tussenschakeldemping STC



Artikeloverzicht

Artikelnummer	Naam
705051020	STC 1-100/125
705051021	STC 1-100/125 verpakt

Toebehoren

Artikelnummer	Naam
707110010	SGD 1-100
707112520	SGD 1-125
707212530	SGD 2-125
723001010	Nisbus 100 lippen
723001210	Nisbus 125 lippen

Zehnder Group Nederland BV

Lingenstraat 2 · 8028 PM Zwolle

Postbus 621 · 8000 AP Zwolle · Nederland · T +31 38 429 69 11

info@zehnder.nl · www.zehnder.nl