

Schallgedämpfter Volumenstromregler Piano pneumatisch

Der schallgedämpfte Volumenstromregler Piano für Zu- und Abluftsysteme besticht durch die minimalen Abmessungen. Die kleine Bauform erleichtert den Einbau und die geringeren Abmessungen sparen Platz und somit Bauhöhe. So ist ein Einbau auch in beengten Zwischendeckenbereichen möglich. Aufgrund der kleineren Abmessungen und des daraus resultierenden geringeren Gewichts ist das Montagehandling stark vereinfacht. Nichts desto Trotz werden aber erstaunliche Schallwerte erreicht!

Das integrierte, strömungstechnisch optimierte Absperrprofil ermöglicht ein großer freier Strömungsquerschnitt, welcher die Druckverluste reduziert und die Strömungsgeräusche werden minimiert. Das erspart den Einsatz von zusätzlichen Schalldämpfern und auch die laufenden Betriebskosten der Klimaanlage werden reduziert. Durch die optimale aerodynamische Anströmung sind keine An- und Abströmstrecken einzuplanen! Somit ist der schallgedämpfte Volumenstromregler auch bei sehr beengten Platzverhältnissen einsetzbar.

Der Piano mit rechteckigem Anschluß kann an Rechteckkanäle angeschlossen werden. Der Anschluß an Spiralrohre ist mit dem Übergangsstück möglich. Nur eine Ausführung für Lüftungskanäle und -rohre erleichtert die Planung und gibt Sicherheit.

Der schallgedämpfte Volumenstromregler Typ Piano besteht aus einem Gehäuse aus verzinktem Stahlblech und einem integrierten Schalldämpferteil, zur Reduzierung der Strömungsgeräusche. Der integrierte Volumenstromregler ermöglicht es, den Volumenstrom im Kanal konstant bzw. variabel zu halten, bzw. über eine Zwangssteuerung V_{min} , V_{max} oder "ZU" einzuregulieren. Auch kann der integrierte Volumenstromregler als Raum- oder Kanaldruckregler eingesetzt werden. In VAV-Systemen kann der integrierte Volumenstromregler in Abhängigkeit der Zulufttemperatur variable Volumenströme zwischen V_{min} und V_{max} regulieren.

Jetzt wurde bisherige nur elektrische Steuerung wurde nun um eine pneumatische Steuerung ergänzt, damit auch in pneumatischen Systemen die Vorteile des schallgedämpften Volumenstromreglers Piano ausgenutzt werden können.

Alle Rechte frei**Belege erbeten**

Verantwortlich für den Inhalt:

Ingmar Hipp Dipl.-Betriebswirt (BA)

SCHAKO
Klima - Luft**Steigstraße 25-27**
D-78600 KolbingenTelefon 0 74 63 / 9 80 - 0
Telefax 0 74 63 / 9 80 - 200
Internetadresse <http://www.schako.de/>
Durchwahl 0 74 63 / 9 80 - 128
E-Mail Ingmar.Hipp@schako.de