

Pressemitteilung

05. Mrz. 2009

Volumenstromregler VRA-Smart® eckig

Volumenstromregler und deren bewährte Technologie zur Regelung variabler und konstanter Luftvolumenströme in Lüftungs- und Klimaanlage wurden von SCHAKO dem Fortschritt der Zeit angepasst. Die kompakte Bauform und die hohe Messgenauigkeit bewirken einfachste Handhabung auf der Baustelle, dadurch wird wertvolle Arbeitszeit gewonnen. Und nichts anderes prägt mehr in der heutigen Zeit unser Berufsleben, als der Leitspruch „Zeit ist Geld“.

Einfachste Auslegung entsprechend der Luftleistung, spart viel Zeit, gibt Planungssicherheit und deckt den Großteil der üblichen Anforderungen an Volumenstromreglern ab.

Durch die werkseitige Voreinstellung spart der Anlagenbauer das Einstellen der Volumenstromregler auf der Baustelle. Die Verantwortung für die Einstellung der Volumenstromregler wird somit nicht einfach auf den Anlagenbauer weitergereicht, sondern bleibt beim Hersteller. Auch wird der Zeitdruck auf der Baustelle reduziert, da die Regler nicht bauseitig eingestellt werden müssen.

Die VRA-Smart Volumenstromregler sind bereits werkseitig auf Funktion geprüft. Bei einer bauseitigen Veränderung der Luftmenge kann mit dem ZEV oder ZTH einfach eine Funktionsprüfung durchgeführt werden.

Die Regler sind werkseitig geeicht und voreingestellt, somit entfallen nachträgliche Einstellarbeiten auf der Baustelle. Ein mühsames Arbeiten in der Zwischendecke ist nicht mehr nötig. Auf einen Aufkleber am Gehäuse mit diversen Einstellwerten, welcher unter Umständen nicht mehr lesbar ist, kann verzichtet werden. Die Einstellung der Betriebsvolumenströme ist schwierig, da diese bei anderen Reglertypen in den Zwischendecken häufig nur sehr schwer zugänglich und sichtbar sind. Zukünftig wird die Parametrierung des VRA-Smart individuell über Funk, Infrarot, Laser oder Bluetooth möglich sein.

Die kompakte und kurze Bauform ermöglicht aufgrund der kurzen Bauform den Einbau des VRA-Smart auch in beengten Situationen und einer lageunabhängigen Einbausituation.

Aufgrund der hohen Regelgenauigkeit reicht eine gerade Anströmstrecke von $1 \times D$ auch nach Bögen aus. Der VRA-Smart ist luftdicht schließend nach DIN 1946 Teil 4. Die Lagerung der Klappenachse wird mit wartungsfreien Sinterlagern verwirklicht. V_{\min} , V_{\max} und V_{konstant} -Regelung ist ebenso möglich, wie Zwangssteuerung „ZU“ oder Zwangssteuerung „AUF“.

Auf dem Regler sind Angaben und Anschlussbild zur elektrischen Verdrahtung vorhanden. So werden Anschlussfehler minimiert. Die Regler haben die Schutzart IP 54. Eine Zugentlastung für die Kabel ist integriert.

Der neue eckige Volumenstromregler VRA-Smart® von SCHAKO aus formstabilem, profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit schmalen Lamellen konnte in der Tiefe

45 gekürzt werden. Dies macht den eckigen VRA-Smart® leicht, kompakt und einfach zu montieren. Die geringeren Einbaumaße werden durch den auf 25 mm minimierten Profilanschlussrahmen unterstützt.

Die geraden Kanalmaße erlauben eine Verwendung in Lüftungsleitungen mit geraden Abmessungen ohne Übergangsstücke bis zu einer maximalen Größe von 1000 x 1000 mm. Die strömungsgünstigen, verwindungssteifen Lamellen sind gemeinsam gegenläufig verstellbar und ermöglichen ein einfaches Öffnen und Schließen der Klappe. Die Verstellung der Lamellen erfolgt über innenliegend angeordnete Kunststoff-Zahnräder. 50 Gemäß der DIN EN 1751 ist der eckige Volumenstromregler VRA-Smart® luftdicht schließend und ein Schließen bis auf die Leckluftrate ist möglich.

55

Alle Rechte frei

Belege erbeten

Verantwortlich für den Inhalt:

Ingmar Hipp Dipl.-Betriebswirt (BA)

SCHAKO
Klima - Luft

Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen

Telefon 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