

Pressemitteilung

Volumenstromregler für niedrige Druckbereiche

Volumenströme bei niedrigen Druckbereichen konstant regeln: Der mechanische Volumenstromregler VR1-N

Der neue Volumenstromregler VR1-N von Wildeboer ist auf die präzise Regelung kleiner Volumenströme bei niedrigen Drücken optimiert. Damit bietet das Produkt eine hervorragende Basis für den Einsatz in energetischen optimierten Lüftungsanlagen.

Mit Strömungsgeschwindigkeiten ab 1,1 m/s bis zu 12 m/s, einem Druckbereich von 30 – 600 Pa und einem Volumenstrombereich von 30 m³/h und 2.300 m³/h deckt der mechanische Regler VR1-N ein sehr breites Anwendungsfeld ab.

Der VR1-N überzeugt mit sehr hoher Regelgenauigkeit von +/- 5 % vom Nennvolumenstrom oder +/- 10% des Sollvolumenstroms. Der Volumenstrom kann damit bei variablen Drücken über den gesamten Druckbereich konstant gehalten werden. Besonders praktisch: Der Volumenstromsollwert kann stufenlos manuell mit nur einer Hand oder optional motorisch eingestellt werden. Der VR1-N ist, wie bei Wildeboer üblich, konstruktiv wartungsfrei. Sein Einbau kann lageunabhängig erfolgen.

Optional verfügbar sind für den Volumenstromregler VR1-N Antriebe zur Regelung variabler Volumenströme sowie Dämmschalen zur Minderung der Schallabstrahlung. In Kombination mit einem SRC Rohrschalldämpfer lassen sich die Strömungsgeräusche in Lüftungsleitungen weiter optimieren.

Das Produkt verfügt über eine EPD bzw. Umwelt-Produktdeklaration und über ein Hygienezertifikat eines unabhängigen Prüfinstituts.

Der Clou für Fachplaner: Die Leistungsdaten des VR1-N Volumenstromreglers können in der Wildeboer Dimensionierungssoftware WiDim und in der BIM-Converter Software berechnet und an CAD-Software übergeben werden. Beide Softwarepakete finden Nutzer auf der Wildeboer Website unter Downloads.

Bildhinweise

- vr1-n-ansicht-schräg.png im Anhang (neuer Volumenstromregler VRI-N für niedrige Druckbereiche)
- vr1-n-ansicht-seitlich.png im Anhang (neuer Volumenstromregler VRI-N in Seitenansicht)

Pressekontakt

Jennifer Wels
Leitung Marketing und Kommunikation
Jennifer.wels@wildeboer.de
+49 4951 950-464

Kurzportrait Wildeboer

Die Wildeboer Bauteile GmbH in Weener, Niedersachsen, produziert hochwertige Bauteilkomponenten für die Bereiche Brandschutz, Luftverteilung, Gebäudesystemtechnik und Schallschutz. Mit modernsten Fertigungsmethoden und hoher Präzision entwickelt das Unternehmen seine Produkte und kann dank einer effizienten Logistik viele Bauteile innerhalb von 72 Stunden liefern. Das Unternehmen legt großen Wert auf Nachhaltigkeit und Hygiene und stellt für die Mehrzahl seiner Produkte EPD (Umwelt-Produktdeklarationen) und Hygienezertifikate zur Verfügung. Wildeboer ist nach ISO 9001:2015 und ISO 50001:2018 zertifiziert.

Weener, 12.02.2024

Wildeboer Bauteile GmbH
Marker Weg 11
26826 Weener
+49 4951 950-0
info@wildeboer.de
www.wildeboer.de