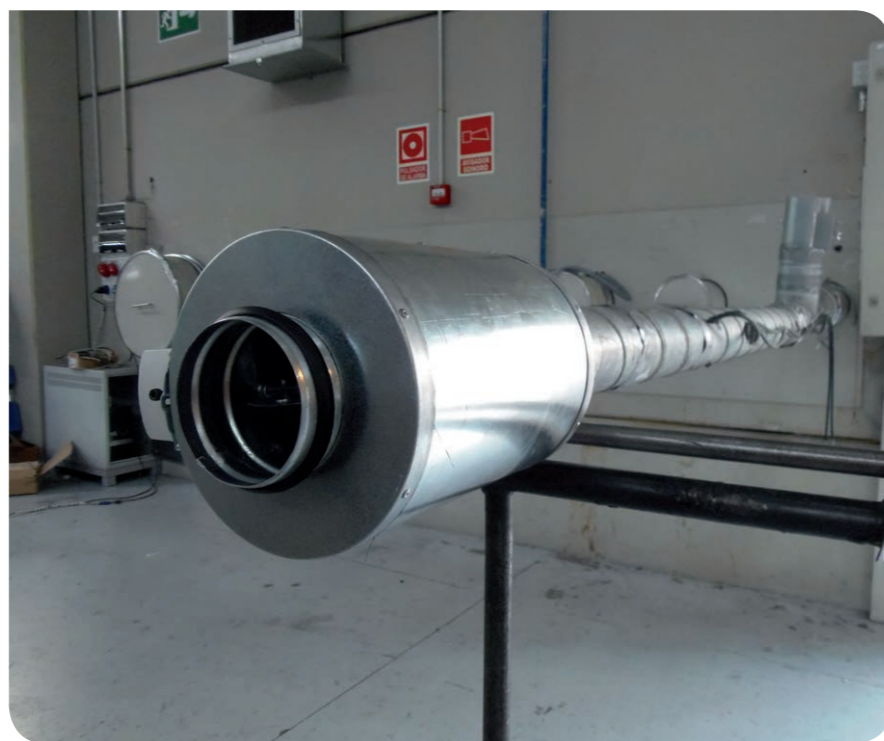


RVV



Variabler Volumenstromregler

Produktbeschreibung

Variabler Volumenstromregler der Marke KOOLAIR, Typ **RVV**, mit rundem Querschnitt, Größe Ø_. Die aus verzinktem Stahlblech gefertigten Volumenstromregler besitzen eine Drosselklappe, die auf ihrem gesamten Umfang mit einer Dichtung versehen ist, und sind mit einem kreuzförmigen Differenzdrucksensor sowie einem Proportionalregler-Stellantrieb versehen. Für Zu- und Abluft geeignet. Kann mit einer Wärme- und Schalldämmung versehen werden (**RVV-D**). Auf Wunsch kann auch ein Rohrschalldämpfer zur Dämpfung des am Regler erzeugten Geräuschpegels integriert werden (**RVV + ASK**).

Die variablen Volumenstromregler vom Typ **RVV** erfüllen die Anforderungen gemäß Norm DIN EN 1751 und erhalten bei der Dichtigkeitsprüfung zur Gehäuseleckage des Regelements die Dichtheitsklasse C (optional).

Andere Typen

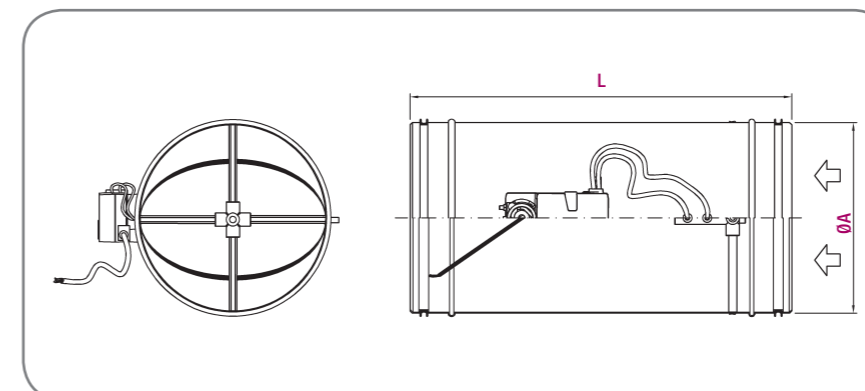
RVV. Runder variabler Volumenstromregler.
RVV-D. Runder variabler Volumenstromregler mit einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung.
RVV-DL. Runder variabler Volumenstromregler mit einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung sowie einem verlängerten Gehäuse für eine bessere Dämpfung der Abstrahlgeräusche.

Zubehör

Stellantrieb/Regelgerät. Bei Bestellung bitte Hersteller sowie maximalen und minimalen Volumenstrom angeben. Die Mindestdrücke zum Einrichten der Einrichtungen hängen von der Genauigkeit des Stellgerät-Sensors.

Hinweis: Justier- und Anschlussmöglichkeit für die Funktion Konstantvolumenstrom und Zwangsabspernung.

Allgemeine Abmessungen



Typ	Ø A	L	
		RVV	RVV-L
80	78	340	690
100	98		
125	123	365	730
160	158	400	800
200	198	440	880
250	248	490	980
315	313	555	1000
355	353	595	
400	398	640	
450	448	690	
500	498	740	
630	628	870	

Einheit in mm

Auswahltabelle

Größe	Q (m³/h)	ΔP _{min} (Pa)	Strömungsgeräusch Schalldruck L _{PA} dB(A)		Abstrahlgeräusch Schalldruck L _{PA2} dB(A)	
			ΔP = 100 Pa	ΔP = 500 Pa	ΔP = 100 Pa	ΔP = 500 Pa
			80	18 162 270	2 76 210	21 43 49
100	28 255 425	1 69 191	21 44 50	30 51 56	<20 24 26	27 38 41
125	44 390 650	1 58 161	<20 45 51	25 52 57	<20 23 26	25 38 40
160	72 645 1075	1 50 140	24 46 51	35 53 58	<20 23 27	24 37 41
200	110 1020 1700	3 43 121	32 46 51	40 54 59	<20 24 28	25 38 42
250	175 1575 2625	2 34 96	32 46 51	40 54 59	<20 24 28	25 39 43
315	280 2520 4200	2 27 74	32 46 50	41 54 59	<20 26 30	26 41 45
400	450 4050 6750	1 18 50	31 44 49	41 54 58	<20 29 33	28 43 48

Anmerkung: Technische Daten entsprechen Typ RW/RW-D.

SYMBOLLE

Q (m³/h): Volumenstrom.
L_{PA}: Schalldruckpegel der Strömungsgeräusche des Luftstroms, in dB(A), unter Berücksichtigung einer Dämpfung in der Anlage und im Raum von -10 dB/Okt.
L_{PA2}: Schalldruckpegel der Abstrahlgeräusche, in dB(A), unter Berücksichtigung einer Dämpfung im Raum selbst von -10 dB/Okt.
ΔP_{min}: Mindstdifferenzdruck in Pa.
ΔP = 100/500 Pa: Gesamtdifferenzdruck in Pa (gemessen am Ein- und Ausgang des Geräts).