

RCCK



Techn. Dok. Serie RCC



Runder Konstantvolumenstromregler

Produktbeschreibung

Konstantvolumenstromregler der Marke KOOLAIR, Typ RCCK, mit rundem Querschnitt, Größe \varnothing , für Zu- oder Abluft. Mechanisch selbsttätiges und von externer Stromversorgung unabhängiges Regelgerät, das unabhängig von den in der Anlage auftretenden Druckschwankungen einen konstanten Luftvolumenstrom gewährleistet. Gehäuse und Drosselklappe aus verzinktem Stahlblech. Stellt genau den gewünschten Volumenstrom sicher und kann einfach an andere Volumenströme vor Ort angepasst werden. Erforderlicher Mindesteinlassdruck von 50 Pa. Für den horizontalen oder vertikalen Einbau. Kann mit einer 30 mm dicken Isolierschicht zur Wärme- und Schalldämmung versehen werden (**RCCK-D**).

Auf Wunsch kann auch ein Rohrschalldämpfer zur Dämpfung des am Regler erzeugten Geräuschpegels integriert werden (**RCCK + ASK**).

Die Konstantvolumenstromregler vom Typ **RCCK** erfüllen die Anforderungen gemäß Norm DIN EN 1751 und erhalten bei der Dichtigkeitsprüfung zur Gehäuseleckage des Regelelements die Dichtheitsklasse C.

Andere Typen

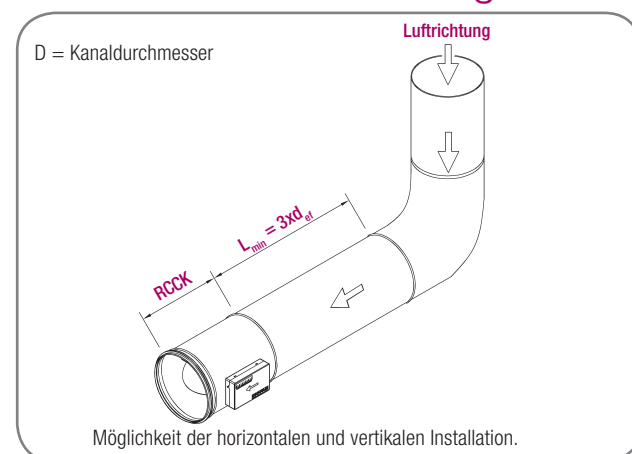
RCCK. Runder, mechanisch selbsttätiger Konstantvolumenstromregler ohne Isolierung.

RCCK-D. Runder, mechanisch selbsttätiger Konstantvolumenstromregler mit Isolierung.

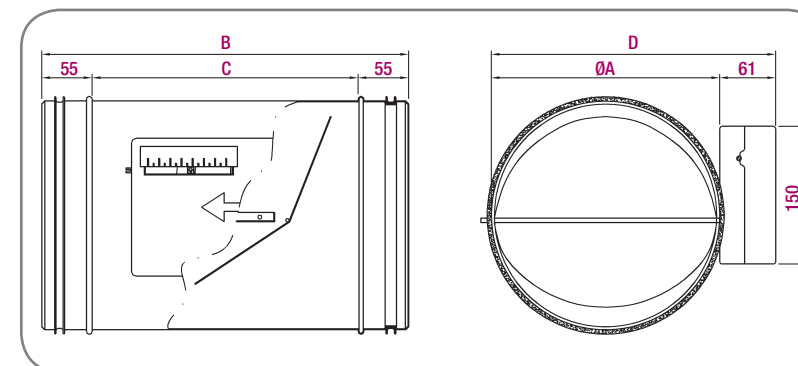
RCCK-MT. Runder, mechanisch selbsttätiger Konstantvolumenstromregler ohne Dämmung mit elektrischem Stellantrieb (Zweipunkt-Regelung oder 0-10 V).

RCCK-D-MT. Runder, mechanisch selbsttätiger Konstantvolumenstromregler mit Dämmung und elektrischem Stellantrieb (Zweipunkt-Regelung oder 0-10 V).

Installationsvoraussetzungen



Allgemeine Abmessungen



Typ	Ø A	B	C	D
80	78			139
100	98			159
125	123			184
160	158	400	290	219
200	198			259
250	248			309
315	313			374
355	353	450	340	414
400	398			459

Einheit in mm

Auswahltabelle

Größe	Q (m³/h)	ΔP_{min} (Pa)	Strömungsgeräusch Schalldruck L_{PA} dB(A)		Abstrahlgeräusch Schalldruck L_{PA2} dB(A)	
			$\Delta P = 100$ Pa	$\Delta P = 500$ Pa	$\Delta P = 100$ Pa	$\Delta P = 500$ Pa
80	40	50	25	38	<20	33
	100	50	31	44	22	38
	140	50	33	46	24	40
100	80	50	30	42	<20	34
	200	50	36	48	23	39
	300	50	38	51	26	41
125	135	50	33	46	<20	33
	325	50	39	52	24	39
	500	50	42	54	27	42
160	235	50	36	49	<20	33
	520	50	42	55	25	39
	800	50	45	58	28	42
200	370	50	38	52	20	34
	820	50	43	57	26	40
	1375	50	46	60	30	43
250	520	50	37	53	21	33
	1300	50	42	57	28	41
	2100	50	44	60	32	44
315	865	50	42	56	23	35
	2050	50	46	60	30	42
	3300	50	48	62	34	46
355	1000	50	42	55	23	35
	2500	50	47	60	31	43
	4000	50	50	63	35	47
400	1200	50	43	56	24	35
	3150	50	49	62	32	44
	5000	50	52	65	36	48

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.

$\Delta P = 100/500$ Pa: Gesamtdifferenzdruck in Pa (gemessen am Ein- und Ausgang des Geräts).