



Einsatzbereich

Der runde HTH Konstantvolumenstrombegrenzer RCCK ist für Zu- und Abluft geeignet. Mechanisch selbstständig und von externer Stromversorgung unabhängig, regelt er in der Anlage auftretende Druckschwankungen, so dass ein konstanter Luftvolumenstrom gewährleistet wird. Der RCCK stellt genau den gewünschten Volumenstrom sicher und kann einfach an andere Volumenströme vor Ort angepasst werden. Der erforderliche Mindesteinlassdruck beträgt 50 Pa. Gehäuse und Drosselklappe sind aus verzinktem Stahlblech und für den horizontalen sowie vertikalen Einbau geeignet. Er kann mit einer 30 mm dicken Isolierschicht zur Wärme- und Schalldämmung versehen werden.

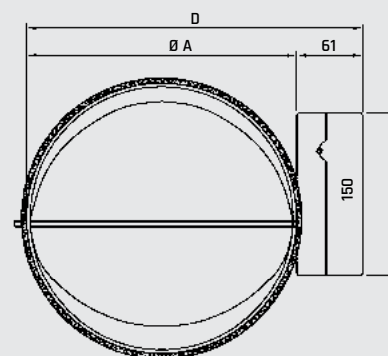
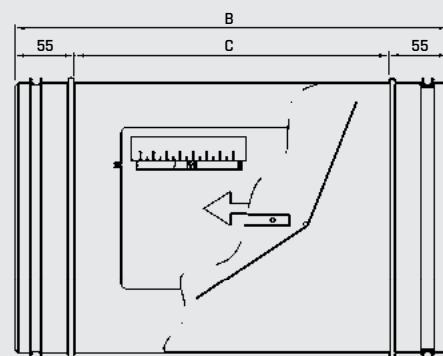
Weitere Typen

RCCK Runder, mechanisch selbstständiger Konstantvolumenstromregler ohne Isolierung

RCCK-D Runder, mechanisch selbstständiger Konstantvolumenstromregler **mit Isolierung**

Abmessungen

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





Auswahltabellen

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

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 von - 10 db/Okt

ΔP_{min}:

Minstdifferenzdruck in Pa

ΔP = 100/500 Pa:

Gesamtdifferenzdruck in Pa (gemessen am Ein- und Ausgang des Geräts)