



Beschreibung

Der Konstantvolumenstromregler RCCK reguliert die Zu- und Abluft in runden Luftleitungen. Ohne externe Stromversorgung arbeitet er mechanisch selbstständig. Der Einlassluftstrom übt eine Kraft aus, die entgegen der Kurvenscheibenwirkung wirkt und diese ausgleicht, wobei die Kurvenscheibe das Klappenblatt in einen bestimmten Winkel positioniert, damit der eingestellte Luftvolumenstrom innerhalb eines engen Toleranzbereiches sichergestellt werden kann.

Vorteile

- Größen nach ISO-Norm
- Luftdichtheitsklasse C nach EN 12237
- keine externe Stromversorgung notwendig

Abmessungen

Typ	Ø A [mm]	Ø B [mm]	Ø C [mm]	Ø D [mm]
80	78	400	290	139
100	98	400	290	159
125	123	400	290	184
160	158	400	290	219
200	1.198	400	290	259
250	248	400	290	309
315	313	400	290	374
355	353	400	340	414
400	398	400	340	459

Variantencode

RCCK/50/300



Konstantvolumenstromregler	
RCQK eckig	RCCK rund
optional: Dämmung	
30 mm Stärke	50 mm Stärke
Dimensionen (Durchmesser) [mm]	

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	57	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
	1.375	50	46	60	30	43
Ø 250	520	50	37	53	21	33
	1.300	50	42	57	28	41
	2.100	50	44	60	32	44
Ø 315	865	50	42	56	23	35
	2.050	50	46	60	30	42
	3.300	50	48	62	34	46
Ø 355	1.000	50	42	55	23	35
	2.500	50	47	60	31	43
	4.000	50	50	63	35	47
Ø 400	1.200	50	43	56	24	35
	3.150	50	49	62	32	44
	5.000	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)