

KCRK



Runder Konstantvolumenstromregler

Produktbeschreibung

Konstantvolumenstromregler, Marke KOOLAIR, Typ KCRK, mit rundem Querschnitt Größe Ø_ für Zu- oder Abluft.

Er ist aus Kunststoff mit ABS AF312A-Klassifizierung gefertigt mit Entflammbarkeit V0.

Mechanisch selbsttätiges und von externer Stromversorgung unabhängiges Regelgerät, das unabhängig von den in der Anlage auftretenden Druckschwankungen einen konstanten Luftvolumenstrom gewährleistet. Gehäuse und Luftleitelement aus qualitativ hochwertigem Kunststoff. Sie werden ab einem Lastverlust von 30 Pa geregelt, mit Ausnahme des Durchmessers 80, der für 50 Pa gilt. Für den horizontalen oder vertikalen Einbau.

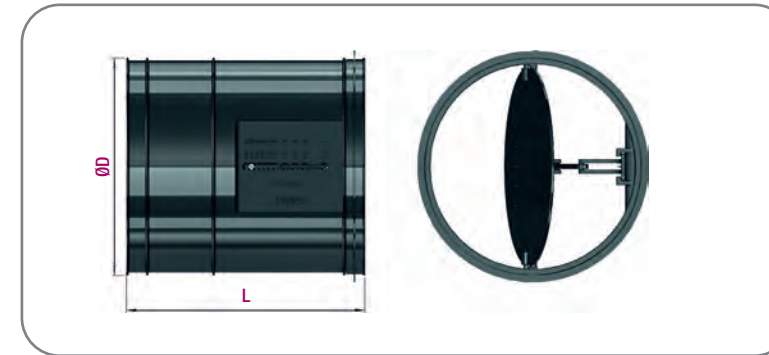


1. Gehäuse.
2. Luftleitelement.
3. Dämpfer.
4. Dichtung.
5. Regelskala.

Volumenstrombereich in m³/h

Größe	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	22	30	37	45	55	70	85					
100	36	40	45	58	70	80	105	128				
125	50	55	63	75	86	96	115	132	155	185		
150	70	80	90	100	125	145	160	180	205	230	260	
160	90	103	118	140	172	192	218	250	280	315	360	
200	115	130	148	175	220	275	315	355	395	450	495	550
250	185	205	250	289	336	392	423	466	500	559	600	665

Allgemeine Abmessungen

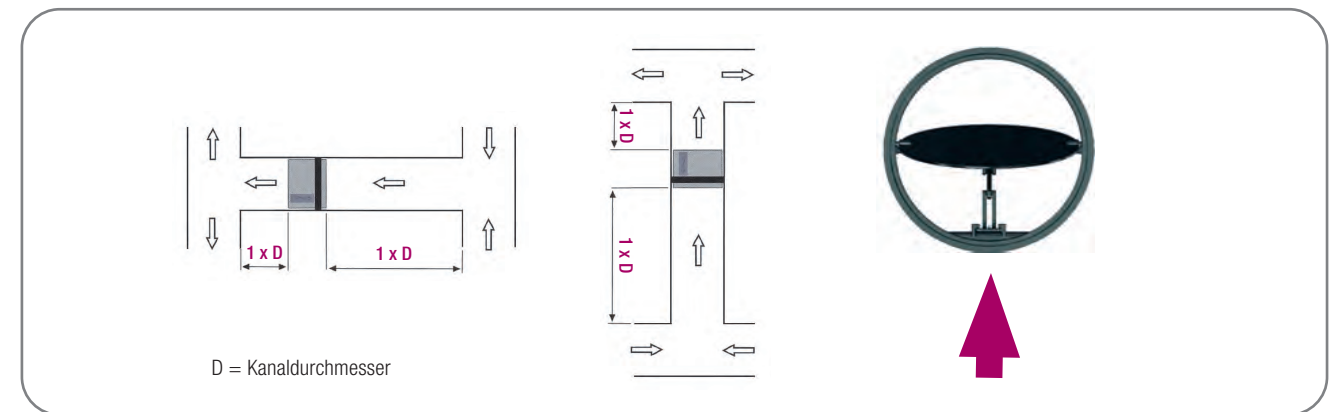


Abmessungen

Größe	Ø D (mm)	L (mm)	M (kg)
80	78	94	0,07
100	98	113	0,12
125	122	145	0,18
150	146	160	0,27
160	156	171	0,3
200	196	201	0,49
250	246	242	0,8

Einheit in mm

Installationsvoraussetzungen



Auswahltabelle

Größe	Q (m ³ /h)	Strömungsgeräusch Schalldruck L _{PA} dB(A)			
		ΔP = 50 Pa	ΔP = 100 Pa	ΔP = 150 Pa	ΔP = 200 Pa
80	22	28	34	37	40
	45	29	35	38	41
	85	30	36	39	42
100	36	28	34	38	41
	70	30	37	40	43
	128	32	39	42	45
125	50	28	35	40	43
	115	30	38	42	45
	185	32	39	44	47
150	70	27	34	38	41
	180	30	37	42	45
	260	31	39	43	46
160	90	28	36	40	44
	172	29	37	42	45
	360	31	39	43	47
200	115	27	35	40	44
	275	29	37	42	46
	550	30	39	44	47
250	185	26	34	38	42
	423	27	35	40	43
	665	28	36	41	44



SYMBOLLE

Q (m³/h): Volumenstrom m³/h.
 L_{PA}: Schalldruckpegel der Strömungsgeräusche des Luftstroms, in dB(A), unter Berücksichtigung einer Dämpfung in der Anlage und im Raum von -10 dB/Okt.
 ΔP = 50/200 Pa: Gesamtdifferenzdruck in Pa (gemessen am Ein- und Ausgang des Geräts).