

Volumenstromkonstanthalter zum Einschub in Lüftungsrohre. Der bei der Montage eingestellte Volumenstrom wird auch bei sich veränderlichen Druckverhältnissen (im Bereich von 50 - 250 Pa) konstant gehalten. Verwendbar sowohl in der Zu- sowie Abluft.

Mit einer Gummilippendichtung ausgestattet. Kunststoff, schwer entflammbar (M1).

- Maximale Fördermitteltemperatur 60 °C.

Modell	Artikel Nr.	Volumenstrom* [m³/h]	Einstellmöglichkeit	
			[m³/h]	in Schritten von [m³/h]
RDR-80/25	5401631100	25	15 bis 50	2,5
RDR-80/45	5401631200	45	15 bis 50	2,5
RDR-100/25	5401631400	25	15 bis 50	5
RDR-100/45	5401631500	45	15 bis 50	5
RDR-100/60	5401631700	60	50 bis 100	5
RDR-125/45	5401632200	45	15 bis 50	5
RDR-125/60	5401632300	60	50 bis 100	5
RDR-125/150	5401632700	150	100 bis 180	5
RDR-160/240	5401633300	240	180 bis 300	5
RDR-200/300	5401633900	300	180 bis 300	10
RDR-200/350	5401634000	350	300 bis 500	10

\* Voreingestellt

### JUSTIERUNG

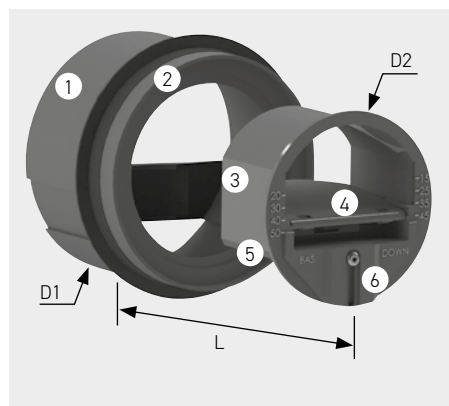
Bevor Sie die Volumenstromkonstanthalter montieren, kann es erforderlich sein, den voreingestellten Volumenstrom anzupassen. Gehen Sie folgt vor:

1. Lösen Sie die T10 Torx Schraube
2. Verschieben Sie den Einsatz auf den gewünschten Wert. Beachten Sie die Markierung am Einsatz.
3. Ziehen Sie die Schraube wieder fest.

Es können auch Zwischenwerte eingestellt werden (spürbare Rasten), die möglichen Schritte können Sie Tabelle oben entnehmen.



### ABMESSUNGEN UND AUFBAU



1. Hülse mit Lippendichtung
2. Einsatz (je nach Luftstrom)
3. Reglergehäuse
4. Regelement
5. Skala Volumenstrom
6. Schraube der Verstellung

RDR	D1 (MM)	D2 (MM)	L (MM)
Ø 80	76	76	55
Ø 100	96	93	70
Ø 125	120	117	86
Ø 160	146	148	91
Ø 200	190	195	91

### SCHALLDATEN

Modell	Volumenstrom [m³/h]	Differenzdruck	Schallleistung im Oktavband in dB						LwA	
			125	250	500	1.000	2.000	4.000		8.000
RDR 80	15	50 Pa	24	18	15	15	16	16	20	24
		100 Pa	25	22	21	25	25	21	20	30
		150 Pa	25	21	22	28	28	26	21	33
		200 Pa	25	23	24	30	30	27	23	35
		250 Pa	26	24	25	31	32	27	24	37
	25	50 Pa	25	24	20	20	19	16	20	26
		100 Pa	25	25	26	30	26	21	20	33
		150 Pa	26	27	30	35	32	24	21	38
		200 Pa	27	28	33	38	38	28	23	42
		250 Pa	27	29	34	40	41	33	26	45
	30	50 Pa	27	24	21	21	18	17	20	27
		100 Pa	27	26	27	30	26	20	20	33
		150 Pa	29	29	31	36	32	23	21	39
		200 Pa	30	31	35	40	37	27	23	43
		250 Pa	31	32	37	42	39	31	25	45
	45	50 Pa	30	25	21	22	17	16	20	27
		100 Pa	32	28	26	29	27	19	20	33
		150 Pa	33	31	30	35	34	24	21	39
		200 Pa	35	33	33	37	38	27	23	42
		250 Pa	35	35	36	41	41	31	26	45
50	50 Pa	31	27	22	23	18	16	20	28	
	100 Pa	32	29	27	30	28	19	20	34	
	150 Pa	35	32	31	34	34	24	21	38	
	200 Pa	36	35	34	37	38	27	23	42	
	250 Pa	37	37	37	40	40	31	26	45	

Gemessen am Ausgang der Elements

Modell	Volumenstrom [m³/h]	Differenzdruck	Schallleistung im Oktavband in dB						LwA	
			125	250	500	1.000	2.000	4.000		8.000
RDR 100 (RDR 80 + 1 Red-Ring)	15	50 Pa	26	19	19	14	14	16	20	24
		100 Pa	26	21	22	19	20	18	20	26
		150 Pa	26	24	25	24	25	19	21	30
		200 Pa	28	26	28	27	29	22	22	33
		250 Pa	28	28	30	29	32	25	24	36
	25	50 Pa	27	23	25	18	17	16	20	26
		100 Pa	27	26	32	28	25	21	20	33
		150 Pa	28	28	36	32	30	24	21	37
		200 Pa	28	30	39	36	35	27	24	41
		250 Pa	29	31	40	39	39	27	27	44
	30	50 Pa	27	24	26	19	17	18	20	27
		100 Pa	27	26	32	28	24	20	20	33
		150 Pa	28	29	36	32	30	23	21	37
		200 Pa	30	32	40	37	35	27	24	42
		250 Pa	31	34	43	40	39	32	27	45
	45	50 Pa	29	27	28	22	17	16	20	29
		100 Pa	32	33	36	30	27	19	20	36
		150 Pa	36	36	38	34	32	24	21	40
		200 Pa	37	38	41	36	36	28	23	42
		250 Pa	39	40	42	38	38	31	26	44
50	50 Pa	30	28	29	22	17	16	20	29	
	100 Pa	33	34	36	31	27	19	20	36	
	150 Pa	35	36	38	33	31	24	21	38	
	200 Pa	37	38	41	36	35	27	23	42	
	250 Pa	38	40	43	38	38	31	26	44	

Gemessen am Ausgang der Elements

SCHALLDATEN

Modell	Volumenstrom [m³/h]	Differenzdruck	Schallleistung im Oktavband in dB						dB(A)	
			125	250	500	1.000	2.000	4.000		8.000
RDR 100	50	50 Pa	32	29	29	21	19	16	20	29
		100 Pa	31	33	35	29	27	19	20	35
		150 Pa	32	35	38	34	33	24	21	40
		200 Pa	33	37	41	38	37	28	24	43
		250 Pa	34	39	43	40	40	31	26	45
	60	50 Pa	34	30	32	24	22	17	20	31
		100 Pa	32	35	37	30	29	20	21	37
		150 Pa	34	37	40	35	35	26	22	41
		200 Pa	35	39	43	38	38	30	26	44
		250 Pa	36	41	44	40	40	33	28	46
	75	50 Pa	34	31	31	23	20	17	20	31
		100 Pa	33	37	37	31	30	21	21	38
		150 Pa	35	39	41	35	36	26	23	42
		200 Pa	37	42	44	38	39	31	27	45
		250 Pa	38	44	47	40	41	33	30	48
	90	50 Pa	36	33	33	25	22	18	20	33
		100 Pa	34	37	39	32	32	22	21	39
		150 Pa	36	40	43	36	37	27	24	43
		200 Pa	38	42	45	39	39	31	27	46
		250 Pa	39	44	48	41	41	34	30	48
100	50 Pa	35	33	33	25	22	18	20	33	
	100 Pa	35	36	40	32	31	23	21	39	
	150 Pa	37	39	42	36	37	28	24	43	
	200 Pa	38	41	45	39	40	32	28	46	
	250 Pa	41	43	47	41	42	35	32	48	

Gemessen am Ausgang der Elements

Modell	Volumenstrom [m³/h]	Differenzdruck	Schallleistung im Oktavband in dB						dB(A)	
			125	250	500	1.000	2.000	4.000		8.000
RDR 125 (RDR 80 + 2 Red-Ringe)	15	50 Pa	28	21	18	16	17	16	20	25
		100 Pa	28	22	21	23	25	18	20	29
		150 Pa	28	22	22	25	28	26	21	32
		200 Pa	28	23	24	28	29	27	25	34
		250 Pa	28	24	26	30	32	26	26	36
	25	50 Pa	27	26	21	19	17	16	20	26
		100 Pa	27	28	27	28	24	20	20	32
		150 Pa	30	31	32	34	30	23	21	37
		200 Pa	31	33	35	38	37	29	24	42
		250 Pa	33	34	36	40	40	34	29	45
	30	50 Pa	28	28	22	20	18	17	20	27
		100 Pa	28	29	27	28	24	19	20	32
		150 Pa	30	32	33	34	30	22	21	37
		200 Pa	33	35	37	39	36	26	24	42
		250 Pa	35	37	40	42	40	31	27	46
	45	50 Pa	31	31	25	22	17	16	20	28
		100 Pa	29	30	29	29	26	18	20	33
		150 Pa	30	31	31	34	31	22	21	37
		200 Pa	33	34	34	37	36	26	24	41
		250 Pa	36	37	37	39	39	29	26	44
50	50 Pa	33	32	27	24	18	16	20	30	
	100 Pa	32	31	30	30	26	18	20	34	
	150 Pa	33	33	31	33	31	22	21	37	
	200 Pa	37	36	35	36	36	27	24	41	
	250 Pa	39	39	37	39	39	30	27	44	

Gemessen am Ausgang der Elements

SCHALLDATEN

Modell	Volumenstrom [m³/h]	Differenzdruck	Schallleistung im Oktavband in dB							dB(A)
			125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
RDR 125 (RDR 100 + 1 Red-Ring)	50	50 Pa	30	27	24	21	18	16	20	27
		100 Pa	31	30	30	30	27	18	20	34
		150 Pa	30	32	33	35	33	22	22	39
		200 Pa	32	34	36	39	38	27	25	43
	60	250 Pa	32	36	37	41	41	31	28	45
		50 Pa	35	33	26	23	20	16	20	30
		100 Pa	28	30	31	31	28	19	20	35
		150 Pa	31	33	34	36	34	23	22	39
	75	200 Pa	34	36	36	39	38	28	25	43
		250 Pa	34	38	38	41	41	31	29	45
		50 Pa	37	35	28	24	19	16	20	31
		100 Pa	30	31	31	31	28	19	21	35
	90	150 Pa	32	33	33	35	34	24	22	39
		200 Pa	34	36	36	38	38	28	26	43
		250 Pa	35	38	38	40	40	31	29	45
		50 Pa	39	36	29	26	20	17	20	32
	100	100 Pa	32	31	31	31	29	20	21	35
		150 Pa	32	33	33	35	34	24	22	39
		200 Pa	35	36	36	38	38	28	26	43
		250 Pa	36	38	38	40	40	31	29	45
	50 Pa	41	39	31	27	22	17	20	34	
	100 Pa	32	33	32	32	30	20	21	36	
	150 Pa	33	34	34	36	35	25	23	40	
	200 Pa	35	37	37	38	38	29	27	43	
	250 Pa	37	39	39	41	40	32	31	45	

Gemessen am Ausgang der Elements

RDR 125	100	50 Pa	48	36	31	28	25	18	20	35
		100 Pa	49	40	37	35	32	25	23	40
		150 Pa	52	44	40	39	37	31	28	44
		200 Pa	56	48	43	43	40	35	34	48
	120	250 Pa	58	50	45	46	42	38	37	50
		50 Pa	44	37	31	29	25	18	20	35
		100 Pa	49	41	37	36	33	25	23	41
		150 Pa	51	44	41	39	37	32	29	45
	150	200 Pa	50	43	42	42	39	35	34	47
		250 Pa	49	44	43	44	41	37	36	48
		50 Pa	48	35	30	30	27	20	21	36
		100 Pa	51	39	36	37	35	28	24	42
	180	150 Pa	52	41	39	40	38	33	30	45
		200 Pa	53	43	42	43	41	37	35	47
		250 Pa	53	44	44	45	43	39	38	49
		50 Pa	51	38	33	32	29	21	21	38
		100 Pa	52	40	35	36	34	30	24	42
		150 Pa	52	42	38	39	39	34	31	45
		200 Pa	53	44	41	42	40	37	36	47
		250 Pa	54	45	43	44	42	39	38	49

Gemessen am Ausgang der Elements

SCHALLDATEN

Modell	Volumenstrom [m³/h]	Differenzdruck	Schallleistung im Oktavband in dB						LwA	
			125	250	500	1.000	2.000	4.000		8.000
RDR 160	180	50 Pa	47	42	35	31	28	23	21	38
		100 Pa	52	44	39	37	34	30	25	43
		150 Pa	53	46	43	41	38	35	31	46
		200 Pa	56	48	45	44	41	38	35	49
		250 Pa	58	51	48	46	43	41	39	51
	210	50 Pa	48	41	37	33	31	25	22	39
		100 Pa	52	45	42	39	37	32	28	45
		150 Pa	53	47	45	42	40	37	33	48
		200 Pa	54	48	48	45	42	40	37	50
	240	250 Pa	54	47	48	47	44	41	40	52
		50 Pa	48	41	37	34	31	25	23	40
		100 Pa	52	44	40	39	36	31	27	44
		150 Pa	53	46	43	42	39	36	33	47
	270	200 Pa	54	47	44	44	40	38	36	49
		250 Pa	54	48	46	46	42	40	38	50
		50 Pa	47	40	36	33	31	24	22	39
		100 Pa	52	45	41	40	37	32	28	45
	300	150 Pa	54	48	46	45	41	40	38	50
		250 Pa	55	50	48	47	43	42	41	52
		50 Pa	50	42	38	35	34	26	24	41
100 Pa		53	45	43	41	39	34	30	46	
	150 Pa	52	47	46	45	42	38	35	49	
	200 Pa	52	50	47	47	43	40	39	51	
	250 Pa	55	51	50	49	46	43	42	53	

Gemessen am Ausgang der Elements

Modell	Volumenstrom [m³/h]	Differenzdruck	Schallleistung im Oktavband in dB						LwA	
			125	250	500	1.000	2.000	4.000		8.000
RDR 200 (RDR 160 + 1 Red-Ring)	180	50 Pa	47	43	37	29	26	18	20	39
		100 Pa	47	44	44	39	36	29	26	45
		150 Pa	49	45	44	42	40	33	30	47
		200 Pa	52	47	47	45	42	37	35	50
		250 Pa	55	49	49	48	45	40	39	53
	210	50 Pa	49	44	37	30	28	20	21	40
		100 Pa	47	45	45	39	37	30	27	46
		150 Pa	48	45	45	42	40	35	31	48
		200 Pa	49	45	46	44	42	38	35	49
	240	250 Pa	50	46	46	45	44	40	39	51
		50 Pa	50	45	37	29	28	19	21	40
		100 Pa	47	46	46	40	38	31	28	46
		150 Pa	48	47	47	44	41	35	32	49
	270	200 Pa	48	47	47	46	44	39	36	51
		250 Pa	49	47	48	48	46	42	41	53
		50 Pa	50	44	36	30	30	20	21	40
		100 Pa	50	50	47	40	38	30	27	47
	300	150 Pa	49	49	49	43	41	35	32	50
		200 Pa	48	48	49	46	43	39	36	51
		250 Pa	49	48	49	48	45	42	40	53
50 Pa		51	46	38	31	33	24	22	42	
	100 Pa	50	51	50	42	40	32	29	50	
	150 Pa	49	50	51	45	43	37	34	52	
	200 Pa	50	50	51	47	44	40	38	53	
	250 Pa	51	50	50	49	46	42	41	54	

Gemessen am Ausgang der Elements

### SCHALLDATEN

Modell	Volumenstrom [m³/h]	Differenzdruck	Schallleistung im Oktavband in dB							dB(A) LwA
			125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000	
Gemessen am Ausgang der Elements										
RDR 200	300	50 Pa	45	41	37	33	31	24	22	39
		100 Pa	45	42	41	39	38	31	27	44
		150 Pa	48	46	44	43	41	37	33	48
		200 Pa	48	47	46	45	43	40	37	50
		250 Pa	48	47	48	48	45	42	40	52
	350	50 Pa	45	41	39	35	32	25	22	41
		100 Pa	46	43	42	40	38	32	28	45
		150 Pa	48	46	45	44	42	38	34	49
		200 Pa	49	48	47	47	44	41	37	51
		250 Pa	50	49	49	49	46	43	41	54
	400	50 Pa	46	42	39	35	31	24	22	41
		100 Pa	46	44	44	42	39	33	28	47
		150 Pa	48	46	47	45	43	39	34	50
		200 Pa	49	48	48	48	45	42	38	52
		250 Pa	50	49	49	50	47	44	41	54
	450	50 Pa	46	43	40	35	31	25	22	41
		100 Pa	48	46	45	42	39	34	29	47
		150 Pa	50	48	48	46	43	39	35	51
		200 Pa	50	49	50	48	45	42	39	53
		250 Pa	51	50	51	50	47	45	43	55
500	50 Pa	45	43	41	36	33	26	23	42	
	100 Pa	49	46	46	43	40	35	30	48	
	150 Pa	51	49	49	47	44	41	37	52	
	200 Pa	51	50	50	49	46	43	40	54	
	250 Pa	52	51	52	50	48	46	44	56	

Gemessen am Ausgang der Elements