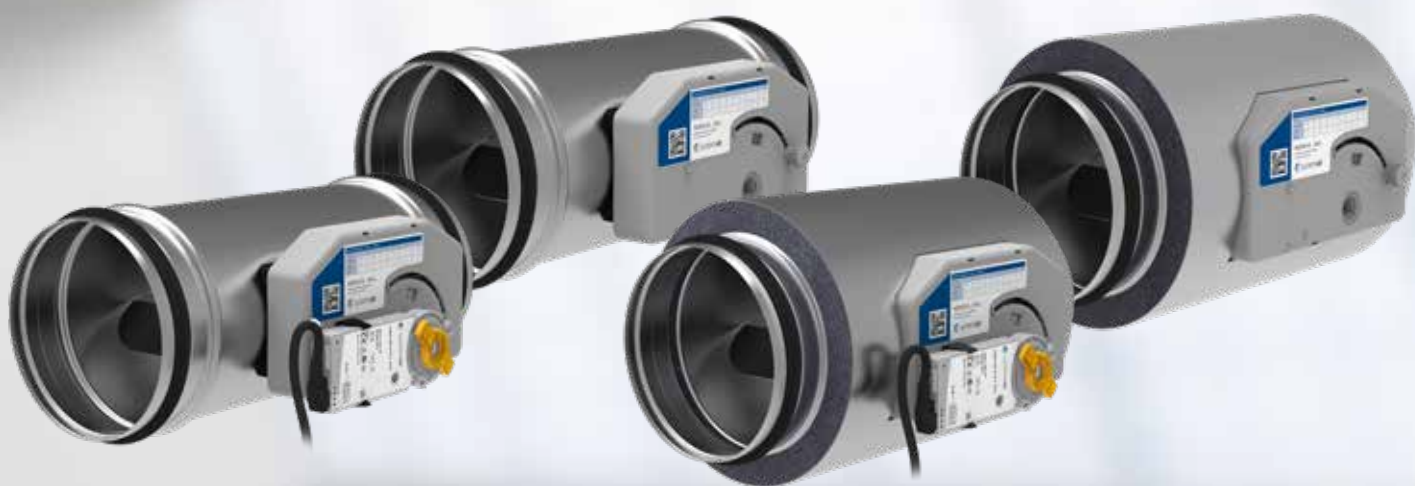


Konstantvolumenstromregelung

NOTUS-R



Systemair weltweit



3

Distributionszentren

50

Länder mit Vertriebsgesellschaften



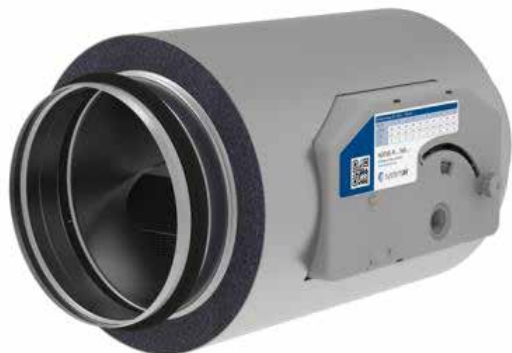
27

Produktionsstandorte

Immer
an Ihrer Seite!

NOTUS-R

Konstantvolumenstromregler für runde Kanäle



Bestellcode

NOTUS-R-		□	□
ø (mm)			
manuell	M0		
Stellmotor, 24V, 0-10V oder 2 Punkt	M1		
Stellmotor, 230V, 2- oder 3-Punkt	M2		

NOTUS-RI-		□	□
ø (mm)			
manuell	M0		
Stellmotor, 24V, 0-10V oder 2 Punkt	M1		
Stellmotor, 230V, 2- oder 3-Punkt	M2		

Ausführung

Das runde Gehäuse des NOTUS-R ist aus verzinktem Stahlblech hergestellt und ist zur Kanalabdichtung an den Enden mit Gummidichtungen ausgestattet. Die Regelklappe besteht aus Aluminium. Der Regelmechanismus ist auf der Aussenseite des NOTUS-R in einem ABS-Gehäuse untergebracht. Der Mechanismus besteht aus Hebeln und Übertragern aus ABS, Stahlfedern und einem mit Silikonöl gefüllten Stossdämpfer. Die Gehäuse der Versionen mit Schalldämmung (NOTUS-RI...) sind mit einem 1,5 cm dicken Polymerschäum und einer Ummantelung aus verzinktem Stahlblech ausgestattet. Alle NOTUS-R Gehäuse entsprechen der Dichtheitsklasse C nach EN 1751 (die Klappenplatte ist nicht für ein verschließen ausgelegt und wird somit nicht klassifiziert). Bei Typ M0 (Manuelle Einstellung), kann zusätzlich ein Stellantrieb montiert werden. Der Typ M1, wird mit vorinstalliertem Stellantrieb 0-10V (Stetig) und der Typ M2, mit einen Standard Drehschalter für Auf-Zu oder 3-Punkt Min-Max Volumenstromereinstellung geliefert.

Beschreibung

NOTUS-R ist ein Konstantvolumenstromregler mit mechanischem Antrieb (keine Stromversorgung oder Stellbewegung nötig). Er wird zur unabhängigen Konstantvolumenstromregelung des Kanalluftdrucks im Bereich von 50 bis 1000 Pa eingesetzt. Der Wert für den Konstantvolumenstrom wird über ein Stellrad entsprechend der jeweiligen Gerätespezifikation eingestellt. Dies erfolgt manuell bei Typ M0 oder über einen elektrischen Stellantrieb bei Typ M1. Die Position des Stellantriebs kann über 0 V... 10 V DC stufenlos geregelt werden. Die Stellwerte der jeweiligen Volumenströme mit den entsprechenden Spannungswerten sind in diesem Dokument sowie auf dem Produktaufkleber angegeben.

Das Verhältnis zwischen Mindest- und Maximalvolumenstrom entspricht ca. 1:3. Die Regelabweichung vom Sollwert beträgt $\pm 10\%$ über den gesamten Regelbereich. Das Stellrad hat eine Ungenauigkeit von $\pm 4\%$. Passend für runde Standardanschlüsse und runde Kanäle mit 80 bis 400 mm Durchmesser.

Beispiel Bestellcode:

NOTUS-RI - 125 - M0

Konstantvolumenstromregler NOTUS mit gedämmtem Gehäuse, Nenngröße (Anschlussdurchmesser) 125 mm, manuelle Volumeneinstellung.

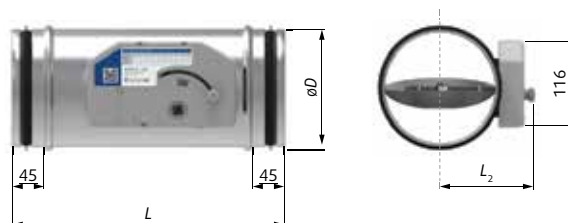


Abb. 1: Abmessungen NOTUS-R-M0

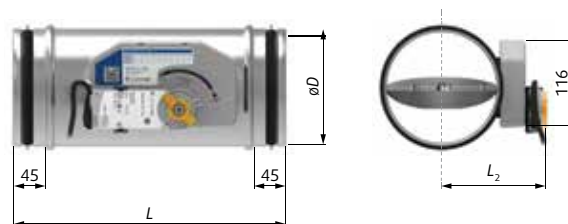


Abb. 2: Abmessungen NOTUS-R-M1 oder M2

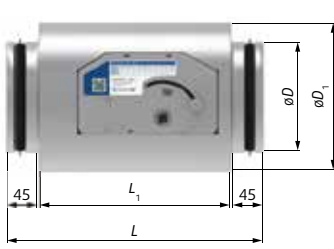


Abb. 3: Abmessungen NOTUS-RI-M0

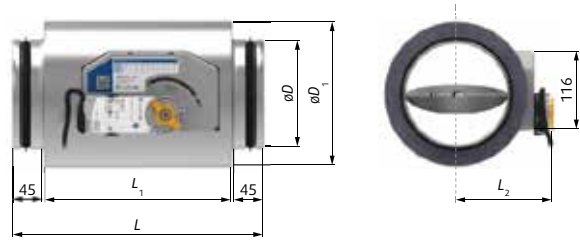


Abb. 4: Abmessungen NOTUS-RI-M1 oder M2

Abmessungen

DN	øD (NOTUS-R)	øD ₁	L	L ₁	L ₂ (M0)	L ₂ (M1)	m ₁ (M0)	m ₂ (M0)	m ₃ (M1)
(mm)							(kg)		
80	78	135	350	251	83	102	1,1	1,8	
100	98	155	350	251	93	112	1,2	2,0	
125	123	180	360	261	106	124	1,4	2,4	
140	137,5	195	370	271	113	132	1,6	2,8	+ 0,3
160	157,5	215	380	281	123	142	1,8	3,2	
180	177,5	235	390	291	133	152	2,1	3,7	
200	197,5	255	400	301	143	162	2,3	4,2	
250	247,5	305	425	326	165	228	3,6	6,1	
315	312,5	370	485	386	201	264	5,0	8,7	+ 0,5
400	397,5	455	530	431	243	306	6,9	12,2	

Tab. 1: Abmessungen und Gewichte von NOTUS-R und NOTUS-RI

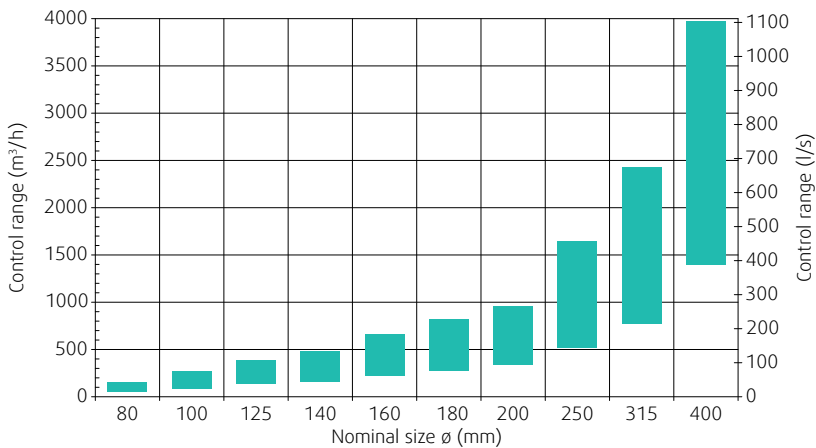
HINWEISE:

m₁ = Gewicht NOTUS-R...M0

m₂ = Gewicht NOTUS-RI...M0

m₃ = Gewicht Stellantrieb. Hinzuzurechnen zu m₁ oder m₂ für Typ NOTUS...M1

Schnellauswahl



Technische Daten

NOTUS-R-80 & NOTUS-RI-80

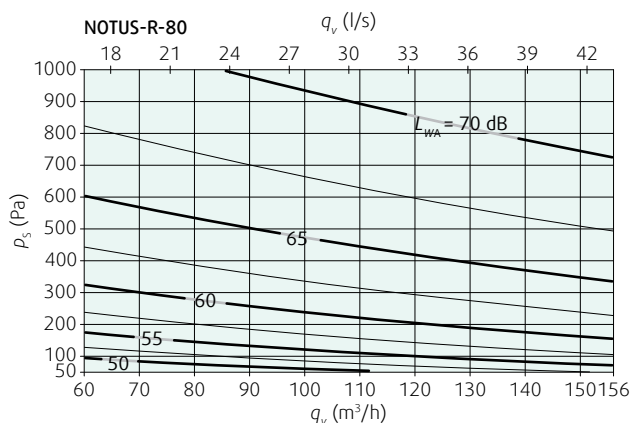


Diagramm 1: Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

NOTUS-R-80	q_v	p_s	$L_{w(A)}$	L_w	L_p (Hz)							
	(m³/h)	(Pa)	(dB)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
60	100	100	50,9	54,1	49,9	44,4	41,1	43,8	43,1	46,4	42,5	40,6
	250	250	57,4	58,4	49,6	46,8	45,8	47,9	47,6	51,6	51,7	50,3
	500	500	63,1	63,4	49,6	48,6	49,3	51,0	51,1	55,8	58,7	57,6
	750	750	66,8	66,9	49,6	49,7	51,4	52,8	53,1	58,5	62,8	61,9
	1000	1000	69,5	69,5	49,6	50,5	52,9	54,1	54,6	60,4	65,7	65,0
108	100	100	54,7	56,8	48,7	48,7	45,5	48,7	49,7	49,6	43,3	42,5
	250	250	60,3	62,0	52,1	52,8	51,8	53,5	53,4	54,4	52,5	52,2
	500	500	65,3	66,6	54,6	55,9	56,6	57,2	56,3	58,3	59,5	59,6
	750	750	68,7	69,7	56,2	57,8	59,4	59,5	58,0	60,7	63,6	63,9
	1000	1000	71,2	72,1	57,3	59,1	61,4	61,1	59,2	62,5	66,5	67,0
156	100	100	57,7	59,4	48,6	51,5	48,3	51,8	53,8	52,0	43,9	43,7
	250	250	62,5	64,7	53,8	56,7	55,7	57,0	57,1	56,3	53,0	53,4
	500	500	67,1	69,3	57,9	60,6	61,2	61,2	59,6	59,9	60,0	60,8
	750	750	70,2	72,3	60,4	62,9	64,5	63,6	61,1	62,2	64,1	65,2
	1000	1000	72,6	74,5	62,1	64,5	66,8	65,5	62,1	63,9	67,0	68,2

Tab. 2: A-bewerteter und Oktavband-Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

Technische Daten

NOTUS-R-100 & NOTUS-RI-100

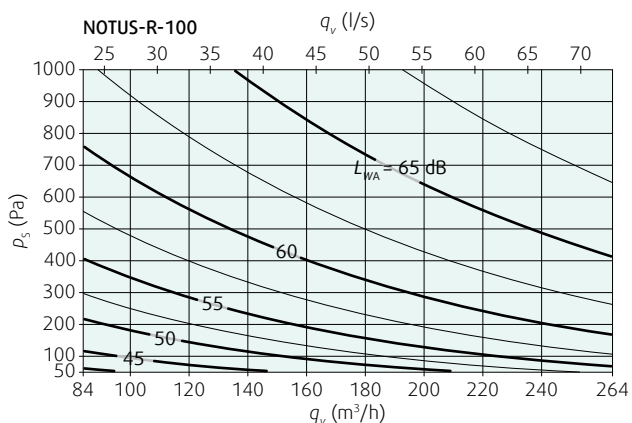


Diagramm 2: Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

	q _v	p _s	L _v (A)	L _w	L _p (Hz)							
	(m³/h)	(Pa)	(dB)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
NOTUS-R-100	84	100	44,1	49,6	44,7	43,5	40,8	40,8	38,9	37,3	33,2	26,4
		250	50,2	53,3	46,8	45,0	44,5	44,8	43,7	43,9	42,8	39,4
		500	55,9	57,4	48,4	46,4	47,3	47,9	47,3	49,0	50,2	49,3
		750	59,7	60,7	49,4	47,2	48,9	49,7	49,4	52,0	54,5	55,1
		1000	62,7	63,4	50,1	47,8	50,1	50,9	50,9	54,1	57,6	59,3
	174	100	49,0	55,3	48,1	51,8	46,1	45,4	43,7	41,3	39,4	33,9
		250	54,9	58,9	51,4	53,0	50,8	50,5	48,7	47,5	47,1	44,2
		500	59,8	62,5	53,9	54,1	54,5	54,3	52,6	52,3	53,0	52,1
		750	62,8	64,9	55,4	54,9	56,6	56,6	54,9	55,1	56,5	56,8
		1000	65,1	66,9	56,4	55,4	58,2	58,2	56,5	57,1	59,0	60,1
	264	100	52,7	59,9	50,7	57,6	49,8	48,6	47,1	44,1	43,7	39,1
		250	58,3	63,2	54,7	58,7	55,3	54,4	52,3	50,1	50,1	47,6
500		62,8	66,5	57,8	59,7	59,5	58,8	56,3	54,6	55,0	54,1	
750		65,5	68,8	59,6	60,3	62,0	61,4	58,8	57,3	57,9	57,9	
1000		67,5	70,5	60,9	60,8	63,8	63,3	60,5	59,2	60,0	60,6	

Tab. 3: A-bewerteter und Oktavband-Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

Technische Daten

NOTUS-R-125 & NOTUS-RI-125

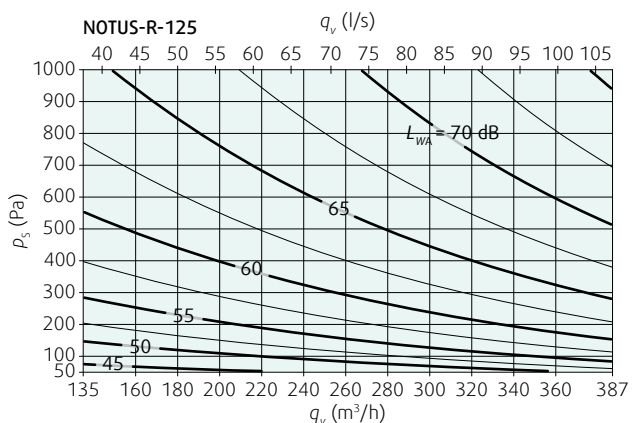


Diagramm 3: Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

NOTUS-R-125	q_v	p_s	$L_{v(A)}$	L_w	L_p (Hz)							
	(m^3/h)	(Pa)	(dB)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
135	100	100	47,6	55,6	51,5	50,8	46,0	45,4	41,7	39,3	36,4	29,2
	250	250	53,6	59,2	53,9	53,3	51,0	50,3	47,4	45,6	45,1	41,9
	500	500	58,8	62,6	55,8	55,2	54,8	54,0	51,6	50,4	51,7	51,7
	750	750	62,3	65,1	56,9	56,3	57,0	56,1	54,2	53,2	55,6	57,5
	1000	1000	65,0	67,2	57,6	57,1	58,6	57,7	55,9	55,2	58,5	61,6
261	100	100	53,0	62,1	54,2	60,1	52,0	49,2	46,6	44,0	43,6	37,8
	250	250	59,9	66,5	58,2	62,9	58,8	56,6	53,8	51,1	51,2	48,0
	500	500	65,5	70,4	61,3	65,2	64,1	62,2	59,2	56,5	56,9	55,8
	750	750	68,8	73,0	63,1	66,5	67,3	65,5	62,4	59,7	60,3	60,4
	1000	1000	71,2	75,0	64,4	67,4	69,5	67,8	64,7	61,9	62,7	63,7
387	100	100	56,7	66,9	55,9	65,7	55,8	51,5	49,6	46,8	47,8	42,9
	250	250	63,8	71,3	60,9	68,8	63,6	60,3	57,6	54,4	54,7	51,5
	500	500	69,7	75,4	64,6	71,1	69,6	67,0	63,7	60,1	59,9	58,2
	750	750	73,2	78,3	66,8	72,5	73,3	70,9	67,3	63,5	63,0	62,2
	1000	1000	75,8	80,5	68,4	73,5	75,9	73,8	69,8	65,9	65,2	65,0

Tab. 4: A-bewerteter und Oktavband-Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

Technische Daten

NOTUS-R-100 & NOTUS-RI-100

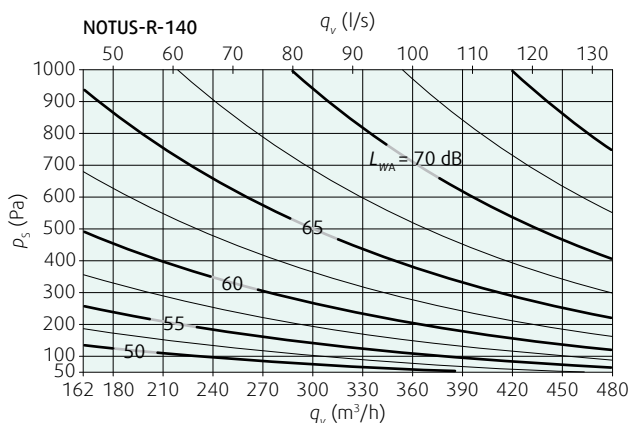


Diagramm 4: Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

NOTUS-R-140	q_v	p_s	$L_{v(A)}$	L_w	L_p (Hz)							
	(m^3/h)	(Pa)	(dB)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
162	100	100	47,8	56,5	53,1	50,8	46,8	46,6	42,4	38,3	33,5	27,6
	250	250	53,8	59,9	54,8	53,6	51,9	51,6	48,3	45,3	43,5	41,0
	500	500	59,2	63,2	56,2	55,7	55,8	55,3	52,7	50,7	51,3	51,1
	750	750	62,8	65,7	57,1	56,9	58,1	57,5	55,3	53,8	55,9	57,0
	1000	1000	65,6	67,8	57,8	57,8	59,7	59,1	57,1	56,1	59,2	61,2
321	100	100	56,0	67,0	59,6	65,3	56,7	52,1	49,2	46,1	44,7	39,2
	250	250	62,9	70,7	62,9	67,5	63,4	60,0	56,8	53,8	52,6	49,2
	500	500	68,6	74,4	65,4	69,3	68,7	65,9	62,6	59,6	58,6	56,8
	750	750	72,0	76,9	66,8	70,4	71,8	69,4	66,0	63,0	62,2	61,2
	1000	1000	74,5	78,8	67,9	71,3	74,0	71,9	68,5	65,5	64,7	64,4
480	100	100	58,4	70,2	61,2	68,9	59,2	53,5	50,9	48,2	47,5	42,1
	250	250	65,3	73,6	64,9	71,0	66,3	62,0	58,9	55,9	54,8	51,2
	500	500	71,1	77,3	67,6	72,7	71,9	68,6	65,1	61,8	60,4	58,2
	750	750	74,6	79,9	69,2	73,8	75,2	72,4	68,7	65,3	63,7	62,2
	1000	1000	77,1	81,9	70,4	74,6	77,6	75,1	71,3	67,8	66,1	65,1

Tab. 5: A-bewerteter und Oktavband-Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

Technische Daten

NOTUS-R-160 & NOTUS-RI-160

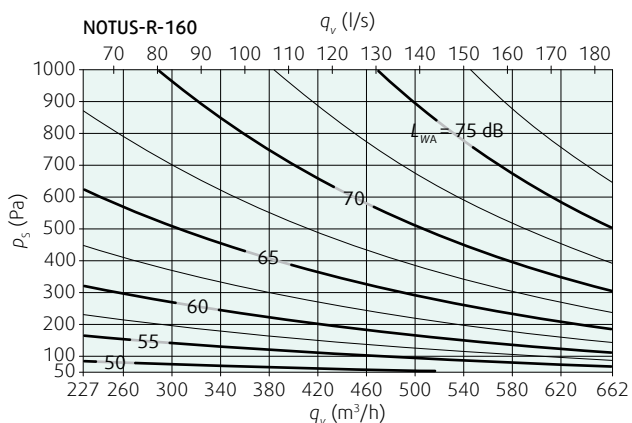


Diagramm 5: Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

NOTUS-R-160	q_v	p_s	$L_v(A)$	L_w	L_p (Hz)							
	(m^3/h)	(Pa)	(dB)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
227	100	100	51,1	62,8	60,5	57,2	51,7	49,5	44,8	41,6	38,3	32,0
	250	250	56,7	64,0	59,6	58,2	56,1	54,0	50,6	48,1	47,1	44,9
	500	500	61,8	66,2	59,1	59,2	59,6	57,5	55,0	53,0	54,0	54,8
	750	750	65,3	68,4	59,0	59,8	61,6	59,5	57,6	55,9	58,1	60,7
	1000	1000	68,1	70,4	58,9	60,2	63,1	61,0	59,4	58,0	61,1	64,9
445	100	100	55,9	68,7	63,7	66,4	56,6	51,8	48,7	46,2	44,5	38,6
	250	250	63,4	72,3	65,9	69,1	64,5	60,5	56,8	54,3	52,9	49,8
	500	500	69,7	76,2	67,6	71,5	70,7	67,2	63,1	60,4	59,4	58,3
	750	750	73,5	79,0	68,6	73,0	74,4	71,1	66,8	64,0	63,2	63,3
	1000	1000	76,2	81,2	69,4	74,2	77,0	73,9	69,4	66,6	65,9	66,9
662	100	100	59,1	72,8	65,5	71,5	59,3	53,0	50,9	48,8	47,9	42,3
	250	250	67,4	77,3	69,4	75,1	69,2	64,1	60,3	57,7	56,1	52,5
	500	500	74,5	82,1	72,3	78,3	76,9	72,6	67,6	64,5	62,4	60,2
	750	750	78,9	85,5	74,0	80,4	81,4	77,5	71,8	68,6	66,1	64,8
	1000	1000	82,1	88,3	75,2	82,0	84,7	81,1	74,9	71,4	68,7	68,0

Tab. 6: A-bewerteter und Oktavband-Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

Technische Daten

NOTUS-R-180 & NOTUS-RI-180

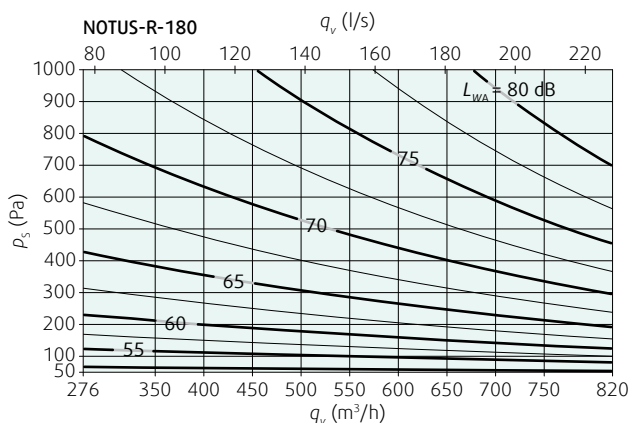


Diagramm 6: Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

NOTUS-R-180	q_v	p_s	$L_v(A)$	L_w	L_p (Hz)							
	(m^3/h)	(Pa)	(dB)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
276	100	53,4	66,6	65,2	59,1	53,5	51,0	46,9	45,5	41,3	32,9	
	250	59,9	67,3	63,5	61,4	58,9	56,8	53,8	52,1	50,5	46,4	
	500	65,4	69,8	62,6	63,1	63,2	61,2	58,9	57,2	57,7	56,7	
	750	69,1	72,2	62,4	64,1	65,7	63,8	62,0	60,2	62,1	62,7	
	1000	71,8	74,3	62,4	64,9	67,6	65,6	64,1	62,3	65,3	67,0	
548	100	55,7	69,3	67,2	64,2	54,7	51,8	48,4	48,3	44,9	37,6	
	250	64,4	73,2	68,7	69,1	64,4	61,3	57,5	56,7	54,4	49,7	
	500	71,3	77,8	70,1	73,1	71,8	68,6	64,4	63,0	61,7	58,9	
	750	75,5	81,0	71,1	75,5	76,1	72,8	68,4	66,7	66,0	64,3	
	1000	78,5	83,6	71,8	77,3	79,2	75,9	71,3	69,3	69,1	68,1	
820	100	57,2	71,2	68,4	67,2	55,3	52,4	49,2	50,0	47,0	40,3	
	250	67,2	76,9	71,8	73,7	67,6	64,0	59,7	59,3	56,7	51,7	
	500	75,1	82,8	74,5	79,0	76,9	72,9	67,6	66,4	64,2	60,2	
	750	80,0	86,9	76,2	82,3	82,3	78,2	72,3	70,5	68,5	65,3	
	1000	83,5	90,0	77,4	84,8	86,2	82,0	75,6	73,4	71,6	68,8	

Tab. 7: A-bewerteter und Oktavband-Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

Technische Daten

NOTUS-R-200 & NOTUS-RI-200

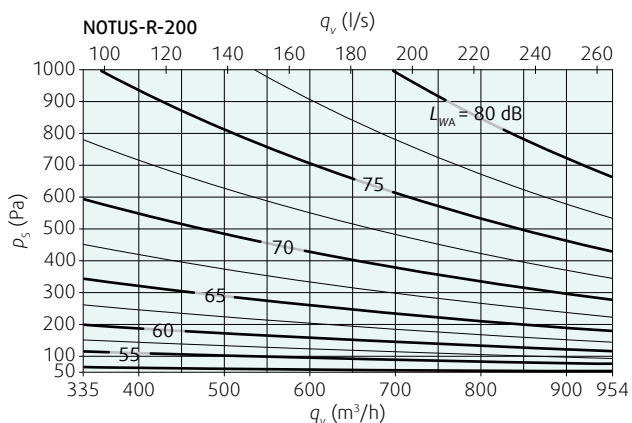


Diagramm 7: Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

NOTUS-R-200	q _v	p _s	L _v (A)	L _w	L _p (Hz)							
	(m ³ /h)	(Pa)	(dB)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
335	100	100	53,8	65,7	64,2	57,9	53,7	52,1	47,0	44,8	41,9	37,8
	250	200	61,7	69,2	65,8	62,3	60,7	59,4	55,4	53,3	51,5	49,5
	500	300	68,0	73,0	67,0	65,6	66,1	64,9	61,8	59,7	58,9	58,3
	750	400	71,8	75,7	67,7	67,6	69,3	68,2	65,5	63,5	63,2	63,6
	1000	500	74,6	77,8	68,2	69,0	71,6	70,5	68,2	66,2	66,3	67,3
645	100	100	56,4	72,1	71,2	63,6	54,0	52,9	48,2	48,3	45,2	39,0
	250	200	65,4	75,6	73,3	69,4	64,5	63,0	58,3	57,5	55,1	51,3
	500	300	72,8	79,8	74,9	74,1	72,5	70,7	66,1	64,4	62,7	60,6
	750	400	77,3	83,1	75,8	77,1	77,2	75,2	70,6	68,5	67,2	66,1
	1000	500	80,5	85,7	76,5	79,3	80,6	78,4	73,8	71,4	70,3	69,9
954	100	100	58,6	76,4	75,7	67,4	54,2	53,5	48,9	50,4	47,1	39,8
	250	200	67,8	79,9	78,1	73,7	66,9	65,2	60,1	60,0	57,3	52,4
	500	300	75,9	84,3	79,9	79,2	76,5	74,1	68,6	67,3	65,0	62,0
	750	400	80,9	87,9	80,9	82,8	82,1	79,4	73,6	71,5	69,5	67,6
	1000	500	84,4	90,9	81,7	85,6	86,1	83,2	77,1	74,5	72,8	71,6

Tab. 8: A-bewerteter und Oktavband-Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

Technische Daten

NOTUS-R-250 & NOTUS-RI-250

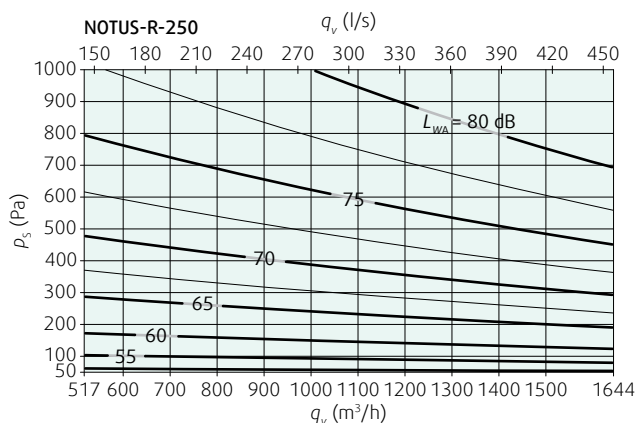


Diagramm 8: Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

NOTUS-R-250	q_v	p_s	$L_v(A)$	L_w	L_p (Hz)							
	(m^3/h)	(Pa)	(dB)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
517	100	100	54,7	68,8	67,6	60,5	55,9	52,7	48,2	45,3	40,0	33,0
	250	250	63,3	71,5	67,6	65,4	64,0	61,0	57,3	54,9	51,1	46,6
	500	500	70,2	75,6	68,3	69,1	70,2	67,2	64,1	62,2	59,6	56,9
	750	750	74,3	78,7	69,1	71,2	73,9	70,9	68,2	66,4	64,5	62,9
	1000	1000	77,3	81,1	69,8	72,8	76,5	73,5	71,0	69,5	68,1	67,2
1081	100	100	56,8	71,4	70,6	62,1	54,9	53,5	50,5	49,6	45,4	38,9
	250	250	66,9	76,3	73,0	71,2	66,6	64,0	60,4	59,1	55,7	50,9
	500	500	74,7	82,2	75,4	78,2	75,5	72,1	68,0	66,3	63,5	60,0
	750	750	79,3	86,3	77,1	82,3	80,7	76,8	72,5	70,5	68,1	65,4
	1000	1000	82,6	89,4	78,5	85,2	84,4	80,2	75,6	73,5	71,3	69,1
1644	100	100	58,0	72,6	71,9	62,9	54,4	53,9	51,5	51,5	47,7	41,5
	250	250	68,5	78,5	75,3	73,7	67,7	65,4	61,8	61,0	57,7	52,8
	500	500	76,7	85,3	78,5	82,1	77,8	74,2	69,7	68,1	65,2	61,4
	750	750	81,7	90,0	80,6	87,1	83,7	79,4	74,3	72,3	69,6	66,4
	1000	1000	85,3	93,5	82,2	90,6	87,8	83,1	77,6	75,3	72,8	70,0

Tab. 9: A-bewerteter und Oktavband-Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

Technische Daten

NOTUS-R-315 & NOTUS-RI-315

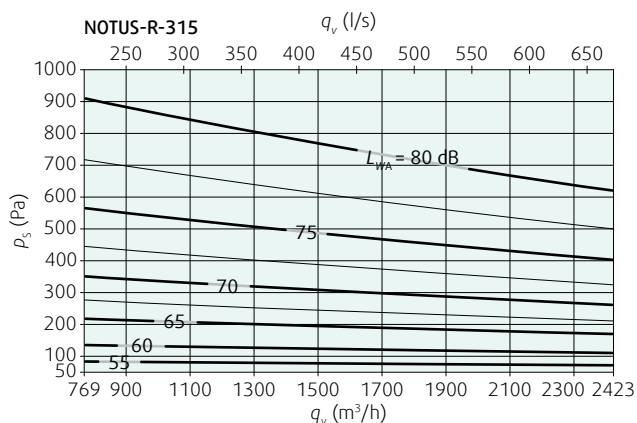


Diagramm 9: Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

NOTUS-R-315	q_v	p_s	$L_v(A)$	L_w	L_p (Hz)							
	(m^3/h)	(Pa)	(dB)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
769	100	100	56,9	67,1	64,6	61,2	56,1	54,2	52,0	49,0	43,2	34,1
	250	250	66,5	73,8	68,4	69,2	66,5	63,3	61,3	58,6	54,1	47,7
	500	500	73,8	80,0	71,7	75,2	74,4	70,3	68,4	65,8	62,4	58,0
	750	750	78,2	83,9	73,9	78,8	79,0	74,4	72,6	70,1	67,3	64,1
	1000	1000	81,3	86,7	75,5	81,3	82,3	77,3	75,5	73,1	70,8	68,4
1596	100	100	58,2	68,6	66,8	60,8	55,9	56,0	53,3	50,6	45,4	38,1
	250	250	68,5	76,4	71,8	71,9	67,6	65,5	63,1	60,9	56,6	50,8
	500	500	76,3	83,8	76,4	80,3	76,5	72,8	70,5	68,6	65,1	60,4
	750	750	80,9	88,4	79,5	85,3	81,7	77,1	74,8	73,2	70,0	66,1
	1000	1000	84,3	91,7	81,9	88,7	85,4	80,2	77,9	76,4	73,6	70,1
2423	100	100	59,2	69,7	68,3	60,7	55,7	57,4	54,2	51,7	46,9	40,7
	250	250	69,8	78,1	73,9	73,7	68,3	67,0	64,2	62,3	58,2	52,8
	500	500	77,9	86,4	79,3	83,6	77,9	74,4	71,8	70,4	66,7	62,0
	750	750	82,8	91,7	83,1	89,4	83,5	78,9	76,2	75,1	71,8	67,3
	1000	1000	86,3	95,5	86,0	93,5	87,5	82,0	79,4	78,5	75,3	71,1

Tab. 10: A-bewerteter und Oktavband-Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

Technische Daten

NOTUS-R-400 & NOTUS-RI-400

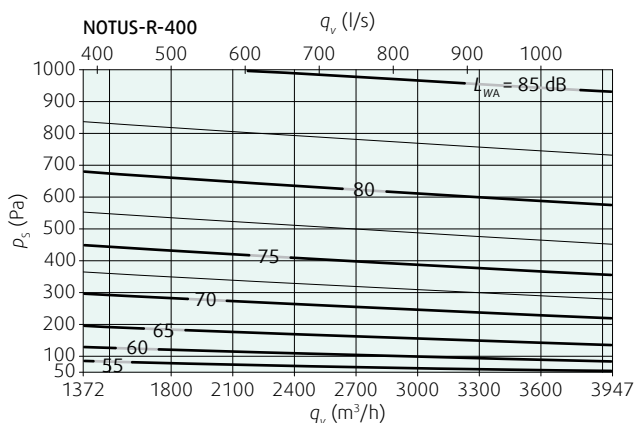


Diagramm 10: Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

NOTUS-R-400	q_v	p_s	$L_v(A)$	L_w	L_p (Hz)							
	(m^3/h)	(Pa)	(dB)		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1372	100	100	57,4	66,1	63,5	59,5	55,1	55,2	53,2	48,9	42,8	34,1
	250	200	68,1	75,4	70,4	70,4	67,2	65,7	63,6	59,7	55,4	49,3
	500	300	76,4	83,1	76,0	78,6	76,5	73,6	71,4	67,8	65,0	60,9
	750	400	81,3	87,8	79,5	83,4	82,0	78,2	76,0	72,6	70,6	67,7
	1000	500	84,8	91,3	82,1	86,9	85,9	81,5	79,2	76,0	74,7	72,5
2660	100	100	60,2	68,5	65,8	61,0	58,7	57,8	56,0	51,6	46,2	39,5
	250	200	70,1	77,7	73,2	72,6	69,1	67,1	65,5	61,8	57,6	52,3
	500	300	77,7	85,3	79,4	81,5	77,3	74,2	72,6	69,6	66,3	62,0
	750	400	82,2	90,0	83,3	86,6	82,2	78,4	76,8	74,1	71,4	67,7
	1000	500	85,4	93,4	86,1	90,3	85,8	81,3	79,8	77,4	75,0	71,7
3947	100	100	62,2	70,1	67,4	62,0	61,4	59,5	57,8	53,3	48,4	43,3
	250	200	71,4	79,3	75,1	74,1	70,5	68,1	66,7	63,3	59,1	54,3
	500	300	78,6	87,0	81,7	83,4	77,9	74,6	73,5	70,8	67,2	62,7
	750	400	82,9	91,8	85,8	88,8	82,4	78,5	77,4	75,2	71,9	67,7
	1000	500	85,9	95,2	88,8	92,7	85,7	81,2	80,2	78,3	75,2	71,2

Tab. 11: A-bewerteter und Oktavband-Schallleistungspegel abhängig vom statischen Kanaldruck und Volumenstrom

Installation, Wartung und Betrieb

NOTUS-R wird mit der Lippendichtung in runde Kanäle eingeschoben. Das Reglergehäuse kann horizontal, vertikal oder diagonal angeordnet werden. Um eine ordnungsgemäße Funktion zu gewährleisten, sollte die Klappenachse immer horizontal ausgerichtet werden. Maximale Betriebstemperatur 70 °C. Weitere Daten sind der Installations-, Wartungs- und Betriebsanleitung (InstalMaintenOperInstr_PP-66_NOTUS-R) zu entnehmen.

Transport und Lagerung

Trocken, in Innenräumen, bei Temperaturen von - 20 °C bis + 40 °C.

Ergänzung

Jegliche Abweichungen der hier aufgeführten technischen Spezifikationen und Bedingungen sind mit dem Hersteller abzustimmen. Der Hersteller behält sich das Recht auf technische Änderungen, die keinen Einfluss auf Qualität und Leistung des Produkts haben, ohne vorherige Ankündigung vor.

Aktuelle Informationen zu allen Produkten sind erhältlich unter www.systemair.de.

Konstantvolumenstromregelung - verwandte Produkte

OPTIMA-R

Variable Volumenstromregler

Produktinformationen sind der technischen Dokumentation TechSpec_TPI-40 zu entnehmen und unter www.systemair.de.

RDR

Konstantvolumenstromregler

Produktinformationen sind erhältlich unter www.systemair.de.



Systemair GmbH

Seehöfer Straße 45
D-97944 Boxberg

Tel.: +49 7930 9272-0
Fax: +49 7930 9272-92
info@systemair.de

Systemair - August 2020



www.systemair.de