

NOTUS-R Konstant volumenstrømsregulator

Konstant volumenstrømsregulator, der passer til en række forskellige runde kanaler

Konstant volumenstrømsregulator

NOTUS-R er en konstant **volumenstrømsregulator**, der er designet til at passe ind i runde kanaler med en diameter på 80 mm op til 400 mm. Den drives mekanisk, hvilket betyder, at der ikke er behov for ekstra energitilførsel. Produktet er beregnet til at styre den konstante luftstrøm uafhængigt af kanalens lufttryk i området fra 50 Pa til 1000 Pa. Den konstante luftstrøm kan indstilles manuelt eller ved hjælp af en aktuator. Det giver en præcis og pålidelig luftstyring i alle anvendelser, hvor det er nødvendigt. Der kræves en kort lige udligningskanallængde foran **volumenstrømsregulatoren**.
NOTUS-R fås i forskellige størrelser og er fremstillet af galvaniseret stål med gummipakningsforseglede kanaltilslutninger. Reguleringsspjældet har en robust letvægtskonstruktion i aluminium. Kontrolmekanismen er fremstillet af ABS-plasthåndtag og -transmissioner, stålfjedre, en roterende støddæmper fyldt med silikoneolie og en ABS-kasse.
Er du i stedet på udkig efter **volumenstrømsregulatorer** til firkantede kanaler? Så tag et kig på vores NOTUS-S, som fås i en lang række forskellige størrelser.

Find flere detaljer i vores produktkatalog

Præcis justering af luftstrømmen

NOTUS-R-regulatoren til konstant luftmængde giver enkel og præcis justering af luftstrømmen i en række anvendelser.

Omkostningseffektiv

NOTUS-R-regulatoren giver et højt niveau af pålidelighed og præcision, samtidig med at den er omkostningseffektiv.

Stålkonstruktion

Produktet er fremstillet af galvaniseret stål med gummipakningsforseglede kanalforbindelser, hvilket gør det stærkt og holdbart.

Certificeringer

HY Hygiejne overensstemmelse

Denne certificering bekræfter, at dette produkt opfylder forskellige strenge hygiejnekrav for materialer og produkter som vurderet af Hygiene-Institut des Ruhrgebiets (Tyskland).

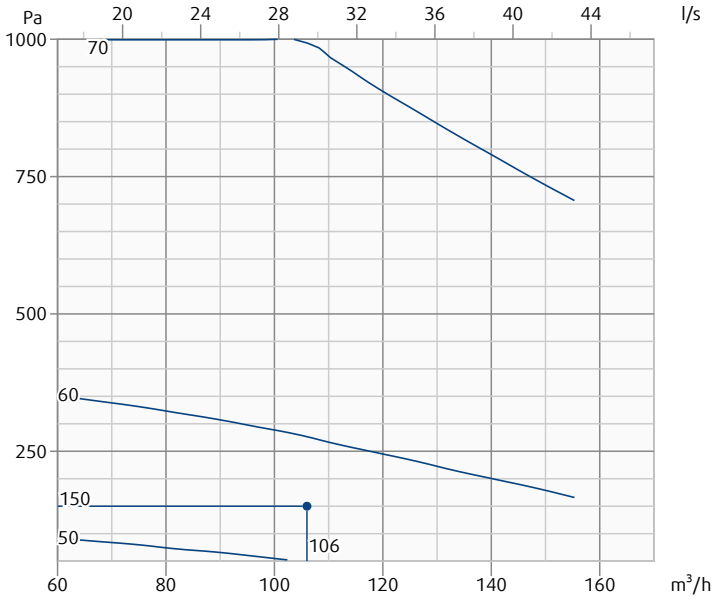
Tekniske parametre

Nominelle data		
Luftstrøm	56;156	m^3/h
Lufthastighed	2;9;11	m/s
Kanaltilslutningstype	Rund	

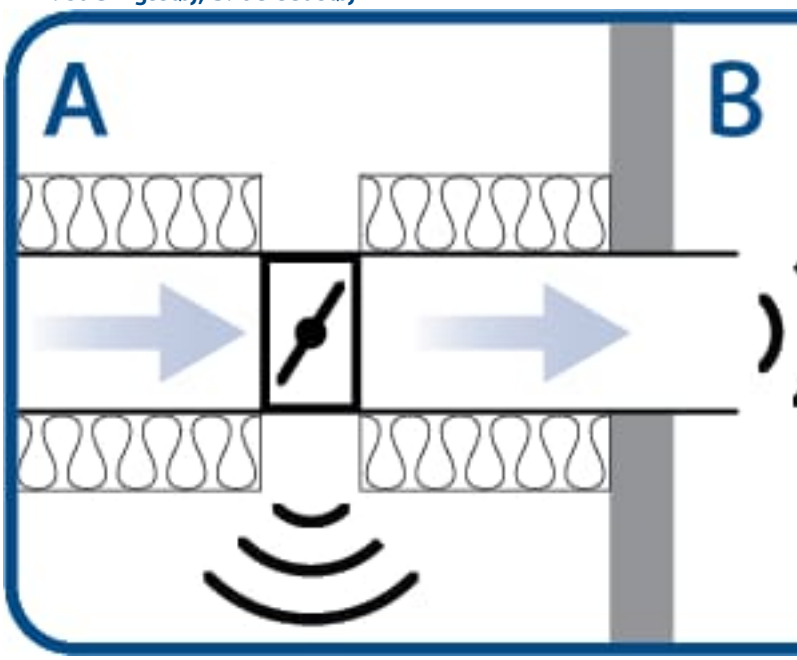
Mål og vægt		
Vægt	1.1	kg

Ydeevne

Tryktab og lydtryksniveau (A-vægtet) - Samlet lydeffektniveau (A-vægtet) - Udledt til kanal



A: Strålingsstøj, B: Udledt støj

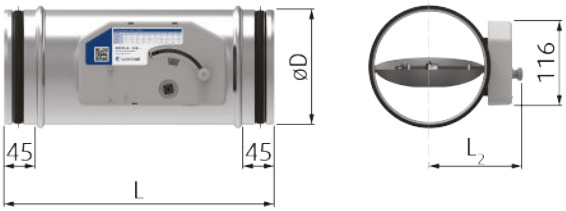


Parameter	Værdi	
Luftstrøm	106	m³/h
Lufthastighed	5.89	m/s
Trykfald	150	Pa
Total sound power level - Discharged into duct	58	dB
Samlet lydeffektniveau (A-vægtet) - Udledt til kanal	56	dB(A)
Total lydeffektniveau - udstrålet fra kabinet	45	dB
Total lydeffektniveau - udstrålet fra kabinet (A-vægtet)	39	dB(A)

Total sound power level - Discharged into duct	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Lw	dB	50	50	48	50	50	50	48	47
LwA	dB(A)	25	35	39	47	50	51	48	46

Casing Radiated Noise	Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Lw	dB	42	34	30	37	33	30	29	33
LwA	dB(A)	16	19	22	34	33	32	30	32

Dimensioner



Mål	Værdi mm
L	350
L2	83
øD	78

Del	Vægt kg
NOTUS-R-80-M0	1.10

Tilbehør

- M1A-NOTUS (94809)
- M1B-NOTUS (94810)
- M2A-NOTUS (94811)
- M2B-NOTUS (94812)
- M1A-NOTUS (A-M1A-NOTUS)
- M1B-NOTUS (A-M1B-NOTUS)
- M2A-NOTUS (A-M2A-NOTUS)

Dokumenter

- Brugermanual_NOTUS-R_010122
- CE_Overensstemmelseserkl_ring_Notus-R_290616
- DataSheet_NOTUS-R_010916
- DoC_NOTUS-R_EN_20260824
- Handbook_NOTUS-R_EN_20260824
- HygieneConformityDeclaration_NOTUS-R

Specifikation

Regulator for rund konstant volumenstrøm til montering i kanalsystemet til tilluft og fraluft i ti nominelle størrelser fra Ø 80 til Ø 400 mm.
Kabinettet er lavet af galvaniseret pladestål og leveres med læbetætninger på begge sider. Spjældet er lavet af aluminium. Kontrolmekanismen er placeret på ydersiden og har et ABS-kabinet. Kabinettet i den lydisolerede version er udstyret med en 1,5 cm tyk polymer skum og en galvaniseret stålkabinet.
Den konstante luftvolumenregulator gør det muligt at regulere de individuelt krævede luftmængder separat i ventilationssystemets individuelle grene.
– Kabinettets tæthed i henhold til EN 1751 Klasse C
– Trykinterval fra 50 til 1000 Pa
- Afvigelse maks. ±10%
Variant
M0 Mekanisk automatisk, uden ekstra energi og uden værktøj
M1 Med 24 V motor styres via 0–10 V signal eller 2-punkts styreenhed
M2 Med 230 V motor styret via 2-punkts styreenhed

- Størrelse: 80
- Isolering: Uden isolering
- Regulatortype: Manuelt
- Factory Vmin: 60 m^3/h
- Factory Vmax: 170 m^3/h