

Skabsspjæld type NDES og NEVV

Spjæld til nøjagtig regulering af luftmængder fra stinkskabe i laboratoriesystem URANOS



Spjæld type NDES



Spjæld type NEVV

I system URANOS anvendes spjæld type **NDES** eller **NEVV** til sammen med stinkskabsregulator type NPRF-SK-M6 at **regulere udsugningsluftmængder fra stinkskabe**.

NDES og NEVV arbejder sammen med en skabsregulator efter et **fint tilpasset reguleringsprincip**, hvor kravet til præcision og hurtighed er opfyldt, uden at der opstår generende pendlinger.

NEVV er et 90°-vippespjæld forsynet med en hurtig **elektrisk** (modulerende) **motor**, der kan åbne spjældet på eet sekund. Denne hastighed er nødvendig, når stinkskabslugen åbnes eller lukkes, og når nødknap for forceret udsugning aktiveres. Regulering sker via NPRF-SK-M6.

I laboratorier indeholder udsugningsluften fra stinkskabe ofte aggressive stoffer. Derfor kan NDES spjæld leveres epoxylakeret og NEVV spjæld kan leveres i rustfrit stål eller epoxylakeret.

Standard størrelser:

B x H (mm)	Max. luftmængde
NDES:	m³/h
300 / 200	1.000
400 / 200	1.250
500 / 200	1.750

NEVV:

ø200	800
ø250	1.250
ø315	2.000

Bestilling:

Skabsspjæld type

NDES-.../...-100	(galv.)
NDES-.../...-100-SF (incl. skabsflange/samleskinner)	
NDES-.../...-E-100	(epoxylak)
NDES-.../...-E-100-SF (incl. skabsflange/samleskinner)	

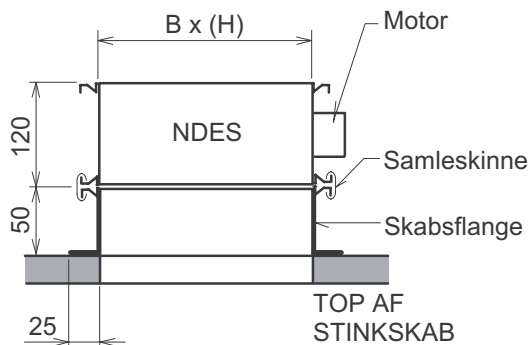
NEVV-ø...-G-100	(galv.)
NEVV-ø...-RS-100	(rustfri)

Alle spjæld er med motor type NSM-100

NDES-.../...-100-SF

Målskitse:

Spjæld type NDES-.../...-100-SF, NDES-.../...-E-100-SF



Motor og ledningstilslutning skal være tilgængelige.

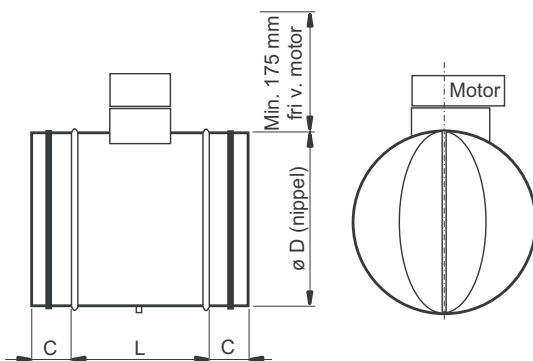
B	x	H
300		200
400		200
500		200

(Alle mål i mm)

Målskitse:

Spjæld type NEVV-...-G-100, NEVV-...-RS-100

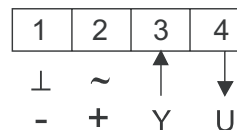
Motor og ledningstilslutning skal være tilgængelige.



ø D	200	250	315
L	165	200	230
C	40	60	60

(Alle mål i mm)

Koblingsskema for spjældmotor type NSM-100:



Y = DC 0/2 - 10 V
U = DC 0/2 - 10 V

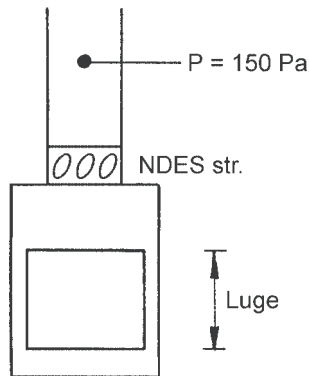
Overgangsstykke mellem stinkskab og NEVV leveres af skabsleverandør eller entreprenør.

Tekniske data for spjældmotor type NSM-100:

Driftsspænding	AC/DC 24 V +/- 10 %	Drejevinkel	0-90°
Dimensionering	DC 10 VA / AC 20 VA	Drejemåde	Indstillelig ↺ ↻
Effektforbrug	10 W	EMC-emission	EN 50081-1
Styresignal Y	DC 0/2 ... 10 V	EMC-immunitet	EN 50082-2
Indgangsmodstand Y	100 kOhm	Omgivelsestemp.	0 ... +50 °C
Belastning U	Max. 10 mA	Kapslingsklasse	IP 54
Tilslutning	Kabel, 1 m	Lydeffektniveau	ca. 50 dB(A)
Drejemoment	Min. 3 Nm	Montering	Direkte på 8*8 mm aksel
Drejetid	Indstillelig 1 ... 10 s		

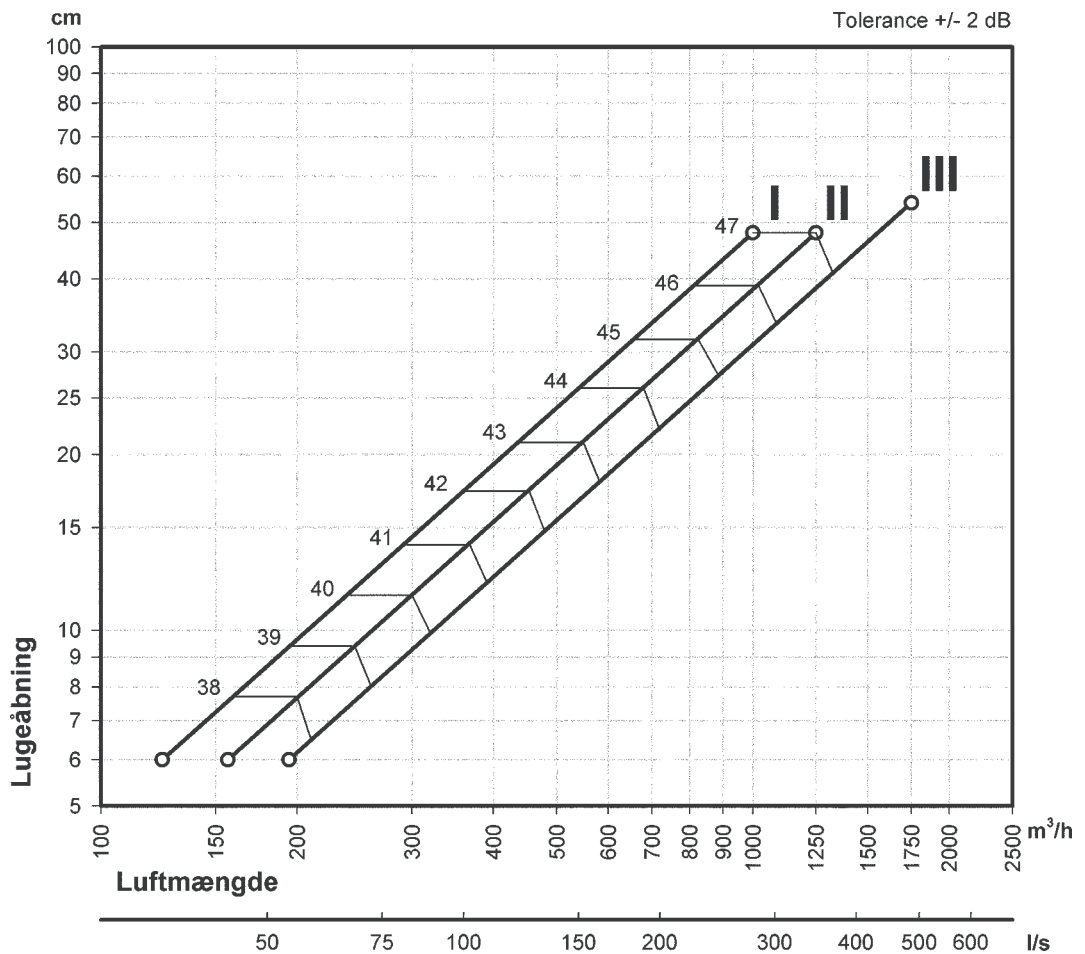
Totallyd (Lw, dB(A)) fra stinkskab

Skabsspjæld type NDES monteret på top
uden brug af lyd-dæmper og overgangsstykke



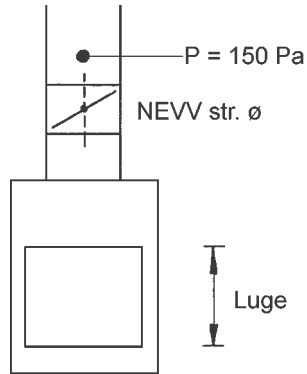
- I: Str. 300 / 200 - skab 1,15 m
- II: Str. 400 / 200 - skab 1,45 m
- III: Str. 500 / 200 - skab 1,80 m

Hastighed i lugeåbning $v = 0,5 \text{ m/s}$
Ved 200 Pa : + 4 dB



Totallyd (Lw, dB(A)) fra stinkskab

Skabsspjæld type NEVV monteret på top
uden brug af lydæmper



- I: Str. ø 200 - skab 1,15 m
- II: Str. ø 250 - skab 1,45 m
- III: Str. ø 315 - skab 1,80 m

Hastighed i lugeåbning $v = 0,5 \text{ m/s}$
Ved 200 Pa : + 5 dB

