

Reguleringsspjæld type NEVV

NETAVENT® 4 4

til nøjagtig regulering af luftmængder
i indblæsnings- og udsugningskanaler



Spjæld type NEVV leveres som 90°-vippespjæld. Dette giver et minimum af bevægelige dele og lang levetid.

Reguleringsspjæld type NEVV er forsynet med forskellige **elektriske** (modulerende) **motorer**, afhængig af anvendelse. Motorerne er tilpasset reguleringsfunktionen i **VAV-regulatorerne** type NLEB og type NVAV / NZAV. Herved opnås en **problemfri drift** uden generende pendlinger.

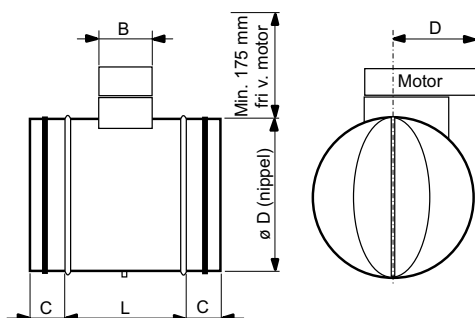
Ved brug af specialmotor (spring-return) kan spjældet også anvendes som **røgspjæld**.

Spjæld type NEVV leveres i **nippelmål** til runde kanaler.

Spjældet leveres i galvaniseret udførelse og overholder lækageklasse 3.

Målskitse:

(Alle mål i mm)



ø D	125	160	200	250	315	400
L	165	165	165	200	230	290
C	40	40	40	60	60	60

Bestilling:

				NEVV-ø...-G-3
Spjæld type NEVV-ø...-G (galv.)				
(Nominel diameter i mm)				
Motor for regulering				
Til spjældareal	max. 0,25 m ²	3		
	max. 1,00 m ²	13		
	max. 2,00 m ²	6		

Med spring-return motor (røgspjæld)

Til spjældareal	max. 0,25 m ²	7
	max. 1,00 m ²	8

Motor og ledningstilslutning skal være tilgængelig

Motor type	3-13	6	7	8
B	70	124	98	98
D	95	184	156	198

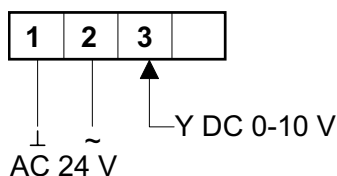
Kapacitetstabel for spjæld type NEJS og NEVV:

Dimension øD m m	Front- areal m ²	Luft- mængde 4 m/s m ³ /h	Vægt, kg m. motor 3 - 6 - 13	Vægt, kg m. motor 7 - 8	Dimension øD m m	Front- areal m ²	Luft- mængde 4 m/s m ³ /h	Vægt, kg m. motor 3 - 6 - 13	Vægt m. motor 7 - 8
ø 124	0,012	175	3,1	3,9	ø 250	0,049	710	3,8	4,6
ø 160	0,020	290	3,3	4,1	ø 315	0,078	1120	4,3	5,1
ø 200	0,031	450	3,5	4,3	ø 400	0,126	1810	5,2	6,0

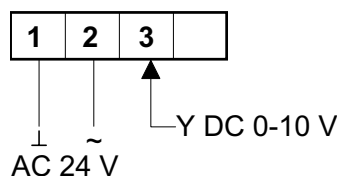
Tekniske data for spjældmotor:

Spjældmotor type Regulator type	NSM-3-6 NLEB, NVAV, NZAV	NSM-7-8 (spring-return) NLEB	NSM-13 NLEB, NVAV, NZAV
Nom. spænding Dimensionering	AC 24 V +/- 20% 50 Hz 4 VA (NSM-3) 6 VA (NSM-6)	AC 24 V +/- 20% 50 Hz 5 VA (NSM-7) 10 VA (NSM-8)	AC 24 V +/- 20% 50/60 Hz 3 VA / 2 W
Tilslutning, kabel	1 m, 4 x 0,75 mm ² (leveres uden samledåse)	1 m, 4 x 0,75 mm ² (leveres uden samledåse)	0,9 m, 4 x 0,75 mm ² (leveres uden samledåse)
Styresignal Y Drejetid	DC 0...10 V 80-150 sek.	DC 0...10 V 150 s / max. 20 s.	DC 0...10 V 150 sek.
Isolationsklasse Kapslingsklasse Omgivelsestemp.	III (sikkerhedslavsp.) IP 54 -30...+50 °C	III (sikkerhedslavsp.) IP 54 -30...+50 °C	III (sikkerhedslavsp.) IP 54 -30...+50 °C
EMC	CE iflg. 89/336/EEC og 92/31/EEC		

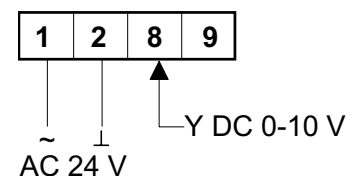
Koblingsskema for motor type NSM-3-6:



Koblingsskema for motor type NSM-7-8:



Koblingsskema for motor type NSM-13:



Signaturer for lydkurver, se side 3:

- Transient lyd følger luftstrømmen
- - - - - Radiær lyd spreder sig vinkelret på spjældet

Begge lydniveauer er angivet i dB(A) med ref. $L_w = 10^{-12}$ W samt 4 dB rumdæmpning.

Lydeffektniveau, L_w

Lydeffektniveau, L_w beregnes ved at aflæse dimensionsdiagrammets lydniveau L_p og til denne addere en korrektionsfaktor K.

K-faktor for spjæld type NEVV (transient lyd):

Se lydkurver side 3

Trykfald	Oktavbånd, middelfrekvens, Hz						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
100 Pa	17	14	10	2	-3	-4	-13
Tolerance +/- dB	6	5	4	3	3	3	3

