



- Effektiv vibration
- Lavt luftforbrug
- Lavt støjniveau
- Hurtig start og stop
- Lille indbygningsmål
- Hygiejnisk design
- Regulering af frekvens og amplitude
- Kan leveres i rustfri stål og ATEX

NTS trykluftdrevne stempel vibratorer leverer en imponerende vibrationskraft i forhold til sin lille størrelse.

Med sin øjeblikkelige start & stop funktion, egner NTS vibratoren sig fantastisk til præcis dosering af alle typer materialer og produkter i industrien.

Den hurtige og lette justering af frekvensen og amplituden, sikrer altid en optimal vibration til alle opgaver.

Anvendes ofte på små og mellemstore trugte, beholdere, slisker og rør for at sikre alle industriens produkt flow, samt til effektiv vibrationstransport eller præcis dosering.

## Tekniske Specifikationer

Vibrator	Arbejdsmoment [cmkg]			Nominal Frekvens [min <sup>-1</sup> ]			Centrifugalkraft [N]			Lufforbrug [l/min]		Lydniveau [dB(A)]	
	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	6 bar	2 bar	6 bar
NTS 80	0,008	0,008	0,008	6.360	9.420	10.740	19	42	51	20	45	70	88
NTS 120 HF	0,018	0,018	0,018	6.280	7.920	8.960	40	63	81	10	36	68	73
NTS 120 NF	0,038	0,046	0,046	3.871	4.510	5.095	32	52	66	7	19	66	72
NTS 180 HF	0,035	0,045	0,046	5.520	6.880	9.040	59	116	207	15	67	68	73
NTS 180 NF	0,138	0,149	0,163	3.000	4.160	4.880	68	141	212	14	57	66	72
NTS 250 HF	0,152	0,190	0,190	3.654	4.756	5.773	111	235	346	21	105	68	74
NTS 250 NF	0,402	0,475	0,542	2.328	3.100	3.894	119	251	451	20	99	68	72
NTS 350 HF	0,208	0,308	0,349	3.866	4.754	5.579	179	399	594	37	135	66	74
NTS 350 NF	0,756	0,932	0,992	2.412	3.077	3.663	241	486	733	26	110	65	70

# Pneumatisk Stempel Vibrator NTS

## Anvendelse

Pneumatiske NTS vibratoren er ved hjælp af deres lineære teknik, særligt egnet til følgende opgaver

- Kompaktering af alle typer materialer
- Vibrationstransport med føderender
- Løsne vedhæftet materialer i alle typer små beholdere
- Tømning af små beholdere og tragte
- Tømning af rør i produktionen

Drev for doseringsløsninger med sit øjeblikkelige start og stop funktion. Og derved sikres et optimal produkt flow i produktionen med de små fleksible NTS vibratoren.

Den store NTS 350 NF kan med et kit synkroniseres med flere andre enheder.

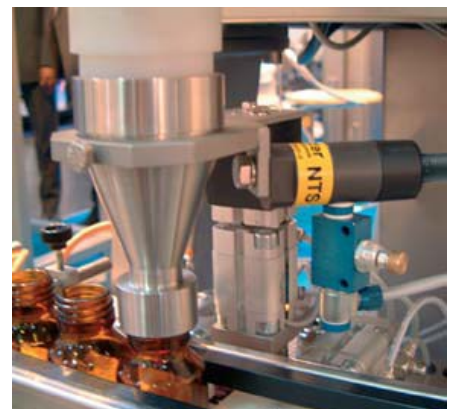
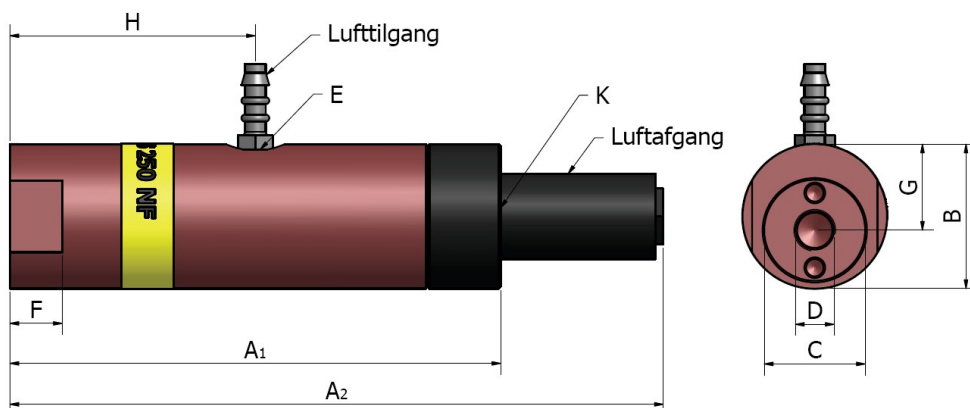
## Virkemåde

Pneumatiske stempelvibratoren i NTS serien giver lineære vibrationer. Da stemplet slår imod en luftpude er støjniveauet meget ringe. Slaget i luftpuden forstærker yderligere virkningen af sinusvibrationerne. En indbygget fjeder garanterer en sikker start i enhver indbygningsposition.

Frekvensen kan indstilles trinløst under driften ved regulering af tilgangsluften. På samme måde kan amplituden (slaglængden) indstilles ved drøvling med udgangsluften

## Dimensioner

Vibrator	A [mm]	A <sub>1</sub> [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E Luft Ind	F [mm]	G [mm]	H [mm]	K Luft ud	Hus [kg]	Stempel [kg]	Vægt [kg]
NTS 80	-	52,0	19,0	SW 16	M5	M5	5,5	37,5	26,0	M5	0,030	0,010	0,040
NTS 120 HF	97,5	70,0	27,5	SW 21	M8	G1/8"	11	16,5	34,5	G1/8"	0,086	0,022	0,108
NTS 120 NF	125,0	97,5	27,5	SW 21	M8	G1/8"	11	16,5	48,5	G1/8"	0,119	0,042	0,161
NTS 180 HF	108,6	73,0	33,5	SW 27	M10	G1/8"	10	19,5	35,5	G1/4"	0,124	0,050	0,174
NTS 180 NF	146,5	110,5	33,5	SW 27	M10	G1/8"	10	19,5	53,8	G1/4"	0,192	0,110	0,302
NTS 250 HF	145,5	98,0	41,5	SW 36	M12	G1/8"	12	24,0	49,0	G3/8"	0,238	0,115	0,393
NTS 250 NF	190,0	141,0	41,5	SW 36	M12	G1/8"	12	24,0	70,5	G3/8"	0,335	0,290	0,625
NTS 350 HF	146,5	99,0	53,0	SW 46	M12	G1/4"	12	30,5	49,5	G3/8"	0,359	0,325	0,684
NTS 350 NF	193,0	145,0	53,0	SW 46	M12	G1/4"	12	30,5	72,5	G3/8"	0,505	0,570	1,075



## Design

Aluminiumshuset er hårdt eloxeret og dermed modstandsdygtig mod de fleste atmosfæriske påvirkninger, og tåler grundig rengøring.

Huset og stemplet i stål, er tilpasset specielt for hver individuel vibrator med præcisionsslibning, og derved sikres en optimal udnyttelse af tryklufften og maksimal ydelse.

## Fordele

- Hurtig montage med kun én bolt
- Lille egenvægt og fysiske mål
- Let at justere
- Hygiejnisk design og let at rengøre

## Drift

Under almindelig drift skal man anvende oliesmurt trykluft for at sikre en lang levetid. Dog kan NTS vibratoren leveres til tør trykluft. NTS vibratoren bør betjenes med en 3/2-vejs ventil enten manuel, pneumatisk eller elektrisk.

## Tilladte driftsbetingelser

### Drivmiddel:

Komprimeret trykluft eller nitrogen (filteret  $\leq 5 \mu\text{m}$ ), olietågesmurt anbefales.

### Drift tryk:

2 til 6 bar

### Omgivende temperatur:

5° C. til 60° C.

# Pneumatisk Stempel Vibrator NTS

## Rustfri

NTS vibratorerne kan også leveres i rustfri stål til særligt krævende applikationer i den farmaceutiske- eller i fødevarerindustrien.

## Smørefri

NTS vibratorerne kan også leveres til smørefri drift ved applikationer hvor at olie i luften ikke kan accepteres.

## ATEX

NTS vibratorerne kan også leveres til eksplosionssikrerede områder i produktionen til zone: 1,2 (Gas) & 21, 22 (Støv)

ATEX Klassificering: Gruppe II, Kategori: 2 G D 85° C (T6)

Magnetventiler (24V & 230V) kan også leveres i ATEX

