



- Økonomisk og effektiv vibration
- Trinløs frekvensregulering
- Nem montage
- Lavt Luftforbrug
- Vedligeholdelsesfri
- God nedsættelse af friktion på
- Hygiejnisk design
- Kan leveres som ATEX

Industriens foretrukne turbine vibrator der med sin høje frekvenser, sikre optimal nedsættelse af friktionen på de fleste tørre pulvere og granulat produkter.

NCT turbine vibratoren yder langt højere centrifugalkraft og arbejdsmoment for samme luftmængde som en NCB kugle vibratorer, og derved opnås lidt kraftigere vibrationer for lavere luftmængde.

Anvendes ofte på små og mellemstore trage, beholdere, slisker og rør for at sikre alle industriens produktflow

Tekniske Specifikationer

Model	Nominel Frekvens [omdr./min ⁻¹]			CentrifugalKraft [N]			Arbejds- moment [cmkg.]	Luftforbrug [L/min.] 2 bar – 6 bar	Lydniveau [dB(A)] 2 bar – 6 bar
	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar			
NCT 1	29.100	38.820	45.460	288	513	703	0,006	19 – 45	68 – 83
NCT 2	21.360	29.520	34.000	311	594	787	0,012	20 – 48	66 – 81
NCT 3	26.940	34.900	39.700	637	1.069	1.383	0,016	28 – 75	63 – 77
NCT 4	21.740	26.920	30.380	597	915	1.165	0,023	31 – 73	62 – 76
NCT 4i	14.020	18.560	21.000	496	869	1.112	0,046	31 – 75	61 – 73
NCT 5	22.740	27.840	30.940	1.389	2.082	2.572	0,049	93 – 284	74 – 90
NCT 10	16.940	20.680	22.980	1.511	2.251	2.780	0,096	92 – 287	66 – 78
NCT 10i	12.200	14.680	16.420	1.567	2.269	2.839	0,192	93 – 286	63 – 77
NCT 15	15.740	20.060	22.700	2.174	3.530	4.521	0,160	215 – 461	72 – 84
NCT 29	11.920	14.760	16.740	2.197	3.369	4.334	0,282	216 – 461	66 – 78
NCT 29i	7.360	10.240	11.780	1.676	3.243	4.291	0,564	213 – 463	63 – 77
NCT 55	11.000	13.980	15.760	3.618	5.845	7.426	0,545	386 – 918	77 – 85
NCT 108	8.280	10.420	11.720	4.067	6.441	8.152	1,081	379 – 911	73 – 84
NCT 108i	4.900	6.860	8.000	2.860	5.590	7.591	2,161	392 – 927	66 – 77
NCT 126	6.060	8.280	9.400	2.591	4.760	6.124	1,262	653 – 1.707	71 – 83
NCT 250	5.500	7.020	7.800	4.152	6.761	8.348	2,502	655 – 1.710	71 – 82
NCT 250i	-	5.100	5.620	-	7.131	8.659	5,000	1.222* - 1.732	70 - 74

Pneumatisk Vibrator NCT

Anvendelsesområde:

Turbine vibratoren type NCT er specielt velegnet i fødevarer og farmaceutisk industri, hvor tågesmurt trykluft er uacceptabel. Disse vibratoren er meget støjsvage.

NCT serien kan anvendes overalt, hvor løst materiale skal flyttes og siloer tømmes. Særligt hindrer denne type vibratoren brodannelse og rottehuller i tragte for doseringsbeholdere.

Den forhindrer materialestop på slisker og i rør og er velegnet til at komprimere, sortere og sigte materialer.

Konstruktion og virkemåde:

Vibrationerne frembringes når den centrifugale kraft accelereres af en trykluftstråle. Kraften frembringes af en kontravægt og modsat udborede huller i turbinen, som er ophængt i specielle lejer.

De let udskiftelige, lukkede lejer er langtidssmurt og sikre en lang levetid

Lejerne tillader høj frekvens og muliggør drift med tør trykluft.



Aluhuset og aludækslet er hårdt eloxeret og dermed modstandsdygtigt over for de fleste ydre atmosfæriske påvirkninger.

En lyd-dæmper monteres i luftudgangen. Hvis luften skal ledes væk, kan lyd-dæmperen erstattes af en plastslange eller et r-rør (spørg vore ingeniører til råds).

En 2/2-vejsventil og filteret tilgangsluft er nødvendig.

Man kan justere frekvensen trinløst ved at regulere tilgangsluften.

Den højeste tilladte omgivende temperatur er 120° C.

Tilladte driftsbetingelser

Drivmiddel:

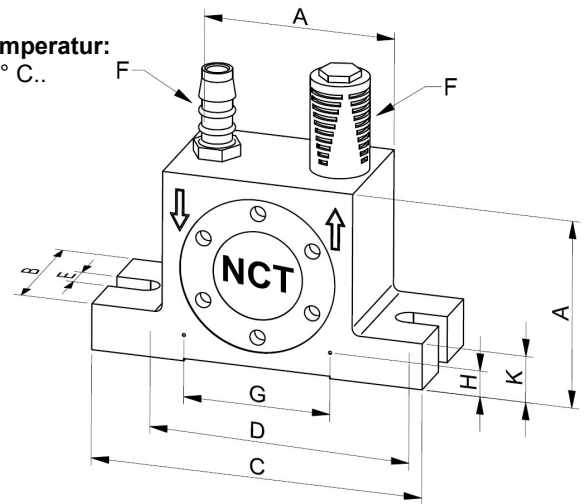
Komprimeret trykluft eller nitrogen (filteret $\leq 5 \mu\text{m}$), olietågesmurt er ikke et krav.

Drift tryk:

2 til 6 bar

Omgivende temperatur:

-20° C. til +120° C..



Dimensioner

Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [BSPgevind]	G [mm]	H [mm]	K [mm]	Vægt [kg]
NCT 1	40	27	70	56	6,5	G 1/8"	30	5,5	10	0,165
NCT 2	40	27	70	56	6,5	G 1/8"	30	5,5	10	0,162
NCT 3	50	32	86	68	7	G 1/8"	40	7	12	0,230
NCT 4	50	32	86	68	7	G 1/8"	40	7	12	0,240
NCT 4i	50	32	86	68	7	G 1/8"	40	7	12	0,250
NCT 5	65	43	113	90	9	G 1/4"	50	9	16	0,550
NCT 10	65	43	113	90	9	G 1/4"	50	9	16	0,570
NCT 10i	65	43	113	90	9	G 1/4"	50	9	16	0,610
NCT 15	80	56	128	104	9	G 1/4"	60	10	16	1,045
NCT 29	80	56	128	104	9	G 1/4"	60	10	16	1,090
NCT 29i	80	56	128	104	9	G 1/4"	60	10	16	1,180
NCT 55	100	73	160	130	13	G 3/8"	80	12	20	2,125
NCT 108	100	73	160	130	13	G 3/8"	80	12	20	2,250
NCT 108i	100	73	160	130	13	G 3/8"	80	12	20	2,500
NCT 126	120	86	194	152	17	G 3/8"	100	13	25	3,585
NCT 250	120	86	194	152	17	G 3/8"	100	13	25	3,820
NCT 250i	120	86	194	152	17	G 3/8"	100	13	25	4,290

**Luftbehandling**

Få fuld kontrol med justering og trykluftens kvalitet med modulopbygget filterregulator og tågesmøring

Fås i mange størrelser og kombinationer for alle vores pneumatiske vibratorer.

**Magnetventil**

Den bedste løsning for start & stop aktivering af pneumatiske vibratorer

Fås i mange størrelser og kombinationer for alle vores pneumatiske vibratorer

**Trykfjedre**

Rustfrie trykfjedre sikre en effektiv isolering af vibrationer i maskiner og udstyr, så kun de ønsket komponenter vibreres.

Kan leveres i mange størrelser

**Timer Tidsstyring**

Til automatiseret brug af vibratorer kan anvendes små og ukomplicerede tidsstyringer for vibratorer.

Kan leveres elektriske 24V & 230V eller pneumatiske

**Vibrationsdæmper**

Med sin lave byggehøjde kan vibrationsdæmpere i gummi nemt integreres med eksisterende maskindele, og derved sikre en effektiv isolation af vibrationer.

**Fittings & Slanger**

Alle typer og størrelser fittings, slanger, lyddæmpere og drøvventiler kan leveres for samlet løsninger.