

- Billig og effektiv vibration
- Trinløs frekvensregulering
- Nem montage
- Lavt Luftforbrug
- Vedligeholdelsesfri
- Kan anvendes ved op til 200° C
- God nedsættelse af friktion på
- Hygiejnisk design
- Tågesmøring anbefales

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

Anvendes ofte på små og mellemstore tragte, 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.]	Lydniveau [dB(A)]
	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar			
NCB 1	28.460	37.060	42.340	222	377	491	0,005	38 – 112	71 – 79
NCB 2	22.880	31.160	37.540	258	479	696	0,009	38 – 115	74 – 79
NCB 3	17.100	21.600	24.360	465	742	947	0,029	81 – 219	74 – 82
NCB 5	15.220	19.180	22.480	587	933	1.277	0,046	77 – 217	78 – 85
NCB 10	11.320	14.380	16.380	921	1.486	1.928	0,131	226 – 463	82 – 89
NCB 20	10.560	13.780	15.420	1.298	2.198	2.753	0,211	222 - 468	78 – 86
NCB 50	7.220	9.940	11.220	1.492	2.828	3.603	0,522	312 – 733	80 – 86
NCB 70	7.220	8.820	10.480	2.310	3.446	4.866	0,808	310 - 728	75 - 84

Pneumatisk Vibrator NCB

Anvendelsesområde:

De pneumatisk kuglevibratorer i NCB serien kan anvendes overalt, hvor materiale skal flyttes. Det gælder f.eks. materiale flow i siloer, komprimering, sortering og separering af forskellige størrelser/ materiale i sigter samt til fremføring af emner.

Konstruktion og virkemåde:

Vibrationen opnås gennem centrifugalkraften i en roterende stålkugle. Stålkuglen roterer i en hærdet og slebet stålring.

Man kan indstille frekvensen ved at regulere tilgangsluften. Forskellige størrelser vibratorer muliggør en tilpasning af frekvensområdet og den ønskede centrifugalkraft til forskellige behov.

Aluhuset og aludækslet er hårdt eloxeret og dermed modstandsdygtig overfor de fleste ydre atmosfæriske påvirkninger. En lyddæmper monteres i luftudgangen. Hvis luften skal ledes væk, kan lyddæmperen erstattes af en plastslange eller et -rør (spørg vore ingeniører til råds).

En 2/2-vejsventil og filterret trykluft er nødvendig.

Den højst tilladte omgivende temperatur er 120° C.

Vi kan dog levere vibratorer, der tillader højere temperaturer.

Tilladte driftsbetingelser

Drivmiddel:

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

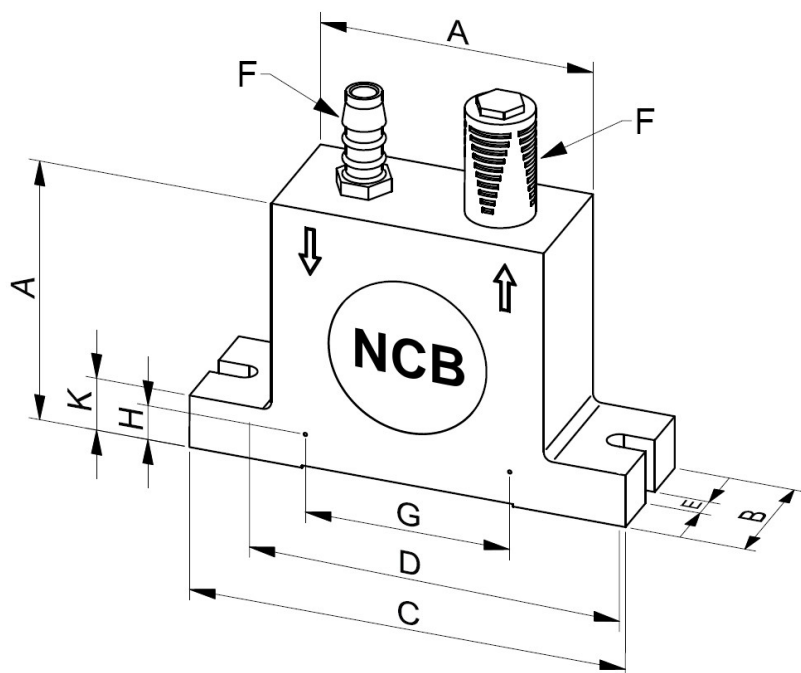
Drift tryk:

2 til 6 bar

Omgivende temperatur:

-20° C. til +120° C.

Højtemperatur udgave op til +200° C.



Dimensioner

Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [BSPgevind]	G [mm]	H [mm]	K [mm]	Vægt [kg]
NCB 1	50	18	86	68	7	G 1/8"	40	7	12	0,12
NCB 2	50	18	86	68	7	G 1/8"	40	7	12	0,13
NCB 3	65	26	113	90	9	G 1/4"	50	9	16	0,29
NCB 5	65	26	113	90	9	G 1/4"	50	9	16	0,32
NCB 10	80	37	128	104	9	G 1/4"	60	10	16	0,60
NCB 20	80	37	128	104	9	G 1/4"	60	10	16	0,70
NCB 50	100	50	160	130	11	G 3/8"	80	12	20	1,30
NCB 70	100	50	160	130	11	G 3/8"	80	12	20	1,50

**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.