

18

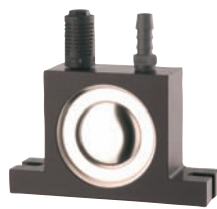
## Vibradores neumáticos de bola Netter Serie NCB



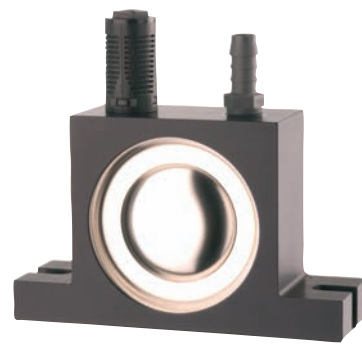
- Vibración rotativa
- Frecuencia nominal entre  $7.220 \text{ min}^{-1}$  y  $42.340 \text{ min}^{-1}$
- Fuerza centrífuga entre 220 N y 4.866 N
- Control de la frecuencia de manera continua mediante la presión de entrada
- Disponible para temperaturas de hasta  $200^{\circ}\text{C}$



NCB 1



NCB 10



NCB 50

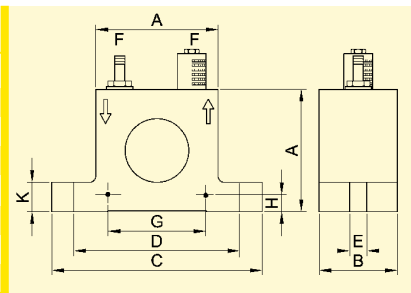


## Vibradores neumáticos de bola Netter Serie NCB

Tipo	Momento de trabajo [cmkg]	Frecuencia nominal [min <sup>-1</sup> ]			Fuerza centrífuga [N]			Consumo de aire [l/min]		Nivel de ruido* [dB(A)]	
		2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	6 bar	2 bar	6 bar
NCB 1	0,005	28.460	37.060	42.340	222	377	491	38	112	71	79
NCB 2	0,009	22.880	31.160	37.540	258	479	696	38	115	74	79
NCB 3	0,029	17.100	21.600	24.360	465	742	947	81	219	74	82
NCB 5	0,046	15.220	19.180	22.480	587	933	1.277	77	217	78	85
NCB 10	0,131	11.320	14.380	16.380	921	1.486	1.928	226	463	82	89
NCB 20	0,211	10.560	13.780	15.420	1.298	2.198	2.753	222	468	78	86
NCB 50	0,522	7.220	9.940	11.220	1.492	2.828	3.603	312	733	80	86
NCB 70	0,808	7.220	8.820	10.480	2.310	3.446	4.866	310	728	75	84

\*Existen silenciadores específicos para cada modelo, para reducir la presión sonora.

Tipo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F	G* [mm]	H* [mm]	K [mm]	Peso [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



\*Dimensiones para montaje horizontal, diámetro del orificio ØE



Ordenación y alineamiento



Vaciado de tolvas

### Aplicaciones

Los vibradores neumáticos de bola NCB pueden ser utilizados allí donde materiales a granel necesiten ser movidos.

Son utilizados para facilitar el vaciado de recipientes, en la prevención de puentes, chimeneas y material adherido en tolvas. Cuando es utilizado elemento de accionamiento en conos, cribas y mesas vibrantes, aseguran un mantenimiento de flujo constante. Una de sus características más destacadas es su simplicidad.

**Construcción y principio de funcionamiento**  
La vibración multidireccional es creada por la elevada fuerza centrífuga producida por una bola de acero que rueda en sobre una pista de ese mismo material pulida y endurecida.

La frecuencia, y por lo tanto la fuerza centrífuga, pueden ser reguladas de manera continua a través de la presión de entrada. Los vibradores neumáticos de la serie NCB pueden ser utilizados sin lubricación.

Es necesaria una válvula 2/2 para su funcionamiento (no incluida en el suministro).

### Condiciones recomendadas de funcionamiento

#### Activación mediante:

Aire comprimido o nitrógeno (filtrados  $\leq 5 \mu\text{m}$ ), Preferiblemente con neblina de aceite

#### Presión de funcionamiento:

Entre 2 bar y 6 bar

#### Temperatura ambiente:

Entre  $-20^\circ\text{C}$  y  $120^\circ\text{C}$   
HT hasta  $200^\circ\text{C}$

NetterVibration ofrece los accesorios necesarios para el montaje, instalación y control de vibradores e impactores vibrantes.

**Netter provee soluciones. Consulte a nuestros expertos.**

**NetterVibration** España S.L.  
Errota Kalea 8  
20150 Villabona-Guipúzcoa  
Tel. +34 943 694 994

www.**NetterVibration**.es  
info@**NetterVibration**.es

**NetterVibration**  
Fritz-Ullmann-Str. 9  
55252 Mainz-Kastel  
Tel. +49 6134 2901-0  
Fax +49 6134 2901-33

www.**NetterVibration**.com  
info@**NetterVibration**.com