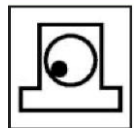


18

## Vibradores Pneumáticos de bola Serie NCB



- Vibrações circulares
- Frequência nominal de 7.200 min<sup>-1</sup> a 46.800 min<sup>-1</sup>
- Força dinâmica de 277 N até 6.381 N
- Regulagem progressiva da frequência
- Temperatura de trabalho até 200 °C



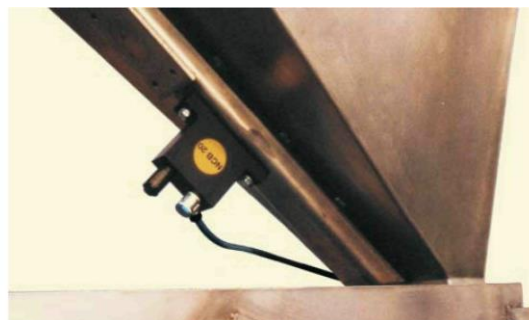
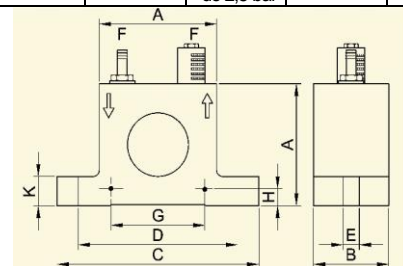


# Vibradores Pneumáticos de bola

## Serie NCB

Modelo	Momento [cmkg]	Frequencia [min <sup>-1</sup> ]			Força dinâmica [N]			Consumo de ar [l/min]			Nível de ruído [dB(A)]		
		2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar
NCB 1	0,005	32.400	42 000	46 800	277	475	601	45	83	104	82	85	90
NCB 2	0,009	28.800	36 000	40 200	414	647	807	48	85	120	80	81	86
NCB 3	0,029	18.000	22 200	25 200	516	784	1.010	77	141	171	82	85	90
NCB 5	0,046	15.300	19 000	22 000	591	930	1.244	56	82	162	86	92	94
NCB 10	0,131	12.000	15 000	17 400	1.035	1.617	2.176	133	270	456	80	85	88
NCB 20	0,211	11.700	14 400	16 200	1.584	2.400	3.037	132	275	461	84	88	92
NCB 50	0,522	7.200	8 700	11 700	1.484	2.167	3.919	211	505	817	92	92	93
NCB 70	0,808	8.700 de 2,5 bar	10 800	12 000	3.354 de 2,5 bar	5.169	6381	277 de 2,5 bar	492	800	90 de 2,5 bar	92	99

Modelo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	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



Classificação e auxílio ao fluxo

Descarregamento de silos

### Aplicações:

Vibradores pneumáticos de bola serie NCB são adequados para movimentar materiais a granel em aplicações de descarga de silos, agitar superfícies ou prevenir entupimentos em tubos e formação de ponte em moegas e depósitos.

Podem ser utilizados também para movimentar peneiras ou mesas vibratórias para compactação.

### Construção e princípio de funcionamento:

As vibrações geradas por força centrífuga gerada através de uma esfera de aço que se move em alta velocidade em uma pista de material duro e polido.

A frequência de vibração e força centrífuga podem ser reguladas via pressão de suprimento de ar.

### Acionamento:

Ar ou nitrogênio comprimido limpo (filtro <5µm). Se recomenda trabalhar com lubrificação na linha de ar.

### Pressão de trabalho:

Entre 2 e 6 bar

### Temperatura ambiente de trabalho:

Entre -20°C e +120°C  
HT versão a 200 °C

**Brunialti Vibradores Industriais** oferece também acessórios para montagem e comando dos vibradores e batedores pneumáticos.

**Brunialti Vibradores Industriais AmLat** fornece soluções. Entre em contato.



**EL Brunialti**

Av. Jose Rocha Bonfim, 214 B14  
13080-650 – Campinas - SP  
Tel.: +55 19 3709 1990  
Fax: +55 19 3258 6359  
[info@brunialti.com.br](mailto:info@brunialti.com.br)  
[www.vibrador-industrial.com.br](http://www.vibrador-industrial.com.br)