



23



Vibradores pneumáticos de turbina Série NCT

- Vibrações circulares
- Ideal para indústria de alimentos e de medicamentos
- Livre de lubrificação
- Frequência nominal de 4.440 min⁻¹ a 40.500 min⁻¹
- Força de 294 N a 8.537 N
- Ajuste da frequência mediante a variação da pressão de suprimento
- Extremamente silenciosos, entre 60 e 70 dB(A)
- Rolamentos especiais selados autolubrificáveis
- Disponíveis em versões ATEX e também em aço inoxidável



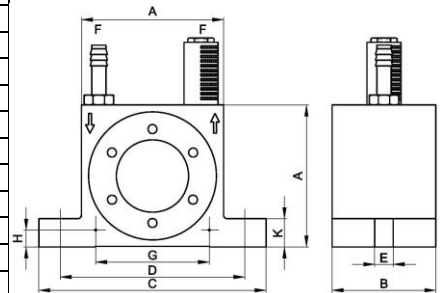


Vibradores pneumáticos de turbina Serie NCT

Características técnicas

Modelo	Momento [cm/kg]	Frequência [min ⁻¹]			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
NCT 1	0,0062	29.400	36.000	40.500	294	441	558	31	55	79	64	70	75
NCT 2	0,0124	24.000	28.600	32.400	392	557	714	33	56	82	65	69	72
NCT 3	0,016	27.000	33.600	38.400	631	976	1.275	45	83	115	69	76	79
NCT 4	0,023	23.800	29.800	33.800	715	1.121	1.441	46	79	117	65	71	71
NCT 4i	0,046	16.800	21.000	23.400	711	1.111	1.379	51	91	162	65	72	74
NCT 5	0,049	18.600	24.600	27.600	919	1.607	2.022	119	188	261	68	80	85
NCT 10	0,096	16.500	20.400	22.500	1.434	2.191	2.666	119	192	262	73	75	82
NCT 10i	0,192	12.600	15.000	17.400	1.669	2.365	3.182	116	222	332	73	75	77
NCT 15	0,142	17.400	21.000	23.400	2.365	3.444	4.277	229	392	600	76	85	86
NCT 29	0,282	12.600	15.000	18.000	2.459	3.485	5.018	227	363	592	68	72	77
NCT 29i	0,564	7.800	10.500	12.300	1.883	3.412	4.682	223	381	608	64	67	80
NCT 55	0,545	11.100	13.800	16.200	3.683	5.692	7.844	465	796	1.158	77	80	85
NCT 108	1,081	9.000	10.200	12.000	4.802	6.168	8.537	455	751	1.226	73	79	84
NCT 108i	2,161	5.700	6.900	7.800	3.851	5.643	7.211	489	849	1.234	66	72	77
NCT 126	1,262	8.000	9.900	10.500	4.430	6.783	7.631	630	1.160	1.687	71	79	83
NCT 250	2,502	5.100	6.900	7.800	3.569	6.533	8.348	625	1.125	1.845	71	78	82
NCT 250i	5,000	-	4.400	5.550	-	5.406	7.472	-	1.250	1.844	-	70	74

Modelo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G* [mm]	H* [mm]	K [mm]	Peso [kg]
NCT 1	40	27	70	56	6,5	1/8"	30	5,5	10	0,165
NCT 2	40	27	70	56	6,5	1/8"	30	5,5	10	0,162
NCT 3	50	32	86	68	7	1/8"	40	7	12	0,230
NCT 4	50	32	86	68	7	1/8"	40	7	12	0,240
NCT 5	65	43	113	90	9	1/4"	50	9	16	0,550
NCT 10	65	43	113	90	9	1/4"	50	9	16	0,570
NCT 15	80	56	128	104	9	1/4"	60	10	16	1,045
NCT 29	80	56	128	104	9	1/4"	60	10	16	1,090
NCT 55	100	73	160	130	11	3/8"	80	12	20	2,125
NCT 108	100	73	160	130	11	3/8"	80	12	20	2,250
NCT 126	120	86	194	152	17	3/8"	100	13	25	3,585
NCT 250	120	86	194	152	17	3/8"	100	13	25	3,820



Aplicações:

Vibradores pneumáticos rotativos são especialmente utilizados para movimentar materiais a granel. Podem ser usados para acionamento de calhas vibratórias, peneiras, mesas vibratórias, silos ou moegas. Os vibradores da serie NCT se caracterizam por altas frequências e altas forças dinâmicas, sua construção robusta em materiais de alta qualidade com rolamentos especiais autolubrificadas e selados permitem uma operação livre de manutenção (oil free).

Princípio de funcionamento:

As forças vibratórias são geradas por uma turbina com revestimento duro. As frequências e forças podem ser ajustadas mediante a regulagem da pressão de suprimento de ar.

Os vibradores da série NCT estão disponíveis em versões ATEX e também em aço inoxidável

Preparação do ar:

Ar ou nitrogênio comprimido limpo (filtro <math><5\mu\text{m}</math>), Recomenda-se operar sem lubrificação.

Pressão de trabalho:

Entre 2 e 6 bar

Temperatura ambiente de trabalho:

Entre -20°C e +120°C

Brunialti Vibradores Industriais oferece também válvulas, filtros e acessórios para montagem e comando dos vibradores.

Brunialti Vibradores Industriais oferece soluções.

Entre em contato.

