



23

## Vibradores Neumáticos de Turbina Netter Serie NCT



- Vibración rotativa
- Adecuado para condiciones de trabajo duras
- Pueden trabajar sin lubricación
- Frecuencia nominal entre  $4.900 \text{ min}^{-1}$  y  $45.460 \text{ min}^{-1}$
- Fuerza centrífuga entre 288 N y 8.659 N
- Control de la frecuencia de manera continua mediante la presión de entrada
- Bajo nivel de ruido
- Rodamiento autolubricado, sin mantenimiento
- Disponible en versiones ATEX y en Acero Inoxidable



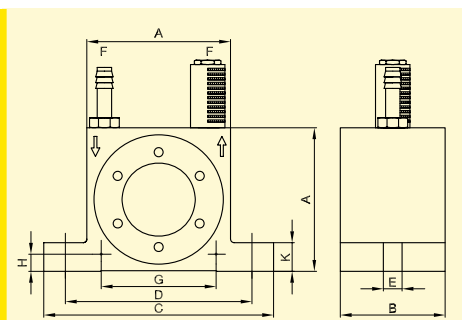


## Vibradores Neumáticos de Turbina Netter Serie NCT

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

Los datos técnicos son orientativos, y pueden variar dependiendo de la aplicación. Podemos facilitar información adicional bajo demanda. \*a 4 bar

Tipo	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	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



\*Dimensiones para montaje horizontal, diámetro del orificio Ø E

Cribado de elementos granulosos muy finos

### Aplicaciones

Los vibradores neumáticos de turbina NCT están especialmente indicados para los movimientos de materiales a granel.

Son utilizados para facilitar el vaciado de recipientes, en la prevención de puentes, chimeneas y material adherido en tolvas, así como para el favorecimiento de procesos a través del movimiento.

Cabe destacar su elevada frecuencia de funcionamiento, bajo nivel de ruido, así como un consumo de aire reducido.

### Construcción y principio de funcionamiento

La vibración multidireccional es creada por una turbina que incorpora unas masas excéntricas.

La frecuencia, y por lo tanto la fuerza centrífuga, pueden ser reguladas de manera continua a través de la presión de entrada.

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

Pueden suministrarse versiones para normativa ATEX, así como en Acero Inoxidable.

### Condiciones recomendadas de funcionamiento

#### Activación mediante:

Aire comprimido o nitrógeno (filtrados ≤ 5 µm), Preferiblemente con neblina de aceite

#### Presión de funcionamiento:

Entre 2 bar y 6 bar

#### Temperatura ambiente:

Entre -20°C y 120°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