



25

Wibratory pneumatyczne, tłokowe Netter Seria NTS



- Wibracje ukierunkowane liniowo
- Odporne na agresywne warunki otoczenia
- Częstotliwość nominalna od 827 min⁻¹ do 10.740 min⁻¹
- Siła wymuszająca od 19 N do 21.808 N
- Częstotliwość i amplituda regulowane niezależnie
- Dostępne w wersji ATEX oraz wykonane ze stali nierdzewnej
- Możliwa praca synchroniczna od NTS 350



NTS 80



NTS 75/01



NTS 50/10



NetterVibration



Wibratory pneumatyczne, tłokowe Seria NTS

Typ	Materiał Korpusu	Moment roboczy [cmkg]			Częstotliwość [min ⁻¹]			Siła wymuszająca [N]			Zużycie powietrza [l/min]	Poziom hałasu [db(A)]
		2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar		
NTS 80*	AL	0,009	0,009	0,009	5.280	6.900	8.820	19	22	33	7,5 - 24	70 - 82
NTS 120 HF*	AL	0,018	0,018	0,018	6.280	7.920	8.960	40	63	81	10 - 36	68 - 73
NTS 120 NF*	AL	0,038	0,046	0,046	3.871	4.510	5.095	32	52	66	7 - 19	66 - 72
NTS 180 HF*	AL	0,035	0,045	0,046	5.520	6.880	9.040	59	116	207	15 - 67	68 - 73
NTS 180 NF*	AL	0,138	0,149	0,163	3.000	4.160	4.880	68	141	212	14 - 57	66 - 72
NTS 250 HF*	AL	0,152	0,190	0,190	3.654	4.756	5.773	111	235	346	21 - 105	68 - 74
NTS 250 NF*	AL	0,402	0,475	0,542	2.328	3.100	3.894	119	251	451	20 - 99	68 - 72
NTS 350 HF*	AL	0,208	0,308	0,349	3.866	4.754	5.579	179	399	594	37 - 135	66 - 74
NTS 350 NF*	AL	0,756	0,932	0,992	2.412	3.077	3.663	241	486	733	26 - 110	65 - 70
NTS 100/01*	AL	0,330	0,430	0,410	3.920	4.640	5.840	281	513	764	33 - 181	68 - 80

NTS 75/01*	AL	1,01	1,31	1,44	2.848	3.596	4.038	451	934	1.291	99 - 442	67 - 81
NTS 50/01*	AL	2,18	2,62	2,66	1.924	2.408	2.825	442	834	1.164	88 - 416	76 - 84
NTS 70/02*	AL	2,81	2,77	3,04	2.096	2.808	3.336	676	1.186	1.847	128 - 564	76 - 87
NTS 54/02*	AL	4,54	5,51	5,07	1.730	2.064	2.544	745	1.288	1.800	152 - 698	80 - 89
NTS 50/04*	AL	7,9	9,8	9,7	1.920	2.296	2.672	1.591	2.844	3.789	271 - 977	77 - 86
NTS 21/04	AL	34,9	45,9	49,1	941	1.156	1.334	1.694	3.362	4.786	225 - 718	73 - 83
NTS 50/08*	AL	11,3	15,3	17,0	1.977	2.331	2.669	2.426	4.555	6.642	216 - 803	81 - 90

NTS 50/10	GG	14,5	17,9	18,9	1.983	2.392	2.809	3.128	5.626	8.174	454 - 1.647	82 - 92
NTS 30/10	GG	50,0	80,0	96,0	840	1.044	1.300	1.940	4.780	8.900	312 - 1.438	75 - 85
NTS 50/15	GG	25,0	32,7	35,8	1.830	2.209	2.464	4.589	8.754	11.922	726 - 2.108	81 - 91
NTS 50/20	GG	24,7	34,2	37,3	1.823	2.252	2.591	4.511	9.527	13.737	887 - 2.491	81 - 92
NTS 30/20	GG	57,3	84,8	92,6	1.227	1.528	1.759	4.727	10.852	15.693	551 - 2.014	78 - 88
NTS 24/20	GG	94,2	126,6	144,8	936	1.176	1.388	4.515	9.596	15.290	642 - 2.083	75 - 80
NTS 50/40	GG	72,5	93,0	99,5	1.335	1.617	1.920	7.090	13.333	20.114	994 - 3.296	80 - 92
NTS 20/40	GG	218,9	286,7	302,3	827	985	1.147	8.227	15.239	21.808	1.340 - 4.252	77 - 89

Dane techniczne stanowią wartości porównawcze i mogą się różnić zależnie od zastosowania. Pozostałe dane dostępne są na życzenie.

*Możliwa jest praca bez smarowania.

Wibratory ze stali nierdzewnej
Seria NTS S



Wibratory standardowe
Seria NTS



Wibratory ATEX
Seria NTS E



Wibratory standardowe
Seria NTS



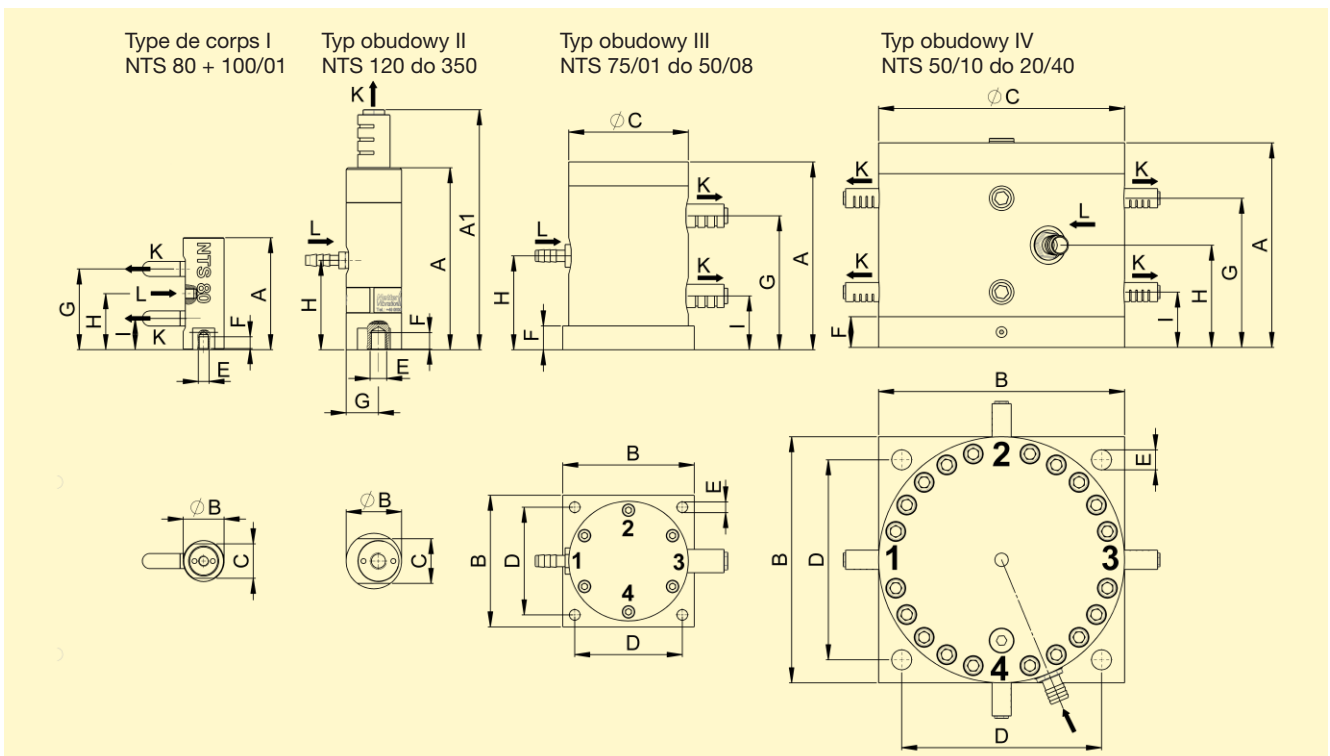
Wibratory pneumatyczne, tłokowe Seria NTS



Typ	A [mm]	A ₁ [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K Wylot	L Wlot	Ilość wylotów	Korpus [kg]	Tłok [kg]	Razem [kg]	Typ korpusu
NTS 80	52,0	-	Ø 19,0	SW 16	-	M 5	5,5	37,5	26,0	14,5	M 5	M 5	-	0,030	0,010	0,040	I
NTS 120 HF	70,0	97,5	Ø 27,5	SW 21	-	M 8	11	16,5	34,5	-	G 1/8	G 1/8	-	0,086	0,022	0,108	II
NTS 120 NF	97,5	125,0	Ø 27,5	SW 21	-	M 8	11	16,5	48,5	-	G 1/8	G 1/8	-	0,119	0,042	0,161	II
NTS 180 HF	73,0	108,5	Ø 33,5	SW 27	-	M 10	10	19,5	35,5	-	G 1/4	G 1/8	-	0,124	0,050	0,174	II
NTS 180 NF	110,5	146,5	Ø 33,5	SW 27	-	M 10	10	19,5	53,8	-	G 1/4	G 1/8	-	0,192	0,110	0,302	II
NTS 250 HF	98,0	145,5	Ø 41,5	SW 36	-	M 12	12	24,0	49,0	-	G 3/8	G 1/8	-	0,238	0,155	0,393	II
NTS 250 NF	141,0	190,0	Ø 41,5	SW 36	-	M 12	12	24,0	70,5	-	G 3/8	G 1/8	-	0,335	0,290	0,625	II
NTS 350 HF	99,0	146,5	Ø 53,0	SW 46	-	M 12	12	30,5	49,5	-	G 3/8	G 1/4	-	0,359	0,325	0,684	II
NTS 350 NF	145,0	193,0	Ø 53,0	SW 46	-	M 12	12	30,5	72,5	-	G 3/8	G 1/4	-	0,505	0,570	1,075	II
NTS 100/01	89,0	-	Ø 69,0	Ø 69	-	M 12	20	65,5	48,5	31,5	G 1/4	G 1/4	3	0,640	0,360	1,000	I

NTS 75/01	115	-	90	Ø 80	72	Ø 9	20	81	60	38	G 1/4	G 1/4	3	1,1	0,8	1,9	III
NTS 50/01	155	-	90	Ø 80	72	Ø 9	20	121	80	40	G 1/4	G 1/4	3	1,5	1,4	2,9	III
NTS 70/02	130	-	110	Ø 100	90	Ø 9	20	91	65	39	G 3/8	G 3/8	3	1,9	1,2	3,1	III
NTS 54/02	157	-	110	Ø 100	90	Ø 9	20	112	79	45	G 3/8	G 3/8	3	2,3	1,6	3,9	III
NTS 50/04	157	-	150	Ø 139	124	Ø 13	20	113	79	44	G 3/8	G 3/8	3	4,0	4,3	8,3	III
NTS 21/04	330	-	150	Ø 139	124	Ø 13	20	280	165	49	G 3/8	G 3/8	1 + 3	8,5	12,5	21	III
NTS 50/08	173	-	200	Ø 170	165	Ø 17	30	125	92	58	G 3/8	G 3/8	1 + 3	9,0	7,1	16,1	III

NTS 50/10	157	-	200	Ø 190	165	Ø 18	20	112	79	45	G 3/8	G 1/2	1 + 3	20,0	9,0	29,0	IV
NTS 30/10	340	-	200	Ø 190	165	Ø 18	20	289	170	52	G 3/8	G 1/2	1 + 3	41,0	25,0	66,0	IV
NTS 50/15	185	-	230	Ø 220	190	Ø 22	30	134	95	56	G 3/8	G 3/4	1 - 4	32,0	15,0	47,0	IV
NTS 50/20	190	-	250	Ø 250	210	Ø 22	30	134	95	57	G 3/8	G 3/4	1 - 4	42,0	19,0	61,0	IV
NTS 30/20	278	-	250	Ø 250	210	Ø 22	30	218	139	61	G 3/8	G 3/4	1 - 4	54,0	37,0	91,0	IV
NTS 24/20	360	-	250	Ø 250	210	Ø 22	30	298	180	62	G 3/8	G 3/4	1 - 4	68,0	54,0	122,0	IV
NTS 50/40	266	-	320	Ø 320	260	Ø 26	40	194	133	72	G 1/2	G 1	1 - 4	89,0	52,0	141,0	IV
NTS 20/40	470	-	320	Ø 320	260	Ø 25	40	392	235	78	G 1/2	G 1	1 - 4	134,0	125,0	259,0	IV





NetterVibration



Wibratory pneumatyczne, tłokowe Seria NTS



NTS 80 do napełniania fiolek



NTS 250 do wyrównywania wydruków



NTS 54/02 do opróżniania lejka zbiornika



NTS 50/04 do opróżniania big-bagów



NTS 180 do etykietowania butelek



NTS 100/01 do napędu podajnika spiralnego

Zastosowania

Wibratory pneumatyczne, tłokowe z serii NTS charakteryzują się liniowym ukierunkowaniem drgań. Stosowane są przy transporcie, zagęszczaniu i przy spulchnianiu materiałów sypkich. Mogą być także stosowane przy opróżnianiu pojemników oraz jako napędy do podajników i zsuwni dozujących. Cechą szczególną wibratorów z serii NTS jest możliwość synchronizacji kilku urządzeń. Od modelu NTS 350 NF do NTS 50/08 potrzebne jest wyposażenie specjalne a od NTS 50/10 do NTS 20/40 można zamówić wyposażenie standardowe.

Konstrukcja i zasada działania

Wibracje liniowe (sinusoidalne) powstają dzięki drganiom tłoka poruszającego się swobodnie w cylindrze. Drgania te podtrzymują, przyspieszają lub umożliwiają cały szereg procesów przemysłowych. Wibratory liniowe z serii NTS startują i zatrzymują się bezzwłocznie w każdej pozycji. Wibratory z korpusem aluminiowym do modelu 50/04 oraz model 50/08 wyposażone są w sprężynę zapewniającą niezawodny rozruch. Amplitudę można regulować za pomocą opcjonalnego zaworu dławiącego.

Zwiększenie ciśnienia czynnika zasilającego powoduje wzrost częstotliwości drgań wibratora.

Zawór 3/2 drożny, niezbędny do sterowania wibratorem nie jest zawarty w dostawie.

Wibratory z serii NTS dostępne są w wersji ATEX, w wersji pozwalającej na pracę bez smarowania oraz z korpusem ze stali nierdzewnej.

Dopuszczalne warunki eksploatacji:

Czynnik roboczy:

Sprężone powietrze lub azot (filtr $\leq 5 \mu\text{m}$), Zaleca się zasilanie powietrzem z mgłą olejową

Ciśnienie robocze::

Od 2 do 6 bar

Temperatura otoczenia:

Od 5 °C do 60 °C

Firma **NetterVibration** oferuje także osprzęt niezbędny do montażu, instalacji i sterowania wibratorów i odbijaków.

Netter oferuje rozwiązania.

Skontaktuj się z naszymi doświadczonymi doradcami.

NetterVibration Polska Sp. z o.o.

Al. W. Korfańskiego 195/17

40-153 Katowice

Tel. +48 32 2050947

Fax +48 32 2051572

www.NetterVibration.pl

info@NetterVibration.pl

NetterVibration

Fritz-Ullmann-Str. 9

55252 Mainz-Kastel

Tel. +49 6134 2901-0

Fax +49 6134 2901-33

www.NetterVibration.com

info@NetterVibration.com