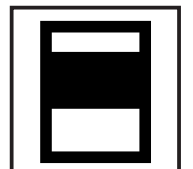




25

Wibratory pneumatyczne, tłokowe Seria NTS



- Wibracje ukierunkowane liniowo
- Odporne na agresywne warunki otoczenia
- Częstotliwość nominalna od 827 min⁻¹ do 9.040 min⁻¹
- Siła wymuszająca od 32 N do 21.808 N
- Częstotliwość i amplituda regulowane niezależnie
- Możliwa praca synchroniczna od NTS 350
- Dostępne w wersji ATEX oraz wykonane ze stali nierdzewnej



NTS 120 NF



NTS 54/02



NTS 50/10



Wibratory pneumatyczne, tłokowe Seria NTS

Typ	Materiał korpusu	Moment roboczy [cmkg]			Częstotliwość [min ⁻¹]			Siła wymuszająca [N]			Zużycie powietrza [l/min]		Poziom hałas [dB(A)]	
		2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar	2 bar	4 bar	6 bar				
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	0,33	0,43	0,41	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 na zapytanie.

*Możliwa praca bez smarowania.

Wibratory standardowe
NTS 120 do NTS 350



Wibratory standardowe
NTS 100/01 do NTS 20/40



Wibratory ze stali nierdzewnej
NTS S



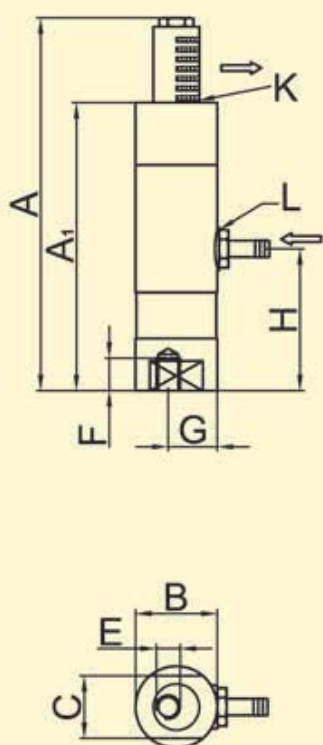
Wibratory w wersji ATEX
NTS E

Wibratory pneumatyczne, tłokowe Seria NTS

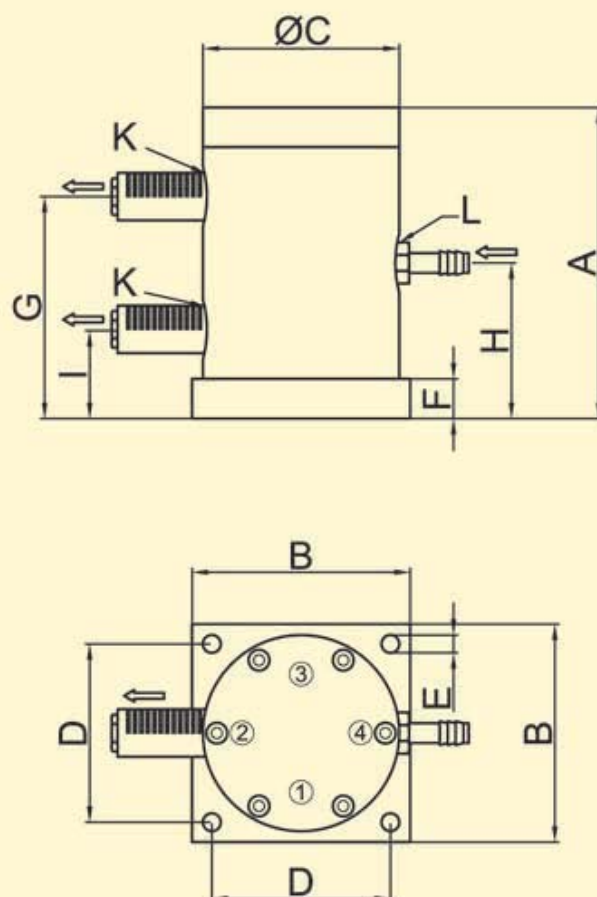


Typ	A [mm]	A ₁ [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	ØE [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	I [mm]	K Wylot	L Włot	Ilość wylotów	Korpus [kg]	Tłok [kg]	Razem [kg]	Typ korpusu
NTS 120 HF	97,5	70,0	27,5	SW 21	-	M 8	11	16,5	34,5	-	G1/8	G1/8	-	0,086	0,022	0,108	I
NTS 120 NF	125,0	97,5	27,5	SW 21	-	M 8	11	16,5	48,5	-	G1/8	G1/8	-	0,119	0,042	0,161	I
NTS 180 HF	108,5	73,0	33,5	SW 27	-	M10	10	19,5	35,5	-	G1/4	G1/8	-	0,124	0,050	0,174	I
NTS 180 NF	146,5	110,5	33,5	SW 27	-	M10	10	19,5	53,8	-	G1/4	G1/8	-	0,192	0,110	0,302	I
NTS 250 HF	145,5	98,0	41,5	SW 36	-	M12	12	24,0	49,0	-	G3/8	G1/8	-	0,238	0,155	0,393	I
NTS 250 NF	190,0	141,0	41,5	SW 36	-	M12	12	24,0	70,5	-	G3/8	G1/8	-	0,335	0,290	0,625	I
NTS 350 HF	146,5	99,0	53,0	SW 46	-	M12	12	30,5	49,5	-	G3/8	G1/4	-	0,359	0,325	0,684	I
NTS 350 NF	193,0	145,0	53,0	SW 46	-	M12	12	30,5	72,5	-	G3/8	G1/4	-	0,505	0,570	1,075	I
NTS 100/01	89	-	Ø69	69	-	M12	20	65,5	48,5	31,5	G1/4	G1/4	2	0,64	0,36	1,0	II
NTS 75/01	115	-	90	80	72	9	20	81	60	38	G1/4	G1/4	2	1,1	0,8	1,9	II
NTS 50/01	155	-	90	80	72	9	20	121	80	40	G1/4	G1/4	2	1,5	1,4	2,9	II
NTS 70/02	130	-	110	100	90	9	20	91	65	39	G3/8	G3/8	2	1,9	1,2	3,1	II
NTS 54/02	157	-	110	100	90	9	20	112	79	45	G3/8	G3/8	2	2,3	1,6	3,9	II
NTS 50/04	157	-	150	139	124	13	20	113	79	44	G3/8	G3/8	2	4,0	4,3	8,3	II
NTS 21/04	330	-	150	139	124	13	20	280	165	49	G3/8	G3/8	2 + 4	8,5	12,5	21	III
NTS 50/08	173	-	200	170	165	17	30	125	92	58	G3/8	G3/8	2 + 4	9,0	7,1	16,1	III
NTS 50/10	157	-	200	190	165	18	20	112	79	45	G3/8	G1/2	2 + 4	20	9,0	29	III
NTS 30/10	340	-	200	190	165	18	20	289	170	52	G3/8	G1/2	2 + 4	41	25	66	III
NTS 50/15	185	-	230	220	190	22	30	134	95	56	G3/8	G3/4	1 - 4	32	15	47	III
NTS 50/20	190	-	250	250	210	22	30	134	95	57	G3/8	G3/4	1 - 4	42	19	61	III
NTS 30/20	278	-	250	250	210	22	30	218	139	61	G3/8	G3/4	1 - 4	54	37	91	III
NTS 24/20	360	-	250	250	210	22	30	298	180	62	G3/8	G3/4	1 - 4	68	54	122	III
NTS 50/40	266	-	320	320	260	26	40	194	133	72	G1/2	G 1	1 - 4	89	52	141	III
NTS 20/40	470	-	320	320	260	25	40	392	235	78	G1/2	G 1	1 - 4	134	125	259	III

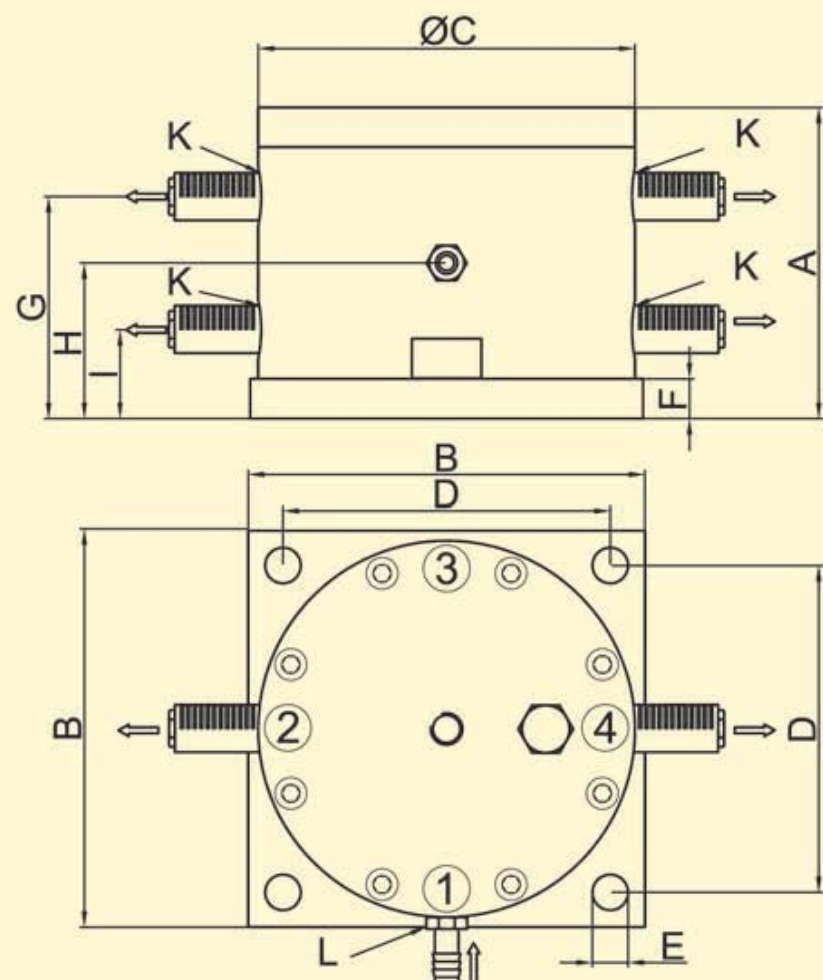
Typ korpusu I
NTS 120 do NTS 350



Typ korpusu II
NTS 100/01 do NTS 50/04



Typ korpusu III
NTS 21/04 do NTS 20/40





NetterVibration



Wibratory pneumatyczne, tłokowe Seria NTS



Dozowanie produktów pylistych



Usuwanie mostków



Wstrząsanie i zagęszczanie różnych materiałów w pudełkach kartonowych



Opróżnianie zbiornika



Podawanie za pomocą podajnika **PowerPack**



Zagęszczanie piasku formierskiego w formach odlewniczych



Zagęszczanie proszków w workach

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 350NF 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.

Wibratory liniowe z serii NTS startują i zatrzymują się bezwładnie 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 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 <math>< 5\mu\text{m}</math>), Zaleca się zasilanie powietrzem z mgłą olejową

Ciśnienie robocze:

Od 2 do 6 bar

Temperatura otoczenia:

Od -10°C do 60°C

Z korpusem aluminiowym od 5°C do 60°C

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

Netter oferuje rozwiązania.

Skontaktuj się z naszymi doświadczonymi doradcami.

NetterVibration Polska Sp. z o.o.

Al. W. Korfantego 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