



25

Netter Пневматические поршневые вибраторы Серия NTS



- Линейные колебания
- Устойчивость к агрессивному воздействию окружающей среды
- Диапазон номинальных частот: 827 мин⁻¹ - 9.040 мин⁻¹
- Центробежная сила: 32 Н - 21.808 Н
- Частота и амплитуда регулируются независимо друг от друга
- Возможна синхронная работа (для версий NTS 350 и выше)
- Доступны в исполнении АTEX или из нержавеющей стали



NTS 120 NF



NTS 54/02



NTS 50/10



Netter Пневматические поршневые вибраторы Серия NTS

Тип	Материал корпуса	Рабочий момент [смкг]			Номинальная частота [мин ⁻¹]			Центробежная сила [Н]			Расход воздуха [л/мин]		Уровень шума [дБА]	
		2 бар	4 бар	6 бар	2 бар	4 бар	6 бар	2 бар	4 бар	6 бар				
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

Технические данные могут варьироваться в зависимости от области применения. Сравнительные значения предоставляются по запросу.

* возможно безмасляное функционирование

Стандартные вибраторы
NTS 120 - NTS 350



Стандартные вибраторы
NTS 100/01 - NTS 20/40



Вибраторы из нержавеющей стали
NTS S



ATEX вибраторы
NTS E

Netter Пневматические поршневые вибраторы Серия NTS



Тип	A [мм]	A ₁ [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	ØE [мм]	F [мм]	G [мм]	H [мм]	I [мм]	K Выход	L Вход	Выход на стороне	Корпус [кг]	Пор- шень [кг]	Общий вес [кг]	Тип кор- пуса
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

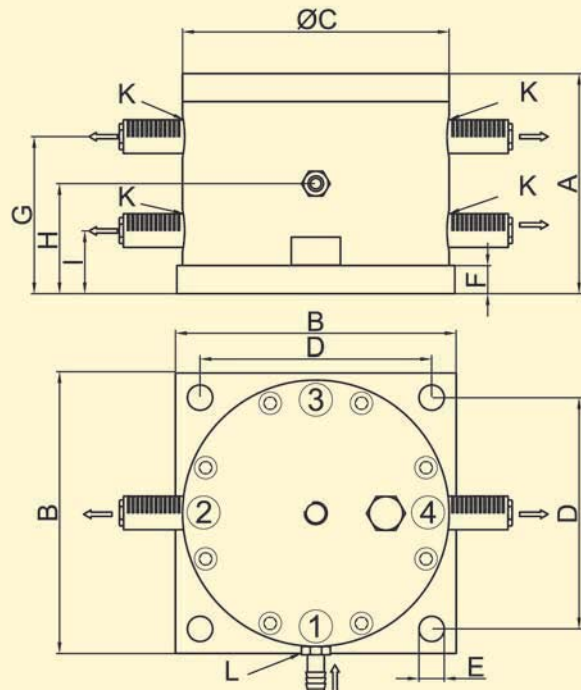
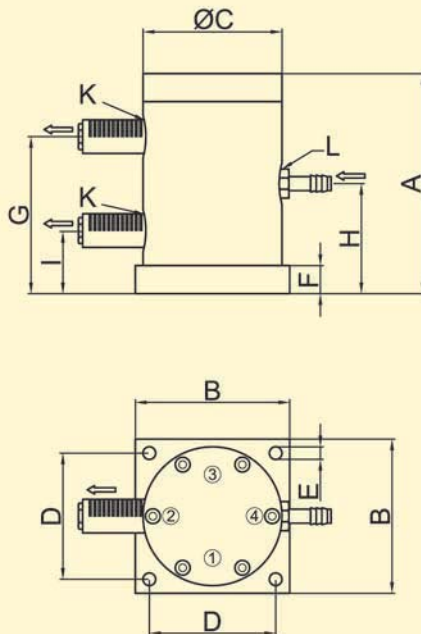
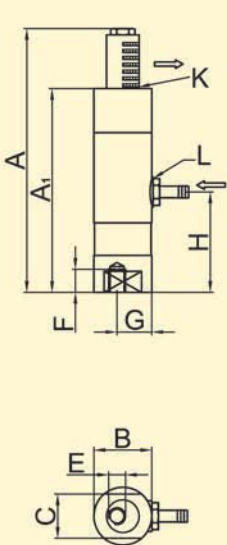
NTS 100/01	89	-	Ø69	69	-	M12	20	65,5	48,5	31,5	G1/4	G1/4	3	0,64	0,36	1,0	II
NTS 75/01	115	-	90	80	72	9	20	81	60	38	G1/4	G1/4	2	1,1	0,8	1,9	II
NTS 50/01	155	-	90	80	72	9	20	121	80	40	G1/4	G1/4	2	1,5	1,4	2,9	II
NTS 70/02	130	-	110	100	90	9	20	91	65	39	G3/8	G3/8	2	1,9	1,2	3,1	II
NTS 54/02	157	-	110	100	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

Тип корпуса I
Серии NTS 120 - NTS 350

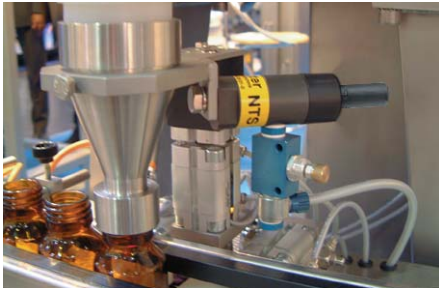
Тип корпуса II
Серии NTS 100/01 - NTS 50/04

Тип корпуса III
Серии NTS 21/04 - NTS 20/40





Netter Пневматические поршневые вибраторы Серия NTS



Наполнение различных емкостей сыпучими продуктами



Обеспечение перемещения различных масс



Вибрация и уплотнение различных материалов в картонных коробах



Вспомогательное устройство при разгрузке различных контейнеров



В конвейерных системах вместе с Netter **PowerPack**



Уплотнение формовочного песка в литейных формах



Уплотнение порошкообразного материала в мешках

Применение

Благодаря генерации полностью линейных колебаний, пневматические поршневые вибраторы серии NTS наиболее пригодны для использования в различных конвейерах, для утрамбовки и разрыхления сыпучего материала: для опорожнения бункеров, в качестве приводов конвейеров и дозирующих желобов. Благодаря особым функциям, возможна синхронная работа нескольких вибраторов серии NTS при использовании специального соединительного комплекта (для серий NTS 350 NF - NTS 50/08 это возможно при специальном исполнении, для серий NTS 50/10 - NTS 20/40 это стандартная опция).

Устройство и принцип работы

Вибрация (синусоидальные колебания) генерируется свободно вибрирующим, саморегулирующимся поршнем. Запуск и остановка поршневых вибраторов серии NTS происходит без временной задержки при любом способе установки.

Встроенная пружина давления обеспечивает надежный запуск устройства в алюминиевом корпусе (серии до NTS 50/04 и NTS 50/08).

Амплитуда устанавливается при помощи дополнительного дроссельного клапана. Увеличение питающего давления приводит к увеличению частоты. Для работы необходим распределительный клапан (не входит в комплект поставки пневмомолота). Доступны также версии АТЕХ, версии в корпусе из нержавеющей стали.

Допустимые условия эксплуатации:

Рабочее тело:

Сжатый воздух или азот (фильтр ≤ 5 мкм), желательнее с масляным туманом.

Рабочее давление: 2 - 6 бар

Температура окружающей среды:

от -10 °C до 60 °C

Алюминиевый корпус: от 5 °C до 60 °C

Дополнительно компания **NetterVibration** предлагает широкую гамму аксессуаров для монтажа, контроля и управления вибрационными устройствами и пневмомолотами.

Компания **Netter** предлагает Заказчикам конкретные решения.

Обратитесь к нашим опытным техническим специалистам.

ООО "СоюзМашМеталл"

Россия, г. Москва,
Электролитный пр-д, д. 3Б, пом. 22
Тел. +7 (499) 317-83-22
+7 (495) 902-52-24

www.smetal.ru
smetal@smetal.ru

Netter GmbH
Fritz-Ullmann-Str.9
55252 Mainz-Kastel Германия
Тел. +49 6134 2901-0
Факс +49 6134 2901-33
www.NetterVibration.com
info@NetterVibration.com

NetterVibration Polska Sp. z o.o.
Al. W. Korfanteo 195/17 40-153
Katowice Польша
Тел. +48 32 205 09 47
Факс. +48 32 205 15 72
www.NetterVibration.ru
info@NetterVibration.pl