



25

Vibrateurs pneumatiques à piston Série NTS



- Vibrations linéaires
- Résistants à des conditions environnementales agressives
- Fréquence nominale de 827 min⁻¹ à 10 740 min⁻¹
- Force centrifuge de 19 N à 21 808 N
- Fréquence et amplitude réglables séparément
- Disponibles en versions conformes à ATEX ou en acier inox
- Possibilité de fonctionnement synchronisé à partir du NTS 350



NTS 80



NTS 75/01



NTS 50/10



NetterVibration



Vibrateurs pneumatiques à piston Série NTS

Type	Matériel du corps	Couple de travail [cmkg]			Fréquence nominale [min ⁻¹]			Force centrifuge [N]			Consommation d'air [l/min]	Niveau sonore [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 54/02*	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

Le caractéristiques techniques sont des valeurs de comparaison susceptibles de varier en fonction de l'application. Autres données sur demande.

** Appareils pour le fonctionnement sans huile sur demande.

Vibrateurs en acier inox
Série NTS S



Vibrateurs standard
Série NTS



Vibrateurs conformes à ATEX
Série NTS E



Vibrateurs standard
Série NTS



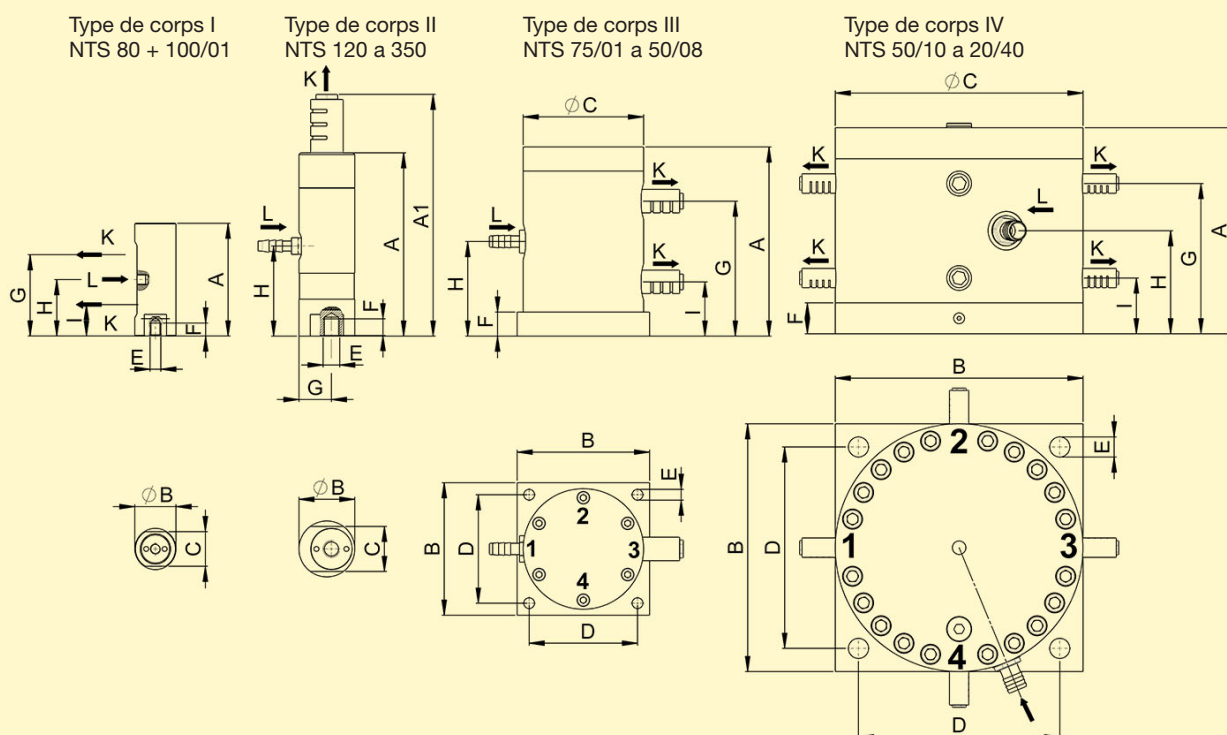
Vibrateurs pneumatiques à piston Série NTS



Type	A	A ₁	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	Échapp. sur côté	Poids du corps [kg]	Poids du piston [kg]	Poids total [kg]	Type de corps
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	Évacuat.	Amenée					
NTS 80	52,0	-	Ø 19,0	SW 16	-	M 5	5,5	37,5	26,0	15,0	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	34,0	-	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	108,0	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	110,0	145,0	Ø 33,5	SW 27	-	M 10	10	19,5	54,0	-	G 1/4	G 1/8	-	0,192	0,110	0,302	II
NTS 250 HF	98,0	146,0	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	189,0	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	147,0	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 14	12	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



Vibrateurs pneumatiques à piston Netter Série NTS



NTS 80 pour remplir les petits flacons



NTS 250 pour égaliser des piles de publications imprimées



NTS 54/02 pour améliorer le flux de matériaux



NTS 50/04 comme aide à l'extraction de d'un big bag



NTS 180 pour étiqueter des bouteilles



NTS 100/01 pour orienter des matériaux en vrac

Domaines d'utilisation

Grâce à leur comportement vibratoire parfaitement linéaire, les vibrateurs pneumatiques à piston série NTS conviennent particulièrement au transport, au compactage et au desserrage de matières en vrac. Ils servent au vidage de silos et en tant qu'entraînements pour convoyeurs de transport et de vidage. Une des particularités des vibrateurs NTS est la possibilité de synchroniser plusieurs vibrateurs. C'est en version optionnelle pour les NTS 350 NF à NTS 50/08 et en version standard pour les NTS 50/10 à NTS 20/40.

Structure et mode d'action

La vibration (sinusoïdale) est générée par un piston à inversion automatique oscillant librement. Cette oscillation soutient, dynamise ou permet une foule d'applications. Les vibrateurs à piston NTS démarrent et s'arrêtent sans temporisation dans n'importe quelle position de montage.

Un ressort à pression incorporé dans les appareils aux corps en aluminium jusqu'au NTS 50/04, et aussi pour les NTS 50/08, garantit un démarrage sûr en cas de montage

horizontal. L'amplitude peut être réglée à l'aide d'une vanne de réduction optionnelle. L'augmentation de la pression d'alimentation entraîne une augmentation de la fréquence. Une vanne de distribution (non comprise dans le volume de la livraison) est nécessaire pour l'actionnement des vibrateurs. Les vibrateurs de la série NTS sont aussi disponibles en version inox, en version conforme aux normes ATEX et en version sans lubrification.

Conditions d'utilisation admissibles

Fluides d'entraînement :

Air comprimé ou azote (filtre $\leq 5 \mu\text{m}$), de préférence avec brouillard d'huile

Pression de service : 2 à 6 bar

Température ambiante : 5 à 60 °C

NetterVibration propose les accessoires nécessaires pour le montage, l'installation, la commande et la surveillance de vibrateurs et de percuteurs.

Netter fournit des solutions.

Consultez nos techniciens d'application expérimentés.

Netter GmbH

Fritz-Lenges-Str. 3
55252 Mainz-Kastel

- Allemagne
- Suisse
- Pologne
- Espagne
- Australie

www.**NetterVibration**.fr
info@**NetterVibration**.fr