



OLI®



PNEUMATIC TURBINE VIBRATORS
PNEUMATISCHE TURBINENVIBRATOREN
VIBRATEURS PNEUMATIQUES À TURBINE
VIBRATORI PNEUMATICI A TURBINA

OT-Type



- ☺ Lubrication-free
- ☺ Maintenance-free
- ☺ Explosion-proof

☺ Operating temperature:
-20°C ⇒ 120°C
-4°F ⇒ 250°F

- ☺ Low noise level

- ☺ Keine Schmierung
- ☺ Wartungsfrei
- ☺ Ex-geschützt

☺ Betriebstemperatur:
-20°C ⇒ 120°C
-4°F ⇒ 250°F

- ☺ Niedrige Betriebsgeräusche

- ☺ Absence de lubrification
- ☺ Aucun entretien
- ☺ Antidéflagrant

☺ Température d'exercice:
-20°C ⇒ 120°C
-4°F ⇒ 250°F

- ☺ Bruyance basse

- ☺ Assenza di lubrificazione
- ☺ Nessuna manutenzione
- ☺ Antideflagranti

☺ Temperatura di esercizio:
-20°C ⇒ 120°C
-4°F ⇒ 250°F

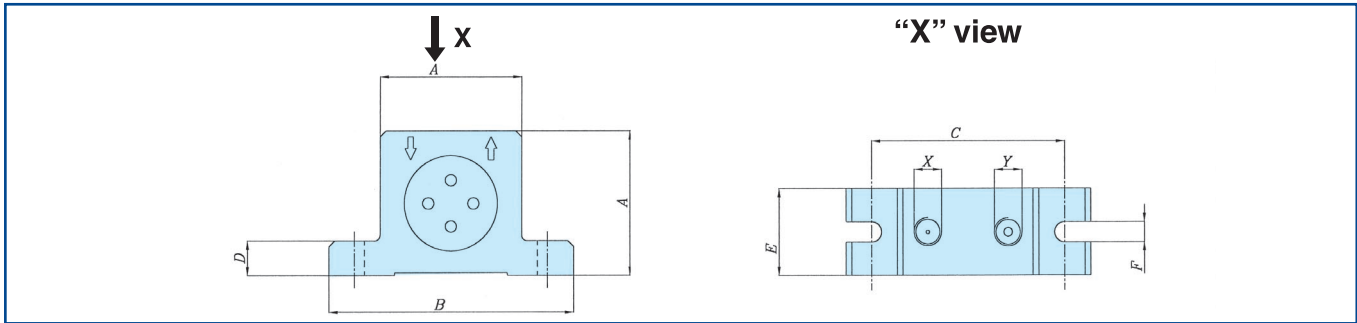
- ☺ Bassa rumorosità

Vibration is generated by a strongly unbalanced turbine which rotates on two oversized ball bearings. OT vibrators develop a high work moment and a high vibration frequency. Vibrations present a large amplitude even with low operating pressure.

Die Vibration wird durch exzentrisch angeordnete Gewichte in einer Turbine erzeugt. Zwei überdimensionierte, für den Dauereinsatz bei hohen Drehzahlen geeignete Lager garantieren einen hohen Wirkungsgrad und ermöglichen den Einsatz ungeölter Druckluft. OT Vibratoren sind vollkommen wartungsfrei und zeichnen sich aus durch hohe Drehzahlen bei gleichzeitig geringem Luftverbrauch.

La vibration est engendrée par une turbine fortement déséquilibrée montée sur un roulement à billes surdimensionné. Les vibrateurs à turbine OT engendrent un couple élevé et une haute fréquence de vibration. Les vibrations ont une amplitude considérable même à basse pression d'exercice.

La vibrazione è generata da una turbina, fortemente sbilanciata, che gira su 2 cuscinetti a sfera sovradimensionati. I vibratori a turbina OT generano un elevato momento di lavoro ed una alta frequenza di vibrazione. Le vibrazioni hanno una notevole ampiezza anche a basse pressioni di esercizio.



Type	A		B		C		D		E		F		x-y	kg	lbs
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch			
OT-8														.250	.55
OT-10	50	1.97	86	3.38	68	2.68	12	0.47	33	1.30	7	0.27	1/8"	.255	.56
OT-10-S														.263	.58
OT-13														.565	1.24
OT-16	65	2.56	113	4.45	90	3.54	16	0.63	42	1.65	9	0.35	1/4"	.580	1.28
OT-16-S														.614	1.35
OT-20														1.090	2.40
OT-25	80	3.15	128	5.04	104	4.09	16	0.63	56	2.20	9	0.35	1/4"	1.120	2.46
OT-25-S														1.200	2.64
OT-30														2.200	4.85
OT-36	100	3.94	160	6.30	130	5.12	20	0.79	73	2.87	11	0.43	3/8"	2.300	5.10
OT-36-S														2.530	5.57

Type	Vibrations - Schwingungen Vibrations - Vibrazioni			Fc max.						Air consump. - Luftverbrauch Consomm. d'air - Consumo d'aria					
	vpm			2 bar=29 PSI		4 bar=58 PSI		6 bar=87 PSI		2 bar=29 PSI		4 bar=58 PSI		6 bar=87 PSI	
	2 bar=29 PSI	4 bar=58 PSI	6 bar=87 PSI	N	lbs	N	lbs	N	lbs	I	CF	I	CF	I	CF
OT-8	34000	38000	42000	1080	243	2010	452	2860	643	45	1.6	81	2.8	110	4
OT-10	26000	33000	38000	1030	231	1680	378	2470	555	45	1.6	81	2.8	110	4
OT-10-S	17200	23400	26000	710	159	1440	324	1830	411	45	1.6	81	2.8	110	4
OT-13	24500	28500	31000	1980	445	2580	580	2940	661	122	4.3	204	7	285	10
OT-16	18000	20000	21000	1903	428	2349	528	2590	582	122	4.3	204	7	285	10
OT-16-S	11500	15000	17500	1270	285	1920	431	2300	517	122	4.3	204	7	285	10
OT-20	14500	19000	23000	2460	553	3960	890	5160	1160	184	6.5	318	11	452	16
OT-25	13200	15500	17000	2394	538	3300	742	4980	1119	184	6.5	318	11	452	16
OT-25-S	9000	11000	13500	2100	472	3290	739	4740	1065	184	6.5	318	11	452	16
OT-30	11000	12500	14500	3440	773	7070	1589	7660	1722	322	11	542	19	749	26
OT-36	8500	11500	12000	3350	753	6850	1540	7350	1652	322	11	542	19	749	26
OT-36-S	6000	7000	8500	3980	895	6930	1558	7400	1664	322	11	542	19	749	26

N.B.: Data obtained from a vibrating table supported by springs that perfectly simulates the major part of the applications possible. Frequency and centrifugal force increase when the vibrator is applied to more rigid structures.

N.B.: Daten wurden auf einem gefederten Rütteltisch ermittelt, auf dem die Mehrzahl der möglichen Anwendungen perfekt simuliert wurde. Frequenz und Zentrifugalkraft nehmen bei einer Befestigung des Vibrators auf weniger elastischen Unterlagen zu.

N.B.: Les données ont été relevées sur un banc vibrant à ressorts, de manière à simuler parfaitement la plupart des applications possibles. La fréquence et la force centrifuge seront plus grandes où le vibreur est appliqué sur une structure plus rigide.

N.B.: Dati rilevati utilizzando un banco vibrante a molle, in modo da simulare perfettamente la maggior parte delle possibili applicazioni. Frequenza e forza centrifuga saranno maggiori applicando il vibratore su strutture più rigide.

APPLICATIONS

- ▶ Food and Pharmaceutical industries
- ▶ Bins and hoppers
- ▶ Goreens

EINSÄTZE

- ▶ Nahrungsmittel und Pharmaindustrie
- ▶ Trichter und Behälterbau
- ▶ Siebanlagen

APPLICATIONS

- ▶ Industries alimentaire et pharmaceutique
- ▶ Trémies et d'autres récipients
- ▶ Tamis

APPLICATIONI

- ▶ Industria alimentare e farmaceutica
- ▶ Sili e tramogge
- ▶ Vagli

For activation a 2/2 way electrovalve and filtered compressed air are required. • Zur Betätigung ist ein 2/2 Wege - Ventil und gefilterte Druckluft erforderlich..
Pour l'actionnement on a besoin d'une électrovanne à 2/2 voies et d'air filtré. • Per l'azionamento occorrono una elettrovalvola a 2/2 vie ed aria filtrata.

N.B.: Rights reserved to modify technical specifications.

N.B.: Angaben ohne Gewähr. Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

N.B.: Toutes données portées dans le présent catalogue n'engagent pas le fabricant. Elles peuvent être modifiées à tout moment.

N.B.: Tutti i dati riportati nel presente catalogo non sono impegnativi e possono subire variazioni in qualsiasi momento.

OLI.2005

07.02



OLI®

O.L.I. S.r.l.

Via U. Foscolo, 19
I - 41030 Novi di Modena (MO)
Rovereto s/S (MO) - ITALY

+39 059 / 67 31 47
fax +39 059 / 67 32 12
e-mail olivibra@tin.it
internet www.olivibra.it