

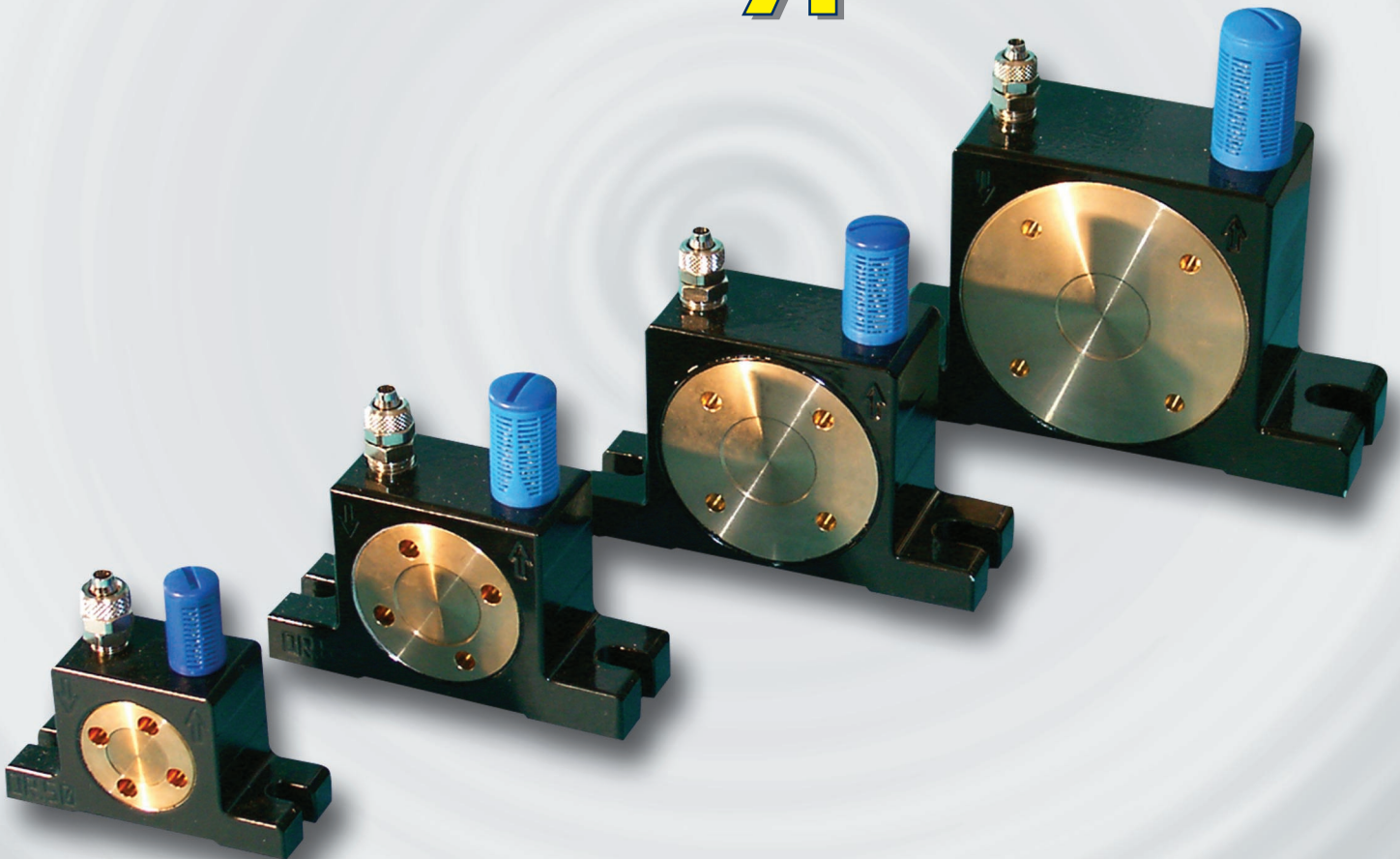


OLI®



PNEUMATIC ROLLER VIBRATORS
PNEUMATISCHE ROLLENVIBRATOREN
VIBRATEURS PNEUMATIQUES À ROULEAUX
VIBRATORI PNEUMATICI A RULLI

OR-Type



- ☺ Lubrication-free
- ☺ Maintenance-free
- ☺ Explosion-proof
- ☺ Operating temperature:
0°C ⇒ 200°C
32°F ⇒ 390°F

- ☺ Keine Schmierung
- ☺ Wartungsfrei
- ☺ Ex-geschützt
- ☺ Betriebstemperatur:
0°C ⇒ 200°C
32°F ⇒ 390°F

- ☺ Absence de lubrification
- ☺ Aucun entretien
- ☺ Antidéflagrant
- ☺ Température d'exercice:
0°C ⇒ 200°C
32°F ⇒ 390°F

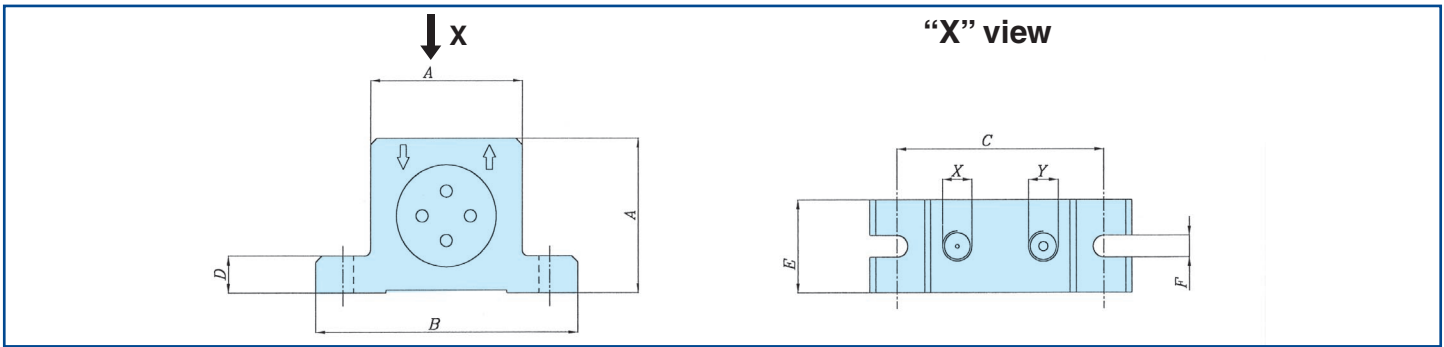
- ☺ Assenza di lubrificazione
- ☺ Nessuna manutenzione
- ☺ Antideflagranti
- ☺ Temperatura di esercizio:
0°C ⇒ 200°C
32 F° ⇒ 390 F°

Vibration is generated by a rotor which describes an epicycloidal movement inside a steel race. The OR vibrators generate a very high frequency with low consumption as compared to the force given.

Die Vibration wird durch eine Rolle erzeugt, die innerhalb eines speziell gehärteten Stahlringes eine epizyklische Bewegung beschreibt. OR Vibratoren entwickeln hohe Fliehkräfte und laufen in jeder Einbaulage sicher an.

La vibration est engendrée par un rouleau qui accomplit un mouvement épicycloïdal à l'intérieur d'une piste en acier. Les vibrateurs à rouleau OR, engendrent une fréquence très élevée avec une consommation d'air réduite par rapport à la force développée.

La vibrazione è generata da un rotore che compie un movimento epicicloïdale all'interno di una pista di acciaio. I vibratori a rullo OR generano una frequenza molto elevata con un consumo ridotto, in relazione alla forza resa.



| Type | A | | B | | C | | D | | E | | F | | x-y | kg | lbs |
|-------|-----|------|-----|------|-----|------|----|------|----|------|----|------|------|-------|------|
| | mm | inch | mm | inch | mm | inch | mm | inch | mm | inch | mm | inch | | | |
| OR50 | 50 | 1.97 | 86 | 3.38 | 68 | 2.68 | 12 | 0.47 | 30 | 1.18 | 7 | 0.27 | 1/8" | 0.370 | 0.82 |
| OR65 | 65 | 2.56 | 113 | 4.45 | 90 | 3.54 | 16 | 0.63 | 36 | 1.42 | 9 | 0.35 | 1/4" | 0.760 | 1.68 |
| OR80 | 80 | 3.15 | 128 | 5.04 | 102 | 4.00 | 16 | 0.63 | 40 | 1.57 | 9 | 0.35 | 1/4" | 1.270 | 2.80 |
| OR100 | 100 | 3.94 | 160 | 6.30 | 130 | 5.12 | 20 | 0.79 | 52 | 2.05 | 11 | 0.43 | 3/8" | 2.600 | 5.73 |

| 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 |
| OR50 | 21000 | 25000 | 29500 | 1840 | 413 | 2760 | 620 | 3480 | 782 | 78 | 2.7 | 144 | 5.0 | 204 | 7.2 |
| OR 65 | 19000 | 22000 | 26000 | 2303 | 518 | 4306 | 968 | 5420 | 1218 | 100 | 3.5 | 198 | 6.9 | 296 | 10.4 |
| OR 80 | 14000 | 16000 | 21500 | 3354 | 754 | 5762 | 1295 | 6124 | 1377 | 122 | 4.3 | 255 | 9.0 | 378 | 13.3 |
| OR 100 | 6750 | 9750 | 11000 | 2839 | 638 | 5924 | 1332 | 7678 | 1726 | 132 | 4.6 | 284 | 10.0 | 412 | 14.5 |

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 ▶ Bins and hoppers ▶ Moulding dies ▶ Compacting ▶ Separation | EINSÄTZE ▶ Trichter und Behälter ▶ Gussformen ▶ Verdichter ▶ Klassierer | APPLICATIONS ▶ Trémies et d'autres récipients ▶ Moules ▶ Compactage ▶ Séparation | APPLICAZIONI ▶ Sili e tramogge ▶ Forme ▶ Compattazione ▶ Separazione |
|--|--|---|---|

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.

