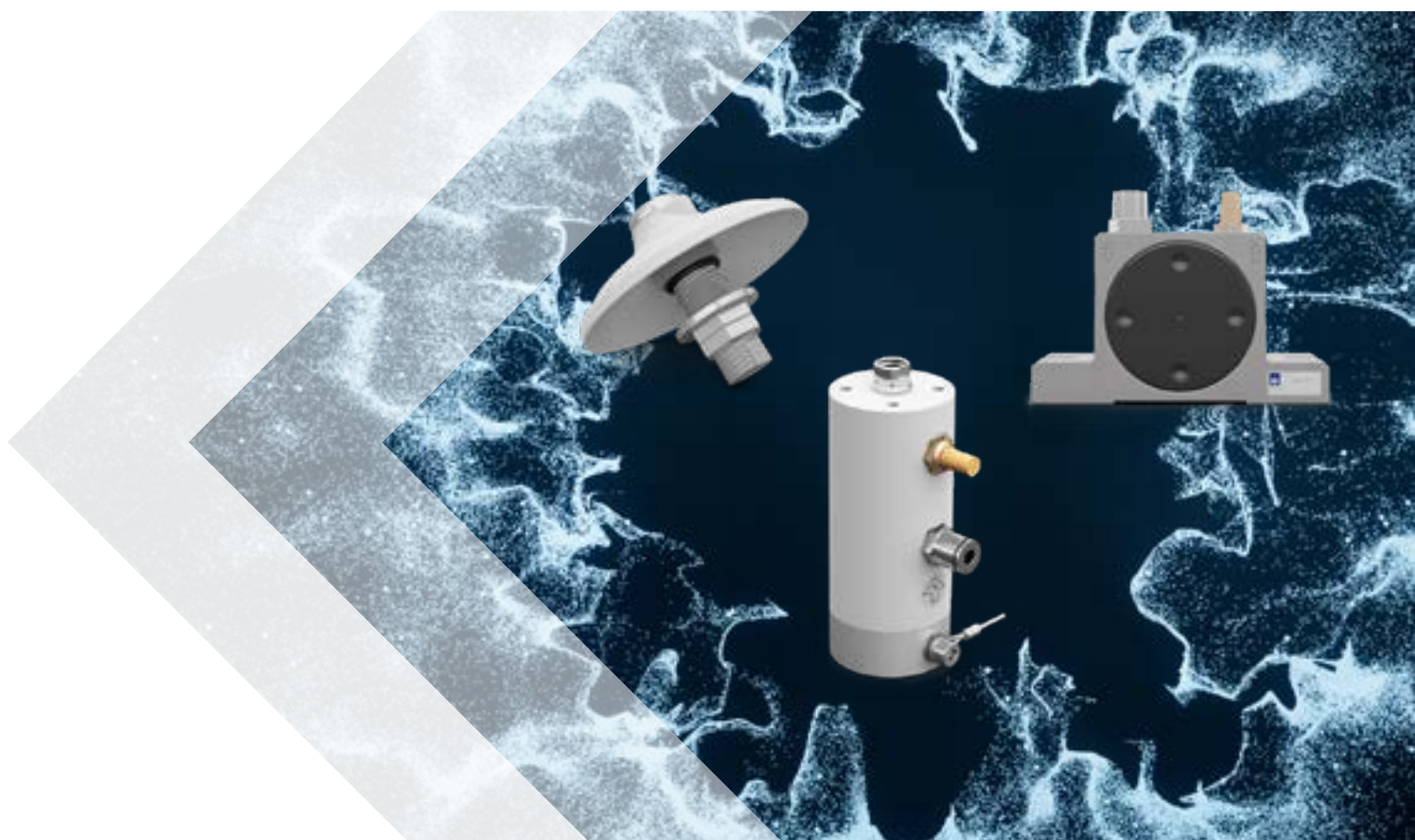
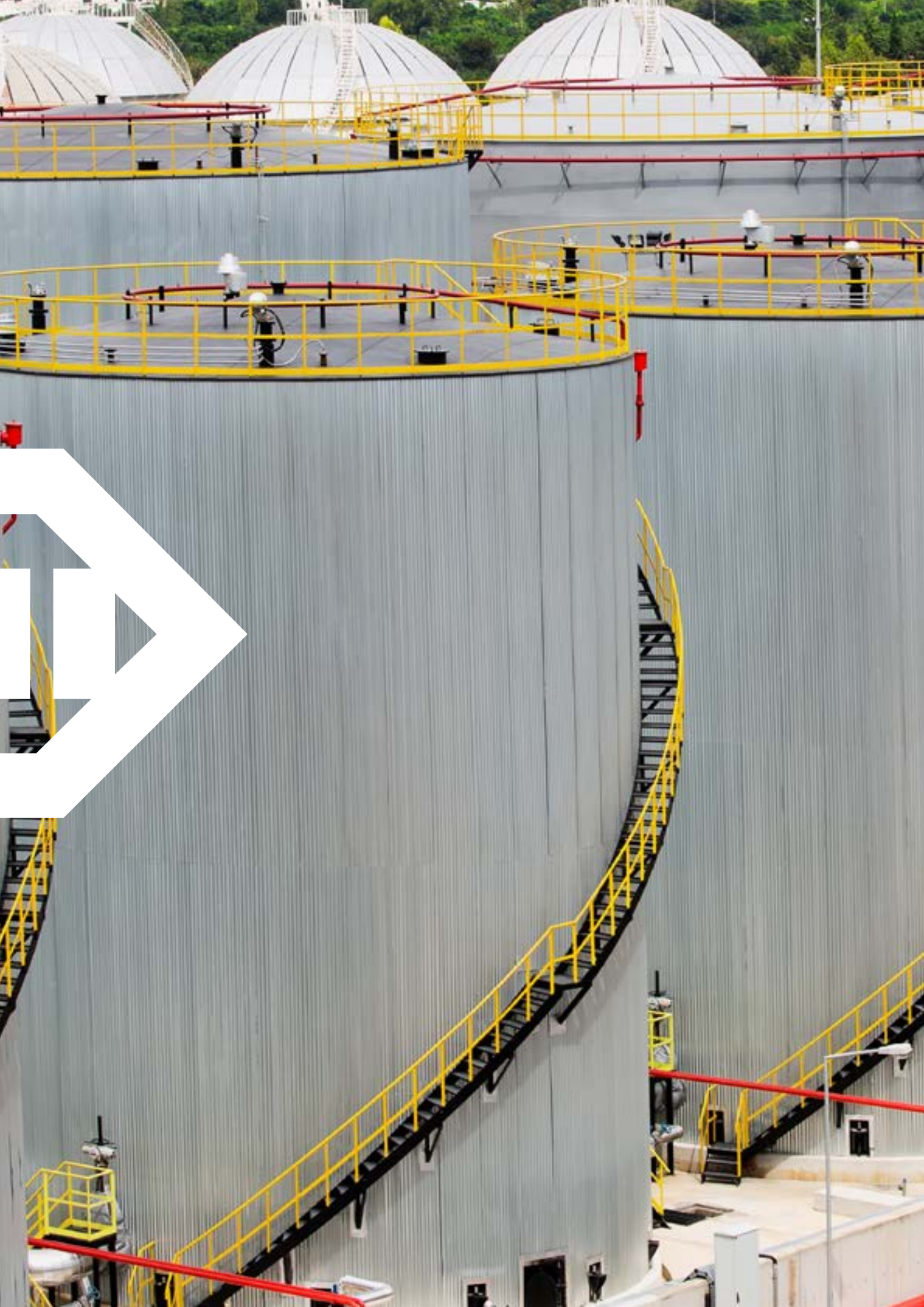




# SISTEMI DI DISCESA

VIBRATORI PER LA MOVIMENTAZIONE DELLE POLVERI







## Intro

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Leader mondiale nella tecnologia della vibrazione ..... | 4  |
| Perchè usare sistemi di discesa? .....                  | 6  |
| Dove si usano i sistemi di discesa? .....               | 6  |
| Esperienza nel trattamento delle polveri .....          | 7  |
| Gamma prodotti .....                                    | 8  |
| Panoramica dei prodotti .....                           | 10 |
| Applicazioni .....                                      | 12 |

## Aeratori

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| I100 - Piastra di fluidificazione .....             | 14 |
| U - Ugello di fluidificazione .....                 | 15 |
| VBS - Vibrofluidificatore per silos .....           | 16 |
| RPKIT - Kit di montaggio rettangolare esterno ..... | 18 |
| CPKIT - Kit di montaggio circolare esterno .....    | 19 |
| VBT - Vibrofluidificatore per silocisterne .....    | 20 |

## Air Jet

|                            |    |
|----------------------------|----|
| PG - Cannone ad aria ..... | 22 |
|----------------------------|----|

## Vibratori Pneumatici Lineari

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| PS - Impatto singolo .....    | 24 |
| P - Impatto Continuo .....    | 26 |
| P-US - Impatto Continuo ..... | 27 |
| K - Flottante .....           | 28 |
| F - Regolabile .....          | 30 |

## Vibratori Pneumatici Rotazionali

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| S - Vibratore a sfera .....    | 32 |
| OR - Vibratore a rullo .....   | 33 |
| OT - Vibratore a turbina ..... | 34 |

## Vibratori Elettrici

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| MVE-DC - Vibratore elettrico corrente continua ..... | 36 |
| MVE - 2 poli vibratore elettrico - Trifase .....     | 38 |
| MVE - 2 poli vibratore elettrico - Monofase .....    | 40 |
| MVE-MICRO - 2 poli Vibratore elettrico .....         | 42 |

## Vibratori Idraulici

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| MVO - Vibratore idraulico ..... | 44 |
|---------------------------------|----|



# Leader mondiale nella tecnologia della vibrazione

## LE 3 DIVISIONI OLI

FORNISCONO AI CLIENTI SOLUZIONI OTTIMALI PER TUTTE LE ESIGENZE

### MOTOVIBRATORI INDUSTRIALI



Vibratori elettrici e supporti oscillanti per apparecchiature vibranti.

### AGEVOLATORI DI DISCESA



Vibratori elettrici e pneumatici per risolvere qualsiasi problema di scorrevolezza.

### CONSOLIDAMENTO DEL CALCESTRUZZO



Vibratori ad alta frequenza, convertitori e accessori per la compattazione del calcestruzzo.



Fondata nel 1960 a Milano, OLI ha registrato una notevole evoluzione, **consolidando la sua posizione come il produttore di Vibratori Industriali più venduto al mondo**. L'azienda ha ampliato la sua presenza internazionale con **24 Filiali Commerciali**, oltre **70 magazzini locali** e **4 stabilimenti produttivi** distribuiti globalmente.

Inizialmente focalizzata sui Vibratori per il consolidamento del calcestruzzo, OLI si è affermata nel tempo come leader globale nella tecnologia delle vibrazioni. Offrendo una vasta gamma di **Vibratori Industriali Elettrici e Pneumatici, Interni ed Esterni**, OLI integra in modo impeccabile prestazioni e affidabilità per adattarsi alle dinamiche esigenze di mercato.

OLI ha perfezionato la sua strategia aziendale per dare **priorità alla rapida**

**consegna** e all'**assistenza tecnica** senza rivali, garantendo ai clienti di tutto il mondo un **accesso tempestivo ai prodotti e alla consulenza tecnica**.

Il servizio clienti è un pilastro delle operazioni di OLI, caratterizzato da efficienza di servizio e accesso universale a prodotti di elevata qualità. L'azienda può vantare una squadra affiatata di **ingegneri specializzati** supportata da una gestione globalmente certificata, che offre le competenze necessarie ad affrontare in modo efficiente e sicuro le esigenze dei clienti.

OLI non solo si impegna a fornire attrezzature all'avanguardia, ma è anche all'avanguardia nello **sviluppo di prodotti innovativi**, con l'obiettivo di mantenere la sua leadership nell'industria delle tecnologie delle vibrazioni e di stabilire continuamente nuovi standard.



## PERCHÈ USARE SISTEMI DI DISCESA?

### SITUAZIONE

A causa della loro natura intrinseca, molte **polveri** convogliate all'interno di sili, tramogge, scivoli, tubi, cisterne o qualsiasi tipo di contenitore tendono **Ad attaccarsi alle superfici**

### PROBLEMA

Ogni piccola variazione delle vie di scarico, rugosità superficiale, curve, inclinazione, forma del contenitore e granulosità del materiale può rallentare la discesa della polvere e quindi generare **inefficienza**

### SOLUZIONE

I **sistemi di discesa OLI** sono stati pensati per risolvere i problemi determinati da fattori progettuali e/o dalle caratteristiche delle polveri e granuli da trattare, oltre che per **aumentare l'efficienza dei processi e migliorare la sicurezza dell'impianto**



## DOVE SI USANO I SISTEMI DI DISCESA?

### SETTORI

- Cibo
- Cibo per animali
- Fertilizzanti
- Agricoltura
- Prodotti farmaceutici
- Sostanze chimiche
- Plastica
- Cemento
- Vetro
- Trattamento dell'aria
- Settore automobilistico
- Estrazione mineraria
- Riciclaggio
- Energie rinnovabili
- Edilizia e costruzioni

### APPLICAZIONI

- Silos
- Tramogge
- Scivoli
- Tubazioni
- Autocarri con cassone ribaltabile
- Rimorchi per silos
- Attrezzature per l'imballaggio
- Scaricatori di sacchi
- Tavoli di compattazione
- Trebbiatrici

### VANTAGGI

- ✓ Sicuro
- ✓ Miglior rapporto qualità / prezzo
- ✓ Robusto
- ✓ Affidabile
- ✓ Facile da installare
- ✓ Alte prestazioni
- ✓ Produttività incrementata
- ✓ Disponibilità globale
- ✓ Prezzi competitivi



## ESPERIENZA NEL TRATTAMENTO DELLE POLVERI

L'**esperienza** di oltre 60 anni di successi nel risolvere problemi di discesa di materiale rende OLI il partner ideale per i clienti di ogni settore.

Un **gruppo di personale specializzato** studia e propone le soluzioni che meglio si adattano alle applicazioni e ai materiali presenti sul mercato.

OLI analizza il problema nel suo complesso: la tipologia di polvere da trattare, le condizioni ambientali e il tipo di processo. Le **necessità del cliente** sono sempre in primo piano.

La **rete di vendita globale** OLI supporta i clienti con personale locale in oltre 50 paesi, assicurando una rapida consegna dei prodotti pronti in stock nei magazzini delle filiali.

## OLI TI GUIDA ALLA GIUSTA SCELTA



## CALCOLATORE DI DIMENSIONAMENTI ONLINE

**NON TROPPO GRANDE, NON TROPPO PICCOLO, IL GIUSTO**

A completamento del servizio al cliente, OLI ha realizzato un'applicazione che guida passo passo alla scelta del vibratore più adatto al progetto.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Disponibile online
- Aggiornamenti in tempo reale
- Piattaforma multilingue



[www.calculator.olivibra.com](http://www.calculator.olivibra.com)



## GAMMA PRODOTTI

### APPLICAZIONE INTERNA → IN CONTATTO CON IL PRODOTTO

**AERATORI**

VIBROAERATORI  
**VBS - VBT**

PIASTRE  
**I100**

UGELLI  
**U**

**AIR JET**

CANNONI AD ARIA  
**PG**

### APPLICAZIONE ESTERNA → NON IN CONTATTO CON IL PRODOTTO

**VIBRATORI PNEUMATICI**

| LINEARI                      | ROTAZIONALI                      |
|------------------------------|----------------------------------|
| IMPATTO SINGOLO<br><b>PS</b> | VIBRATORI A SFERA<br><b>S</b>    |
| IMPATTO CONTINUO<br><b>P</b> | VIBRATORI A RULLO<br><b>OR</b>   |
| FLOTTANTE<br><b>K</b>        | VIBRATORI A TURBINA<br><b>OT</b> |
| REGOLABILE<br><b>F</b>       |                                  |

**VIBRATORI ELETTRICI**

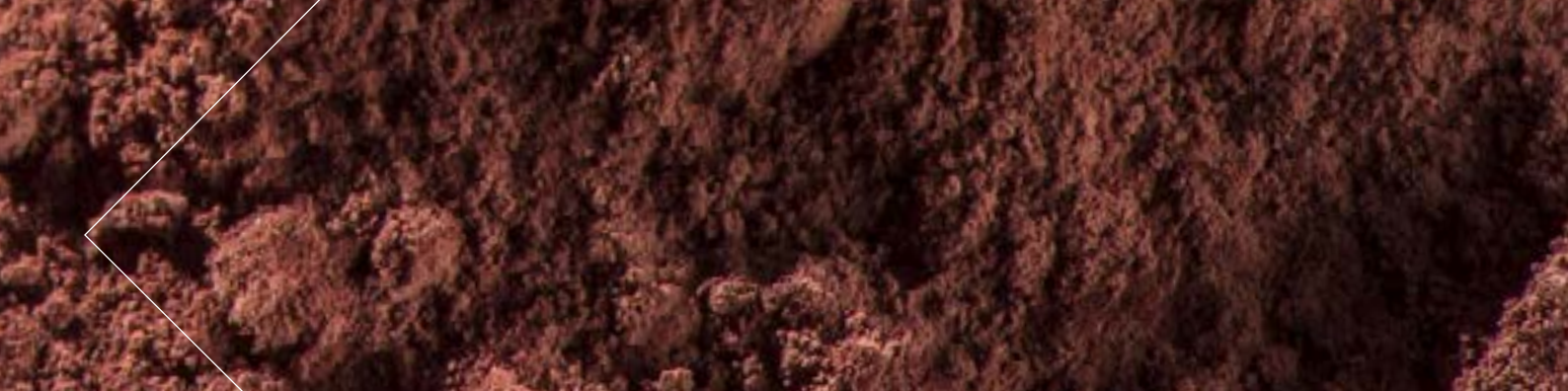
2 POLI  
MONO O TRIFASE  
**MVE**

2 POLI  
MONO O TRIFASE  
**MVE-MICRO**

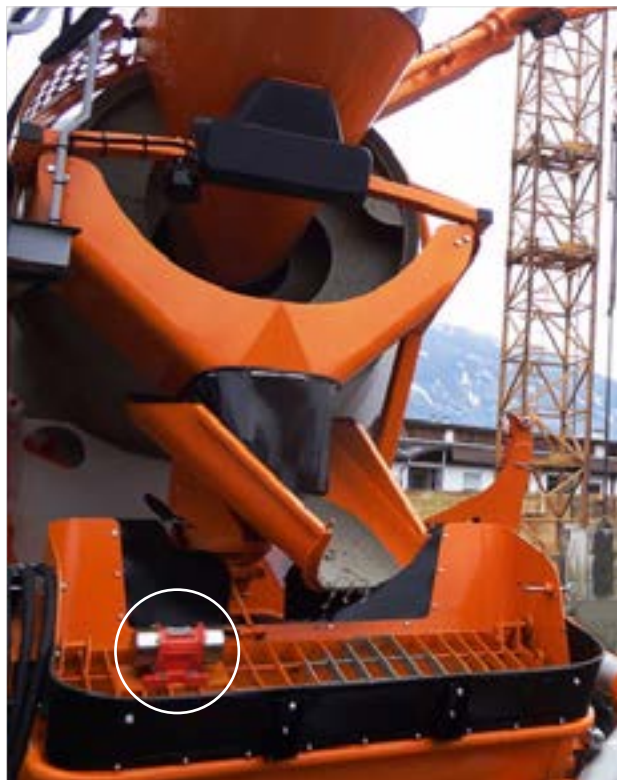
CORRENTE CONTINUA  
**MVE-DC**

**VIBRATORI IDRAULICI**

**MVO**



VBS (aeratori) - Silos



MVE-DC (vibratore elettrico) - Pompa per calcestruzzo



K (vibratore pneumatico lineare) - Svuotamento tramoggia



OT (vibratore pneumatico rotativo) - Scivolo su betoniera



# PANORAMICA DEI PRODOTTI

## AERATORI E AIR JET

| FOTO                                                                               | SERIE                                 | APPLICAZIONI                                                                         | POLVERI                                                                                                                                                 | CARATTERISTICHE                                                                                                                                                  | VANTAGGI                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | VIBRO-<br>FLUIDIFICATORI<br><b>VB</b> | Sili, tramogge, tubazioni, silo trailer e vagoni per trasporto di polveri e granuli. | <b>Polveri fini e secche:</b><br>cemento, calce, pigmenti, plastica, farina, zucchero, amido, caffè.                                                    | Compatibile con applicazioni alimentari e chimiche.                                                                                                              | Economico.<br>Facile da installare.<br>Efficiente.<br>Durevole.<br>Disponibile in due taglie: MICRO o standard.<br>Montaggio esterno. |
|   | PIASTRE<br><b>I100</b>                | Sili, tramogge.                                                                      | <b>Polveri fini e secche:</b><br>cemento, calce.                                                                                                        | Basso consumo d'aria (pressione 0,2 bar), creazione letto fluido.                                                                                                | Economico.<br>Facile da installare.<br>Design compatto.<br>Kit di montaggio esterno.                                                  |
|   | UGELLI<br><b>U</b>                    | Sili, tramogge.                                                                      | <b>Polveri fini e secche:</b><br>cemento, calce.                                                                                                        | Basso consumo d'aria (pressione 0,2 bar), creazione letto fluido.                                                                                                | Economico.<br>Facile da installare.<br>Design compatto.<br>Montaggio esterno.                                                         |
|  | CANNONE<br>AD ARIA<br><b>PG</b>       | Sili, tramogge.                                                                      | <b>Polveri con granulometria medio-grande e forma irregolare. Polveri fibrose e scaglie.</b><br>Fibre di legno, fibre tessili, carta, plastica, crusca. | Design compatto con elettrovalvola integrata.<br>La lama d'aria generata dal getto ad alta pressione contribuisce alla pulizia della superficie della tramoggia. | Adatto per rottura ponti.<br>Economico.<br>Facile da installare.<br>Basso consumo d'aria.<br>Fornito con piastra di fissaggio.        |

## VIBRATORI PNEUMATICI LINEARI

| FOTO                                                                                | SERIE                           | APPLICAZIONI                                                               | POLVERI                                                                                                        | CARATTERISTICHE                                                                                                                                                                                                           | VANTAGGI                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | IMPATTO<br>SINGOLO<br><b>PS</b> | Sili, sistemi di stoccaggio, tramogge.                                     | <b>Polveri igroscopiche:</b><br>farine, detergenti, fosfati, fertilizzanti, calce, cemento, argille, pigmenti. | L'alta forza d'impatto risolve problemi di creazione di ponti e fori di topo.<br>Disponibile anche nella versione completamente pneumatica e Atex II3D c T85 °C.                                                          | Economico.<br>Basso consumo d'aria.<br>Efficace.<br>Nessun danno alla struttura del silo.<br>Multi-tensione.<br>Elettrovalvola integrata.<br>Temporizzatore. |
|  | IMPATTO<br>CONTINUO<br><b>P</b> | Sili, tramogge, tubazioni, spargisale, rimorchi ribaltabili, vagoni merci. | <b>Polveri igroscopiche, umide:</b><br>fanghi, farine, sabbia, sale, terre da fonderia, mangimi.               | Design robusto e compatto per applicazioni gravose ad alte temperature.<br>Atex II2G c Tx<br>Atex II2D c Tx                                                                                                               | Economico.<br>Basso consumo d'aria.<br>Efficace.<br>Adatto per ambiente esterno e alte temperature.                                                          |
|  | FLOTTANTE<br><b>K</b>           | Sili, tramogge, tubi, cisterne, compattazione.                             | <b>Polveri igroscopiche, polverose e granulari:</b><br>mangimi, aggregati, plastiche, alimentari.              | Compatibile per applicazioni alimentari.<br>Adatto per ambienti polverosi.<br>Atex II2G c Tx<br>Atex II2D c Tx                                                                                                            | Economico.<br>Silenzioso.<br>Basso consumo d'aria.<br>Facile da installare.                                                                                  |
|  | REGOLABILE<br><b>F</b>          | Tramogge, scivoli.                                                         | Polveri igroscopiche o polverose: granulari.                                                                   | Alternativa ai K.<br>Design compatto e moderno.<br>Disponibili in diverse forme e materiali. Albero sporgente per regolazione con massa aggiuntiva adattabile alle varie applicazioni<br>Atex II2G c Tx<br>Atex II2D c Tx | Economico.<br>Silenzioso.<br>Basso consumo d'aria.<br>Registrazione della forza e della frequenza di vibrazione.                                             |

## VIBRATORI PNEUMATICI ROTAZIONALI

| FOTO                                                                              | SERIE                  | APPLICAZIONI                                               | POLVERI                                                                        | CARATTERISTICHE                                                                                                                     | VANTAGGI                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | VIBRATORI A SFERA S    | Sili, tramogge, tubi, scivoli, compattazione.              | <b>Polveri secche e granulari:</b> plastica, sabbia, cenere, cemento, calce.   | Pulizia maniche filtri.<br>Adatto all'uso esterno.<br>Resistente all'ossidazione.<br>Atex II2G c Tx<br>Atex II2D c Tx               | Economico.<br>Basso consumo d'aria.<br>Vibrazione ad alta frequenza.                                                        |
|  | VIBRATORI A RULLO OR   | Sili, tramogge, tubi, scivoli, compattazione calcestruzzo. | <b>Polveri igroscopiche:</b> cemento, calcestruzzo, sabbia, terra da fonderia. | Design compatto e robusto.<br>Adatto all'uso esterno.<br>Resistente all'ossidazione.<br>Atex II2G c Tx<br>Atex II2D c Tx            | Alta forza centrifuga.<br>Basso consumo d'aria.<br>Vibrazione ad alta frequenza.<br>Adatto alle alte temperature.           |
|  | VIBRATORI A TURBINA OT | Sili, tramogge, tubi, scivoli.                             | <b>Polveri alimentari:</b> zucchero, bicarbonato, fosfato, sodio.              | Adatto al settore farmaceutico e alimentare.<br>Resistente all'ossidazione.<br>Design compatto.<br>Atex II2G c Tx<br>Atex II2D c Tx | Elevata forza centrifuga.<br>Vibrazione ad alta frequenza.<br>Senza lubrificazione.<br>Silenzioso.<br>Basso consumo d'aria. |

## VIBRATORI ELETTRICI

| FOTO                                                                                | SERIE                    | APPLICAZIONI                                                                                | POLVERI                                                                                      | CARATTERISTICHE                                                                                   | VANTAGGI                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | CORRENTE CONTINUA MVE-DC | Automotive, tramogge spargisale e concime, cassoni ribaltabili, griglie pompe calcestruzzo. | <b>Polveri granulari:</b> calcestruzzo, concime, granoturco, soia, riso, semi, sale, sabbia. | Coperchi in acciaio inox.<br>Motore DC 3.000 RPM 12V-24V.<br>Forza centrifuga da 50 a 1.500Kg.    | Economico.<br>Robusto.<br>Sicuro.<br>Cavo resinato (opzionale).<br>Masse regolabili.                             |
|  | 2 POLI MVE               | Sili, tramogge, dispensatori, agitatori, miscelatori, pulizia filtri.                       | <b>Polveri fini e granulari:</b> cemento, farine, graniglia, zucchero.                       | Adatto per uso interno ed esterno.<br>Forza centrifuga da 60 a 800 Kg.<br>Atex II2D T100 °C.      | Economico.<br>Ampia gamma di scelta.<br>Avvolgimenti speciali per diverse aree geografiche.<br>Masse regolabili. |
|  | 2 POLI MICRO MVE-MICRO   | Piccole tramogge, micro vagli, scivoli.                                                     | <b>Polveri fini e granulari:</b> plastica, zucchero, bicarbonato, semi.                      | Design compatto, corpo unico, resistente.<br>Forza centrifuga da 3 a 41 Kg.<br>Atex II2D T100 °C. | Economico.<br>Facile da installare.<br>Condensatore integrato nella versione monofase.<br>Masse regolabili.      |

## VIBRATORI IDRAULICI

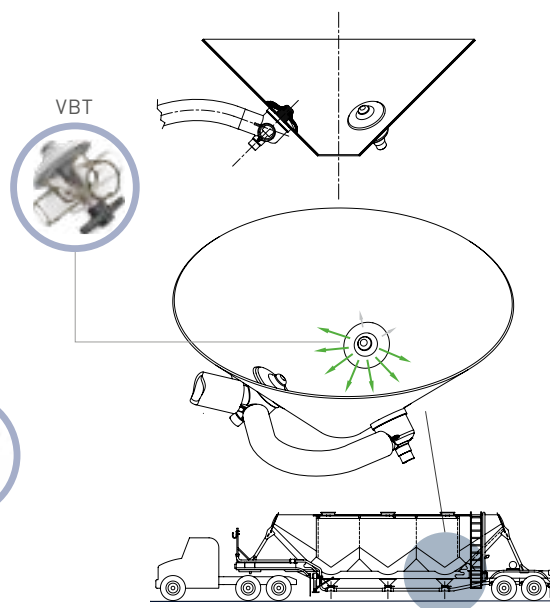
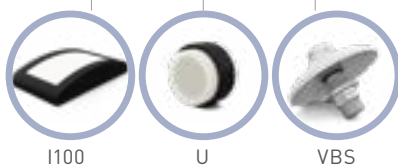
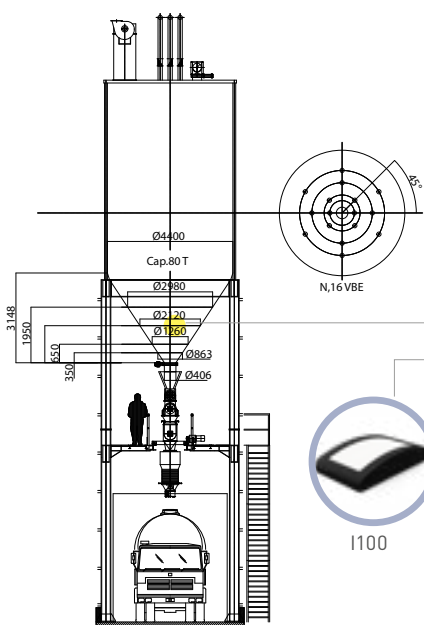
| FOTO                                                                                | SERIE                   | APPLICAZIONI                                                                                               | POLVERI                                                                                                | CARATTERISTICHE                                                                                                                                     | VANTAGGI                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | VIBRATORE IDRAULICO MVO | Cassoni ribaltabili, macchine agricole, scavatori, macchine per movimento terra, macchine per costruzioni. | <b>Igroscopiche, umide, appiccicose e granulari:</b> argilla, fertilizzanti, letame, fango, aggregati. | Servizio continuo.<br>Temperatura di lavoro da -20 a 60 °C (da -4 a 140 °F).<br>Forza centrifuga da 208 a 830 Kg.<br>Velocità da 3.000 a 6.000 rpm. | Robusto.<br>Sicuro.<br>Facile da installare.<br>Design compatto.<br>Alta forza centrifuga. |



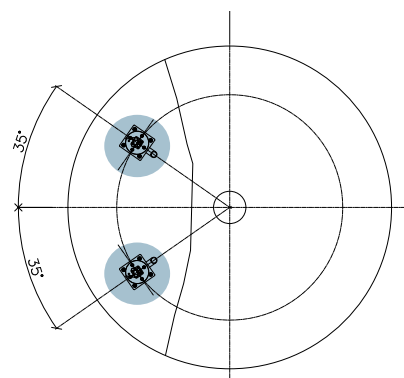
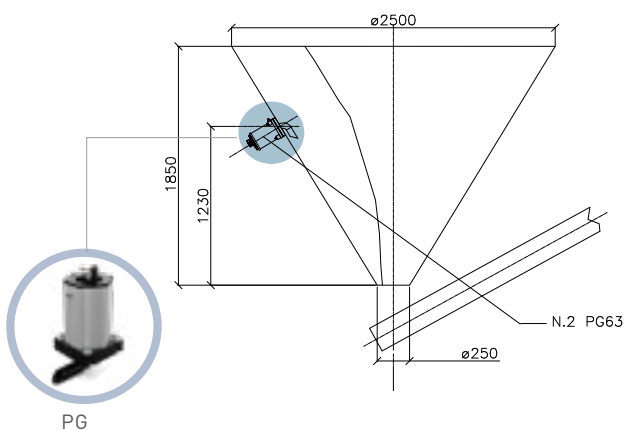
# APPLICAZIONI

## APPLICAZIONI INTERNE

### Aeratori

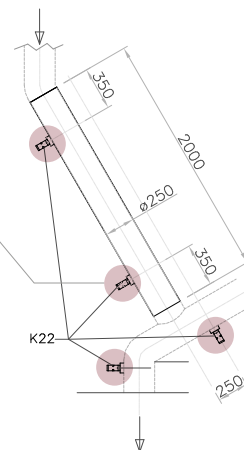
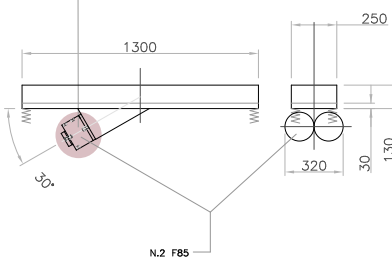
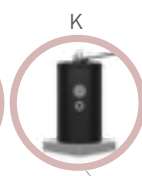
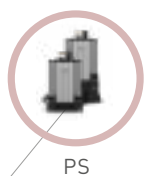
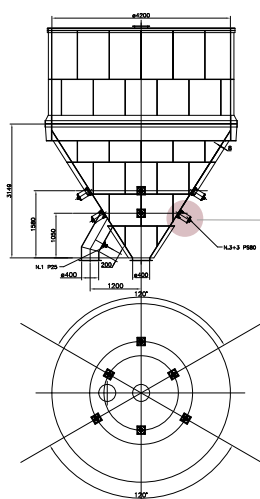


### Air Jet

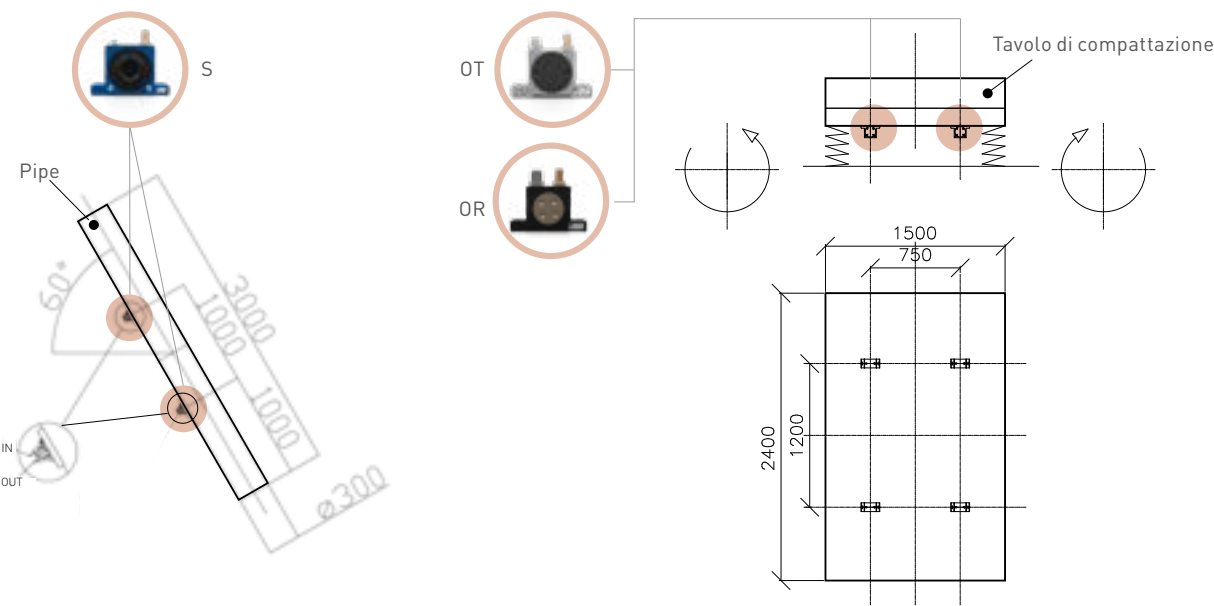


## APPLICAZIONI ESTERNE

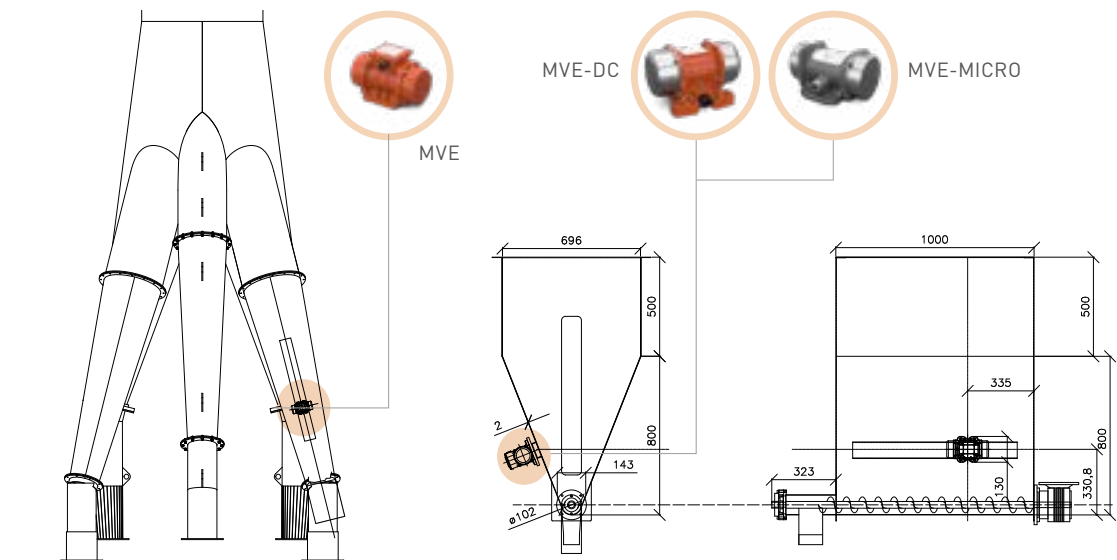
### Vibratori Pneumatici Lineari



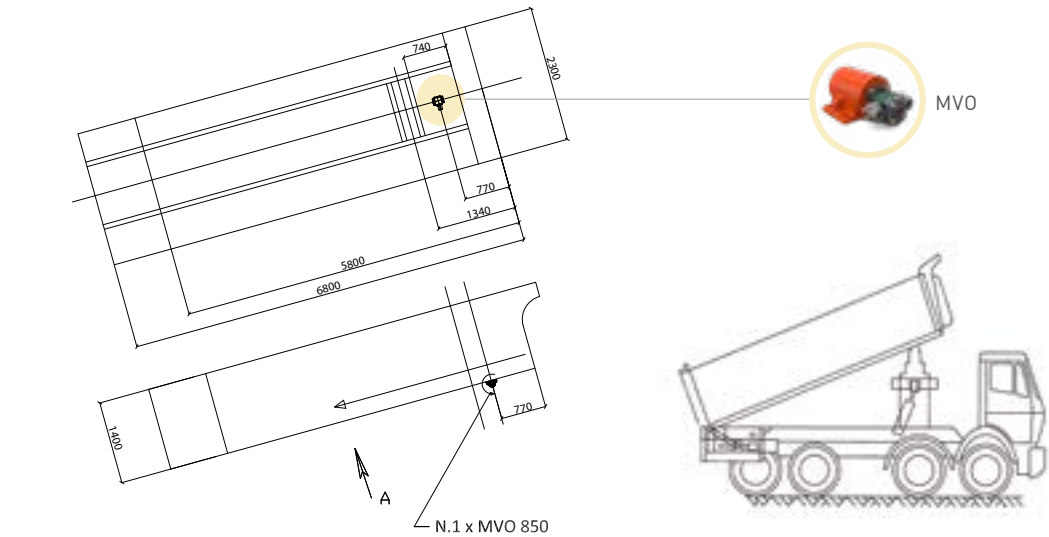
# APPLICAZIONI ESTERNE



Vibratori Pneumatici Rotazionali



Vibratori Elettrici

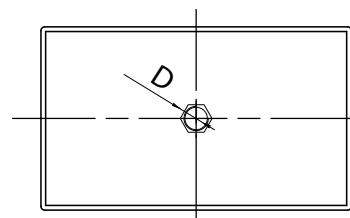
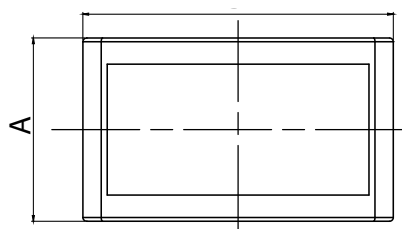


Vibratori Idraulici

# I100 – Piastra di fluidificazione

Le piastre fluidificanti I100 vengono installate a diretto contatto col materiale stoccato e sono in grado di soffiare aria attraverso una membrana porosa, la cui forma semi-convessa garantisce un ampio angolo di emissione.

L'aerazione a bassa pressione previene possibili tendenze del prodotto a formare ponti, fori di topo, grumi o depositi sul fondo del cono.



| Modello | CONSUMO D'ARIA    |      |
|---------|-------------------|------|
|         | 0.2 bar (2.9 psi) |      |
|         | l/min*            | cfm  |
| I100    | 30                | 1.05 |

\* Con l/min indichiamo i NI/min cioè il consumo d'aria normalizzato alla pressione d'esercizio.

| Modello | DIMENSIONI D'INGOMBRO |     |     |     |    |     |      |
|---------|-----------------------|-----|-----|-----|----|-----|------|
|         | A                     |     | B   |     | C  |     | D    |
|         | mm                    | in  | mm  | in  | mm | in  | BSPP |
| I100    | 98                    | 3,8 | 166 | 6,5 | 32 | 1,2 | 1/4  |

## I100 - PIASTRA DI FLUIDIFICAZIONE

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| APPLICAZIONE     | Tramogge, sili                                                 |
| TIPO DI POLVERE  | Polveri sottili e polverose non igroscopiche (cemento e calce) |
| PROBLEMA RISOLTO | Ponti e fori di topo                                           |

## CARATTERISTICHE

|                         |                                         |
|-------------------------|-----------------------------------------|
| SERVIZIO                | Continuo                                |
| PRESSIONE D'ESERCIZIO   | 0,2 bar (2,9 psi)                       |
| CIRCUITO PNEUMATICO     | Filtro + regolatore                     |
| QUALITÀ DELL'ARIA       | Classe 5.4.1                            |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO | Da -20 °C a +80 °C (da -4 °F a +176 °F) |
| TECNOLOGIA              | Fluidificazione                         |
| MATERIALE               | Filtro in Supralen, corpo in Poliamide  |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.

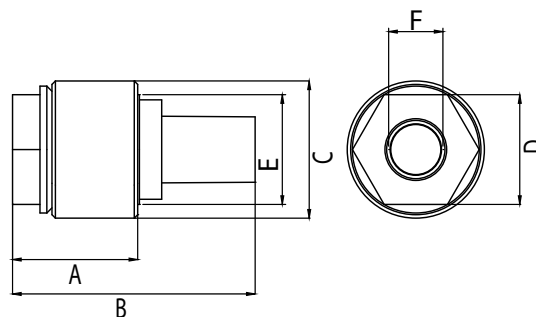
# U - Ugello di fluidificazione

Gli ugelli di fluidificazione U025 e U060 agevolano la discesa del materiale in sili e tramogge grazie a ad un'iniezione costante di aria a bassa pressione.

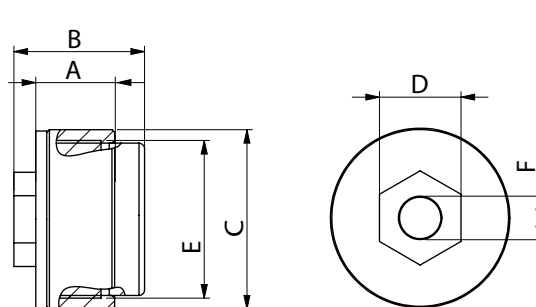
Sono una soluzione molto economica e possono essere facilmente montati dall'esterno su sili e tramogge già esistenti.



X



J



| Modello | Disegno | CONSUMO D'ARIA    |      |                |      |
|---------|---------|-------------------|------|----------------|------|
|         |         | 0.2 bar (2.9 psi) |      | 1 bar (14 psi) |      |
|         |         | l/min*            | Cfm  | l/min*         | Cfm  |
| U025    | X       | 27                | 0.95 | 96             | 3.39 |
| U060    | J       | 30                | 1.05 | 90             | 3.17 |

\* Con l/min indichiamo i NI/min cioè il consumo d'aria normalizzato alla pressione d'esercizio.

U060 sono stati testati alla pressione di 3 bar nel nostro reparto R&D, mostrando un consumo di 210 l/m.

Una pressione d'esercizio comunque inferiore, basata sul tipo d'applicazione e condizioni di lavoro, è preferibile.

| Modello | DIMENSIONI D'INGOMBRO |     |    |     |     |     |    |     |      |      |
|---------|-----------------------|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|------|------|
|         | A                     |     | B  |     | C Ø |     | D  |     | E    | F    |
|         | mm                    | in  | mm | in  | mm  | in  | mm | in  | BSPP | BSPP |
| U025    | 40                    | 1.6 | 70 | 2.7 | 40  | 1.6 | 33 | 1.3 | 1    | 1/2  |
| U060    | 31                    | 1.2 | 48 | 1.9 | 66  | 2.6 | 30 | 1.2 | 2    | 3/8  |

## U - UGELLO DI FLUIDIFICAZIONE

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| APPLICAZIONE     | Tramogge, sili, tubazioni                                      |
| TIPO DI POLVERE  | Polveri sottili e polverose non igroscopiche (cemento e calce) |
| PROBLEMA RISOLTO | Ponti e fori di topo                                           |

## CARATTERISTICHE

|                         |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SERVIZIO                | Continuo                                                                                                                                                                |
| PRESSIONE D'ESERCIZIO   | Da 0,2 bar a 1 bar (da 2,9 psi a 14 psi)                                                                                                                                |
| CIRCUITO PNEUMATICO     | Filtro + regolatore                                                                                                                                                     |
| QUALITÀ DELL'ARIA       | Classe 5.4.1                                                                                                                                                            |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO | Da -20 °C a +80 °C (Da -4 °F a +176 °F)                                                                                                                                 |
| TECNOLOGIA              | Fluidificazione                                                                                                                                                         |
| MATERIALE               | U060 - anello in acciaio al carbonio, filtro Supralen PE, corpo in Poliamide<br>U025 - anello in acciaio al carbonio, filtro sinterizzato in ottone, corpo in Poliamide |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.

AERATORI

AIR JET

PNEUMATICI LINEARI

PNEUMATICI ROTAZIONALI

ELETTRICI

IDRAULICI

# VBS - Vibrofluidificatore per silos

La gamma dei vibro-aeratori VBS è il risultato di anni di ricerca e sviluppo che hanno portato alla realizzazione di un prodotto unico ed immediatamente riconoscibile, grazie alla tecnologia brevettata della membrana

Tramontana®. Grazie ad essa, il VBS concentra il flusso d'aria maggiormente verso la bocca del silo, velocizzando notevolmente la discesa del materiale e, quindi, riducendo i tempi di scarico e migliorando la produttività degli impianti.

K



VBS,  
VBSI



VBSI-HT



VBSI-MD

W



VBSME

Z



VBS Micro,  
VBSI Micro



VBSI-HT  
Micro



VBSI-MD Micro

## VBS - VIBROFLUIDIFICATORE PER SILOS

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| APPLICAZIONE     | Sili, tramogge, tubazioni |
| TIPO DI POLVERE  | Secca, fine, granulare    |
| PROBLEMA RISOLTO | Ponti e fori di topo      |

## CARATTERISTICHE

|                       |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SERVIZIO              | Continuo o Discontinuo                                                                                                                                                                                            |
| PRESSIONE D'ESERCIZIO | Da 0,8 bar a 6 bar (da 12 psi a 87 psi) - Suggesto: 4 bar (58 psi)<br>VBSMicro: da 0,8 bar a 2 bar (da 12 psi a 29 psi)                                                                                           |
| CIRCUITO PNEUMATICO   | Filtro + regolatore di pressione                                                                                                                                                                                  |
| QUALITÀ DELL'ARIA     | Non lubrificata (Classe. 5.4.1)                                                                                                                                                                                   |
| TECNOLOGIA            | Vibroaerazione                                                                                                                                                                                                    |
| MATERIALE             | Membrana in silicone [per uso alimentare] - FDA 177.2600<br>Albero in alluminio e acciaio inossidabile [per uso alimentare e farmaceutico]<br>Corpo in Poliamide con anello in acciaio, filtro in Supralen [VBSE] |

## ACCESSORI

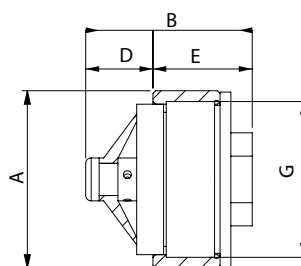
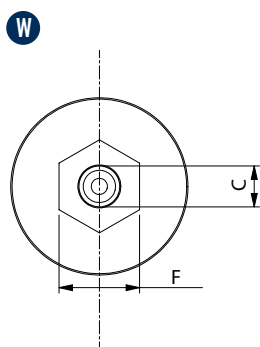
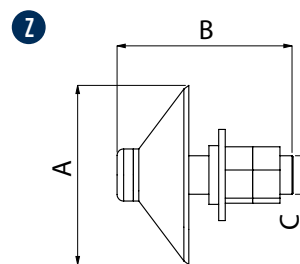
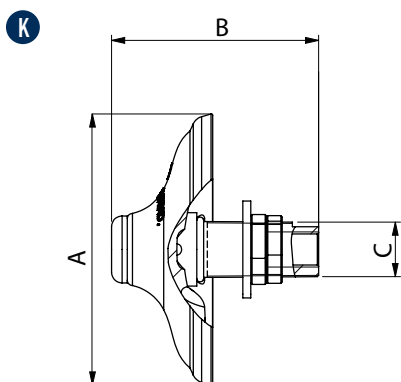
|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| KIT MONTAGGIO ESTERNO | Piastra rettangolare e circolare in acciaio inossidabile |
| PLUG & GO             | Sistema di installazione rapida esterna                  |



Sistema PLUG & GO

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



| Modello | Disegno | Colore membrana | Materiale albero     | CONSUMO D'ARIA     |      |                |      |                |      |                |      | TEMPERATURA D'ESERCIZIO |      |      |      |
|---------|---------|-----------------|----------------------|--------------------|------|----------------|------|----------------|------|----------------|------|-------------------------|------|------|------|
|         |         |                 |                      | 0.8 bar (11.6 psi) |      | 2 bar (29 psi) |      | 4 bar (58 psi) |      | 6 bar (87 psi) |      | °C                      |      | °F   |      |
|         |         |                 |                      | l/min*             | Cfm  | l/min*         | Cfm  | l/min*         | Cfm  | l/min*         | Cfm  | Min.                    | Max. | Min. | Max. |
| VBS     | K       | Bianco          | Alluminio            | 600                | 21,1 | 800            | 28,2 | 950            | 33,5 | 1150           | 40,6 | -40                     | 170  | -40  | 338  |
| VBSI    | K       | Bianco          | Acciaio inossidabile | 600                | 21,1 | 800            | 28,2 | 950            | 33,5 | 1150           | 40,6 | -40                     | 170  | -40  | 338  |
| VBSIHT  | K       | Rosso           | Acciaio inossidabile | 600                | 21,1 | 800            | 28,2 | 950            | 33,5 | 1150           | 40,6 | -40                     | 235  | -40  | 455  |
| VBSIMD  | K       | Blu             | Acciaio inossidabile | 600                | 21,1 | 800            | 28,2 | 950            | 33,5 | 1150           | 40,6 | -40                     | 170  | -40  | 338  |
| VBSME   | W       | Bianco          | Nylon                | 130                | 4,6  | 150            | 5,3  | -              | -    | -              | -    | -40                     | 80   | -40  | 176  |
| VBSM    | Z       | Bianco          | Alluminio            | 150                | 5,3  | 200            | 7,1  | -              | -    | -              | -    | -40                     | 170  | -40  | 338  |
| VBSMI   | Z       | Bianco          | Acciaio inossidabile | 150                | 5,3  | 200            | 7,1  | -              | -    | -              | -    | -40                     | 170  | -40  | 338  |
| VBSMIHT | Z       | Rosso           | Acciaio inossidabile | 150                | 5,3  | 200            | 7,1  | -              | -    | -              | -    | -40                     | 235  | -40  | 455  |
| VBSMIMD | Z       | Blu             | Acciaio inossidabile | 150                | 5,3  | 200            | 7,1  | -              | -    | -              | -    | -40                     | 170  | -40  | 338  |

\* Con l/min indichiamo i NL/min cioè il consumo d'aria normalizzato alla pressione d'esercizio.

|         |         | DIMENSIONI D'INGOMBRO |     |    |     |      |    |    |    |     |    |     |      |
|---------|---------|-----------------------|-----|----|-----|------|----|----|----|-----|----|-----|------|
| Modello | Disegno | A                     |     | B  |     | C    | D  |    | E  |     | F  |     | G    |
|         |         | mm                    | in  | mm | in  | BSPP | mm | in | mm | in  | mm | in  | BSPP |
| VBS     | K       | 104                   | 4.1 | 79 | 3.1 | 1/2  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -    |
| VBSI    | K       | 104                   | 4.1 | 79 | 3.1 | 1/2  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -    |
| VBSIHT  | K       | 104                   | 4.1 | 79 | 3.1 | 1/2  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -    |
| VBSIMD  | K       | 104                   | 4.1 | 79 | 3.1 | 1/2  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -    |
| VBSME   | W       | 66                    | 2.6 | 62 | 2.5 | 3/8  | 25 | 1  | 37 | 1.5 | 30 | 1.2 | 2    |
| VBSM    | Z       | 55                    | 2.2 | 54 | 2.1 | 1/4  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -    |
| VBSMI   | Z       | 55                    | 2.2 | 54 | 2.1 | 1/4  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -    |
| VBSMIHT | Z       | 55                    | 2.2 | 54 | 2.1 | 1/4  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -    |
| VBSMIMD | Z       | 55                    | 2.2 | 54 | 2.1 | 1/4  | -  | -  | -  | -   | -  | -   | -    |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

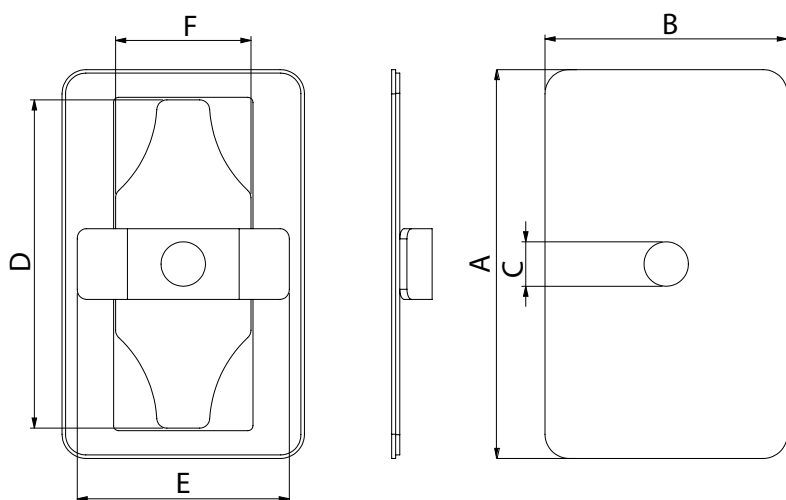
Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.

# RPKIT - Kit di montaggio rettangolare esterno

RPKIT è molto utile per installare VBS dall'esterno su silos / tramogge rettangolari.



**NOTA:**  
IL VBS NON È INCLUSO NEL KIT



| Modello | DIMENSIONI D'INGOMBRO |     |     |     |     |     |       |     |     |     |    |     |
|---------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|
|         | A                     |     | B   |     | C Ø |     | D     |     | E   |     | F  |     |
|         | mm                    | in  | mm  | in  | mm  | in  | mm    | in  | mm  | in  | mm | in  |
| RPKIT   | 192,5                 | 7,6 | 120 | 4,7 | 22  | 0,9 | 162,5 | 6,4 | 105 | 4,1 | 67 | 2,6 |

## RPKIT - KIT DI MONTAGGIO RETTANGOLARE ESTERNO

**PROBLEMA RISOLTO** Consente l'installazione su silos difficilmente raggiungibili dall'interno

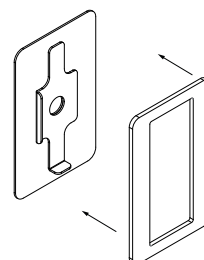
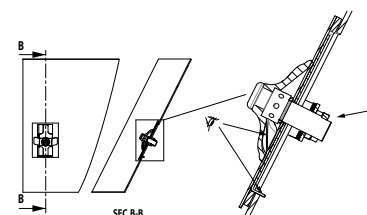
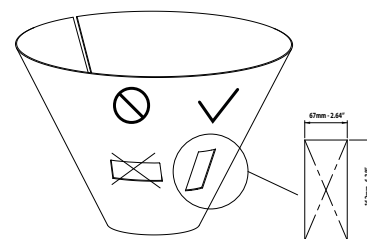
**MATERIALE** Piatto rettangolare in acciaio inox AISI 304  
Guarnizione di tenuta in EPDM

**DIMENSIONI SEZIONE DI INSTALLAZIONE** 67 x 162.5 mm (2,64" x 6,40")

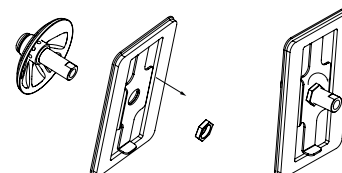
**TEMPERATURA DI LAVORO** Da -20 °C a 95 °C (da -4 °F a 203 °F)

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

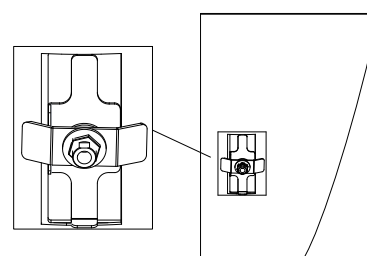
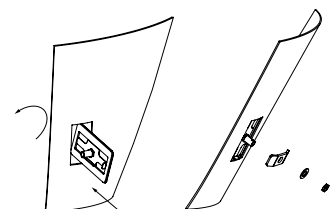
Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



A → B



A → B

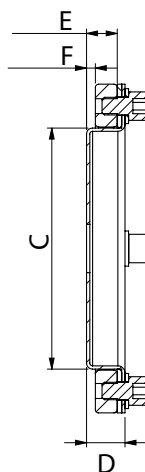
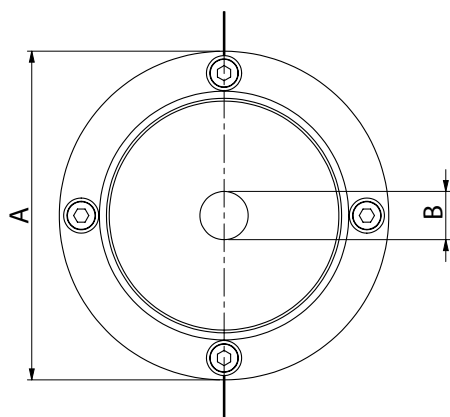


# CPKIT - Kit di montaggio circolare esterno

RPKIT è molto utile per installare VBS dall'esterno su silos / tramogge circolari.



**NOTA:**  
IL VBS NON È INCLUSO NEL KIT



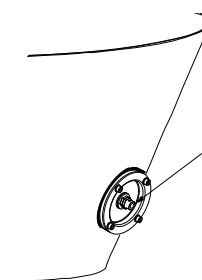
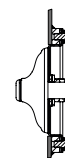
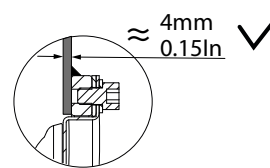
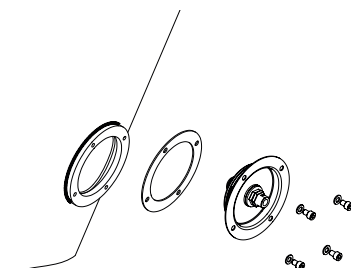
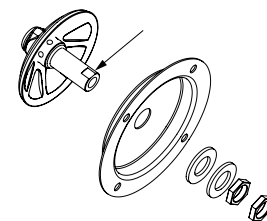
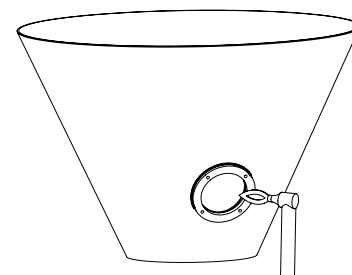
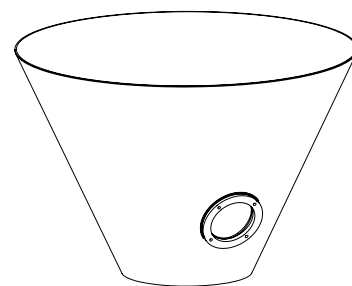
| Modello | DIMENSIONI D'INGOMBRO |     |     |     |     |     |      |     |    |     |    |     |
|---------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|----|-----|
|         | A Ø                   |     | B Ø |     | C Ø |     | D    |     | E  |     | F  |     |
|         | mm                    | in  | mm  | in  | mm  | in  | mm   | in  | mm | in  | mm | in  |
| CPKIT   | 150                   | 5,9 | 22  | 0,9 | 110 | 4,3 | 17,5 | 0,7 | 14 | 0,5 | 4  | 0,1 |

## CPKIT - KIT DI MONTAGGIO CIRCOLARE ESTERNO

|                                     |                                                                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROBLEMA RISOLTO                    | Consente l'installazione su silos difficilmente raggiungibili dall'interno                             |
| MATERIALE                           | Piastra circolare in acciaio inox AISI 304, flangia in acciaio S235 JR<br>Guarnizione di tenuta in NBR |
| DIMENSIONI SEZIONE DI INSTALLAZIONE | Ø 110 mm (Ø 4,33")                                                                                     |
| TEMPERATURA DI LAVORO               | Da -40 °C a 80 °C (da -40 °F a 174 °F)                                                                 |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



AERATORI

AIR JET

PNEUMATICI LINEARI

PNEUMATICI ROTAZIONALI

ELETTRICI

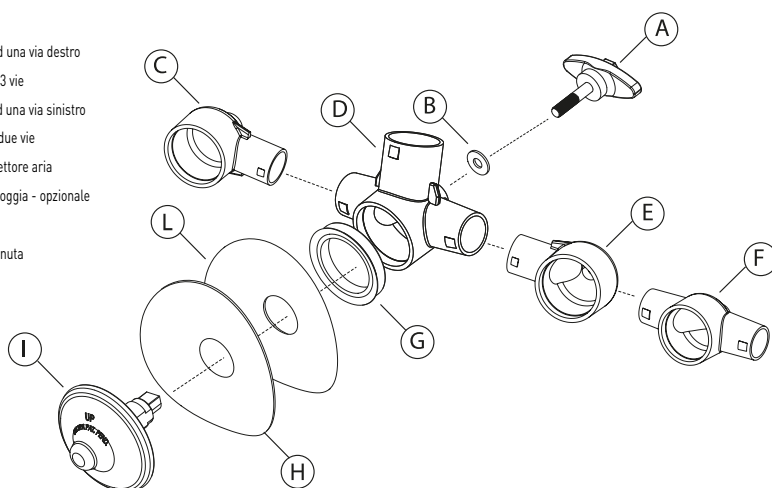
IDRAULICI



# VBT - Vibrofluidificatore per silocisterne

La gamma dei vibro-aeratori VBT è il risultato di anni di ricerca e sviluppo che hanno portato alla realizzazione di un prodotto unico e dalle alte prestazioni. Grazie alla speciale membrana Tramontana®, il VBT concentra il flusso d'aria maggiormente verso la bocca del cono, velocizzando notevolmente la discesa del materiale e, quindi, riducendo i tempi di scarico da silo trailers e cisterne.

- A. Blocco con leva a T
- B. Guarnizione
- C. Collettore aria ad una via destro
- D. Collettore aria a 3 vie
- E. Collettore aria ad una via sinistro
- F. Collettore aria a due vie
- G. Guarnizione collettore aria
- H. Disco salva tramoggia - opzionale
- I. Membrana
- L. Guarnizione di tenuta



## VBT - VIBROFLUIDIFICATORE PER SILOCISTERNE

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| APPLICAZIONE     | Cisterne rimorchi, cisterne su rotaia |
| TIPO DI POLVERE  | Secca, fine, granulare                |
| PROBLEMA RISOLTO | Ponti e fori di topo                  |

## CARATTERISTICHE

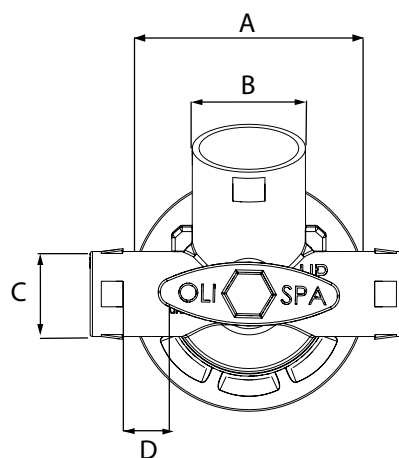
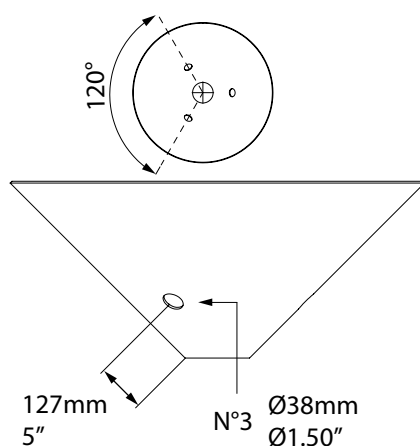
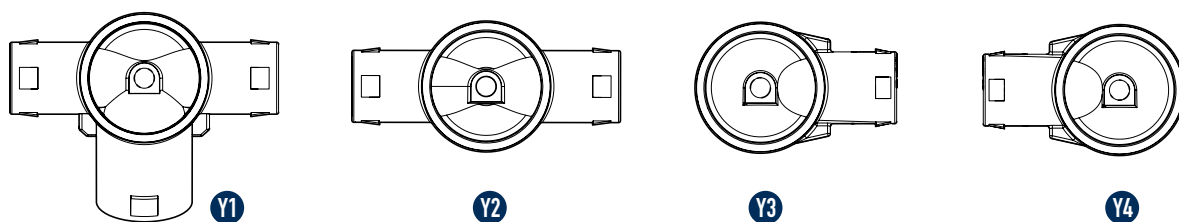
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SERVIZIO                | Continuo (adatto all'utilizzo con soffiatori)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| PRESSIONE D'ESERCIZIO   | Da 0,7 bar a 2 bar (da 10 psi a 29 psi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CIRCUITO PNEUMATICO     | Adatto ad ogni rimorchio con circuito pneumatico standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO | Da -40 °C a +170 °C (da -40 °F a +340 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| TECNOLOGIA              | Vibroaerazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| MATERIALE               | Membrana in silicone blu: rilevabile tramite metal detectable; conforme alla normativa FDA 177.2600<br>Membrana in silicone bianco: conforme alla normativa FDA 177.2600<br>Albero: poliarilammide nera, rinforzata in fibra di vetro; conforme alle normative: 10/2011/EC - FDA - UL94<br>Collettore aria nero: poliarilammide nera, rinforzata in fibra di vetro; conforme alle normative: 10/2011/EC - FDA - UL94<br>Collettore aria chiaro: polisulfone trasparente; conforme alle normative: ISO 10993 - FDA 21 CFR 177.1655 - NSF 51 - UL94<br>Leva a camma e a T: poliarilammide nera rinforzata con fibra di vetro; albero filettato in acciaio inossidabile<br>Guarnizione: silicone |

## ACCESSORI

|                       |                                                      |
|-----------------------|------------------------------------------------------|
| DISCO SALVA TRAMOGGIA | Acciaio inossidabile AISI 304<br>Guarnizione in EPDM |
|-----------------------|------------------------------------------------------|

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



| Modello | Disegno | TEMPERATURA D'ESERCIZIO |      |      |      | DIMENSIONI D'INGOMBRO |     |      |    |    |         |       |             |
|---------|---------|-------------------------|------|------|------|-----------------------|-----|------|----|----|---------|-------|-------------|
|         |         | °C                      |      | °F   |      | A                     |     | B    |    | C  |         | D     |             |
|         |         | Min.                    | Max. | Min. | Max. | mm                    | in  | mm   | in | mm | in      | mm    | in          |
| VBT30   | Y1      | -40                     | 170  | -40  | 338  | 104                   | 4,1 | 50,8 | 2  | 38 | 1 - 1/2 | 6 - 7 | 0,24 - 0,28 |
| VBT20   | Y2      | -40                     | 170  | -40  | 338  | 104                   | 4,1 | -    | -  | 38 | 1 - 1/2 | 6 - 7 | 0,24 - 0,28 |
| VBT1L   | Y3      | -40                     | 170  | -40  | 338  | 104                   | 4,1 | -    | -  | 38 | 1 - 1/2 | 6 - 7 | 0,24 - 0,28 |
| VBT1R   | Y4      | -40                     | 170  | -40  | 338  | 104                   | 4,1 | -    | -  | 38 | 1 - 1/2 | 6 - 7 | 0,24 - 0,28 |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.

# PG – Cannone ad aria

I cannoni ad aria PG contrastano la formazione di ponti e fori di topo grazie al getto di aria ad alta pressione che viene sparato all'interno dei silo o tramogge su cui

viene installato. Il getto d'aria è parallelo alla parete interna del silo, in questo modo i materiali dalla forma irregolare, secchi e leggeri, scendono senza accumuli.



## PG - CANNONE AD ARIA

|                  |                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------|
| APPLICAZIONE     | Tramogge, silo                                         |
| TIPO DI POLVERE  | Particelle grandi, forma irregolare, fibrosa e fiocchi |
| PROBLEMA RISOLTO | Ponti e fori di topo                                   |

## CARATTERISTICHE

|                             |                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| SERVIZIO                    | Discontinuo                                                 |
| PRESSIONE D'ESERCIZIO       | Da 3 bar a 6 bar (da 43 psi a 87 psi)                       |
| CIRCUITO PNEUMATICO         | Filtro + regolatore                                         |
| QUALITÀ DELL'ARIA           | Classe 5.4.1                                                |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO     | Da -20 °C a +80 °C (da -4 °F a +176 °F)                     |
| MASSIMO LIVELLO DI RUMOSITÀ | 105 dB (a)                                                  |
| TECNOLOGIA                  | Getto d'aria istantaneo ad alta pressione                   |
| MATERIALE                   | Corpo in alluminio, piastra in acciaio e testa in alluminio |

## ACCESSORI

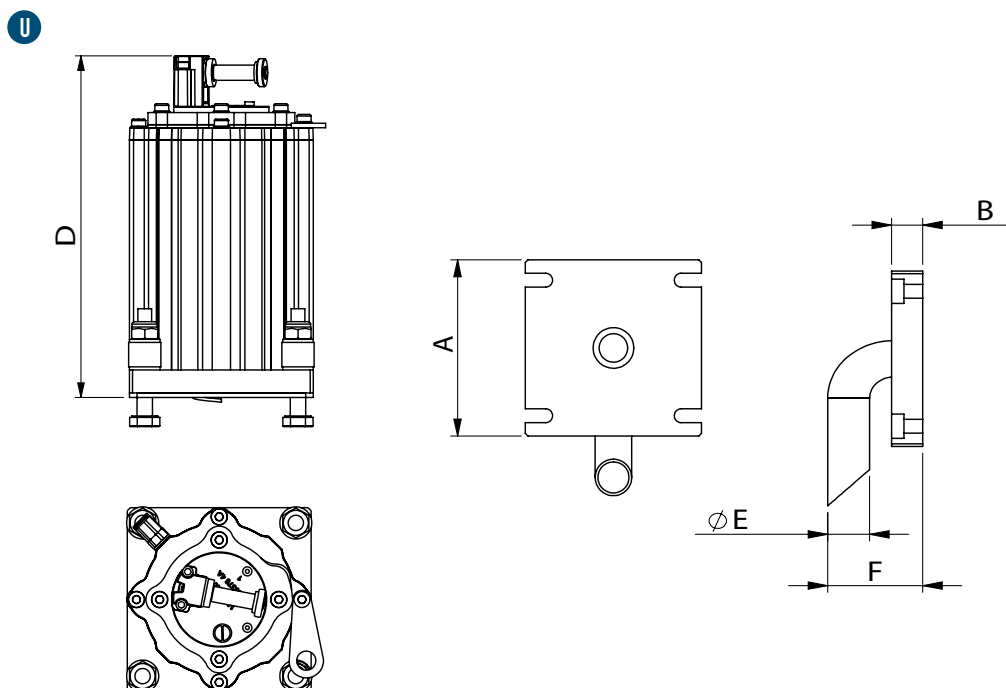
|                                  |                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| TIMER                            | Regolabile da 30 sec a 45 min             |
| BOBINE MULTITENSIONE             | Da 24v (AC / Dc) a 230v                   |
| KIT COMPLETAMENTE PNEUMATICO     | Disponibile                               |
| SCHEDA ELETTRONICA ED ESTENSIONE | Per controllare fino a 15 cannoni ad aria |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



» Conforme alla Direttiva Europea



| Modello | CONSUMO D'ARIA |        |       |        | I Ø Pipe |     | Air inlet |
|---------|----------------|--------|-------|--------|----------|-----|-----------|
|         | (L per cycle)  |        |       |        |          |     |           |
|         | 3 bar          | 43 psi | 6 bar | 87 psi | mm       | in  | BSPP      |
| PG 40   | 2,6            |        | 4,6   |        | 8        | 0,3 | 1/8" BSPP |
| PG 63   | 6,4            |        | 11,6  |        | 8        | 0,3 | 1/4" BSPP |
| PG 80   | 12,5           |        | 21    |        | 8        | 0,3 | 1/4" BSPP |

| Modello | Disegno | DIMENSIONI D'INGOMBRO |      |    |      |     |       |    |     |      |  | Peso |       |
|---------|---------|-----------------------|------|----|------|-----|-------|----|-----|------|--|------|-------|
|         |         | A                     |      | B  |      | D   |       | E  | F   |      |  |      |       |
|         |         | mm                    | in   | mm | in   | mm  | in    | Ø  | mm  | in   |  | Kg   | lb    |
| PG 40   | U       | 130                   | 5,12 | 20 | 0,78 | 223 | 8,77  | 27 | 61  | 2,40 |  | 6    | 13,22 |
| PG 63   | U       | 160                   | 6,29 | 20 | 0,78 | 263 | 10,35 | 42 | 88  | 3,46 |  | 14   | 30,86 |
| PG 80   | U       | 200                   | 7,87 | 25 | 0,98 | 318 | 12,52 | 48 | 104 | 4,09 |  | 21   | 46,30 |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.

# PS - Impatto singolo

I percussori serie PS producono una forza d'urto elevata grazie ad un singolo impatto fra il pistone interno e la base metallica saldata sulle pareti di sili e tramogge. Tale azione è particolarmente efficace nello smuovere le polveri che tendono a compattarsi sotto pressione o ad aderire alle pareti, così come la stragrande

maggioranza di materiali granulari e polverosi. Per tale motivo i prodotti della serie PS rappresentano la soluzione ideale ai problemi di formazione di ponti e fori di topo.



PS tipo "A"



PS tipo "B"

## PS - IMPATTO SINGOLO

|                  |                                                                    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------|
| APPLICAZIONE     | Tramogge, sili                                                     |
| TIPO DI POLVERE  | Tutti i tipi di polveri e materiali granulari, igroscopici inclusi |
| PROBLEMA RISOLTO | Ponti, fori di topo e pulizia incompleta                           |

## CARATTERISTICHE

|                               |                                                                         |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| SERVIZIO                      | Discontinuo                                                             |
| PRESSIONE D'ESERCIZIO         | Da 3 bar a 6 bar (da 43 psi a 87 psi)                                   |
| CIRCUITO PNEUMATICO           | Filtro + regolatore                                                     |
| QUALITÀ DELL'ARIA             | Classe 5.4.1                                                            |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO       | Da -20 °C a +80 °C (da -4 °F a +176 °F)                                 |
| MASSIMO LIVELLO DI RUMOROSITÀ | 125 dB(a)                                                               |
| TECNOLOGIA                    | Impatto singolo                                                         |
| MATERIALE                     | Corpo in alluminio, piastra di fissaggio in acciaio, testa in alluminio |

## ACCESSORI

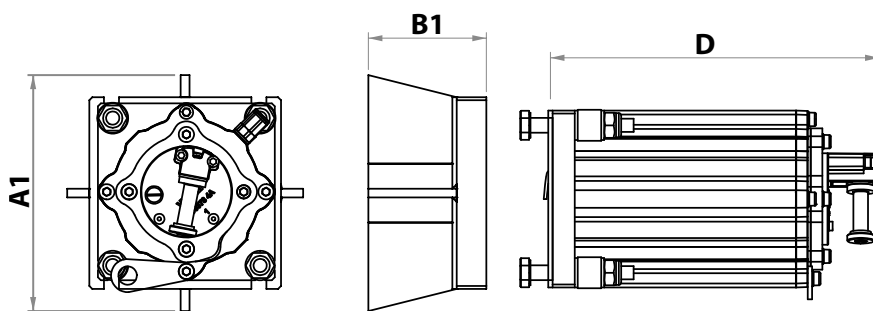
|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| KIT ATEX                         | II3D Ex h IIIC T85°C Dc - Piastra in PP, pastiglia in WKL® |
| TIMER                            | Regolabile da 30 sec a 45 min                              |
| BOBINE MULTITENSIONE             | Da 24V (AC / DC) a 230V                                    |
| SCHEDA ELETTRONICA ED ESTENSIONE | Per controllare fino a 15 PS                               |
| KIT COMPLETAMENTE PNEUMATICO     | Disponibile                                                |
| PIASTRA IN ACCIAIO INOX TIPO B   | Disponibile Acciaio AISI 304                               |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

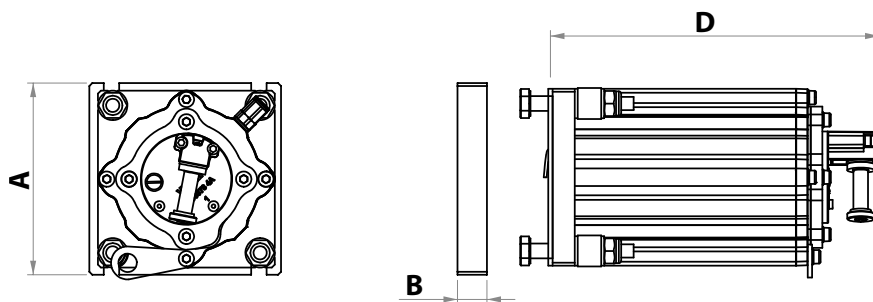
Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



» Conforme alla Direttiva Europea  
» II3D Ex h IIIC T85°C Dc with ATEX KIT



**PS TIPO "A"**



**PS TIPO "B"**

### PS TIPO "A" [≤ 3mm SPESSORE TRAMOGGIA]

| Modello | DIMENSIONI D'INGOMBRO |     |     |     |     |      |      |      |
|---------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
|         | A1                    |     | B1  |     | D   |      | Peso |      |
|         | mm                    | in  | mm  | in  | mm  | in   | Kg   | lb   |
| PS 40   | 160                   | 6,3 | 80  | 3,1 | 223 | 8,8  | 6,7  | 14,8 |
| PS 63   | 200                   | 7,9 | 95  | 3,7 | 263 | 10,3 | 15,9 | 35,0 |
| PS 80   | 250                   | 9,8 | 119 | 4,7 | 318 | 12,5 | 25,6 | 56,4 |

### PS TIPO "B" [> 3mm SPESSORE TRAMOGGIA]

| Modello | DIMENSIONI D'INGOMBRO |     |    |     |     |      |      |      |
|---------|-----------------------|-----|----|-----|-----|------|------|------|
|         | A                     |     | B  |     | D   |      | Peso |      |
|         | mm                    | in  | mm | in  | mm  | in   | Kg   | lb   |
| PS 40   | 130                   | 5,1 | 20 | 0,7 | 223 | 8,8  | 5,1  | 11,2 |
| PS 63   | 160                   | 6,3 | 20 | 0,7 | 263 | 10,3 | 13,1 | 28,9 |
| PS 80   | 200                   | 7,9 | 25 | 1,0 | 318 | 12,5 | 20,1 | 44,3 |

|         | 3 BAR   |        |       |       |                |          | 6 BAR   |        |       |       |                |          |          |     |               |
|---------|---------|--------|-------|-------|----------------|----------|---------|--------|-------|-------|----------------|----------|----------|-----|---------------|
| Modello | Energia |        | Forza |       | Consumo d'aria |          | Energia |        | Forza |       | Consumo d'aria |          | I Ø Pipe |     | Ingresso aria |
|         | J       | lbf/in | N     | lb    | l/cycle        | Cf/cycle | J       | lbf/in | N     | lb    | l/cycle        | Cf/cycle | mm       | in  | BSPP          |
| PS 40   | 8,4     | 74,3   | 199   | 44,7  | 2,6            | 0,09     | 18,1    | 160,2  | 429   | 96,4  | 4,6            | 0,16     | 8        | 0,3 | 1/8" BSPP     |
| PS 63   | 28,8    | 254,9  | 589   | 132,4 | 6,4            | 0,22     | 62,0    | 548,7  | 1268  | 285,0 | 11,6           | 0,41     | 8        | 0,3 | 1/4" BSPP     |
| PS 80   | 59,2    | 523,9  | 846   | 190,1 | 12,5           | 0,44     | 153,0   | 1354   | 2186  | 491,4 | 21,0           | 0,74     | 8        | 0,3 | 1/4" BSPP     |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.

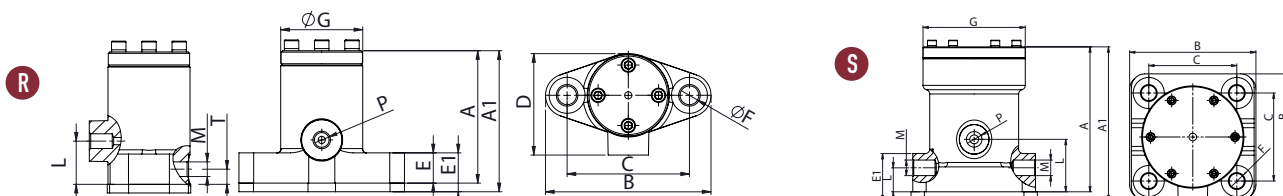


» Conforme alla Direttiva Europea  
» II3D Ex h IIIC T85°C Dc with ATEX KIT

# P - Impatto Continuo

I vibratori pneumatici della gamma P producono una forza d'urto lineare estremamente elevata. Ciò è possibile grazie all'impatto di un pistone, posizionato all'interno del corpo, sulla base metallica saldata direttamente sulla parete esterna della tramoggia.

I P sono estremamente efficaci a prevenire la formazione di incrostazioni, ponti, fori di topo, grumi o depositi di materiale sulle pareti.



DIMENSIONI D'INGOMBRO

| Modello | Dis. | A   |     | A1  |     | B       |         | C     |         | D   |     | E  |     | E1 |     | F  |     | G   |     | H  |     | P       |    | L   |          | M  |     | N   |      | Peso |  |
|---------|------|-----|-----|-----|-----|---------|---------|-------|---------|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|---------|----|-----|----------|----|-----|-----|------|------|--|
|         |      | mm  | in  | mm  | in  | mm      | in      | mm    | in      | mm  | in  | mm | in  | mm | in  | mm | in  | mm  | in  | mm | in  | IN BSPP | mm | in  | OUT BSPP | mm | in  | kg  | lb   |      |  |
| P25     | R    | 92  | 3,6 | 98  | 3,9 | 115     | 4,5     | 85    | 3,3     | 70  | 2,8 | 21 | 0,8 | 27 | 1,1 | 13 | 0,5 | 58  | 2,3 | 30 | 1,2 | 1/4"    | 10 | 0,4 | 1/4"     | 25 | 1,0 | 2,2 | 4,9  |      |  |
| P40     | R    | 121 | 4,8 | 127 | 5,0 | 148     | 5,8     | 110   | 4,3     | 91  | 3,6 | 25 | 1,0 | 31 | 1,2 | 17 | 0,7 | 75  | 3,0 | 45 | 1,8 | 3/8"    | 16 | 0,6 | 3/8"     | 35 | 1,4 | 4,5 | 9,9  |      |  |
| P60     | S    | 163 | 6,4 | 173 | 6,4 | 138x142 | 5,4x5,5 | 99x99 | 3,9x3,9 | 125 | 4,9 | 28 | 1,1 | 38 | 1,5 | 17 | 0,7 | 115 | 4,5 | 60 | 2,4 | 1/2"    | 27 | 1,1 | 2x1/2"   | 60 | 2,4 | 11  | 24,3 |      |  |

|         | 2 BAR (29 PSI) |      |       |      |                  |        |                |       | 4 BAR (58 PSI) |     |       |      |                  |     |                |      | 6 BAR (87 PSI) |      |       |        |                  |  |                |  |
|---------|----------------|------|-------|------|------------------|--------|----------------|-------|----------------|-----|-------|------|------------------|-----|----------------|------|----------------|------|-------|--------|------------------|--|----------------|--|
| Modello | Freq.          |      | Forza |      | Momento Dinamico |        | Consumo d'aria |       | Freq.          |     | Forza |      | Momento Dinamico |     | Consumo d'aria |      | Freq.          |      | Forza |        | Momento Dinamico |  | Consumo d'aria |  |
|         | V/min          | N    | lb    | kgcm | inlb             | l/min* | Cfm            | V/min | N              | lb  | kgcm  | inlb | l/min*           | Cfm | V/min          | N    | lb             | kgcm | inlb  | l/min* | Cfm              |  |                |  |
|         |                |      |       |      |                  |        |                |       |                |     |       |      |                  |     |                |      |                |      |       |        |                  |  |                |  |
| P25     | 2500           | 294  | 66    | 0,43 | 0,37             | 55     | 1,9            | 3800  | 680            | 153 | 0,43  | 0,37 | 80               | 2,8 | 4500           | 954  | 214            | 0,43 | 0,37  | 125    | 4,4              |  |                |  |
| P40     | 1650           | 484  | 109   | 1,63 | 1,41             | 70     | 2,5            | 2200  | 860            | 193 | 1,63  | 1,41 | 120              | 4,2 | 2800           | 1396 | 314            | 1,63 | 1,41  | 150    | 5,3              |  |                |  |
| P60     | 1200           | 1296 | 291   | 4,11 | 3,57             | 100    | 3,5            | 1600  | 2304           | 518 | 4,11  | 3,57 | 250              | 8,8 | 1900           | 3250 | 731            | 4,11 | 3,57  | 300    | 10,6             |  |                |  |

\* Con l/min indichiamo i NI/min cioè il consumo d'aria normalizzato alla pressione d'esercizio.

## P - IMPATTO CONTINUO

|                  |                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| APPLICAZIONE     | Tramogge, sili, spargisale, cassoni ribaltabili, tramogge su rotaia |
| TIPO DI POLVERE  | Igroscopica, umida, appiccicosa                                     |
| PROBLEMA RISOLTO | Ponti, fori di topo e pulizia incompleta                            |

## CARATTERISTICHE

|                               |                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SERVIZIO                      | Continuo                                                                                                         |
| PRESSIONE D'ESERCIZIO         | Da 2 bar a 6 bar (da 29 psi a 87 psi)                                                                            |
| CIRCUITO PNEUMATICO           | Filtro + regolazione + lubrificazione + elettrovalvola 3 vie 2 posizioni                                         |
| QUALITÀ DELL'ARIA             | Classe 5.4.4                                                                                                     |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO       | Da -20 °C a +200 °C (da -4 °F a +392 °F) senza ATEX Kit<br>Da -20 °C a +110 °C (da -4 °F a +230 °F) con ATEX Kit |
| MASSIMO LIVELLO DI RUMOROSITÀ | 100 dB(a)                                                                                                        |
| TECNOLOGIA                    | Pistone ad impatto continuo                                                                                      |
| MATERIALE                     | Corpo in ghisa grigia (verniciatura a polvere) - coperchi in alluminio                                           |

## ACCESSORI

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| KIT ATEX | II2G Ex h IIB Tx Gb<br>II2D Ex h IIIC Tx Db |
|----------|---------------------------------------------|

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

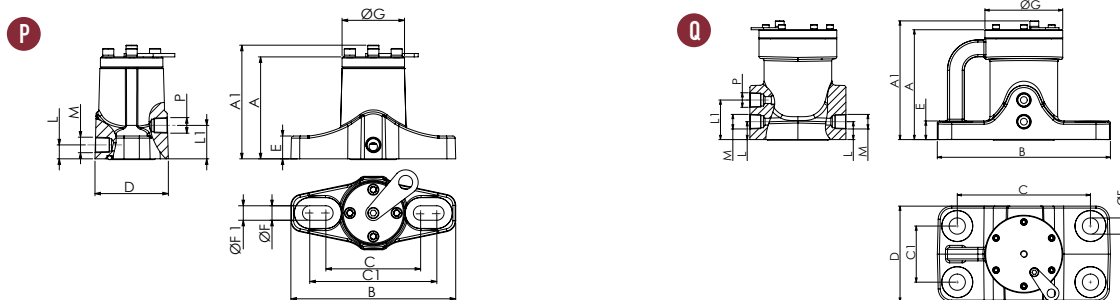
Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



» Conforme alla Direttiva Europea  
» II2G Ex h IIB Tx Gb II2D Ex h IIIC Tx Db

# P-US - Impatto Continuo

I P-US sono dei modelli speciali, progettati per il mercato americano specificatamente per essere intercambiabili con moltissimi prodotti locali.



DIMENSIONI D'INGOMBRO

| Modello | Dis. | A   |     | A1  |     | B   |     | C   |     | C1  |     | D   |     | E  |     | Ø F |     | Ø F1 |     | Ø G |     | P      | L   |     | L1 |     | M       | Peso |      |
|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|----|-----|---------|------|------|
|         |      | mm  | in  | mm  | in  | mm  | in  | mm  | in  | mm  | in  | mm  | in  | mm | in  | mm  | in  | mm   | in  | mm  | in  | IN NPT | mm  | in  | mm | in  | OUT NPT | kg   | lb   |
| P10 R   | P    | 92  | 3,6 | 102 | 4,0 | 148 | 5,8 | 85  | 3,3 | 114 | 4,5 | 66  | 2,6 | 21 | 0,8 | 13  | 0,5 | /    | /   | 56  | 2,2 | 1/4"   | 30, | 1,2 | 13 | 0,5 | 1/4"    | 2,2  | 4,9  |
| P20 R   | P    | 121 | 4,7 | 134 | 5,2 | 234 | 9,1 | 110 | 4,3 | 191 | 7,5 | 96  | 3,7 | 25 | 1,0 | 19  | 0,7 | 17   | 0,7 | 75  | 2,9 | 3/8"   | 45  | 1,7 | 19 | 0,7 | 3/8"    | 5,5  | 12,1 |
| P30 R   | P    | 163 | 6,3 | 176 | 6,8 | 235 | 9,2 | 153 | 6,0 | 190 | 7,4 | 130 | 5,1 | 28 | 1,1 | 16  | 0,6 | /    | /   | 115 | 4,5 | 1/2"   | 59  | 2,3 | 27 | 1,0 | 1/2"    | 11   | 24,3 |
| P30 S   | Q    | 163 | 6,3 | 176 | 6,8 | 256 | 10  | 197 | 7,7 | 83  | 3,2 | 142 | 5,5 | 28 | 1,1 | 24  | 0,9 | /    | /   | 115 | 4,5 | 1/2"   | 59  | 2,3 | 27 | 1,0 | 1/2"    | 14   | 30,9 |

|         | 2 BAR (29 PSI) |       |     |                  |      |                |     | 4 BAR (58 PSI) |       |     |                  |      |                |     | 6 BAR (87 PSI) |       |     |                  |      |                |      |
|---------|----------------|-------|-----|------------------|------|----------------|-----|----------------|-------|-----|------------------|------|----------------|-----|----------------|-------|-----|------------------|------|----------------|------|
| Modello | Freq.          | Forza |     | Momento Dinamico |      | Consumo d'aria |     | Freq.          | Forza |     | Momento Dinamico |      | Consumo d'aria |     | Freq.          | Forza |     | Momento Dinamico |      | Consumo d'aria |      |
|         | V/min          | N     | lb  | kgcm             | inlb | l/min*         | Cfm | V/min          | N     | lb  | kgcm             | inlb | l/min*         | Cfm | V/min          | N     | lb  | kgcm             | inlb | l/min*         | Cfm  |
| P10 R   | 2500           | 294   | 66  | 0,43             | 0,37 | 55             | 1,9 | 3800           | 680   | 153 | 0,43             | 0,37 | 80             | 2,8 | 4500           | 954   | 214 | 0,43             | 0,37 | 200            | 7,1  |
| P20 R   | 1650           | 484   | 109 | 1,63             | 1,41 | 70             | 1,1 | 2200           | 860   | 193 | 1,63             | 1,41 | 120            | 4,2 | 2800           | 1396  | 314 | 1,63             | 1,41 | 250            | 8,8  |
| P30 R   | 1200           | 1296  | 291 | 4,11             | 3,57 | 100            | 3,5 | 1600           | 2304  | 518 | 4,11             | 3,57 | 250            | 8,8 | 1900           | 3250  | 731 | 4,11             | 3,57 | 400            | 14,1 |
| P30 S   | 1200           | 1296  | 291 | 4,11             | 3,57 | 100            | 3,5 | 1600           | 2304  | 518 | 4,11             | 3,57 | 250            | 8,8 | 1900           | 3250  | 731 | 4,11             | 3,57 | 400            | 14,1 |

\* Con l/min indichiamo i NL/min cioè il consumo d'aria normalizzato alla pressione d'esercizio.

## P-US - IMPATTO CONTINUO

|                  |                                                                     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| APPLICAZIONE     | Tramogge, sili, spargisale, cassoni ribaltabili, tramogge su rotaia |
| TIPO DI POLVERE  | Igroscopica, umida, appiccicosa                                     |
| PROBLEMA RISOLTO | Ponti, fori di topo e pulizia incompleta                            |

## CARATTERISTICHE

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| SERVIZIO                      | Continuo                                                                 |
| PRESSIONE D'ESERCIZIO         | Da 2 bar a 6 bar (da 29 psi a 87 psi)                                    |
| CIRCUITO PNEUMATICO           | Filtro + regolazione + lubrificazione + elettrovalvola 3 vie 2 posizioni |
| QUALITÀ DELL'ARIA             | Classe 5.4.4                                                             |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO       | Da -20 °C a +200 °C (da -4 °F a +392 °F)                                 |
| MASSIMO LIVELLO DI RUMOROSITÀ | 100 dB(a)                                                                |
| TECNOLOGIA                    | Pistone ad impatto continuo                                              |
| MATERIALE                     | Corpo in ghisa grigia (verniciatura a polvere) - coperchi in alluminio   |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



» Conforme alla Direttiva Europea  
» II2G Ex h IIB Tx Gb II2D Ex h IIIC Tx Db

AERATORI

AIR JET

PNEUMATICI LINEARI

PNEUMATICI ROTAZIONALI

ELETTRICI

IDRAULICI

# K - Flottante

Nei vibratori pneumatici K la vibrazione è generata dal movimento lineare di un pistone flottante (senza impatto tra le superfici interne). Essi rappresentano

un'ottima soluzione ai problemi di formazione dei fori di topo per applicazioni interne che richiedono un livello di rumorosità entro gli 80 dB(A).



## K - FLOTTANTE

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| APPLICAZIONE     | Tramogge, sili, compattazione, trasporti vibranti, tavole, canali vibranti |
| TIPO DI POLVERE  | Igroscopica, polverosa e granulare                                         |
| PROBLEMA RISOLTO | Incrostazione e compattazione                                              |

## CARATTERISTICHE

|                               |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SERVIZIO                      | Continuo                                                                                                                                                                         |
| PRESSIONE D'ESERCIZIO         | Da 2 bar a 6 bar (da 29 psi a 87 psi)                                                                                                                                            |
| CIRCUITO PNEUMATICO           | K: Filtro + valvola controllo flusso + lubrificazione + valvola 3/2 vie N.C.<br>K-LF: Filtro + valvola controllo flusso + valvola 3/2 vie N.C. per versione senza lubrificazione |
| QUALITÀ DELL'ARIA             | K: Class 5.4.4<br>K-LF: Class 5.4.1 per versione senza lubrificazione                                                                                                            |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO       | Da -20 °C a +130 °C (da -4 °F a +266 °F)                                                                                                                                         |
| MASSIMO LIVELLO DI RUMOROSITÀ | 80dB(a)                                                                                                                                                                          |
| TECNOLOGIA                    | Pistone flottante pneumatico                                                                                                                                                     |
| ATEX                          | II2G Ex h IIB Tx Gb<br>II2D Ex h IIIC Tx Db                                                                                                                                      |
| MATERIALE                     | Corpo in alluminio e copertura Ixef®                                                                                                                                             |

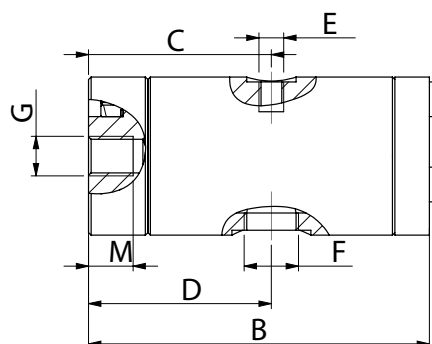
NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.

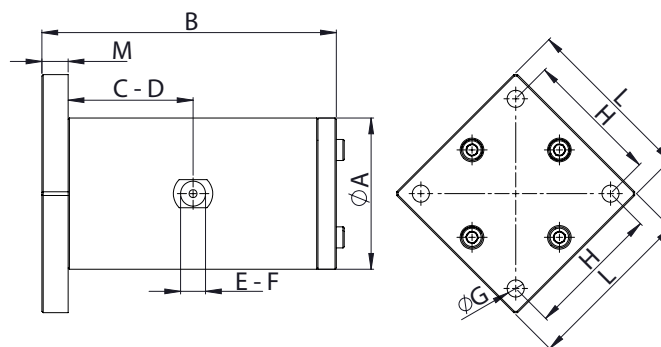


- » Conforme alla Direttiva Europea
- » II2G Ex h IIB Tx Gb II2D Ex h IIIC Tx Db

N



O



DIMENSIONI D'INGOMBRO

| Modello        | Dis. | AØ  |     | B   |     | C   |     | D   |     | E         | F         | GØ    | H   |     | L   |     | M  |     | Peso |      |
|----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----|------|------|
|                |      | mm  | in  | mm  | in  | mm  | in  | mm  | in  | IN        | OUT       |       | mm  | in  | mm  | in  | mm | in  | kg   | lb   |
| K 15 - K 15 LF | N    | 32  | 1,3 | 69  | 2,7 | 37  | 1,5 | 37  | 1,5 | M5        | 1/8" BSPP | M8    | /   | /   | /   | /   | 9  | 0,4 | 0,2  | 0,4  |
| K 22 - K 22 LF | N    | 45  | 1,8 | 105 | 4,1 | 56  | 2,2 | 56  | 2,2 | 1/8" BSPP | 1/8" BSPP | M10   | /   | /   | /   | /   | 13 | 0,5 | 0,5  | 1,1  |
| K 30 - K 30 LF | N    | 60  | 2,4 | 116 | 4,6 | 62  | 2,4 | 62  | 2,4 | 1/4" BSPP | 1/4" BSPP | M12   | /   | /   | /   | /   | 13 | 0,5 | 1,0  | 2,3  |
| K 45 - K 45 LF | O    | 80  | 3,2 | 151 | 5,9 | 78  | 3,1 | 78  | 3,1 | 1/4" BSPP | 3/8" BSPP | ø 8,5 | 72  | 2,8 | 90  | 3,5 | 15 | 0,6 | 2,9  | 6,3  |
| K 60 - K 60 LF | O    | 115 | 4,5 | 224 | 8,8 | 115 | 4,5 | 115 | 4,5 | 1/2" BSPP | 1/2" BSPP | ø 13  | 102 | 4,0 | 130 | 5,1 | 20 | 0,8 | 4,6  | 10,1 |

LF = Non necessita di lubrificazione

|         | 2 BAR (29 PSI) |       |       |                  |      |                |     | 4 BAR (58 PSI) |        |       |                  |      |                |     | 6 BAR (87 PSI) |        |       |                  |      |                |     |
|---------|----------------|-------|-------|------------------|------|----------------|-----|----------------|--------|-------|------------------|------|----------------|-----|----------------|--------|-------|------------------|------|----------------|-----|
| Modello | Freq.          | Forza |       | Momento Dinamico |      | Consumo d'aria |     | Freq.          | Forza  |       | Momento Dinamico |      | Consumo d'aria |     | Freq.          | Forza  |       | Momento Dinamico |      | Consumo d'aria |     |
|         | VPM            | N     | lb    | kgcm             | inlb | L/min*         | cfm | VPM            | N      | lb    | kgcm             | inlb | L/min*         | cfm | VPM            | N      | lb    | kgcm             | inlb | L/min*         | cfm |
| K 15    | 5040           | 33,4  | 7,5   | 0,02             | 0,02 | 9              | 0,3 | 5880           | 45,4   | 10,2  | 0,02             | 0,02 | 15             | 0,5 | 6720           | 59,4   | 13,3  | 0,02             | 0,02 | 21             | 0,7 |
| K 22    | 2880           | 95,4  | 21,4  | 0,21             | 0,18 | 32             | 1,1 | 3480           | 139,3  | 31,3  | 0,21             | 0,18 | 50             | 1,8 | 4080           | 191,5  | 43,0  | 0,21             | 0,18 | 73             | 2,6 |
| K 30    | 2640           | 171,8 | 38,6  | 0,45             | 0,39 | 45             | 1,6 | 3120           | 239,9  | 53,9  | 0,45             | 0,39 | 90             | 3,2 | 3720           | 341,1  | 76,7  | 0,45             | 0,39 | 140            | 4,9 |
| K 45    | 1920           | 390,9 | 87,8  | 1,94             | 1,68 | 56             | 2,0 | 2400           | 610,8  | 137,3 | 1,94             | 1,68 | 125            | 4,4 | 2580           | 705,9  | 158,6 | 1,94             | 1,68 | 194            | 6,8 |
| K 60    | 1260           | 722,6 | 162,4 | 8,31             | 7,21 | 70             | 2,7 | 1560           | 1107,7 | 248,9 | 8,31             | 7,21 | 125            | 4,4 | 2160           | 2123,7 | 477,3 | 8,31             | 7,21 | 202            | 7,1 |
| K 15 LF | 5040           | 33,4  | 7,5   | 0,02             | 0,02 | 9              | 0,3 | 5880           | 45,4   | 10,2  | 0,02             | 0,02 | 15             | 0,5 | 6720           | 59,4   | 13,3  | 0,02             | 0,02 | 21             | 0,7 |
| K 22 LF | 2880           | 81,8  | 18,4  | 0,18             | 0,16 | 32             | 1,1 | 3480           | 119,4  | 26,8  | 0,18             | 0,16 | 50             | 1,8 | 4080           | 164,1  | 36,9  | 0,18             | 0,16 | 73             | 2,6 |
| K 30 LF | 2640           | 160,3 | 36,0  | 0,42             | 0,36 | 45             | 1,6 | 3120           | 223,9  | 50,3  | 0,42             | 0,36 | 90             | 3,2 | 3720           | 318,4  | 71,5  | 0,42             | 0,36 | 140            | 4,9 |
| K 45 LF | 1920           | 394,2 | 88,6  | 1,95             | 1,69 | 56             | 2,0 | 2400           | 615,9  | 138,4 | 1,95             | 1,69 | 125            | 4,4 | 2580           | 711,7  | 159,9 | 1,95             | 1,69 | 194            | 6,8 |
| K 60 LF | 1260           | 722,6 | 162,4 | 8,31             | 7,21 | 70             | 2,7 | 1560           | 1107,7 | 248,9 | 8,31             | 7,21 | 125            | 4,4 | 2160           | 2123,7 | 477,3 | 8,31             | 7,21 | 202            | 7,1 |

LF = Non necessita di lubrificazione

\* Con l/min indichiamo i NI/min cioè il consumo d'aria normalizzato alla pressione d'esercizio.

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



» Conforme alla Direttiva Europea  
» II2G Ex h IIB Tx Gb II2D Ex h IIIC Tx Db

# F - Regolabile

I vibratori pneumatici della gamma F generano una vibrazione lineare grazie al movimento di un pistone flottante.

Per soddisfare diverse esigenze di applicazione, gli F sono disponibili in varie forme, dimensioni e materiali. E' possibile applicare masse supplementari al pistone con il fine di modificare frequenza e forza sviluppata.



## F - REGOLABILE

|                  |                                              |
|------------------|----------------------------------------------|
| APPLICAZIONE     | Trasporti vibranti, tavole e canali vibranti |
| TIPO DI POLVERE  | Igroskopica, polverosa e granulare           |
| PROBLEMA RISOLTO | Incrostazione e compattazione                |

## CARATTERISTICHE

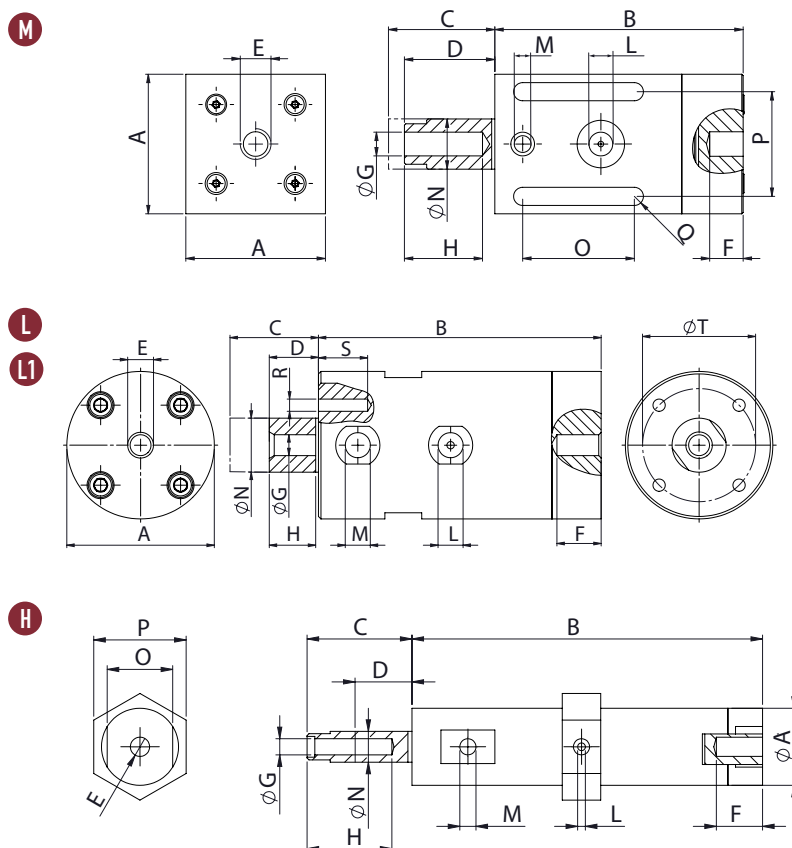
|                               |                                                                                                                                                 |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SERVIZIO                      | Continuo                                                                                                                                        |
| PRESSIONE D'ESERCIZIO         | Da 2 bar a 6 bar (da 29 psi a 87 psi)                                                                                                           |
| CIRCUITO PNEUMATICO           | Filtro + regolazione + lubrificazione + elettrovalvola 3 vie 2 posizioni                                                                        |
| QUALITÀ DELL'ARIA             | Class 5.4.4.                                                                                                                                    |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO       | Da -20°C a 200°C (da -4°F a 392°F)   F15P - da -20 °C a +100 °C (da -4 °F a +212 °F)                                                            |
| MASSIMO LIVELLO DI RUMOROSITÀ | 80dB(a)                                                                                                                                         |
| TECNOLOGIA                    | Pistone flottante pneumatico                                                                                                                    |
| ATEX                          | II2G Ex h IIB Tx Gb<br>II2D Ex h IIIC Tx Db                                                                                                     |
| MATERIALE                     | Corpo in ghisa grigia (verniciatura a polvere)<br>F15P: corpo in nylon e coperchio in alluminio<br>F18: corpo in alluminio (forma rettangolare) |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



» Conforme alla Direttiva Europea  
» II2G Ex h IIB Tx Gb II2D Ex h IIIC Tx Db



DIMENSIONI D'INGOMBRO

| Modello | Dis. | A   |     | B   |     | C  |     | D  |     | E   | F  |     | G   | H  |     | I  |     | L         | M           | N  |     | O  |     | P  |     | Q  |     | R   | S  |      | T   |     | Peso |      |     |
|---------|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----------|-------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|------|-----|-----|------|------|-----|
|         |      | mm  | in  | mm  | in  | mm | in  | mm | in  |     | mm | in  |     | mm | in  | mm | in  | IN        | OUT         | mm | in  | mm | in  | mm | in  | mm | in  |     | mm | in   | mm  | in  | kg   | lb   |     |
| F8      | H    | 20  | 0,8 | 91  | 3,6 | 30 | 1,2 | 5  | 0,2 | M6  | 10 | 0,4 | M5  | 20 | 0,8 | 7  | 0,3 | M5        | M5          | 8  | 0,3 | 17 | 0,7 | 24 | 0,9 | /  | /   | /   | /  | /    | /   | /   | /    | 0,1  | 0,2 |
| F15     | L    | 50  | 2,0 | 115 | 4,5 | 41 | 1,6 | 7  | 0,3 | M10 | 15 | 0,6 | M10 | 15 | 0,6 | 13 | 0,5 | 1/8" BSPP | 1/8" BSPP   | 15 | 0,6 | 12 | 0,5 | /  | /   | 36 | 1,4 | M6  | 18 | 0,70 | 36  | 1,4 | 1,5  | 3,3  |     |
| F15P    | L1   | 50  | 2,0 | 115 | 4,5 | 39 | 1,5 | 9  | 0,4 | M10 | 15 | 0,6 | M10 | 22 | 0,9 | 13 | 0,5 | 1/8" BSPP | 1/8" BSPP   | 16 | 0,6 | /  | /   | /  | /   | /  | /   | M6  | 12 | 0,47 | 36  | 1,4 | 0,5  | 1,1  |     |
| F18     | M    | 50  | 2,0 | 89  | 3,5 | 32 | 1,3 | 10 | 0,4 | M10 | 10 | 0,4 | M10 | 26 | 1,0 | 12 | 0,5 | 1/8" BSPP | 1/8" BSPP   | 18 | 0,7 | 40 | 1,6 | 38 | 1,5 | 7  | 0,3 | /   | /  | /    | /   | /   | /    | 0,6  | 1,3 |
| F25     | L    | 60  | 2,4 | 115 | 4,5 | 45 | 1,8 | 10 | 0,4 | M10 | 15 | 0,6 | M10 | 15 | 0,6 | 19 | 0,8 | 1/4" BSPP | 1/4" BSPP   | 22 | 0,9 | 15 | 0,6 | /  | /   | 46 | 1,8 | M6  | 18 | 0,70 | 46  | 1,8 | 2,3  | 5,1  |     |
| F40     | L    | 85  | 3,4 | 140 | 5,5 | 57 | 2,2 | 13 | 0,5 | M16 | 17 | 0,7 | M16 | 20 | 0,8 | 36 | 1,4 | 1/4" BSPP | 3/8" BSPP   | 40 | 1,6 | 20 | 0,8 | /  | /   | 65 | 2,6 | M6  | 16 | 0,62 | 65  | 2,6 | 5,7  | 12,5 |     |
| F85     | L    | 160 | 6,3 | 122 | 4,8 | 52 | 2,1 | 22 | 0,9 | M20 | 30 | 1,2 | M20 | 30 | 1,2 | /  | /   | 3/8" BSPP | 2x3/8" BSPP | 85 | 3,3 | /  | /   | /  | /   | /  | /   | M10 | /  | /    | 140 | 5,5 | 16,5 | 36,3 |     |

|         | 2 BAR |        |       |       |                  |        |                | 4 BAR |        |       |       |       |                  |      | 6 BAR          |        |       |       |       |        |                  |       |                |    |      |      |        |     |
|---------|-------|--------|-------|-------|------------------|--------|----------------|-------|--------|-------|-------|-------|------------------|------|----------------|--------|-------|-------|-------|--------|------------------|-------|----------------|----|------|------|--------|-----|
| Modello | Freq. |        | Forza |       | Momento Dinamico |        | Consumo d'aria |       | Freq.  |       | Forza |       | Momento Dinamico |      | Consumo d'aria |        | Freq. |       | Forza |        | Momento Dinamico |       | Consumo d'aria |    |      |      |        |     |
|         | V/min | N      | lb    | kgcm  | inlb             | l/min* | cfm            | V/min | N      | lb    | kgcm  | inlb  | l/min*           | cfm  | V/min          | N      | lb    | kgcm  | inlb  | l/min* | cfm              | V/min | N              | lb | kgcm | inlb | l/min* | cfm |
| F8      | 2020  | 9,1    | 2     | 0,04  | 0,04             | 7      | 0,2            | 2950  | 19,3   | 4,3   | 0,04  | 0,04  | 19               | 0,7  | 3600           | 28,8   | 6,5   | 0,04  | 0,04  | 28     | 1,0              |       |                |    |      |      |        |     |
| F15     | 2280  | 75,7   | 17    | 0,27  | 0,23             | 20     | 0,7            | 2520  | 92,5   | 20,8  | 0,27  | 0,23  | 38               | 1,3  | 2820           | 115,9  | 26    | 0,27  | 0,23  | 67     | 2,4              |       |                |    |      |      |        |     |
| F15P    | 1920  | 54,5   | 12,3  | 0,27  | 0,23             | 20     | 0,7            | 2160  | 69,0   | 15,5  | 0,27  | 0,23  | 42               | 1,5  | 2340           | 81     | 18,2  | 0,27  | 0,23  | 80     | 2,8              |       |                |    |      |      |        |     |
| F18     | 2070  | 71,8   | 16,1  | 0,31  | 0,27             | 29     | 1,0            | 2520  | 106,4  | 23,9  | 0,31  | 0,27  | 55               | 1,9  | 3300           | 182,5  | 41    | 0,31  | 0,27  | 100    | 3,5              |       |                |    |      |      |        |     |
| F25     | 1860  | 108    | 24,3  | 0,57  | 0,49             | 32     | 1,1            | 2040  | 129,9  | 29,2  | 0,57  | 0,49  | 60               | 2,1  | 2220           | 179,8  | 40,4  | 0,57  | 0,49  | 105    | 3,7              |       |                |    |      |      |        |     |
| F40     | 1380  | 259,6  | 58,3  | 2,49  | 2,16             | 80     | 2,8            | 1560  | 331,8  | 74,6  | 2,49  | 2,16  | 190              | 6,7  | 1740           | 412,8  | 92,8  | 2,49  | 2,16  | 320    | 11,2             |       |                |    |      |      |        |     |
| F85     | 1680  | 2137,2 | 480,3 | 13,82 | 12,00            | 240    | 8,4            | 1980  | 2968,6 | 667,1 | 13,82 | 12,00 | 390              | 13,7 | 2280           | 3936,3 | 884,6 | 13,82 | 12,00 | 580    | 20,4             |       |                |    |      |      |        |     |

\* Con l/min indichiamo i NL/min cioè il consumo d'aria normalizzato alla pressione d'esercizio.

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

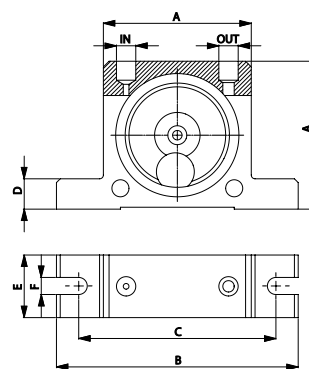
Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



» Conforme alla Direttiva Europea  
» II2G Ex h IIB Tx Gb II2D Ex h IIIC Tx Db

# S - Vibratore a sfera

I vibratori pneumatici rotazionali OLI serie "S" generano una vibrazione ad alta frequenza mediante il movimento di una sfera d'acciaio che ruota all'interno di due alloggiamenti in acciaio temperato e rettificato.



| DIMENSIONI D'INGOMBRO |     |     |     |     |     |     |    |     |    |     |    |     |           |      |      |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----------|------|------|
| Modello               | A   |     | B   |     | C   |     | D  |     | E  |     | F  |     | IN-OUT    | Peso |      |
|                       | mm  | in  | mm  | in  | mm  | in  | mm | in  | mm | in  | mm | in  |           | kg   | lb   |
| S8                    | 50  | 2,0 | 86  | 3,4 | 68  | 2,7 | 12 | 0,5 | 20 | 0,8 | 7  | 0,3 | 1/8" BSPP | 0,13 | 0,29 |
| S10                   | 50  | 2,0 | 86  | 3,4 | 68  | 2,7 | 12 | 0,5 | 20 | 0,8 | 7  | 0,3 | 1/8" BSPP | 0,13 | 0,29 |
| S13                   | 65  | 2,6 | 113 | 4,5 | 90  | 3,5 | 16 | 0,6 | 25 | 1,0 | 9  | 0,4 | 1/4" BSPP | 0,26 | 0,57 |
| S16                   | 65  | 2,6 | 113 | 4,5 | 90  | 3,5 | 16 | 0,6 | 28 | 1,1 | 9  | 0,4 | 1/4" BSPP | 0,30 | 0,66 |
| S20                   | 80  | 3,2 | 128 | 5,1 | 104 | 4,1 | 16 | 0,6 | 33 | 1,3 | 9  | 0,4 | 1/4" BSPP | 0,53 | 1,17 |
| S25                   | 80  | 3,2 | 128 | 5,1 | 104 | 4,1 | 16 | 0,6 | 38 | 1,5 | 9  | 0,4 | 1/4" BSPP | 0,63 | 1,39 |
| S30                   | 100 | 3,9 | 160 | 6,3 | 130 | 5,1 | 20 | 0,8 | 45 | 1,8 | 11 | 0,4 | 3/8" BSPP | 1,13 | 2,49 |
| S36                   | 100 | 3,9 | 160 | 6,3 | 130 | 5,1 | 20 | 0,8 | 50 | 2,0 | 11 | 0,4 | 3/8" BSPP | 1,34 | 2,95 |

| Modello | FREQUENZA      |                |                | F.C. MAX       |     |                |     |                |     | 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) | kg             | lb  | kg             | lb  | kg             | lb  | l/min*         | CF/min | l/min*         | CF/min | l/min*         | CF/min |
| S8      | 25500          | 31000          | 35000          | 13             | 29  | 26             | 57  | 36             | 79  | 83             | 2,9    | 145            | 5,1    | 195            | 6,9    |
| S10     | 22500          | 28000          | 34000          | 25             | 55  | 47             | 103 | 71             | 156 | 92             | 3,2    | 150            | 5,3    | 200            | 7,1    |
| S13     | 15000          | 18500          | 22500          | 32             | 70  | 55             | 121 | 87             | 191 | 94             | 3,3    | 158            | 5,6    | 225            | 7,9    |
| S16     | 13000          | 17000          | 19500          | 45             | 99  | 80             | 176 | 110            | 242 | 122            | 4,3    | 200            | 7,1    | 280            | 9,9    |
| S20     | 10500          | 14500          | 16500          | 72             | 158 | 122            | 268 | 172            | 378 | 130            | 4,6    | 230            | 8,1    | 340            | 12,0   |
| S25     | 9200           | 12200          | 14000          | 93             | 205 | 157            | 345 | 205            | 451 | 160            | 5,7    | 290            | 10,2   | 425            | 15,0   |
| S30     | 7800           | 9700           | 12500          | 151            | 332 | 247            | 543 | 321            | 706 | 215            | 7,6    | 375            | 13,2   | 570            | 20,1   |
| S36     | 7300           | 9000           | 10000          | 206            | 453 | 315            | 693 | 405            | 891 | 260            | 9,2    | 475            | 16,8   | 675            | 23,8   |

\* Con l/min indichiamo i NI/min cioè il consumo d'aria normalizzato alla pressione d'esercizio.

## S - VIBRATORE A SFERA

|                  |                                                 |
|------------------|-------------------------------------------------|
| APPLICAZIONE     | Tramogge, sili, vagli, tavoli vibranti, scivoli |
| TIPO DI POLVERE  | Secco e granulare                               |
| PROBLEMA RISOLTO | Scorrevolezza - separazione                     |

## CARATTERISTICHE

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| SERVIZIO                      | Continuo                                                                 |
| PRESSIONE D'ESERCIZIO         | Da 2 bar a 6 bar (da 29 psi a 87 psi)                                    |
| CIRCUITO PNEUMATICO           | Filtro + regolazione + lubrificazione + elettrovalvola 3 vie 2 posizioni |
| QUALITÀ DELL'ARIA             | Classe 5.4.4                                                             |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO       | Da -20 °C a 150 °C (da -4 °F a 302 °F)                                   |
| MASSIMO LIVELLO DI RUMOROSITÀ | 90 dB(a)                                                                 |
| TECNOLOGIA                    | Vibrazione rotazionale - alta frequenza                                  |
| ATEX                          | II 2D c Tx<br>II 2G c Tx                                                 |
| MATERIALE                     | Corpo in alluminio                                                       |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

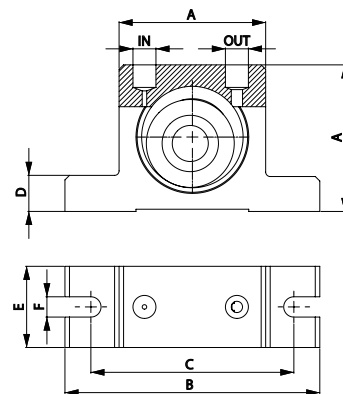
Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



- » Conforme alla Direttiva Europea
- » II2G Ex h IIB Tx Gb II2D Ex h IIIC Tx Db
- » III Db c TX

# OR - Vibratore a rullo

Nella serie OR la vibrazione ad alta frequenza è generata da un rotore che descrive un movimento epicicloidale all'interno di una gabbia d'acciaio temprato. I prodotti sono caratterizzati da alta velocità, grande forza centrifuga (fino a 783 kg) e basso consumo d'aria.



DIMENSIONI D'INGOMBRO

| Modello | A   |     | B   |     | C   |     | D  |     | E  |     | F  |     | IN-OUT         | Peso |      |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----------------|------|------|
|         | mm  | in  | mm  | in  | mm  | in  | mm | in  | mm | in  | mm | in  |                | kg   | lb   |
| OR50    | 50  | 2,0 | 86  | 3,4 | 68  | 2,7 | 12 | 0,5 | 30 | 1,2 | 7  | 0,3 | 1/8" BSPP      | 0,37 | 0,81 |
| OR65    | 65  | 2,6 | 113 | 4,5 | 90  | 3,5 | 16 | 0,6 | 36 | 1,4 | 9  | 0,4 | 1/4" BSPP      | 0,76 | 1,67 |
| OR80    | 80  | 3,2 | 128 | 5,1 | 102 | 4,0 | 16 | 0,6 | 40 | 1,6 | 9  | 0,4 | 1/4" BSPP      | 1,27 | 2,79 |
| OR100   | 100 | 3,9 | 160 | 6,3 | 130 | 5,1 | 20 | 0,8 | 52 | 2,1 | 11 | 0,4 | 1/4"-3/8" BSPP | 2,60 | 5,72 |

| Modello | FREQUENZA      |               |               | F.C. MAX       |     |               |      |               |      | CONSUMO D'ARIA |        |               |        |               |        |
|---------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----|---------------|------|---------------|------|----------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
|         | Vpm            |               |               | 2 bar (29 psi) |     | 4 bar (58psi) |      | 6 bar (87psi) |      | 2 bar (29 psi) |        | 4 bar (58psi) |        | 6 bar (87psi) |        |
|         | 2 bar (29 psi) | 4 bar (58psi) | 6 bar (87psi) | kg             | lb  | kg            | lb   | kg            | lb   | l/min*         | CF/min | l/min*        | CF/min | l/min*        | CF/min |
| OR50    | 21000          | 25000         | 29500         | 188            | 413 | 281           | 619  | 355           | 780  | 78             | 2,8    | 144           | 5,1    | 204           | 7,2    |
| OR65    | 19000          | 22000         | 26000         | 235            | 516 | 439           | 966  | 552           | 1215 | 100            | 3,5    | 198           | 7,0    | 296           | 10,5   |
| OR80    | 14000          | 16000         | 21500         | 342            | 752 | 587           | 1292 | 624           | 1373 | 122            | 4,3    | 255           | 9,0    | 378           | 13,3   |
| OR100   | 6750           | 9750          | 11000         | 289            | 637 | 604           | 1329 | 783           | 1722 | 132            | 4,7    | 284           | 10,0   | 412           | 14,5   |

\* Con l/min indichiamo i NI/min cioè il consumo d'aria normalizzato alla pressione d'esercizio.

## OR - VIBRATORE A RULLO

|                  |                                                                |
|------------------|----------------------------------------------------------------|
| APPLICAZIONE     | Tramogge, sili, tubazioni, scivoli, compattazione calcestruzzo |
| TIPO DI POLVERE  | Igroscopica                                                    |
| PROBLEMA RISOLTO | Scorrevolezza, compattazione                                   |

## CARATTERISTICHE

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| SERVIZIO                      | Continuo                                                                 |
| PRESSIONE D'ESERCIZIO         | Da 2 bar a 6 bar (da 29 psi a 87 psi)                                    |
| CIRCUITO PNEUMATICO           | Filtro + regolazione + lubrificazione + elettrovalvola 3 vie 2 posizioni |
| QUALITÀ DELL'ARIA             | Classe 5.4.4                                                             |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO       | Da -20 °C a +200 °C (da -4 °F a +392 °F)                                 |
| MASSIMO LIVELLO DI RUMOROSITÀ | <90 dB(a)                                                                |
| TECNOLOGIA                    | Vibratore rotazionale a rullo                                            |
| ATEX                          | II 2D c Tx<br>II 2G c Tx                                                 |
| MATERIALE                     | Corpo in alluminio e coperchi in ottone                                  |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



- » Conforme alla Direttiva Europea
- » II2G Ex h IIB Tx Gb II2D Ex h IIIC Tx Db
- » III Db c TX

AERATORI

AIR JET

PNEUMATICI LINEARI

PNEUMATICI ROTAZIONALI

ELETTRICI

IDRAULICI

# OT - Vibratore a turbina

Gli OT generano una vibrazione ad alta frequenza grazie alla rotazione ad altissima velocità di una turbina con masse integrate.

Rispetto alle serie S (a sfera) e OR (a rullo), la serie OT è più silenziosa e ha una velocità di rotazione maggiore grazie alla presenza di cuscinetti, arrivando a sviluppare forze centrifughe fino a 781kg.



## OT - VIBRATORE A TURBINA

|                  |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| APPLICAZIONE     | Tramogge, sili, vagli, tavoli vibranti, scivoli, compattazione calcestruzzo |
| TIPO DI POLVERE  | Secco e granulare [alimentare], calcestruzzo                                |
| PROBLEMA RISOLTO | Scorrevolezza, separazione, compattazione                                   |

## CARATTERISTICHE

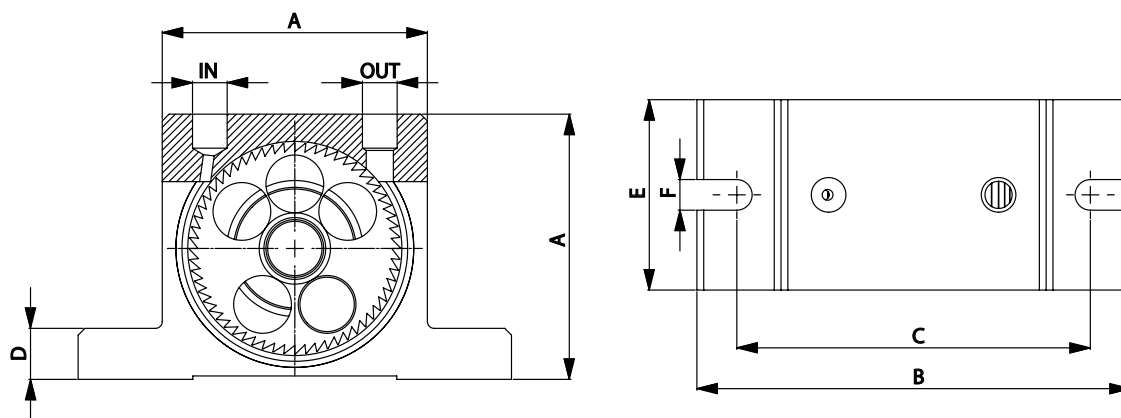
|                               |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| SERVIZIO                      | Continuo                                                     |
| PRESSIONE D'ESERCIZIO         | Da 2 bar a 6 bar (da 29 psi a 87 psi)                        |
| CIRCUITO PNEUMATICO           | Filtro + regolazione + elettrovalvola 3 vie 2 posizioni      |
| QUALITÀ DELL'ARIA             | Classe 5.4.1                                                 |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO       | Da -20 °C a +120 °C (da -4 °F a +248 °F)                     |
| MASSIMO LIVELLO DI RUMOROSITÀ | <90 dB(a)                                                    |
| TECNOLOGIA                    | Vibrazione della turbina - alta frequenza e forza centrifuga |
| ATEX                          | II 2D c Tx<br>II 2G c Tx                                     |
| MATERIALE                     | Corpo in alluminio                                           |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



- » Conforme alla Direttiva Europea
- » II2G Ex h IIB Tx Gb II2D Ex h IIIC Tx Db
- » III Db c TX



DIMENSIONI D'INGOMBRO

| Modello | A   |     | B   |     | C   |     | D  |     | E  |     | F  |     | IN-OUT    | Peso |      |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|-----------|------|------|
|         | mm  | in  | mm  | in  | mm  | in  | mm | in  | mm | in  | mm | in  |           | kg   | lb   |
| OT8     | 50  | 2,0 | 86  | 3,4 | 68  | 2,7 | 12 | 0,5 | 33 | 1,3 | 7  | 0,3 | 1/8" BSPP | 0,25 | 0,55 |
| OT10    | 50  | 2,0 | 86  | 3,4 | 68  | 2,7 | 12 | 0,5 | 33 | 1,3 | 7  | 0,3 | 1/8" BSPP | 0,26 | 0,56 |
| OT10S   | 50  | 2,0 | 86  | 3,4 | 68  | 2,7 | 12 | 0,5 | 33 | 1,3 | 7  | 0,3 | 1/8" BSPP | 0,26 | 0,58 |
| OT13    | 65  | 2,6 | 113 | 4,5 | 90  | 3,5 | 16 | 0,6 | 42 | 1,7 | 9  | 0,4 | 1/4" BSPP | 0,57 | 1,24 |
| OT16    | 65  | 2,6 | 113 | 4,5 | 90  | 3,5 | 16 | 0,6 | 42 | 1,7 | 9  | 0,4 | 1/4" BSPP | 0,58 | 1,28 |
| OT16S   | 65  | 2,6 | 113 | 4,5 | 90  | 3,5 | 16 | 0,6 | 42 | 1,7 | 9  | 0,4 | 1/4" BSPP | 0,61 | 1,35 |
| OT20    | 80  | 3,2 | 128 | 5,0 | 104 | 4,1 | 16 | 0,6 | 56 | 2,2 | 9  | 0,4 | 1/4" BSPP | 1,09 | 2,40 |
| OT25    | 80  | 3,2 | 128 | 5,0 | 104 | 4,1 | 16 | 0,6 | 56 | 2,2 | 9  | 0,4 | 1/4" BSPP | 1,12 | 2,46 |
| OT25S   | 80  | 3,2 | 128 | 5,0 | 104 | 4,1 | 16 | 0,6 | 56 | 2,2 | 9  | 0,4 | 1/4" BSPP | 1,20 | 2,64 |
| OT30    | 100 | 3,9 | 160 | 6,3 | 130 | 5,1 | 20 | 0,8 | 73 | 2,9 | 11 | 0,4 | 3/8" BSPP | 2,20 | 4,84 |
| OT36    | 100 | 3,9 | 160 | 6,3 | 130 | 5,1 | 20 | 0,8 | 73 | 2,9 | 11 | 0,4 | 3/8" BSPP | 2,30 | 5,06 |
| OT36S   | 100 | 3,9 | 160 | 6,3 | 130 | 5,1 | 20 | 0,8 | 73 | 2,9 | 11 | 0,4 | 3/8" BSPP | 2,53 | 5,57 |

| Modello | FREQUENZA      |               |               | F.C. MAX       |     |               |      |               |      | CONSUMO D'ARIA |        |               |        |               |        |
|---------|----------------|---------------|---------------|----------------|-----|---------------|------|---------------|------|----------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
|         | Vpm            |               |               | 2 bar (29 psi) |     | 4 bar (58psi) |      | 6 bar (87psi) |      | 2 bar (29 psi) |        | 4 bar (58psi) |        | 6 bar (87psi) |        |
|         | 2 bar (29 psi) | 4 bar (58psi) | 6 bar (87psi) | kg             | lb  | kg            | lb   | kg            | lb   | l/min*         | CF/min | l/min*        | CF/min | l/min*        | CF/min |
| OT8     | 34000          | 38000         | 42000         | 110            | 242 | 205           | 451  | 292           | 641  | 45             | 1,6    | 81            | 2,9    | 110           | 3,9    |
| OT10    | 26000          | 33000         | 38000         | 105            | 231 | 171           | 377  | 252           | 554  | 45             | 1,6    | 81            | 2,9    | 110           | 3,9    |
| OT10S   | 17200          | 23400         | 26000         | 72             | 159 | 147           | 323  | 187           | 410  | 45             | 1,6    | 81            | 2,9    | 110           | 3,9    |
| OT13    | 24500          | 28500         | 31000         | 202            | 444 | 263           | 579  | 300           | 659  | 122            | 4,3    | 204           | 7,2    | 285           | 10,1   |
| OT16    | 18000          | 20000         | 21000         | 194            | 427 | 239           | 527  | 264           | 581  | 122            | 4,3    | 204           | 7,2    | 285           | 10,1   |
| OT16S   | 11500          | 15000         | 17500         | 129            | 285 | 196           | 431  | 234           | 516  | 122            | 4,3    | 204           | 7,2    | 285           | 10,1   |
| OT20    | 14500          | 19000         | 23000         | 251            | 552 | 404           | 888  | 526           | 1157 | 184            | 6,5    | 318           | 11,2   | 452           | 16,0   |
| OT25    | 13200          | 15500         | 17000         | 244            | 537 | 336           | 740  | 508           | 1117 | 184            | 6,5    | 318           | 11,2   | 452           | 16,0   |
| OT25S   | 9000           | 11000         | 13500         | 214            | 471 | 335           | 738  | 483           | 1063 | 184            | 6,5    | 318           | 11,2   | 452           | 16,0   |
| OT30    | 11000          | 12500         | 14500         | 351            | 771 | 721           | 1586 | 781           | 1718 | 322            | 11,4   | 542           | 19,1   | 749           | 26,5   |
| OT36    | 8500           | 11500         | 12000         | 341            | 751 | 698           | 1536 | 749           | 1648 | 322            | 11,4   | 542           | 19,1   | 749           | 26,5   |
| OT36S   | 6000           | 7000          | 8500          | 406            | 893 | 706           | 1554 | 754           | 1660 | 322            | 11,4   | 542           | 19,1   | 749           | 26,5   |

\* Con l/min indichiamo i NI/min cioè il consumo d'aria normalizzato alla pressione d'esercizio.

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



» Conforme alla Direttiva Europea  
» II2G Ex h IIB Tx Gb II2D Ex h IIIC Tx Db  
» III Db c TX

AERATORI

AIR JET

PNEUMATICI LINEARI

PNEUMATICI ROTAZIONALI

ELETTRICI

IDRAULICI

# MVE-DC - Vibratore elettrico corrente continua

I motovibratori elettrici esterni MVE DC sono costituiti da un motore elettrico alloggiato in una robusta carcassa in alluminio progettato FMEA, con pesi eccentrici montati su entrambe le estremità dell'albero che funzionano a 12 o 24 volt.

Un MVE originariamente progettato per betoniere per calcestruzzo e altri veicoli industriali o agricoli, in grado di resistere ad ambienti gravosi.



II 3D Temp. Class: ● 100 °C

| Wm<br>(kgcm) | Modello                 | RPM   | Forza centrifuga<br>(kg) | Peso<br>(kg) | CARATTERISTICHE ELETTRICHE     |                               |            |   |
|--------------|-------------------------|-------|--------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------------------|------------|---|
|              |                         |       |                          |              | Potenza in<br>ingresso<br>(kW) | Corrente<br>nominale<br>A max | Pressacavo |   |
| 1,0          | MVE 50/3N-DC-10A0-12V   | 3.000 | 50                       | 4,4          | 0,08                           | 6,60                          | M16        | ● |
| 1,0          | MVE 50/3N-DC-10A0-24V   | 3.000 | 50                       | 4,4          | 0,08                           | 3,30                          | M16        | ● |
| 1,1          | MVE 120/3N-DC-23A0-12V  | 3.000 | 117                      | 7,2          | 0,12                           | 9,50                          | M20        | ● |
| 1,1          | MVE 120/3N-DC-23A0-24V  | 3.000 | 117                      | 7,2          | 0,12                           | 4,80                          | M20        | ● |
| 4,2          | MVE 200/3N-DC-23A0-12V  | 3.000 | 200                      | 6,5          | 0,16                           | 13,30                         | M20        | ● |
| 4,2          | MVE 200/3N-DC-23A0-24V  | 3.000 | 200                      | 6,5          | 0,16                           | 6,70                          | M20        | ● |
| 10,4         | MVE 500/3N-DC-40A0-24V  | 3.000 | 530                      | 15,8         | 0,26                           | 11,00                         | M20        | ● |
| 22,4         | MVE 1500/3N-DC-50A0-24V | 3.000 | 1,616                    | 23           | 0,52                           | 21,50                         | M20        | ● |

## MVE-DC - VIBRATORE ELETTRICO CORRENTE CONTINUA

|                  |                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| APPLICAZIONE     | Pompe calcestruzzo, tramogge autoveicoli, spargisale, cassoni ribaltabili |
| TIPO DI POLVERE  | Granulare, calcestruzzo                                                   |
| PROBLEMA RISOLTO | Ponti e fori di topo                                                      |

## CARATTERISTICHE

|                               |                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| SERVIZIO                      | Continuo - S1                                                                            |
| TEMPERATURA D' ESERCIZIO      | Da -20 °C a +40 °C (da -4 °F a +104 °F)                                                  |
| MASSIMO LIVELLO DI RUMOROSITÀ | 76 dB(a)                                                                                 |
| ATEX                          | II3D Ex tc IIIC Tx IP69K                                                                 |
| MATERIALE                     | Corpo in alluminio, coperchi in acciaio inossidabile /alluminio (verniciatura a polvere) |

## ACCESSORI

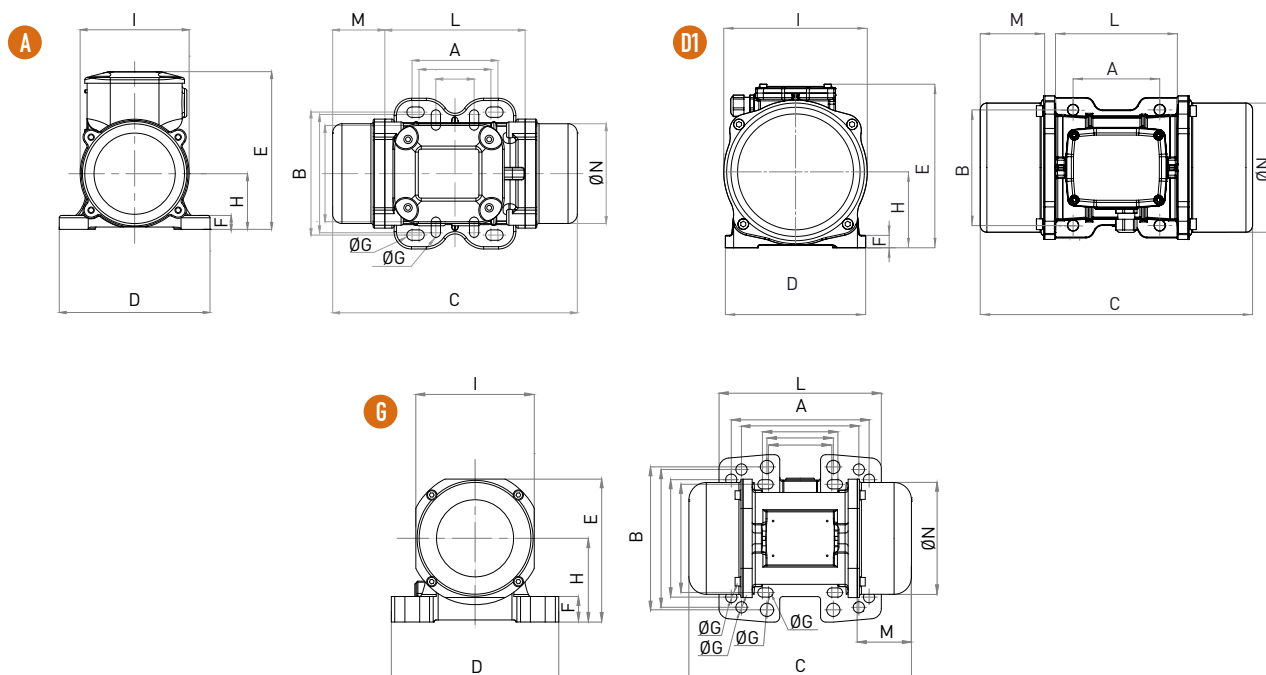
|           |                                            |
|-----------|--------------------------------------------|
| CABLAGGIO | Disponibile su richiesta, personalizzabile |
|-----------|--------------------------------------------|

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



- » II3D Ex tc IIIC Tx IP69K
- » Attrezzature e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva (Zona 22) - Direttiva 2014/34/UE
- » Conformità requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute
- » IEC 60034-1, IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-31



|                         |         |        | DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm) |    |                   |     |     |      |     |     |    |    |     |     |     |
|-------------------------|---------|--------|-----------------------------|----|-------------------|-----|-----|------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|
| Modello                 | Disegno | Taglia | C                           | M  | A                 | B   | Ø G | Fori | D   | E   | F  | H  | I   | L   | N   |
| MVE 50/3N-DC-10A0-12V   | A       | 10A0   | 213                         | 45 | Foratura multipla |     |     | 4    | 130 | 136 | 12 | 48 | 94  | 121 | 85  |
|                         |         |        |                             |    | 62-74             | 106 | 9   |      |     |     |    |    |     |     |     |
| MVE 50/3N-DC-10A0-24V   | A       | 10A0   | 213                         | 45 | 33 83-102 7       |     |     | 4    | 130 | 136 | 12 | 48 | 94  | 121 | 85  |
| MVE 120/3N-DC-23A0-12V  | G       | 23A0   | 218                         | 53 | Foratura multipla |     |     | 4    | 164 | 140 | 25 | 82 | 116 | 159 | 110 |
|                         |         |        |                             |    | 62-74             | 106 | 9   |      |     |     |    |    |     |     |     |
| MVE 120/3N-DC-23A0-24V  | G       | 23A0   | 218                         | 53 | 65 140 13         |     |     | 4    | 164 | 140 | 25 | 82 | 116 | 159 | 110 |
| MVE 200/3N-DC-23A0-12V  | G       | 23A0   | 218                         | 53 | 115 135 11        |     |     | 4    | 164 | 140 | 25 | 82 | 116 | 159 | 110 |
| MVE 200/3N-DC-23A0-24V  | G       | 23A0   | 218                         | 53 | 135 115 11        |     |     |      |     |     |    |    |     |     |     |
| MVE 500/3N-DC-40A0-24V  | D1      | 40A0   | 330                         | 78 | 105               | 140 | 13  | 4    | 170 | 195 | 15 | 92 | 174 | 166 | 160 |
| MVE 1500/3N-DC-50A0-24V | D1      | 50A0   | 324                         | 63 | 120               | 170 | 18  | 4    | 208 | 210 | 18 | 96 | 185 | 192 | 165 |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.

AERATORI

AIR JET

PNEUMATICI ROTAZIONALI

ELETTRICI

IDRAULICI



# MVE - 2 poli vibratore elettrico - Trifase

Motori elettrici vibranti per applicazioni generali in vari settori industriali su tavole vibranti, silos e tramogge. Gli MVE 2 poli sono disponibili sia in versione monofase che trifase, oltre che in corrente continua con tensioni diverse; sono adatti per l'utilizzo con inverter (variante di frequenza) e hanno una forza centrifuga che va da 20 a 800 kg, regolabile su ogni singolo modello.

Essendo l'ampiezza della vibrazione inversamente proporzionale alla velocità, su strutture rigide tipo silos o tramogge si preferisce un MVE a 2 poli per evitare possibili danneggiamenti ai punti di saldatura.



Class II Div.2: Temp. Class **T4**  
ExII 2D Temp. Class: ● 100 °C ● 135 °C  
\* Connessione morsettiera: **Y** High Voltage

| Wm<br>(kgcm) |      | Modello         |                  | Forza centrifuga<br>(kg) |      | Peso<br>(kg) |      | CARATTERISTICHE ELETTRICHE  |      |                   |             |                           |       |      |             |
|--------------|------|-----------------|------------------|--------------------------|------|--------------|------|-----------------------------|------|-------------------|-------------|---------------------------|-------|------|-------------|
|              |      |                 |                  |                          |      |              |      | Potenza in ingresso<br>(kW) |      | Corrente nominale |             | * Connessione Morsettiera | Ia/In |      | Pressa-cavo |
| 50Hz         | 60Hz | 50Hz            | 60Hz             | 50Hz                     | 60Hz | 50Hz         | 60Hz | 50Hz                        | 60Hz | 50Hz (400V)       | 60Hz (460V) |                           | 50Hz  | 60Hz | Metrico     |
| 1,3          | 1,0  | MVE 60/3E-10A0  | MVE 60/36E-10A0  | 66                       | 71   | 4            |      | 0,09                        | 0,09 | 0,25              | 0,23        | Y                         | 3,2   | 3,2  | M16 ●       |
| 2,0          | 1,3  | MVE 100/3E-10A0 | MVE 100/36E-10A0 | 98                       | 95   | 5            |      | 0,09                        | 0,09 | 0,25              | 0,23        | Y                         | 3,2   | 3,2  | M16 ●       |
| 3,7          | 2,6  | MVE 200/3E-20A0 | MVE 200/36E-20A0 | 187                      | 189  | 7            |      | 0,15                        | 0,18 | 0,35              | 0,30        | Y                         | 3,5   | 3,5  | M20 ●       |
| 3,7          | 2,6  | MVE 200/3E-23A0 | MVE 200/36E-23A0 | 187                      | 189  | 7            |      | 0,15                        | 0,18 | 0,35              | 0,30        | Y                         | 3,5   | 3,5  | M20 ●       |
| 6,4          | 4,5  | MVE 300/3E-30A0 | MVE 300/36E-30A0 | 321                      | 323  | 10           |      | 0,25                        | 0,28 | 0,52              | 0,45        | Y                         | 3,8   | 3,7  | M20 ●       |
| 8,0          | 5,7  | MVE 400/3E-30A0 | MVE 400/36E-30A0 | 407                      | 411  | 10           |      | 0,27                        | 0,33 | 0,58              | 0,60        | Y                         | 3,7   | 3,7  | M20 ●       |
| 10,3         | 7,4  | MVE 500/3E-40A0 | MVE 500/36E-40A0 | 530                      | 534  | 16           |      | 0,50                        | 0,58 | 0,96              | 0,97        | Y                         | 4,2   | 4,4  | M20 ●       |
| 14,9         | 10,6 | MVE 700/3E-40A0 | MVE 700/36E-40A0 | 758                      | 765  | 17           |      | 0,59                        | 0,61 | 1,25              | 1,24        | Y                         | 4,5   | 5,2  | M20 ●       |
| 15,7         | 11,1 | MVE 800/3E-50A0 | MVE 800/36E-50A0 | 794                      | 800  | 20           |      | 0,70                        | 0,84 | 1,45              | 1,50        | Y                         | 4,0   | 4,0  | M20 ●       |

## MVE - 2 POLI VIBRATORE ELETTRICO - TRIFASE

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| APPLICAZIONE     | Tramogge, sili, trasporti, vagli |
| TIPO DI POLVERE  | Fine, secca, granulare           |
| PROBLEMA RISOLTO | Ponti e fori di topo             |

## CARATTERISTICHE

|                               |                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| SERVIZIO                      | Continuo - S1                                                       |
| FREQUENZE D'USO               | Da 20Hz a 60Hz [con inverter]                                       |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO       | Da -20 °C a +40 °C [da -4 °F a +104 °F]                             |
| MASSIMO LIVELLO DI RUMOROSITÀ | 76 dB(a)                                                            |
| ATEX                          | II3D Ex tc IIIC Tx IP66                                             |
| MATERIALE                     | Corpo in alluminio - Coperchi in alluminio (verniciatura a polvere) |

## ACCESSORI

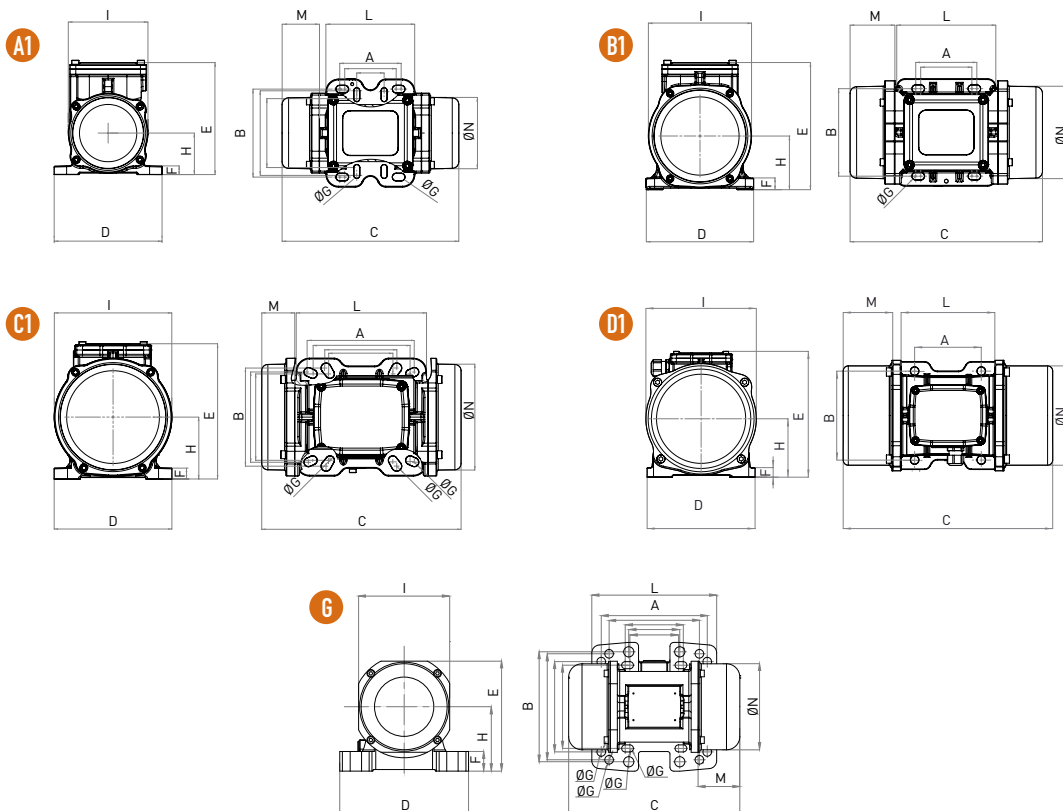
|                      |                                                                                                                                          |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ALTRE CERTIFICAZIONI | Certificazione di "Sicurezza aumentata" dalla taglia 20 alla 50<br>Disponibile anche la versione adatta a lavorare fino a +55 (+131 ° F) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



- » II2D Ex tb IIIC Tx Db IP66
- » Attrezzature e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva (Zona 21) - Direttiva 2014/34/UE
- » Conformità requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute
- » IEC 60034-1, IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-31



| Modello         |                  |  |  | Disegno | Taglia | DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm) |      |                                                                           |      |    |   |     |      |    |    |     |     |     |   |   |
|-----------------|------------------|--|--|---------|--------|-----------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------|------|----|---|-----|------|----|----|-----|-----|-----|---|---|
|                 |                  |  |  |         |        | C                           |      | M                                                                         |      | A  | B | Ø G | Fori | D  | E  | F   | H   | I   | L | N |
|                 |                  |  |  |         |        | 50Hz                        | 60Hz | 50Hz                                                                      | 60Hz |    |   |     |      |    |    |     |     |     |   |   |
| 50Hz            | 60Hz             |  |  | A1      | 10A0   | 213                         | 45   | Foratura multipla<br>62-74 106 9<br>33 83-102 7                           |      |    | 4 | 130 | 135  | 11 | 50 | 96  | 107 | 85  |   |   |
| MVE 60/3E-10A0  | MVE 60/36E-10A0  |  |  | A1      | 10A0   | 213                         | 45   | Foratura multipla<br>62-74 106 9<br>33 83-102 7                           |      |    | 4 | 130 | 135  | 11 | 50 | 96  | 107 | 85  |   |   |
| MVE 100/3E-10A0 | MVE 100/36E-10A0 |  |  | A1      | 10A0   | 213                         | 45   | Foratura multipla<br>62-74 106 9<br>33 83-102 7                           |      |    | 4 | 130 | 135  | 11 | 50 | 96  | 107 | 85  |   |   |
| MVE 200/3E-20A0 | MVE 200/36E-20A0 |  |  | B1      | 20A0   | 233                         | 54   | 62-74                                                                     | 106  | 9  | 4 | 130 | 154  | 15 | 65 | 125 | 120 | 112 |   |   |
| MVE 200/3E-23A0 | MVE 200/36E-23A0 |  |  | G       | 23A0   | 222                         | 55   | Foratura multipla<br>62-74 106 9<br>65 140 13<br>115 135 11<br>135 115 11 |      |    | 4 | 164 | 140  | 25 | 82 | 116 | 159 | 110 |   |   |
| MVE 300/3E-30A0 | MVE 300/36E-30A0 |  |  | C1      | 30A0   | 254                         | 42   | Foratura multipla<br>80 110 11<br>90 125 13<br>124 110 11<br>135 115 11   |      |    | 4 | 150 | 173  | 15 | 79 | 150 | 166 | 134 |   |   |
| MVE 400/3E-30A0 | MVE 400/36E-30A0 |  |  | C1      | 30A0   | 274                         | 52   | Foratura multipla<br>80 110 11<br>90 125 13<br>124 110 11<br>135 115 11   |      |    | 4 | 150 | 173  | 15 | 79 | 150 | 166 | 134 |   |   |
| MVE 500/3E-40A0 | MVE 500/36E-40A0 |  |  | D1      | 40A0   | 330                         | 78   | 105                                                                       | 140  | 13 | 4 | 170 | 196  | 20 | 92 | 169 | 166 | 158 |   |   |
| MVE 700/3E-40A0 | MVE 700/36E-40A0 |  |  | D1      | 40A0   | 330                         | 78   | 105                                                                       | 140  | 13 | 4 | 170 | 196  | 20 | 92 | 169 | 166 | 158 |   |   |
| MVE 800/3E-50A0 | MVE 800/36E-50A0 |  |  | D1      | 50A0   | 321                         | 62   | 120                                                                       | 170  | 17 | 4 | 208 | 210  | 22 | 96 | 185 | 192 | 170 |   |   |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.

# MVE - 2 poli vibratore elettrico - Monofase

I motori elettrici monofase sono la soluzione ideale nei casi in cui la corrente trifase non è disponibile. Gli MVE 2 poli monofase sviluppano una forza centrifuga fino a 323 Kg.



Class II Div.2: Temp. Class **T4**  
ExII 2D Temp. Class: **100 °C**

|              |      |                   |                    |                             |      |              |      | CARATTERISTICHE ELETTRICHE     |      |                      |                |                 |                |                |
|--------------|------|-------------------|--------------------|-----------------------------|------|--------------|------|--------------------------------|------|----------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|
| Wm<br>(Kgcm) |      | Modello           |                    | Forza<br>centrifuga<br>(kg) |      | Peso<br>(kg) |      | Potenza in<br>ingresso<br>(kW) |      | Corrente<br>nominale |                | Pressa-<br>cavo | Condensatore*  |                |
| 50Hz         | 60Hz | 50Hz              | 60Hz               | 50Hz                        | 60Hz | 50Hz         | 60Hz | 50Hz                           | 60Hz | 50Hz<br>(230V)       | 60Hz<br>(115V) | Metric          | 50Hz<br>(230V) | 60Hz<br>(115V) |
| 1,3          | 1,0  | MVE 60/3E-10A0-M  | MVE 60/36E-10A0-M  | 66                          | 71   | 4            |      | 0,08                           | 0,09 | 0,43                 | 1,03           | M16             | 3,0            | 6,3            |
| 2,0          | 1,3  | MVE 100/3E-10A0-M | MVE 100/36E-10A0-M | 98                          | 95   | 5            |      | 0,10                           | 0,11 | 0,54                 | 1,30           | M16             | 4,0            | 8,0            |
| 3,7          | 2,6  | MVE 200/3E-20A0-M | MVE 200/36E-20A0-M | 187                         | 189  | 7            |      | 0,18                           | 0,21 | 1,14                 | 2,62           | M20             | 8,0            | 16,0           |
| 3,7          | 2,6  | MVE 200/3E-23A0-M | MVE 200/36E-23A0-M | 187                         | 189  | 7            |      | 0,18                           | 0,21 | 1,14                 | 2,62           | M20             | 8,0            | 16,0           |
| 6,4          | 4,5  | MVE 300/3E-30A0-M | MVE 300/36E-30A0-M | 321                         | 323  | 10           |      | 0,27                           | 0,28 | 1,58                 | 3,43           | M20             | 12,5           | 25,0           |

\* NOTA: Condensatore non incluso (da ordinare separatamente)

## MVE - 2 POLI VIBRATORE ELETTRICO - MONOFASE

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| APPLICAZIONE     | Tramogge, sili, trasporti, vagli |
| TIPO DI POLVERE  | Fine, secca, granulare           |
| PROBLEMA RISOLTO | Ponti e fori di topo             |

## CARATTERISTICHE

|                               |                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| SERVIZIO                      | Continuo - S1                                                       |
| FREQUENZE D'USO               | Da 20Hz a 60Hz [con inverter]                                       |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO       | Da -20 °C a +40 °C (da -4 °F a +104 °F)                             |
| MASSIMO LIVELLO DI RUMOROSITÀ | 76 dB(a)                                                            |
| ATEX                          | II2D Ex tb IIIC Tx Db IP66                                          |
| MATERIALE                     | Corpo in alluminio - Coperchi in alluminio (verniciatura a polvere) |

## ACCESSORI

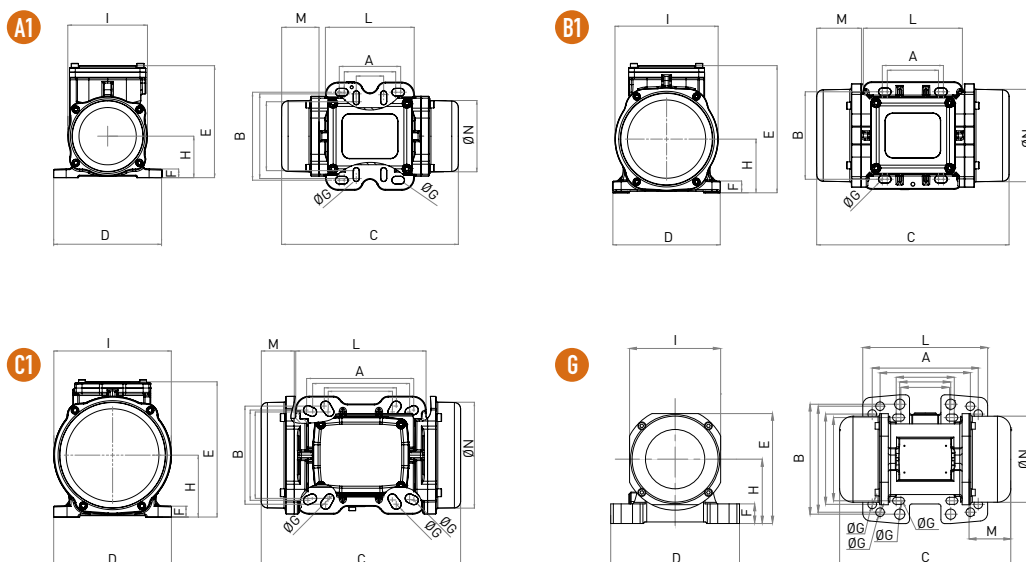
|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| CONDENSATORE | Disponibile su richiesta |
|--------------|--------------------------|

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



- » II2D Ex tb IIIC Tx Db IP66
- » Attrezzature e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva (Zona 21) - Direttiva 2014/34/UE
- » Conformità requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute
- » IEC 60034-1, IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-31



| Modello           |                    | Disegno | Taglia | DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm) |      |      |      |                                                                           |     |     |      |     |     |    |    |     |     |     |
|-------------------|--------------------|---------|--------|-----------------------------|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|
|                   |                    |         |        | C                           |      | M    |      | A                                                                         | B   | Ø G | Fori | D   | E   | F  | H  | I   | L   | N   |
| 50Hz              | 60Hz               |         |        | 50Hz                        | 60Hz | 50Hz | 60Hz |                                                                           |     |     |      |     |     |    |    |     |     |     |
| MVE 60/3E-10A0-M  | MVE 60/36E-10A0-M  | A1      | 10A0   | 213                         |      | 45   |      | Foratura multipla<br>62-74 106 9<br>33 83-102 7                           |     |     | 4    | 130 | 135 | 11 | 50 | 96  | 107 | 85  |
| MVE 100/3E-10A0-M | MVE 100/36E-10A0-M | A1      | 10A0   | 213                         |      | 45   |      | Foratura multipla<br>62-74 106 9<br>33 83-102 7                           |     |     | 4    | 130 | 135 | 11 | 50 | 96  | 107 | 85  |
| MVE 200/3E-20A0-M | MVE 200/36E-20A0-M | B1      | 20A0   | 233                         |      | 54   |      | 62-74                                                                     | 106 | 9   | 4    | 130 | 154 | 15 | 65 | 125 | 120 | 112 |
| MVE 200/3E-23A0-M | MVE 200/36E-23A0-M | G       | 23A0   | 222                         |      | 55   |      | Foratura multipla<br>62-74 106 9<br>65 140 13<br>115 135 11<br>135 115 11 |     |     | 4    | 164 | 140 | 25 | 82 | 116 | 159 | 110 |
| MVE 300/3E-30A0-M | MVE 300/36E-30A0-M | C1      | 30A0   | 254                         |      | 42   |      | Foratura multipla<br>80 110 11<br>90 125 13<br>124 110 11<br>135 115 11   |     |     | 4    | 154 | 173 | 15 | 79 | 150 | 166 | 134 |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



# MVE-MICRO - 2 poli Vibratore elettrico

I motovibratori esterni MVE-MICRO sono caratterizzati dalle loro ridotte dimensioni e sono costituiti da un motore elettrico alloggiato in un robusto corpo in alluminio, con pesi eccentrici montati su entrambe le estremità dell'albero.

Si adattano a piccole attrezzature vibranti o tramogge pur garantendo una forza centrifuga significativa.



Class II Div.2: Temp. Class **T4**

II 3D Temp. Class: ● 100 °C

\* Connessione morsettiera: **Y** High Voltage

## TRIFASE

| Wm<br>(kgcm) |      | Modello         |                  | Forza<br>centrifuga<br>(kg) |      | Peso<br>(kg) |      | CARATTERISTICHE ELETTRICHE     |      |                            |                |                |                              |                 |
|--------------|------|-----------------|------------------|-----------------------------|------|--------------|------|--------------------------------|------|----------------------------|----------------|----------------|------------------------------|-----------------|
|              |      |                 |                  |                             |      |              |      | Potenza in<br>ingresso<br>(kW) |      | Corrente nominale<br>A max |                |                | * Connessione<br>Morsettiera | Pressa-<br>cavo |
| 50Hz         | 60Hz | 50Hz            | 60Hz             | 50Hz                        | 60Hz | 50Hz         | 60Hz | 50Hz                           | 60Hz | 50Hz<br>(230V)             | 50Hz<br>(400V) | 60Hz<br>(460V) |                              |                 |
| 0,4          | 0,4  | MVE 21/3E-MICRO | MVE 21/36E-MICRO | 20                          | 29   | 2            |      | 0,04                           | 0,04 | 0,21                       | 0,12           | 0,12           | Y                            | M16             |
| 0,9          | 0,9  | MVE 41/3E-MICRO | MVE41/36E-MICRO  | 45                          | 65   | 2            |      | 0,06                           | 0,06 | 0,30                       | 0,18           | 0,18           | Y                            | M16             |

## MONOFASE

| Wm<br>(kgcm) |      | Modello           |                    | Forza<br>centrifuga<br>(kg) |      | Peso<br>(kg) |      | CARATTERISTICHE ELETTRICHE  |      |                            |                |            |
|--------------|------|-------------------|--------------------|-----------------------------|------|--------------|------|-----------------------------|------|----------------------------|----------------|------------|
|              |      |                   |                    |                             |      |              |      | Potenza in ingresso<br>(kW) |      | Corrente nominale<br>A max |                | Pressacavo |
| 50Hz         | 60Hz | 50Hz              | 60Hz               | 50Hz                        | 60Hz | 50Hz         | 60Hz | 50Hz                        | 60Hz | 50Hz<br>(230V)             | 60Hz<br>(115V) |            |
| 0,1          | 0,1  | MVE 3/3E-MICRO-M  | MVE 3/36E-MICRO-M  | 4                           | 6    | 1,6          |      | 0,03                        | 0,04 | 0,30                       | 0,80           | M16        |
| 0,1          | 0,1  | MVE 6/3E-MICRO-M  | MVE 6/36E-MICRO-M  | 6                           | 9    | 1,6          |      | 0,03                        | 0,04 | 0,30                       | 0,80           | M16        |
| 0,4          | 0,4  | MVE 21/3E-MICRO-M | MVE 21/36E-MICRO-M | 20                          | 29   | 2            |      | 0,04                        | 0,07 | 0,20                       | 0,80           | M16        |
| 0,9          | 0,9  | MVE 41/3E-MICRO-M | MVE 41/36E-MICRO-M | 45                          | 65   | 2,4          |      | 0,05                        | 0,07 | 0,25                       | 0,80           | M16        |

### MVE-MICRO - 2 POLI VIBRATORE ELETTRICO

|                  |                                                                            |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| APPLICAZIONE     | Piccole tramogge, micro vagli, scivoli, tavole, trasporti, canale vibranti |
| TIPO DI POLVERE  | Fine, secca                                                                |
| PROBLEMA RISOLTO | Ponti e fori di topo                                                       |

### CARATTERISTICHE

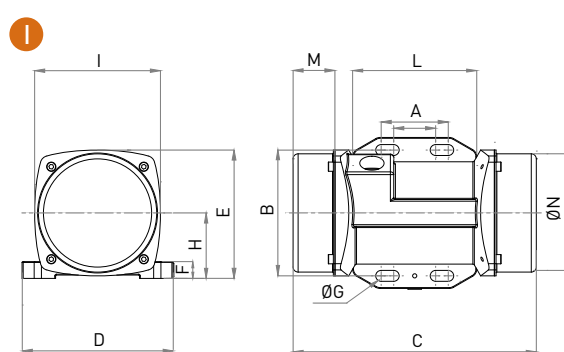
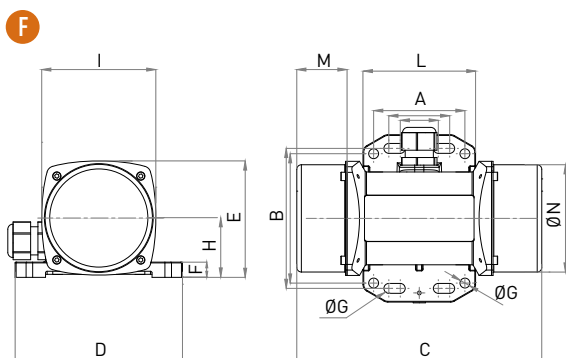
|                               |                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| SERVIZIO                      | Continuo - S1                                                                      |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO       | Da -20 °C a +40 °C (da -4 °F a +104 °F)<br>Da -20 °C a +55 °C (da -4 °F a +131 °F) |
| MASSIMO LIVELLO DI RUMOROSITÀ | 76 dB(A)                                                                           |
| ATEX                          | II2D Ex tb IIIC Tx Db IP66                                                         |
| MATERIALE                     | Corpo in alluminio, coperchi in acciaio inossidabile                               |
| CONDENSATORE                  | Incluso (sui modelli 1ph)                                                          |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



- » II2D Ex tb IIIC Tx Db IP66
- » Attrezzature e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva (Zona 21) - Direttiva 2014/34/UE
- » Conformità requisiti essenziali di sicurezza e di tutela della salute
- » IEC 60034-1, IEC EN 60079-0, IEC EN 60079-31



## TRIFASE

IRIFASE

| Modello         |                  | Disegno | DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm) |      |                   |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |
|-----------------|------------------|---------|-----------------------------|------|-------------------|----|-----|------|-----|----|----|----|----|----|----|
|                 |                  |         | C                           | M    | A                 | B  | Ø G | Fori | D   | E  | F  | H  | I  | L  | N  |
| 50Hz            | 60Hz             |         | 50Hz                        | 50Hz |                   |    |     |      |     |    |    |    |    |    |    |
| MVE 21/3E-MICRO | MVE21/36E-MICRO  | F       | 145                         | 25   | Foratura multipla |    |     | 4    | 110 | 76 | 10 | 39 | 75 | 74 | 70 |
|                 |                  |         |                             |      | 25-40             | 92 | 6.5 |      |     |    |    |    |    |    |    |
|                 |                  |         |                             |      | 60                | 85 | 6.5 |      |     |    |    |    |    |    |    |
| MVE 41/3E-MICRO | MVE 41/36E-MICRO | F       | 161                         | 33   | Foratura multipla |    |     | 4    | 110 | 76 | 10 | 39 | 75 | 74 | 70 |
|                 |                  |         |                             |      | 25-40             | 92 | 6.5 |      |     |    |    |    |    |    |    |
|                 |                  |         |                             |      | 60                | 85 | 6.5 |      |     |    |    |    |    |    |    |

## MONOFASE

MONOFASE

| Modello           |                    | Disegno | DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm) |      |                   |   |     |      |     |    |    |    |    |    |    |
|-------------------|--------------------|---------|-----------------------------|------|-------------------|---|-----|------|-----|----|----|----|----|----|----|
|                   |                    |         | C                           | M    | A                 | B | Ø G | Fori | D   | E  | F  | H  | I  | L  | N  |
| 50Hz              | 60Hz               |         | 50Hz                        | 50Hz | Foratura multipla |   |     |      |     |    |    |    |    |    |    |
| MVE 3/3E-MICRO-M  | MVE 3/36E-MICRO-M  | F       | 145                         | 25   | 25-40             |   |     | 4    | 110 | 76 | 10 | 39 | 75 | 74 | 70 |
|                   |                    |         |                             |      | 92                |   |     |      |     |    |    |    |    |    |    |
|                   |                    |         |                             |      | 6.5               |   |     |      |     |    |    |    |    |    |    |
| MVE 6/3E-MICRO-M  | MVE 6/36E-MICRO-M  | I       | 145                         | 25   | 25-40             |   |     | 4    | 90  | 76 | 10 | 39 | 75 | 74 | 70 |
|                   |                    |         |                             |      | 75                |   |     |      |     |    |    |    |    |    |    |
|                   |                    |         |                             |      | 6.5               |   |     |      |     |    |    |    |    |    |    |
| MVE 21/3E-MICRO-M | MVE 21/36E-MICRO-M | F       | 145                         | 25   | 25-40             |   |     | 4    | 110 | 76 | 10 | 39 | 75 | 74 | 70 |
|                   |                    |         |                             |      | 92                |   |     |      |     |    |    |    |    |    |    |
|                   |                    |         |                             |      | 6.5               |   |     |      |     |    |    |    |    |    |    |
| MVE 41/3E-MICRO-M | MVE 41/36E-MICRO-M | F       | 161                         | 25   | 25-40             |   |     | 4    | 110 | 76 | 10 | 39 | 75 | 74 | 70 |
|                   |                    |         |                             |      | 92                |   |     |      |     |    |    |    |    |    |    |
|                   |                    |         |                             |      | 6.5               |   |     |      |     |    |    |    |    |    |    |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.

# MVO – Vibratore idraulico

Il vibratore MVO genera una vibrazione rotazionale ad alta frequenza grazie ad un sistema idraulico che attiva una massa eccentrica.

Sono molto resistenti e facili da installare, non richiedono collegamenti elettrici o pneumatici ma solo quello idraulico.



## MVO - VIBRATORE IDRAULICO

|                  |                                               |
|------------------|-----------------------------------------------|
| APPLICAZIONE     | Cassoni ribaltabili, macchine agricole, benne |
| TIPO DI POLVERE  | Igroscopica, umida, appiccicosa, granulare    |
| PROBLEMA RISOLTO | Distaccamento                                 |

## CARATTERISTICHE

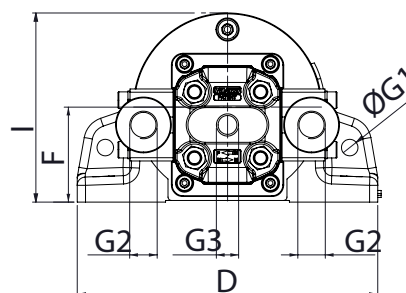
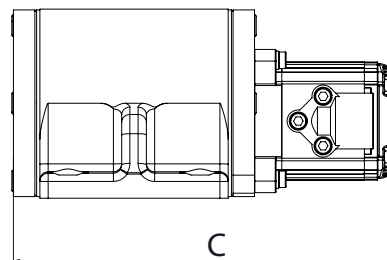
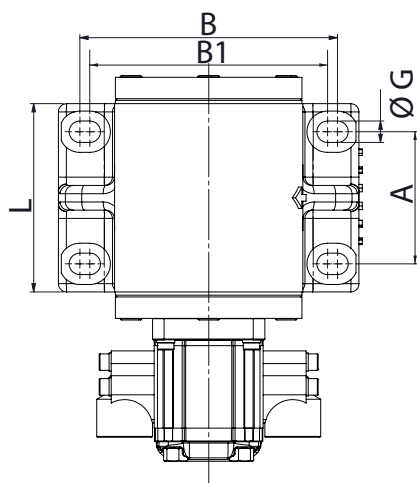
|                             |                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| SERVIZIO                    | Continuo - S1                                                         |
| PRESSIONE D'ESERCIZIO       | Da 70 bar a 120 bar (da 1,015 psi a 4.350 psi)                        |
| CIRCUITO IDRAULICO          | Regolatore di flusso + filtro (maglia 30-60 micron)                   |
| TAGLIA MOTORE               | 3.12 Cm <sup>3</sup> /giro                                            |
| TEMPERATURA D'ESERCIZIO     | Da -20 °C a +60 °C (da -4 °F a +140 °F)                               |
| VISCOSITÀ OLIO              | Da 20 mm <sup>2</sup> /sec a 100 mm <sup>2</sup> /sec                 |
| TIPO OLIO                   | HLP HV (D IN 51524) Olio minerale idraulico                           |
| PORTATA                     | 2,24 L/Min (700 rpm) - 9,6 L/Min (3.000 rpm) - 19,2 L/Min (6.000 rpm) |
| MASSIMO LIVELLO DI RUMOSITÀ | 80 dB(A)                                                              |
| MODELLO MOTORE              | XV-1M/3.2                                                             |
| TECNOLOGIA                  | Vibratore idraulico rotazionale                                       |
| MATERIALE                   | Corpo in ghisa grigia (verniciatura a polvere ral 2004)               |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.



» Conforme alla Direttiva Europea



DIMENSIONI DI INGOMBRO

| A  |     | B   |     | B1  |     | C   |     | D   |     | L   |     | F  |     | G  |     | G1 |     | G2   |      | G3    |      | I  |    | Peso |  |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|------|------|-------|------|----|----|------|--|
| mm | in  | mm  | in  | mm  | in  | mm  | in  | mm  | in  | mm  | in  | mm | in  | mm | in  | mm | in  | BSPP | BSPP | mm    | in   | kg | lb |      |  |
| 80 | 3,2 | 156 | 6,1 | 144 | 5,7 | 233 | 9,2 | 182 | 7,2 | 115 | 4,5 | 58 | 2,3 | 13 | 0,5 | 10 | 0,4 | 3/8" | 1/4" | 114,5 | 4,50 | 11 | 24 |      |  |

CARATTERISTICHE

| Modello | Forza centrifuga |     |          |      | Momento dinamico |      | Momento statico |      | Pressione d'esercizio |     | Pressione max |          |
|---------|------------------|-----|----------|------|------------------|------|-----------------|------|-----------------------|-----|---------------|----------|
|         | 3000 rpm         |     | 6000 rpm |      | kgcm             | inlb | kgcm            | inlb | bar                   | bar | 3000 rpm      | 6000 rpm |
|         | kg               | lb  | kg       | lb   |                  |      |                 |      |                       |     |               |          |
|         |                  |     |          |      |                  |      |                 |      |                       |     |               |          |
| MVO 850 | 208              | 459 | 830      | 1830 | 4,12             | 3,57 | 2,06            | 1,78 | 70                    | 120 |               |          |

CUSCINETTO

| CUSCINETTO |                  |      |                |
|------------|------------------|------|----------------|
| RPM        | Forza centrifuga |      | Durata teorica |
|            | kg               | lb   | hrs            |
| 3000       | 208              | 459  | >10.000        |
| 6000       | 830              | 1830 | 6.826          |

NOTA: Dimensioni con grado di accuratezza approssimativa in relazione a UNI 22768/1.

Le informazioni fornite non offrono alcuna garanzia, rappresentazione, induzione o licenza di alcun tipo. Esse si basano sulle migliori conoscenze OLI o sono ottenute da fonti ritenute accurate, di conseguenza OLI non si assume alcuna responsabilità legale. Le ultime e più aggiornate informazioni sono disponibili online.

**Notes:**

**Notes:**

# WHEN YOU NEED IT, WHERE YOU NEED IT.

## THE WORLDWIDE LEADER IN VIBRATION TECHNOLOGY

[www.olivibra.com](http://www.olivibra.com)



### SEDE OLI

Via Sparato, 14  
41036 Medolla (MO) - Italy

+39 0535 41 06 11

info@olivibra.com

### OLI worldwide

OLI Australia  
OLI Brazil  
OLI China  
OLI France  
OLI Germany  
OLI India

OLI Indonesia  
OLI Italy  
OLI Korea  
OLI Malaysia  
OLI Malta  
OLI Mexico

OLI Middle East  
OLI Nordic  
OLI Poland  
OLI Russia  
OLI South Africa  
OLI Spain

OLI Thailand  
OLI Turkey  
OLI UK  
OLI USA  
OLI Vietnam

