



# 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**

VBSE Micro

**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

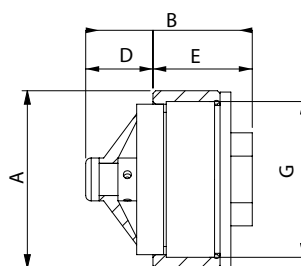
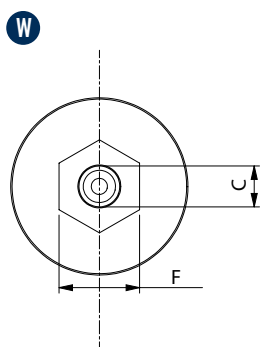
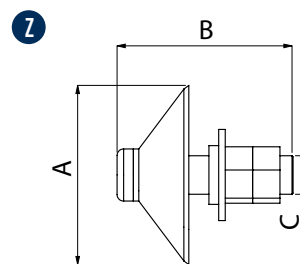
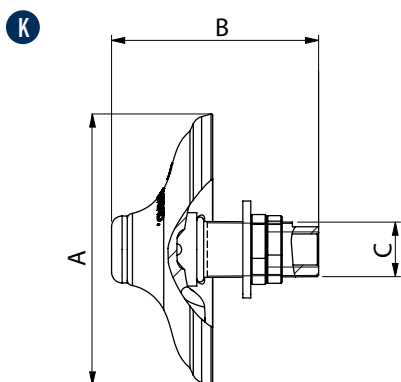
|                       |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|

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.