

APPLICATIONS - ANWENDUNGSBEREICHE - APPLICATIONS - APPLICAZIONI

- | | | | |
|-----------------------------|------------------|--------------------|------------------------|
| ▶ CONSTRUCTION | ▶ BAUINDUSTRIE | ▶ BÂTIMENT | ▶ EDILIZIA |
| ▶ FOODSTUFFS | ▶ NAHRUNGSMITTEL | ▶ ALIMENTAIRE | ▶ ALIMENTARE |
| ▶ CERAMICS | ▶ KERAMIK | ▶ CERAMIQUE | ▶ CERAMICA |
| ▶ PLASTICS | ▶ KUNSTSTOFFE | ▶ PLASTIQUE | ▶ PLASTICA |
| ▶ GLASS | ▶ GLAS | ▶ VERRERIES | ▶ VETRERIE |
| ▶ FOUNDRIES | ▶ GIESSEREIEN | ▶ FONDERIES | ▶ FONDERIE |
| ▶ CHEMICALS-PHARMACEUTICALS | ▶ CHEMIE-PHARMA | ▶ CHIMIE-PHARMACIE | ▶ CHIMICA-FARMACEUTICA |
| ▶ WOOD-PAPER | ▶ HOLZ-PAPIER | ▶ BOIS-PAPETERIES | ▶ LEGNO-CARTA |

PRODUCT RANGE
LIEFERPROGRAMM
GAMME PRODUCTION
GAMMA PRODUZIONE



N.B.: Rights reserved to modify technical specifications.
N.B.: Angaben ohne Gewähr. Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.
N.B.: Toutes données portées dans le présent catalogue n'engagent pas le fabricant. Elles peuvent être modifiées à tout moment.
N.B.: Tutti i dati riportati nel presente catalogo non sono impegnativi e possono subire variazioni in qualsiasi momento.

OLI.3030-3031-3032 04/04



OLI®



FLUIDISING FLOW AIDS
FLUIDISIERENDE AUSTRAGHILFEN
SYSTÈMES DE DÉVOÛTAGE À AIR
SISTEMI DI DISCESA AD ARIA



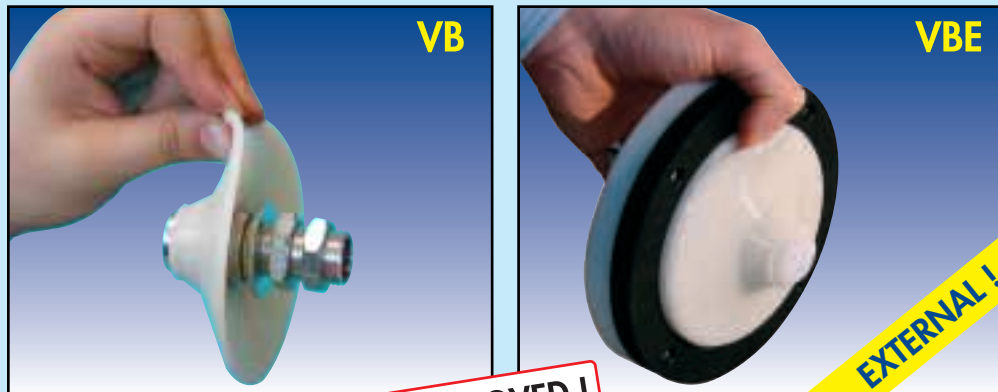
O.L.I. S.r.l.
Via Canalazzo, 35
I - 41036 Medolla - (MO)
ITALY

☎ +39 / 0535 / 46 400
fax +39 / 0535 / 46 350
e-mail info@olivibra.it
internet www.olivibra.it

U025

VB, VBE-Type

VIBRATING BIN AERATORS
VIBROBELÜFTER
VIBROAÉRATEURS
VIBROFLUIDIFICATORI



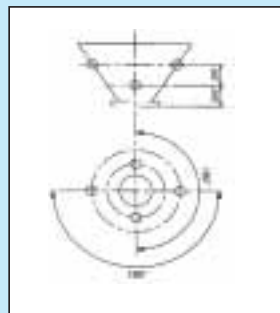
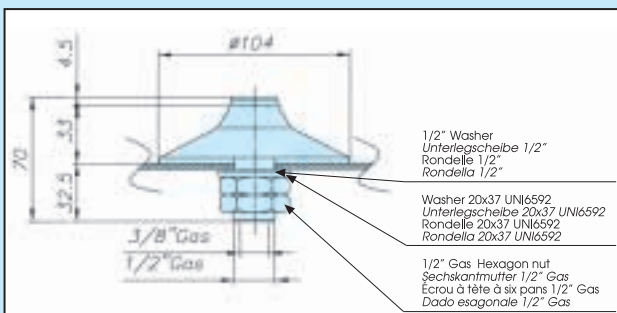
FDA-APPROVED!

The VB and VBE Vibrating Bin Aerator develops combined aeration-vibration which favours in a particularly efficient way material flow from silos or hoppers with powders or granules of various kinds. No specific working pressure is required, any pressure between 2 and 6 bar (29 and 87 psi) can be used. Intermittent use is recommended.

Der Vibrobelüfter vom Typ VB und VBE belüftet das eingelagerte Schüttgut und überträgt gleichzeitig Vibrationen. Hierdurch wird in besonders effizienter Weise der Materialfluß im Auslaufbereich von Silos und Trichtern begünstigt. Das sowohl für Pulver als auch für Granulate geeignete Gerät kann mit jedem beliebigen Betriebsdruck im Bereich zwischen 2 und 6 bar betrieben werden. Am besten im Intervallbetrieb benutzen.

En développant un effet combiné aération+vibration le vibroaérateur VB et VBE favorise de manière très efficace la descente de tous les matériaux en poudre et granuleux. Le système n'a pas besoin d'une pression de service spécifique mais peut travailler indifféremment de 2 à 6 bar. L'utilisation par intermittence est conseillée.

Il vibrofluidificatore VB e VBE sviluppa un effetto combinato aereazione-vibrazione, sistema molto efficace per favorire la discesa di tutti i materiali in polvere e granulari. Inoltre, non richiede una specifica pressione di esercizio, ma può lavorare indifferentemente da 2 a 6 bar. E' consigliato l'utilizzo ad intermittenza.



	2 bar (29 psi)	4 bar (58 psi)	6 bar (87 psi)
Air consumption Luftverbrauch Consommation d'air Consumo d'aria	max. 280 l/min (10 cfm)	660 l/min (23 cfm)	1200 l/min (42 cfm)

- N.B.:** Due to variable material characteristics, the actual consumption may be less than that given in the chart.
- N.B.:** Aufgrund der variablen Schüttgutcharakteristiken können die tatsächlichen Verbrauchswerte unter den in der Tabelle genannten Werten liegen.
- N.B.:** En raison des caractéristiques variables des matériaux, les consommations effectives peuvent être inférieures de celles indiquées dans le tableau.
- N.B.:** A causa delle caratteristiche variabili dei prodotti, i consumi effettivi possono essere inferiori a quelli indicati in tabella.

VB has undergone successful tests with the following products: cement, sand, lime, calcium carbonate, sugar, flour, additives, diatomaceous earth, talcum powder, filler, dolomite, soda, feldspar, limestone, atomized grès etc.

Mit VB erfolgreich getestete Produkte: Zement, Sand, Kalk, Kalziumkarbonat, Zucker, Mehl, Additive, Diatomeerde, Talk, Füller, Dolomit, Soda, Feldspat, Kalkstein, Steinzeug atomisiert etc.

Produits testés (pour lesquels le VB a donné d'excellents résultats): ciment, sable, chaux, carbonate de chaux, sucre, farine, additifs, terres diatomées, talc, filler, dolomite, soude, feldspath, calcaire atomisé, etc.

Prodotti testati (nei quali il VB ha dato risultati eccellenti): cemento, sabbia, calce, carbonato di calcio, zucchero, farina, additivi, terre diatomee, talco, filler, dolomite, soda, feldspati, calcare, atomizzato, ecc.

I100-Type

FLUIDISATION PADS
LUFTAUFLOCKERUNGSKISSEN
PLAQUES DE FLUIDIFICATION
PIASTRE DI FLUIDIFICAZIONE



Thanks to long-term research and field experience I100 fluidisation pads offer high performance in partial pulse jet fluidisation (Pulse-Jet and Felder System). N.B.: All dust generating materials can be fluidised.

Dank langjähriger Forschung und Felderfahrung stehen I100 Luftauflockerungskissen für Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit in der partiellen Luftauflockerung im Intervallbetrieb (Pulse Jet- und Felder-System). N.B.: Luftauflockerung kann bei allen staubförmigen Medien angewendet werden.

Les plaques de fluidification I100, fruits d'une expérience et recherche spacieuse et approfondie permettent les meilleures prestations dans les systèmes de fluidification partielle et pulsatoire (systèmes PULS - JET et FELDER). N.B. Toutes les matières poudreuses peuvent être fluidifiées.

Le piastre di fluidificazione I100, frutto di una vasta ed approfondita esperienza e ricerca, permettono le migliori prestazioni nei sistemi di fluidificazione parziale e pulsante (sistemi Puls - Jet e sistema Felder). N.B. Tutti i materiali polverenti possono essere fluidificati.

TYPICAL INCONVENIENCES IN MATERIAL FLOW IN SILOS WITHOUT FLUIDISATION

TYPISCHE FLIESSPROBLEME IN SILOS OHNE LUFTAUFLOCKERUNG

INCONVENIENTS TYPIQUES DE LA DESCENTE DU MATERIAU DANS DE SILOS SANS FLUIDIFICATION

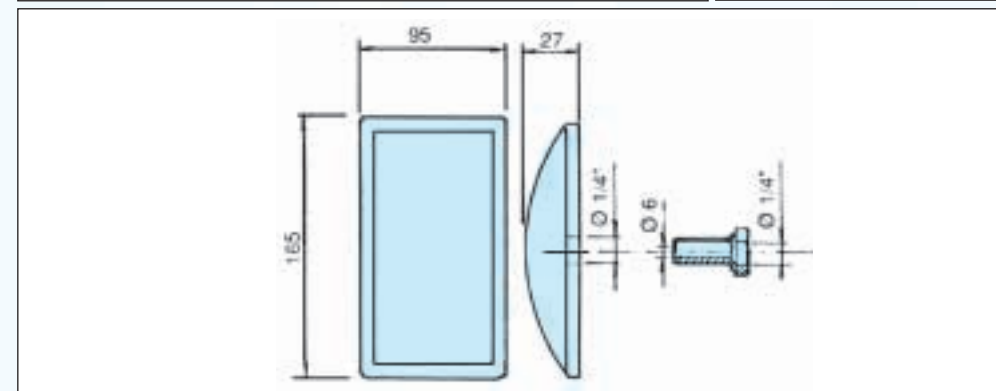
TIPICI INCONVENIENTI DELLA DISCESA DEL MATERIALE NEI SILI SENZA FLUIDIFICAZIONE

SEGREGATION
ENTMISCHUNG
SEGREGATION
DEMISCELAZIONE

RAT HOLLING
SCHLOTBILDUNG
TROU DE SOURIS
FORO DI TOPO

BRIDGING
BRÜCKENBILDUNG
PONT
PONTE

REMAINS
RÜCKSTÄNDE
RESTES
RIMANENZE



Operating pressure (depending on material) with dehumidified air Betriebsdruck (je nach Material) mit entfeuchteter Luft Pression d'exercice (dépendant du matériau) avec d'air déshumidifié Pressione d'esercizio (dipendente dal materiale) con aria deumidificata	0.2 bar
Air consumption Luftverbrauch Consommation d'air Consumo d'aria	0.12 m ³ /h at / bei / à / a 0.2 bar
Weight including packing (cardboard box) Gewicht einschließlich Verpackung (Karton) Poids emballage (carton) compris Peso imballaggio (cartone) compreso	250 g

U025-Type

FLUIDISATION NOZZLES
LUFTAUFLOCKERUNGSDÜSEN
BUSES DE FLUIDIFICATION
UGELLI DI FLUIDIFICAZIONE

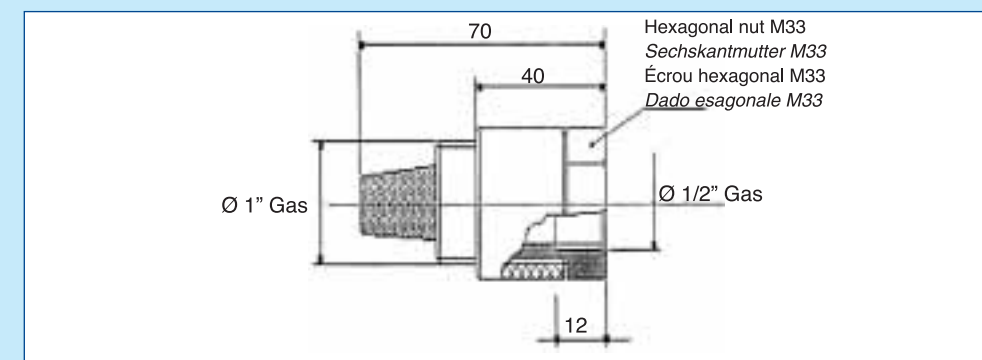


When rapid installation is required, or when the inside of a bin / hopper / silo is inaccessible, the use of fluidisation nozzles is recommended. Fluidisation nozzles can be fitted from the outside. The air surface in contact with the product can be governed by the number of fluidisation nozzles applied.

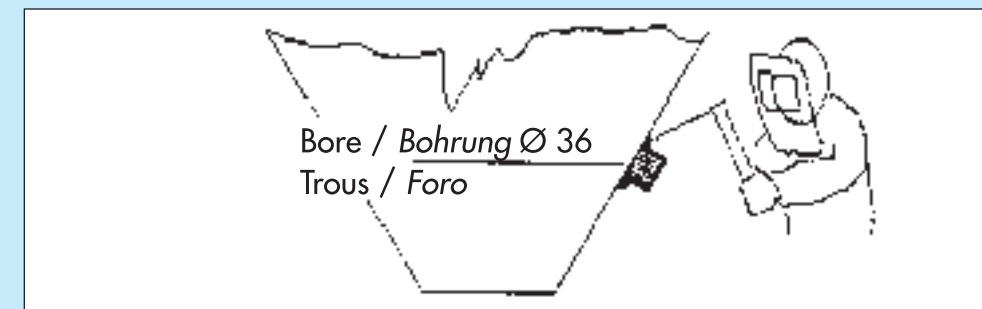
Luftauflockerungsdüsen dienen einem besseren, homogenen Produktaustrag in Silokonen, Trichtern und anderen Behältern und lassen sich ggfls. auch nachträglich von außen einbauen. Der Wirkungsgrad ist abhängig von der Anzahl der installierten Düsen.

Quelques fois, lorsque l'on recherche la rapidité d'application, il est avantageux d'utiliser les buses de fluidification qui sont plus faciles à l'extérieur des silos et des trémies. Pour remédier à la superficie de contact mineure avec les poussières, on peut utiliser un nombre de buses plus grand.

Talvolta, quando si ricerca la rapidità di applicazione, è conveniente l'uso di ugelli di fluidificazione che sono di più facile montaggio poiché vengono applicati dall'esterno dei silo e delle tramogge. Per ovviare alla minore superficie di contatto con le polveri si può impiegare un maggior numero di ugelli.



Operating pressure Betriebsdruck Pression d'exercice Pressione di esercizio	Air consumption Luftverbrauch Consommation d'air Consumo d'aria	Weight Gewicht Poids Peso	Order quantity Konfektion a Confection Confezione
0.2 bar	0.05 m ³ /h { (at 0.2 bar) (bei 0.2 bar) (à 0.2 bar) (a 0.2 bar)	150 g	10



- 1) Drill 36 mm dia. bore into cone
 - 2) Weld coupling on bore
 - 3) Screw nozzle into coupling
 - 4) Connect air supply
- 1) Bohrung mit 36 mm Durchmesser im Silokonus vorsehen
 - 2) Muffe einschweißen
 - 3) Düse in die Muffe einschrauben
 - 4) Luftanschluß vornehmen
- 1) Trou sur le bordage ou cône du silo
 - 2) Soudage goulot
 - 3) Vissage du corps de la buse
 - 4) Raccordement au réseau pneumatique
- 1) Foro sul fasciame o cono del silo
 - 2) Saldatura bocchettone
 - 3) Avvitatura del corpo dell'ugello
 - 4) Collegamento alla rete pneumatica