Vibratori Pneumatici Pneumatic Vibrators





Vibratori Pneumatici Pneumatic Vibrators

L'AGIERRE propone la nuova gamma di vibratori pneumatici lineari unidirezionali adatti ad essere installati su tramogge, silos, bin, mi-scelatori, dosatori ed in tutti i casi dove c'è necessità di scaricare polveri che tendono ad impaccarsi durante lo scarico. In questo tipo di mo- dello la vibrazione è di tipo lineare ed avviene per mezzo di un cuscinetto d'aria che alternativamente muove il pistone interno lungo il cilindro, tutto questo avviene pressurizzando e svuotando reciprocamente le camere. La frequenza può essere modificata va-riando la pressione di ingresso dell'aria, da un minimo di 1 bar ad un massimo di 6 bar.

Agierre presents the new type of Pneumatic Vibrators that can be installed on hoppers, bins, mixers, blending systems and all applications where there are problems with the discharge of powder. In the MRT model there is a liner vibration through an air bearing. The pistom is moved by the ali bearing using the pressurization. The frequency can be changed with the variation of the inlet air pressure from 1 to 6 barg.

The Vibrators are available with the Atex 1/21 G/D certification.



Per semplificare e velocizzare l'applicazione dei vibratori, senza dover effettuare lavori di carpenteria, abbiamo dotato i ns. vibratori del rivoluzionario sistema con supporto a ventosa. Questo sistema è altamente indicato per coloro che hanno la necessità di dover togliere, spostare, muovere i vibratori in più punti di una stessa macchina o di un impianto, senza dover restare vincolati ai soliti punti di attacco.

Il sistema è semplice, maneggevole e versatile ed è particolarmente indicato in quei processi industriali di produzione (es. miscelatori, dissolutori, reattori, essiccatori a letto fluido, dosatori, trasportatori pneumatici, ecc) o di confezionamento (tramogge di carico di imbustinatrici, comprimitrici, ecc.) dove non è possibile installare un vibratore fisso.



In order to semplify their application, AGIERRE has projected a new kind of connection with the suction cup. This fast and easy connection can be used for the installaton on metal, plastic and cardboard surfaces.

The application with suction cup is specific when there is the necessity to move the Vibrator in different points of the samemachine or use it on different machine located in various areas.

This system is simple and easy to handle, it is mainly used in the industrial production process (such as mixers, reactors, blending systems, fluid bed dryers, pneumatic transport) or in the packaging processes where is not possible use a fixed Vibrator.

Sistema rapido a ventosa per l'applicazione dei vibratori pneumatici Agierre su superfici di metallo, di plastica e di cartone, piane o coniche, senza alcun intervento meccanico o di carpenteria

The connection with suction cup is usually used for the application on a metal, plastic, cardboard, conical or level surfaces



Il particolare design, che non prevede il classico serraggio dei tappi di chiusura con viti, unito al trattamento di nichelatura chimica superficiale, fanno del Vibratore Pneumatico Agierre serie MRT un prodotto che rispecchia in pieno i principi e le linee direttrici delle buone prassi di fabbricazione cGMP, rendendolo particolarmente indicato su tutte le macchine di processo e confezionamento.







The Vibrator has an unique and innovative design without the traditional closing stoppers with screws. Thanks to the electrolytic nickel plating external finish our Pneumatic Vibrators are completely conformed to the cGMP standard of construction.





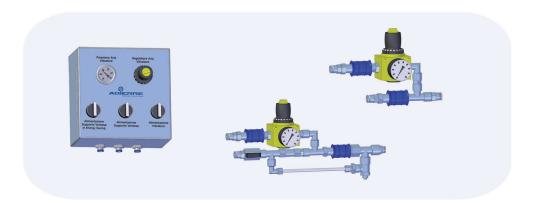
L'innovativo Supporto Ventosa è stato progettato per sopportare la forza trasmessa dal vibratore utilizzato e contestualmente aderire alla parete dell'elemento da vibrare.

Il supporto è formato da una ventosa (disponibile in gomma nera antiolio e silicone) vulcanizzata su un supporto d'acciaio e da un piano di appoggio nel quale è ricavato un venturimetro che provvede a creare il vuoto e sul quale è serrato il vibratore.

L'alimentazione del Vibratore su Supporto Ventosa può essere gestita da un sistema di distribuzione dell'aria (Air Control) che permette l'alimentazione diretta dell'aria al venturimetro e, dopo che si è certi dell'aderenza alla parete della ventosa, anche quella del vibratore avendo la possibilità di regolare la pressione in uscita.

The suction cup is projected to support the Vibrator force and at the same time to fastly connect the Vibrator on the machine. This support is made of a vulcanized suction cup (available in black rubber and silicone) on a stainless steel support.

The Vibrator is managed by an air control system.



	PESO Weight	VIBRATORI PNEUMATICI LINEARI AGIERRE - VALORI TECNICI E CONSUMI PNEUMATIC VIBRATORS - TECHNICAL DATA AND CONSUPTION									
TIPO Type		FREQUENZA Oscillazioni / min Frequency Ripples / min			FORZA (N) Force (N)			CONSUMO ARIA 1/ min Air consuption //min			RUMOROSITA' dBA Noisiness
		2 Bar	4 Bar	6 Bar	2 Bar	4 Bar	6 Bar	2 Bar	4 Bar	6 Bar	
MRN - 10	0,20	4200	5150	6800	60	122	184	55	86	140	55-61
MRT - 15	0,35	3600	4720	6180	72	144	226	65	110	180	55-61
MRT - 25	0,58	3420	4480	5830	136	269	395	68	139	240	60-65
MRT - 35	0,86	3100	3830	5150	270	584	910	104	191	300	68-72
MRT - 45	2,24	2730	3528	4220	480	823	1420	148	217	330	75-78
MRT - 55	3,11	2119	2816	3425	510	965	1612	148	260	345	79-82
MRT - 65	4,63	1710	2320	2870	625	1320	2290	222	318	417	80-84

^{*} Nota: Letture fatte con silenziatore e tubo di alimentazione da Ø 8

^{*} Note: The test made with silencer and tube Ø 8