

10.19 - VIBRATORI

VIBRATORI PNEUMATICI A PISTONE

Caratteristiche

I vibratori a pistone generano vibrazioni unidirezionali grazie ad un originale disegno brevettato. Si utilizza senza lubrificazione. Il pistone scivola su un cuscinio d'aria e lavora contro due cuscinetti d'aria. Questa caratteristica permette inoltre di ottenere un livello di rumore non superiore ai 60 dBA secondo la posizione del tappo di regolazione dell'ampiezza di vibrazione. I componenti esterni sono in lega di alluminio impregnati di resina dura, chimicamente stabile e resistente alla maggioranza degli agenti aggressivi. Per un funzionamento prolungato e senza problemi, si raccomanda di filtrare l'aria in entrata con filtro da 20 micron.

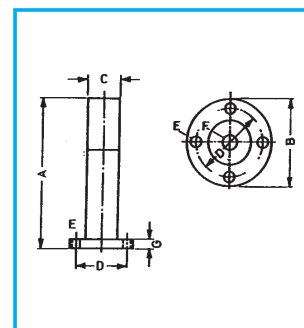
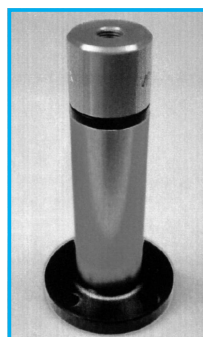
Possibilità di impiego

I vibratori sono ideali per dosare, vuotare, depolverare, disaerare, trasportare, staccare, compattare, classificare, pulire etc.

Per un utilizzo orizzontale al di sotto dei 2.5 Bar, è consigliabile predisporre un'alimentazione complementare per l'avviamento.

Regolazioni di frequenza e spostamento

La frequenza dei vibratori si ottiene variando la portata. La regolazione dell'ampiezza di vibrazione si ottiene variando la pressione di scarico. Girando a sinistra, l'ampiezza della vibrazione aumenta, a destra, diminuisce.



Cod.	Potenza	Peso	Frequenza	Consumo	A	B	C	D	E	F	G
CVP01	65 N	130 g	7600 1/min	11 l/min	95	45	20	34	5.5	1/8"	7
CVP02	150 N	170 g	5550 1/min	12 l/min	115	45	20	34	5.5	1/8"	7
CVP03	210 N	205 g	4100 1/min	11 l/min	135	45	20	34	5.5	1/8"	7
CVP04	490 N	375 g	6600 1/min	33 l/min	125	60	30	48	5.5	1/8"	8
CVP06	650 N	490 g	4700 1/min	35 l/min	155	60	30	48	6.5	1/8"	8
CVP08	730 N	600 g	3800 1/min	32 l/min	185	60	30	48	6.5	1/8"	8
CVP12	1475 N	780 g	6200 1/min	61 l/min	130	80	45	65	6.5	1/4"	10
CVP14	1540 N	1100 g	3200 1/min	64 l/min	170	80	45	65	6.5	1/4"	10
CVP16	1680 N	1400 g	2500 1/min	58 l/min	210	80	45	65	6.5	1/4"	10

VIBRATORI A TURBINA, A SFERA E A RULLO

Vibratore a turbina

Le vibrazioni sono prodotte per mezzo di una turbina dotata di piccole masse eccentriche, messa in rotazione con l'aria in pressione.

Il profilo speciale della turbina ed il silenziatore permettono di avere un bassissimo livello di rumore contenuto in 70 dBA. Grazie a ciò, il vibratore a turbina CVT appartiene alla famiglia dei vibratori ad aria compressa silenziati. Un'imperfetta aria compressa di alimentazione non danneggia il buon funzionamento del vibratore. Lavora senza lubrificazione.

Vibratore a sfera

Questo vibratore compatto e di concezione semplice è in grado di produrre altissime frequenze. Le vibrazioni sono prodotte per mezzo di una sfera roteante su una pista di rotolamento in acciaio duro e levigato.

Il vibratore a sfera "CVK" è anche stagno. Lavora in tutte le posizioni. La velocità di rotazione può essere modificata regolando la pressione. La disposizione speciale all'interno di questo vibratore protegge la sfera e la pista dai colpi di vibrazione.

Il vibratore a sfera, se alimentato con aria secca, esplica il massimo rendimento.

Vibratore a rullo

Questo vibratore compatto e di concezione semplice è in grado di produrre altissime frequenze. Le vibrazioni sono prodotte con un cilindro eccentrico messo in rotazione su una pista di rotolamento di acciaio duro e levigato. Un'imperfetta aria compressa di alimentazione non danneggia il buon funzionamento del vibratore.

Il vibratore a rullo "CVR" è anche stagno. Lavora solamente in posizione verticale.

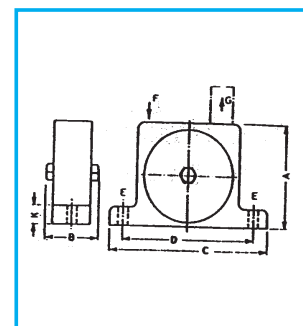
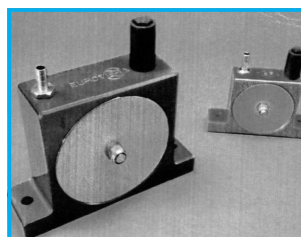
La velocità di rotazione può essere modificata regolando la portata.

Il vibratore richiede una leggera oliatura di rete.

Possibilità di impiego

I nostri vibratori esterni possono essere utilizzati in vari settori dell'industria: Trasporto, tecnica di dosaggio, pesatura, chimica, industria mineraria, metallurgica, meccanica, industria dei materiali da costruzione, degli imballaggi, edilizia, fonderia, alimentari, impianti di depolverazione etc...

I vibratori esterni sono degli aiuti indispensabili laddove si tratta di dosare, vuotare, depolverare, filtrare, disaerare, trasportare, staccare, fluidificare, compattare, miscelare, setacciare, separare, alimentare, pulire, provare etc.



Cod.	A	B	C	D	E	F	G
CVT6-9 CVR17-29 CVK8-14	55	36	90	73	7	1/8"	1/8"
CVT12-16 CVR47-78 CVK16-22	80	47	128	104	9	1/4"	1/4"
CVT18-31 CVK23-30	110	58	170	140	11	3/8"	3/8"
CVT33-50 CVK32-40	140	74	200	170	11	3/8"	1/2"

Cod.	RPM	Forza centr. (N)	Consumo aria (l/min)	Peso (kg)
CVT07	16500	715	85	0.280
CVT09	15500	950	105	0.300
CVT13	11000	1310	150	0.720
CVT16	9000	1650	180	0.780
CVT24	8500	2470	225	1.960
CVT31	7500	3130	285	2.100
CVT37	6000	3720	330	3.790
CVT50	5000	5080	390	4.110
CVR17	40000	1690	200	0.250
CVR29	38000	2910	250	0.320
CVR47	29000	4740	325	0.650
CVR78	26000	7850	550	0.860
CVR97	18000	9730	850	2.100
CVK8	35000	440	175	0.190
CVK10	30000	520	175	0.205
CVK14	25000	959	200	0.225
CVK16	20000	1260	225	0.500
CVK22	15500	2160	275	0.550
CVK26	14200	4370	380	1.310
CVK30	13000	5250	500	1.350