

Temperatura max. ammessa 100°C = 220 °F

Livello di rumore da 75 a 95 dBA

1. Corpo in lega d'alluminio estruso
2. Piste in acciaio temprato e rectificate
3. Coperchietti laterali in nylon
4. Sfera in acciaio temprato e lappata

5. Foro filettato entrata aria
6. Foro filettato scarico aria
7. Fori di fissaggio base
8. Fori di fissaggio laterale

## DESCRIZIONE

Il corpo, ottenuto con lavorazione da barra di alluminio estruso, contiene due piste in acciaio temprato su cui ruota una sfera.

Coperchietti in nylon, uno per ogni lato, per contenere la sfera proteggono da lo sporco e dall'acqua permettendo al vibratore di essere utilizzato in ambienti polverosi o umidi.

I fori di entrata e scarico aria hanno filettatura per raccordi standard permettendo di allontanare, eventualmente, lo scarico con un tubo assicurando che nessuna restrizione sia imposta all'utilizzo. Quattro fori di montaggio sono previsti, due verticali e due orizzontali per facilitare il posizionamento per l'utilizzo.

## APPLICAZIONI

I vibratori pneumatici a sfera serie K trovano facile applicazione su molti piccoli impianti per le loro ridotte dimensioni. La frequenza vibrante puo essere regolata controllando il flusso.

Sono particolarmente indicati per:

- Assicurare il deflusso di materiali in condotte e da tramogge
- Prevengono che bottiglie ed oggetti simili si stringano tra di loro bloccando i convogliatori per il trasporto
- Compattazione di materiali in contenitori o casseformi
- Separazione granulometrica di materiali in setacciatura

## MODELLI E CARATTERISTICHE

Modello	Frequenza V. P. M.			Forza centrifuga misurata						Consumo d'aria / minuto					
	2 Bar	4 Bar	6 Bar	2 Bar = 29 PSI		4 Bar = 58 PSI		6 Bar = 87 PSI		2 Bar = 29 PSI		4 Bar = 58 PSI		6 Bar = 87 PSI	
	29 PSI	58 PSI	87 PSI	N	LBS	N	LBS	N	LBS	Litr.	CF	Litr.	CF	Litr.	CF
K- 8	25.500	31.000	35.000	130	29	260	58	360	81	83	2.9	145	5.1	195	6.9
K-10	22.500	28.000	34.000	250	56	470	106	710	160	92	3.2	150	5.3	200	7.1
K-13	15.000	18.500	22.500	320	72	550	124	870	196	94	3.3	158	5.6	225	7.9
K-16	13.000	17.000	19.500	450	101	800	180	1100	248	122	4.3	200	7.1	280	9.9
K-20	10.500	14.500	16.500	720	162	1.220	275	1.720	387	130	4.6	230	8.1	340	12.0
K-25	9.200	12.200	14.000	930	209	1.570	353	2.050	461	160	5.6	290	10.2	425	15.0
K-30	7.800	9.700	12.500	1.510	340	2.470	556	3.210	722	215	7.6	375	13.2	570	20.0
K-36	7.300	9.000	10.000	2.060	464	3.150	709	4.050	911	260	9.2	475	16.8	675	24.0

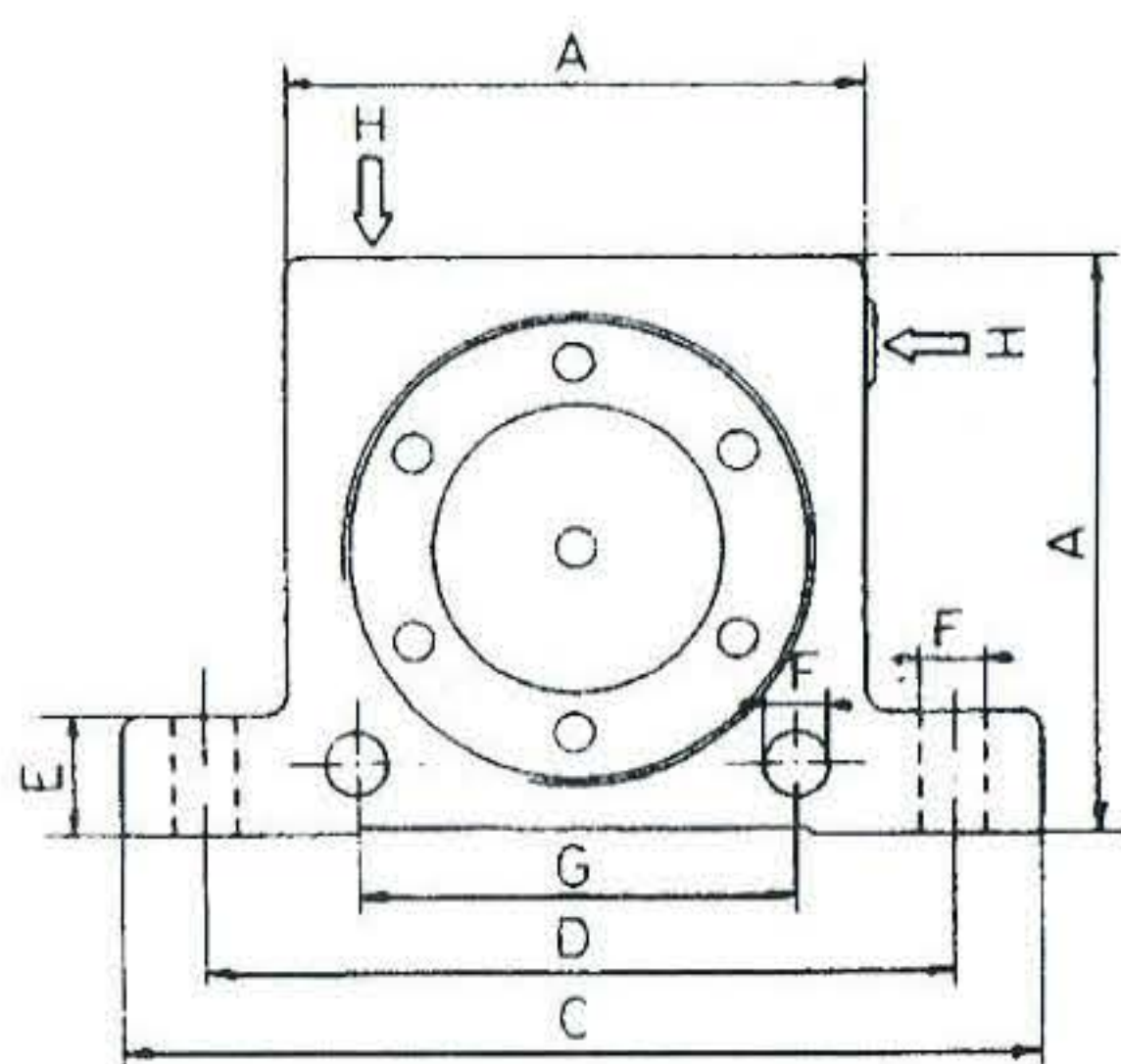
Dati ottenuti con vibratore montato su Dinamometro a 3-assi Kistler su blocco pesante per test di laboratorio e visualizzati su monitor Kistler serie COMO.

La frequenza e la forza diminuiscono con montaggi meno rigidi.

Ci riserviamo il diritto di migliorare, modificare o ritirare specifiche e prodotti senza obbligazioni da parte nostra.

## DIMENSIONI

\* accetta NPT



Modello	A		Larghezza		C		D		E		F		G		H* Filettatura BSP	Peso	
	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch		kg	Lbs
K- 8	50	1.97	20	0.79	86	3.38	68	2.68	12	0.47	7	0.27	40	1.57	1/4"	.130	.29
K-10																	
K-13	65	2.56	24	0.94	113	4.45	90	3.54	16	0.63	9	0.35	50	1.97	1/4"	.260	.57
K-16			27	1.06												.300	.66
K-20	80	3.15	33	1.30	128	5.04	104	4.09	16	0.63	9	0.35	60	2.36	1/4"	.530	1.17
K-25			38	1.50												.630	1.39
K-30	100	3.94	44	1.73	160	6.30	130	5.12	20	0.79	11	0.43	80	3.15	3/8"	1.130	2.49
K-36			50	1.97												1.340	2.95

Condizioni di lavoro		Osservazioni generali sulle condizioni di lavoro										= buone condizioni di lavoro		
												= condizioni di lavoro anormali		
												= condizioni di lavoro cattive		
Simbolo	Descrizione	Vibratori a sfera K-8 - K-36	Vibratori a rulli R-50 - R-120	Vibratori a rulli DAR-2 - DAR-7	Vibratori a turbina T-50 - T-100	Vibratori a turbina GT-8 - GT-36	Vibratori a pistone FP-12 - FP-35	<b>Suggerimenti utili</b>						
	Aria compressa lubrificata	Condizioni di lavoro ottime	Condizioni di lavoro ottime	Condizioni di lavoro ottime	Condizioni di lavoro ottime	Condizioni di lavoro ottime	Condizioni di lavoro ottime	* <b>Qualità olio:</b> Per i vibratori T, DAR ed FP = olio idraulico come da ISO-VG5 con 5 cSt/40°C. esempio: SHELL Tellus oil C5 ESSO NUTO H5 BP ENERGOL HP5 MOBIL VELOCITE Oil N.4 Attenzione: olio con diversa viscosità possono ridurre la frequenza!						
	Aria compressa secca, pulita	Buone condizioni di lavoro	Buone condizioni di lavoro	Cattive condizioni di lavoro	Cattive condizioni di lavoro	Condizioni di lavoro ottime	Buone condizioni di lavoro	Per i vibratori T e DAR usare lubrificatore di linea						
	Aria compressa pulita e umida	A lungo andare arrugginisce (Se non adoperato)	A lungo andare arrugginisce (Se non adoperato)	A lungo andare arrugginisce (Se non adoperato)	Cattive condizioni di lavoro	Buone condizioni di lavoro	Condizioni di lavoro ottimali	Per i vibratori T e DAR usare separatore di condensa e lubrificatore di linea						
	Olio contenente impurità	Silenziatore tende a intasarsi si deteriora il rivestimento	Aumenta attrito, n. giri ridotto può arrestarsi	Aumenta attrito, n. giri ridotto può arrestarsi	Cattive condizioni di lavoro	Buone condizioni di lavoro	Aumenta attrito, numero giri ridotto, può arrestarsi	Usare filtro						
	Sporizia nell'aria compressa	c.s. con effetto più veloce	Rischio riduzione potenza per otturazione fori immissione aria	Cattive condizioni di lavoro	Cattive condizioni di lavoro	Cattive condizioni di lavoro	Cattive condizioni di lavoro	Usare filtro						
	Eccessivo gioco laterale	Sfera esce dalla pista e usura il corpo del vibratore	Incrementa l'usura fra rotore e corpo	Incrementa l'usura fra rotore e corpo	Aumenta usura cuscinetti	Aumenta usura cuscinetti	Aumenta usura pistone	Irridire la piastra di supporto o la culla per ridurre l'ampiezza						
	Eccessivo gioco radiale	La sfera salta e usura la pista	Buone condizioni di lavoro	Buone condizioni di lavoro	Aumenta usura cuscinetti	Aumenta usura cuscinetti	Buone condizioni di lavoro	Irridire la piastra di supporto o la culla per ridurre l'ampiezza						
	Temperatura ambiente	Massima 100°C = 220°F	Massima 140°C = 280°F	Massima 200°C = 400°F	Massima 50°C = 120°F	Massima 120°C = 250°F	Massima 50°C = 120°F	Le temperature limite devono essere strettamente osservate						