

# VE Vibrador Eléctrico

El vibrador de rotación eléctrico POWTEK VE consiste en un motor eléctrico especial que tiene ambas puntas del eje alargadas y equipadas con pesas excéntricas. Todos los modelos e s tñn hecho s de una carcasa en aleación de aluminio, por encima del grado 660, y acero dúctil de altísima resistencia mecánica.

La combinación entre un eje tratado para soportar alto esfuerzo y unos rodamientos diseñados en tamaños especiales , permiten a la unidad un desempeño continuo en uso aún cuando sea sometida al 100% de la fuerza de salida especificada



## VE3 3600 RPM Trifásico

### FICHA TECNICA

MODELO	FUERZA CENTRIFUGA	DESBALANCE	HP	CORRIENTE NOMINAL 460 V	CORRIENTE NOMINAL 230 V	FACTOR DE CORRIENTE AL ARRANQUE	TAMAÑO	WEIGHT
	lbs	in -lbs	h.p.	Amps	Amps			lbs
VE3/36/95	114	0.34	0.15	0.20	0.40	3.0	0	9
VE3/36/95 XL	167	0.45	0.15	0.20	0.40	3.0	0	9
VE3/36/120	167	0.45	0.22	0.28	0.56	3.2	1	10
VE3/36/120 XL	208	0.56	0.22	0.28	0.56	3.2	1	11
VE3/36/250	297	0.81	0.25	0.32	0.64	3.0	1	11
VE3/36/400	398	1.08	0.28	0.34	0.68	3.0	1	12
VE3/36/660	653	1.94	0.34	0.60	1.2	3.7	2	18
VE3/36/1050	1511	4.44	0.72	0.85	1.7	4.6	3	42
VE3/36/1650	1815	5.30	0.85	1.0	2.0	4.0	4A	61
VE3/36/2200	2420	7.00	1.00	1.2	2.4	5.1	4B	65
VE3/36/2800	3200	8.8	1.75	1.8	3.6	4.8	6	76
VE3/36/3000	3507	10	2.01	2.1	4.2	6.0	15A	97
VE3/36/4000	4400	12	2.7	2.9	5.8	5.5	15B	101
VE3/36/5000	5500	15	3.2	3.5	7.0	5.4	20	161
VE3/36/7000	7040	19	5.4	5.6	11.2	5.2	30	218
VE3/36/10000	10560	29	6.7	7.1	14.2	4.9	60	299
VE3/36/12000	13200	36	11	12	24	5.4	70A	425
VE3/36/20000	19570	53	13	13.5	27	4.8	70B	517

### APLICACIONES TÍPICAS

#### 100-300 Lbs FUERZA CENTRIF.

Basculas Batcheras  
Tolvas de polvos  
Maquinas llenadoras  
Pistas de alimentadores

#### 400-1000 lbs FUERZA CENTRIF.

Descargas  
Transportadores  
Mesas vibratoras

#### 1000-2000 lbs FUERZA CENTRIF.

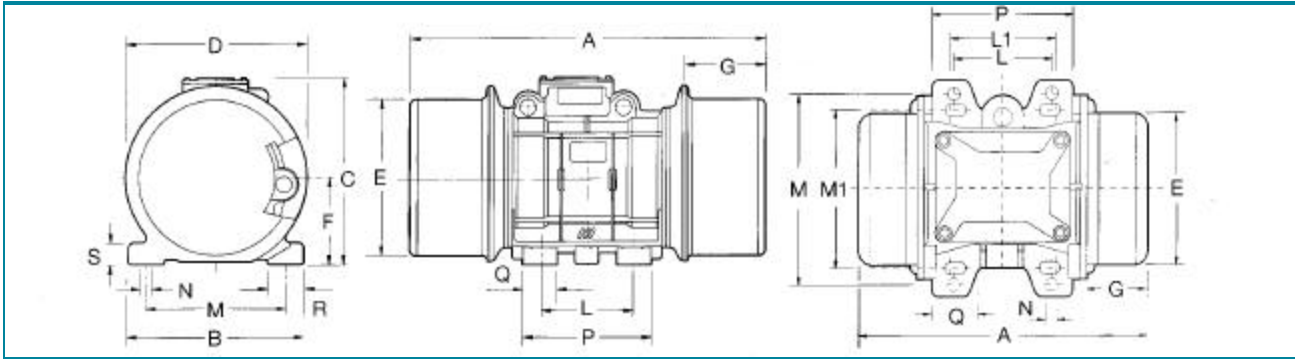
Formas prefabricadas  
Mesas vibratoras para concreto  
Agitadores de vagones  
Tolvas de piedras y agregados

#### 3000+ lbs FUERZA DE SALIDA

Materiales difíciles como ceniza, mineral, cal, carbón o arcilla



# D I M E N S I O N E S

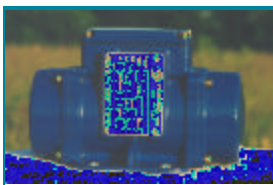
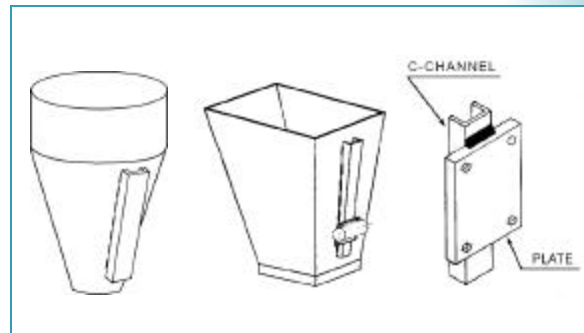


## DIMENSIONES

MODELO	A	B	C	D	E	F	G	L	L1	M	M1	N	P	Q	R	S	ORIFICIOS
VE3/36/95	7.65	4.92	4.80	3.42	3.23	1.81	1.38	2.44	-	3.86-4.17	-	0.35	3.89	1.18	1.22	0.32	4
VE3/36/95 XL	7.65	4.92	4.80	3.42	3.23	1.81	1.38	2.44	-	3.86-4.17	-	0.35	3.89	1.18	1.22	0.32	4
VE3/36/120	8.34	5.90	5.70	4.45	4.13	2.36	1.81	2.75	2.44-2.91	5.12	4.17	0.35	3.9	1.18	1.37	0.39	4
VE3/36/120 XL	8.34	5.90	5.70	4.45	4.13	2.36	1.81	2.75	2.44-2.91	5.12	4.17	0.35	3.9	1.18	1.37	0.39	4
VE3/36/250	8.34	5.90	5.70	4.45	4.13	2.36	1.81	2.75	2.44-2.91	5.12	4.17	0.35	3.9	1.18	1.37	0.39	4
VE3/36/400	8.34	5.90	5.70	4.45	4.13	2.36	1.81	2.75	2.44-2.91	5.12	4.17	0.35	3.9	1.18	1.37	0.39	4
VE3/36/660	10.24	6.54	7.28	6.30	5.12	2.95	1.97	3.54	3.54	4.92	5.51	0.51	4.72	1.18	1.57	0.47	4
VE3/36/1050	11.34	7.48	8.07	7.36	5.94	3.35	2.13	4.13		5.51		0.51	5.35	1.30	1.57	0.63	4
VE3/36/1650	13.98	8.27	9.29	8.50	7.13	3.98	2.80	4.72		6.70		0.67	6.30	1.57	1.69	0.79	4
VE3/36/2200	13.98	8.27	9.29	8.50	7.13	3.98	2.80	4.72		6.70		0.67	6.30	1.57	1.69	0.79	4
VE3/36/2800	14.75	9.28	9.29	8.50	7.13	3.98	2.80	3.94		7.87		0.67	6.30	1.57	1.69	0.95	4
VE3/36/3000	17.56	9.65	10.24	10.16	8.62	4.80	3.39	5.51		7.48		0.67	7.48	1.57	1.77	0.98	4
VE3/36/4000	17.56	9.65	10.24	10.16	8.62	4.80	3.39	5.51		7.48		0.67	7.48	1.57	1.77	0.98	4
VE3/36/5000	20.47	10.83	12.20	10.94	9.41	5.20	4.17	6.10		8.86		0.83	8.07	1.97	2.17	1.18	4
VE3/36/7000	21.26	12.80	13.54	12.80	11.14	6.18	4.02	6.14		10.08		0.91	8.66	2.17	2.36	1.38	4
VE3/36/10000	23.23	13.39	14.72	13.98	12.17	6.77	4.17	7.09		11.02		0.98	9.45	2.36	2.56	1.57	4
VE3/36/12000	25.12	15.35	16.26	15.67	13.66	7.52	4.13	7.87		12.6		1.11	11.02	2.95	3.07	1.77	4
VE3/36/20000	25.67	15.35	16.26	15.67	13.66	6.52	4.13	7.87		12.6		1.11	11.02	2.95	3.07	1.77	4

## T A M A Ñ O Y M O N T A J E

PESO DE LOS MATERIALES EN EL CONO DE LA TOLVA (lbs)	FUERZA CENTRIFUGA REQUERIDA (lbs)	ESPESOR DE PARED	MINIMO TAMAÑO CANAL -C	MINIMO ESPESOR DE PLATINA
1000	100	Calibre 12	3"	1/4"
2000	200	Calibre 12	3"	3/8"
3000	300	Calibre 11	4"	1/2"
5000	500	Calibre 10	4"	1/2"
10000	1000	3/16"	5"	5/8"
50000	5000	1/2"	8"	1"



**POWTEK**  
INDUSTRIAL VIBRATORS

3060 BRISTOL ROAD SUITE 236  
BENSALEM, PA 19020  
TEL: 215-752-9901 FAX: 215-702-1607  
[powtek@powtekcorp.com](mailto:powtek@powtekcorp.com)  
[www.powtekcorp.com](http://www.powtekcorp.com)

