GRUPOCIPSA

CIMENTAMOS SU ÉXITO

VIBRADORES PARA CONCRETO

www.mqcipsa.com

BSI™

CERTIFICACIÓN ISO 9001:2000 FM92982

LÍDER DE VENTAS EN ESTADOS UNIDOS, MÉXICO Y LATINOAMÉRICA.

VIBRADORES PARA CONCRETO

EQUIPO de CONCRETO

UNIDADES MOTRICES

ESPECIFICACIONES

MODELO	MVK4K91	MVH55	MVMP5	MVB65	MV-K8
Tipo Motor	Gasolina				
Potencia Motor	4.0 HP	5.5 HP	5.5 HP	6.5 HP	8.0 HP
RPM	3,600 RPM				
Tipo de arranque	Piola				
Peso sin conjunto	35 Kg	35 Kg	35 Kg	35 Kg	58 Kg
Presentación tubular	Tubular fija	Tubular fija	Tubular fija	Base tubular fija	Carretilla base giratoria

En el principio del péndulo queda ilustrado por las figuras de arriba, cuando el eje del rotor (péndulo) describe una vuelta completa en la pista, el eje solamente ha girado 1/4 de vuelta alrededor de su propio eje, por tal razón con una velocidad de eje de 3,000 RPM la frecuencia de vibración será por lo tanto de 12,000 VPM.

PRINCIPIO DEL PÉNDULO

Las vibraciones son provocadas por un eje rotor (péndulo el cual gira en un rodamiento de rótula en la parte superior del tubo y es accionado por el eje flexible. Cuando el eje gira, su parte inferior libre es impulsada por la fuerza centrífuga contra una pista situada dentro de la punta del tubo. La parte inferior del eje gira por la pista describiendo un movimiento pendular que hace oscilar el tubo vibrador. La frecuencia de las vibraciones resulta varias veces superior a la velocidad del eje flexible, y queda determinada por la relación entre el diámetro de la pista y el diámetro del eje rotor, así como por el número de RPM del eje.

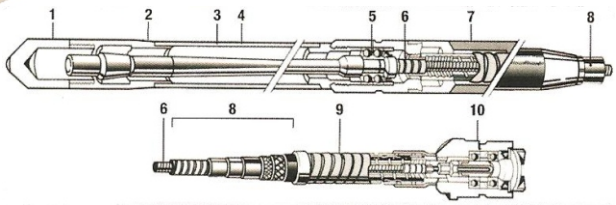
CIPSA es el único fabricante que ofrece los vibradores de concreto con el sistema del péndulo, en el que las vibraciones se producen debido a que un eje rotor gira dentro del tubo vibrador.

El eje flexible gira a 3,000 RPM, las cuales debido al principio del péndulo se convierten de 10,000 a 12,000 VPM. La baja velocidad del eje representa un factor importante para la durabilidad del vibrador.

CONJUNTO - CABEZAL

TIPO	AA 36	AA 48
Diámetro del tubo mm	37	49
Longitud del tubo mm	385	460
Frecuencia VPM 60 cs	12,000	12,000
Vel eje flexible aprox RPM 60 cs	3,000	3,000
Amplitud (al aire) mm 60 cs	1.1	1.1
Peso total Kg	18	20
Conjunto flexible longitud	14´ (4.27 mm) 20´(6.2 mm)	14´ (4.27 mm) 20´(6.2 mm)

1. Punta
2. Pista
3. Tubo
4. Péndulo
5. Rodamiento y retén
6. Tubo conector
7. Manguera de conexión AA 48
8. Cubierta vibro
9. Chicote
10. Conjunto acoplamiento



Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso

Distribuidor Autorizado

CERTIFICACIÓN ISO 9001:2000 FM92982

GRUPO CIPSA

Km 126.5 Carr. Fed. México-Puebla
Momoxpan, Cholula, Pue.
M E X I C O CP 72760
Tel [+52 222] 225 99 90 Ext 9122 y 9131

CI-EMQ-Export@cipsa.com.mx
VENTAS EXPORTACIÓN Y ASESORÍA TÉCNICA

CI-Ref-Export@cipsa.com.mx
SOPORTE POST-VENTA Y REPUESTOS ORIGINALES