

TALLERES LOSAN



EMPRESA LÍDER
EN TECNOLOGÍA DE VIBRACIÓN
CON **40 AÑOS** DE EXPERIENCIA
A SU SERVICIO



MOTORES
EXCÉNTRICOS



MOTORES EXCÉNTRICOS

PLACA DE BORNAS

6 polos (tensiones hasta 660 V sin aislamiento adicional); sellado.

VENTAJAS:

- asiento firme; sin riesgo de rotura por vibraciones.

SONDA TÉRMICA

Sonda térmica de serie a partir de la versión F; funcionamiento sin problemas mediante regulador de revoluciones.

VENTAJAS:

- protección del motor en situaciones imprevisibles
- utilización universal
- coste reducido por inactividad

CONEXIÓN ELÉCTRICA

Conexión eléctrica sencilla a través de prensaestopas roscados a carcasa, ajustables para diferentes diámetros de cables.

VENTAJAS:

- montaje más fácil;
- alta seguridad de funcionamiento.

PESOS CENTRÍFUGOS

Ajustables, escala de ajuste permanente de fácil lectura.

VENTAJAS:

- ajuste rápido y preciso

COJINETE DEL ROTOR

Rodamiento de bolas / rodillos; engrase permanente; sin mantenimiento.

VENTAJAS:

- gran duración
- pocos gastos de mantenimiento
- funcionamiento continuo ajustando la fuerza centrífuga al 100%

CARCASA

La altura de las patas permite utilizar tornillos largos de gran dilatación; montaje posible en cualquier posición; carcasa fabricada para grandes esfuerzos.

VENTAJA:

- funcionamiento seguro y de gran duración.

BOBINA

Bobina a prueba de vibraciones embutida en resina impregnadora de alta calidad, resistente a la humedad y al polvo; eje del inducido de acero aleado bonificado.

VENTAJAS:

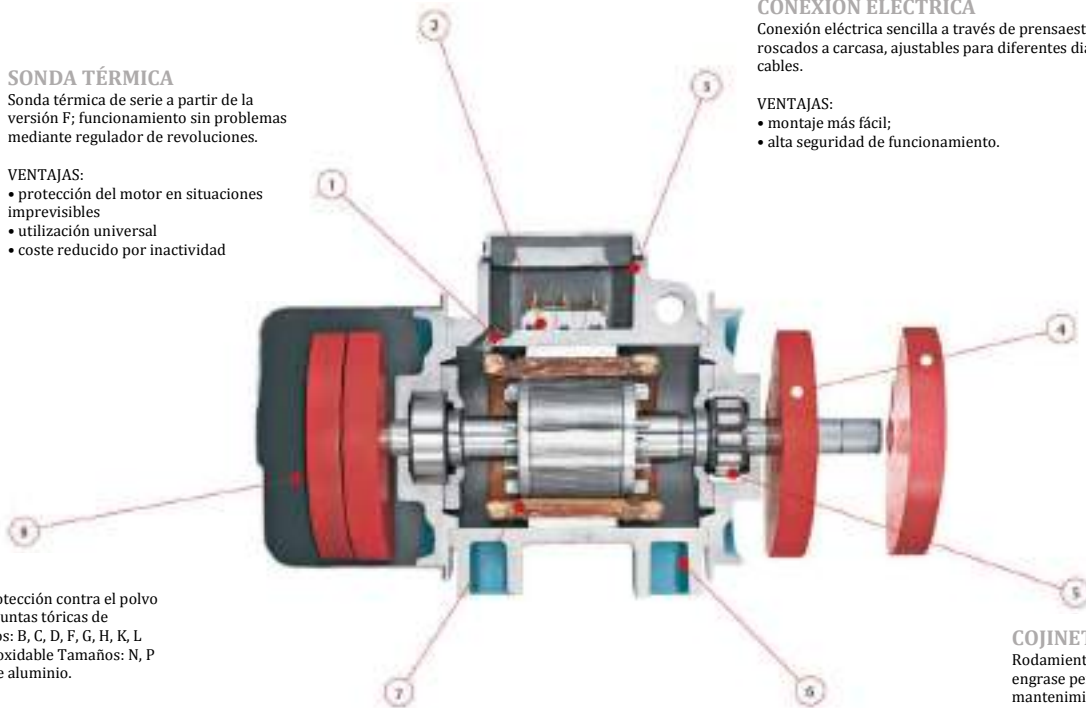
- funcionamiento seguro en entornos difíciles

CUBIERTA

Fácil de montar: protección contra el polvo y el agua mediante juntas tóricas de obturación. Tamaños: B, C, D, F, G, H, K, L hechos del acero inoxidable Tamaños: N, P hechos del molde de aluminio.

VENTAJAS:

- reducción del tiempo de parada durante las operaciones de mantenimiento



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|----------------------------|--|
| Rango de fuerza centrífuga | 40 - 119,000 N |
| Momento de trabajo | 0.08 - 2.763 kgm |
| Rango de fuerza centrífuga | 40 - 119,000 N |
| Potencia nominal | 0.03 - 10,000 W |
| Rango de temperatura | -20 ° C - + 40 ° C / + 55 ° C |
| Conexión de red: | Corriente trifásica / corriente alterna (50 o 60 Hz) para tensiones convencionales de hasta 690 V |
| Velocidades sincrónicas: | Red de 50 Hz : 750; 1,000; 1,500; 3,000 min ¹ Red de 60 Hz : 900; 1,200; 1,800; 3,600 min ¹ |



DISEÑO Y SELECCIÓN DE MOTORES

DISEÑO

La amplitud de vibración es el punto de referencia central en el diseño de un motor de desequilibrio. Junto con la aceleración de la frecuencia respectiva, la amplitud de vibración proporciona la potencia, que fluye desde el accionamiento a la unidad de trabajo. Las características del motor en la página siguiente demuestran el motor óptimo. Los diagramas le brindan una visión general rápida y fácil de las amplitudes de vibración para todos los tipos de motor, en relación con los pesos de trabajo.

DIRECCIÓN DE ROTACIÓN

Para asegurar vibraciones lineales en transportadores longitudinales, tales como comederos o cribas vibratorias, se requieren al menos dos motores con direcciones contrarrestables. Los dispositivos con vibración de torsión, sin embargo, requieren unidades con la misma dirección de rotación. Tales detalles intrincados, incluso en operaciones a corto plazo, pueden causar daños importantes a las unidades de trabajo.

El montaje del motor debe tener lugar en una pieza de accionamiento rígida, para evitar el riesgo significativo de rotura. Además, los motores no se pueden sincronizar automáticamente y superarían las limitaciones de consumo de energía. Con transportadores longitudinales grandes y de larga distancia, se usa la monitorización de vibración cruzada para garantizar una rotación adecuada en todo momento.

APLICACIONES DE LA TÉCNICA DE VIBRACIÓN



Descarga y alimentación

Canaleta de transporte: 1 a 5.000 m³/h



Transporte horizontal

Canaleta de transporte: 1 a 1.500 m³/h

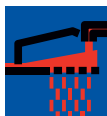


Transporte vertical



Tamizar, clasificar, separar

Criba vibrante: desde pocos kg/h hasta 1000 t/h



Extracción de humedad

Aparatos de desecado: hasta 130 m³/h partículas sólidas



Clasificar, alimentar, distribuir

Transportadores de piezas: de 100 a 1000 mm de diámetro



Refrigerar, calentar, secar, reacciones químicas

Canaletas de transporte, tubos de transporte, transportadores reversibles

Instalaciones de lecho fluido vibrante



Compactación

Mesas vibrantes con superficies de 160 x 250 mm



Estos motores excéntricos satisfacen plenamente todos los deseos del usuario. Están contruidos según el más moderno nivel de la técnica, se fabrican en calidad invariablemente superior y tienen que demostrar pieza por pieza en pruebas rigurosas su seguridad de servicio.

Por ese motivo todos los motores excéntricos LOSAN son extraordinariamente robustos y pueden someterse a grandes cargas, marchan silenciosamente y no requieren trabajos de entretenimiento.



COMO ACCIONAMIENTO PARA:

Canales y tubos, transportadores, tramos de transporte, cribas vibrantes, cribas de rejilla de barras, barnices de extracción de agua, transportadores helicoidales.

COMO VIBRADOR PARA:

Silos, Tolvas, parrillas de separación, filtros, instalaciones de envasado, planos inclinados, tubos de bajada.

VENTAJAS IMPORTANTES:

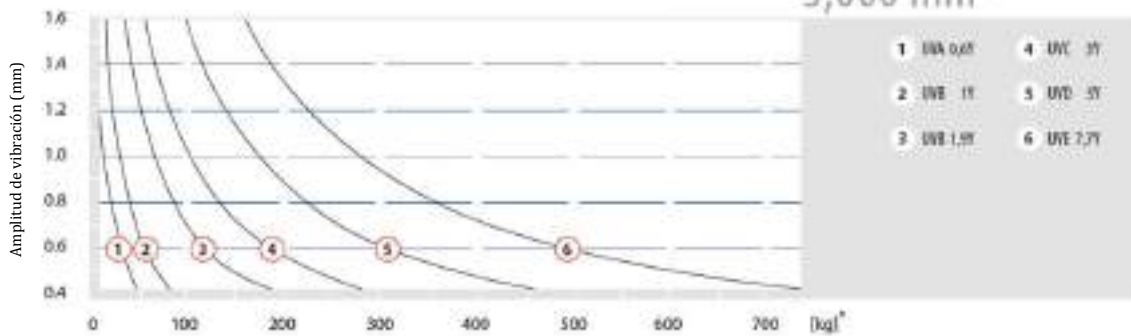
- Rodamientos ampliamente dimensionados de cilindros, engrase permanente, libres de mantenimiento y con larga vida. Devanado impregnado en resina y protegido contra las vibraciones, insensible a la humedad y al polvo.
- Estanco al polvo y al agua mediante tapa con junta de goma especial.
- Regleta de bornas robusta, pasacables a prueba de vibraciones impregnados en resina.
- Arranque seguro mediante un alto par de arranque.
- Elementos constructivos con control de calidad, cada motor se ha probado bajo carga.
- Marca de los pesos excéntricos bien legible y duradera.
- Anillas de transporte estables.
- Conexiones protegidas contra las vibraciones mediante gran longitud de dilatación de los tornillos de fijación (gran altura de pie).
- Fijación de masas centrífugas totalmente segura: sólo las masas centrífugas internas se pueden variar de forma continua, las extensiones no se pueden soltar inclusive de forma involuntaria, pues lo impide un anillo protector.
- Piezas de fundición de alta resistencia.
- Posibilidades de fijación universales mediante selección óptima de las distancias de las patas.
- Seguridad en el servicio en cualquier clase de posición de montaje.



CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO EN UNA FRECUENCIA DE RED DE 50 HZ

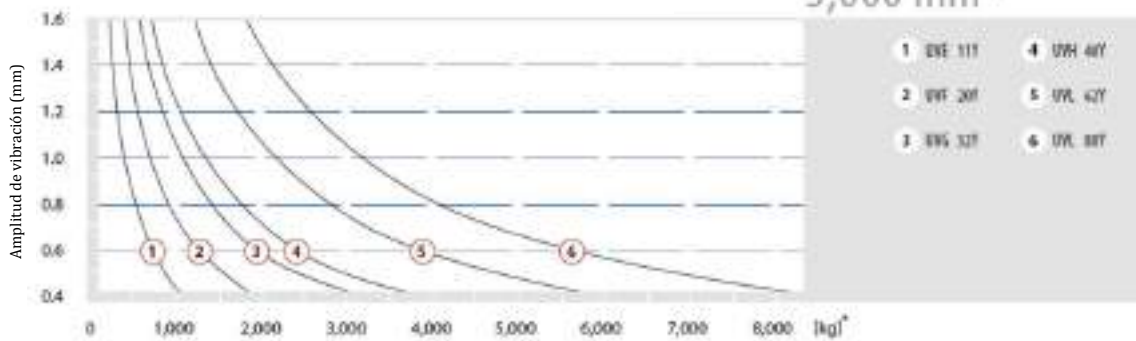
Motor de 2 polos, velocidad sincrónica:

3,000 min⁻¹



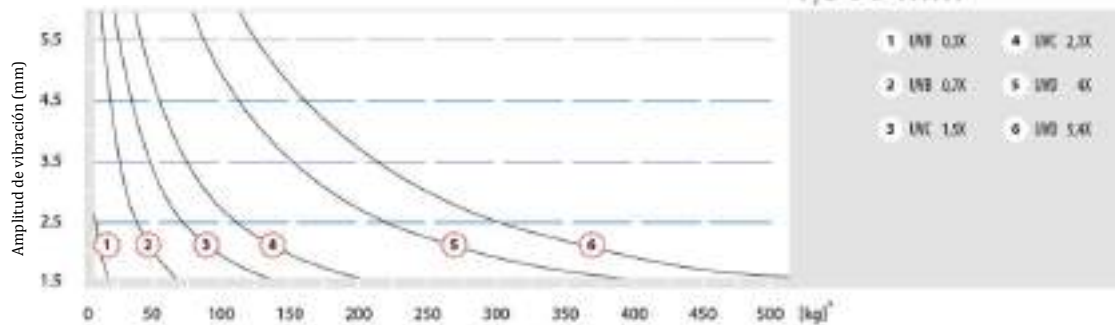
Motor de 2 polos, velocidad sincrónica:

3,000 min⁻¹



Motor de 4 polos, velocidad sincrónica:

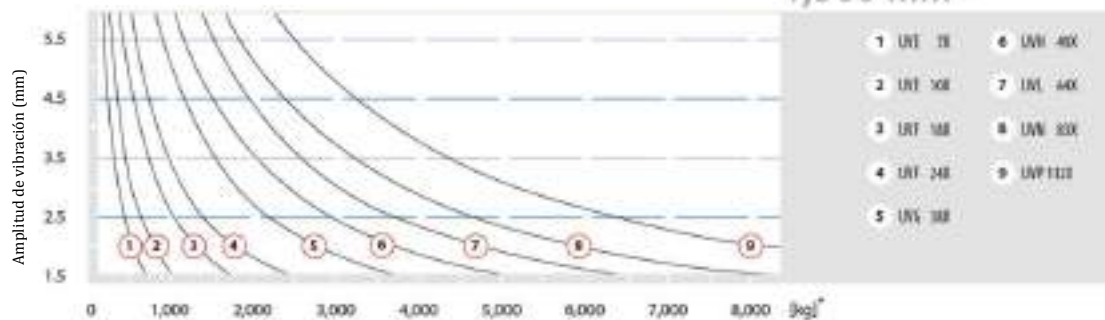
1,500 min⁻¹





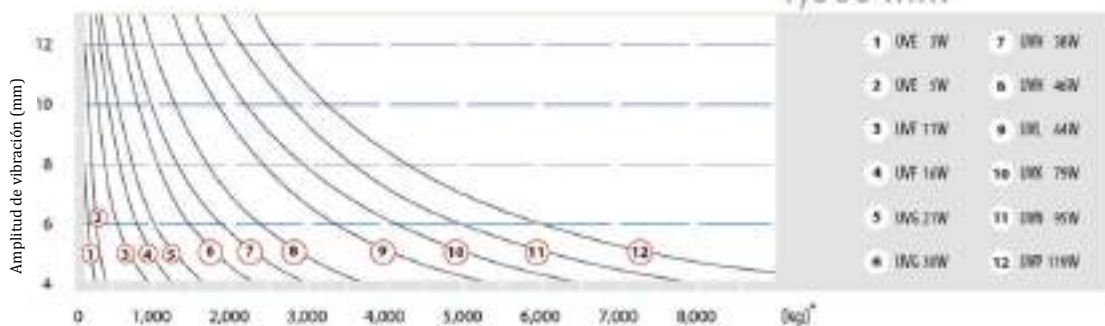
Motor de 4 polos, velocidad sincrónica:

1,500 min⁻¹



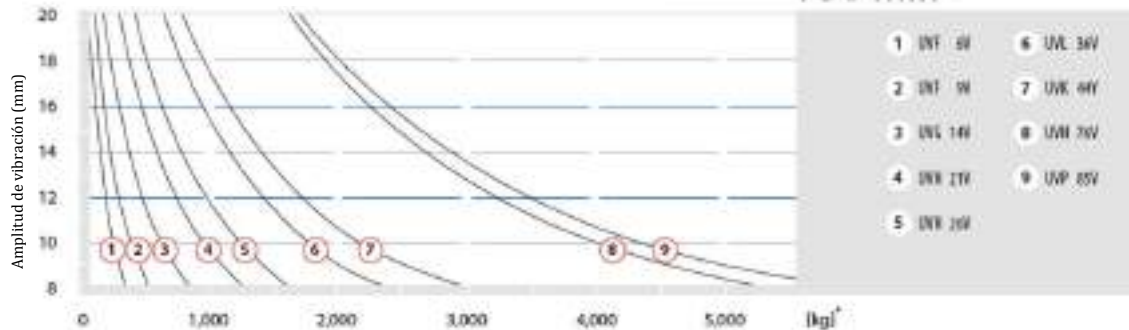
Motor de 6 polos, velocidad sincrónica:

1,000 min⁻¹



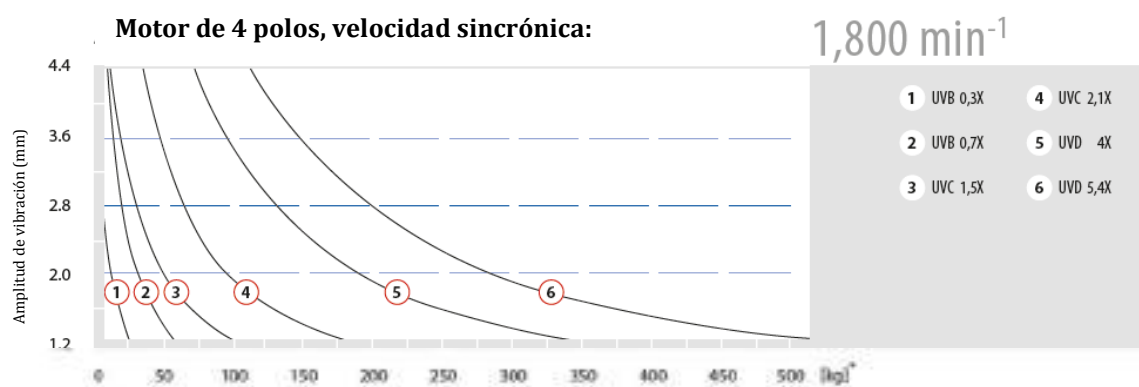
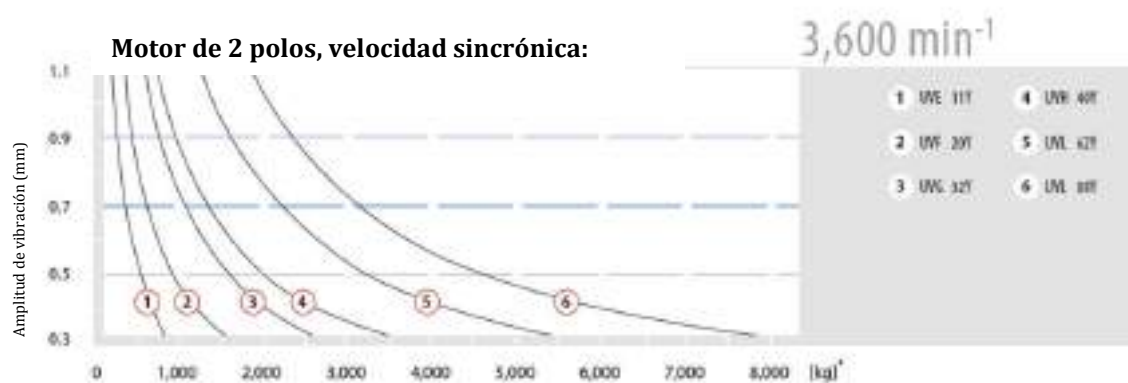
Motor de 8 polos, velocidad sincrónica:

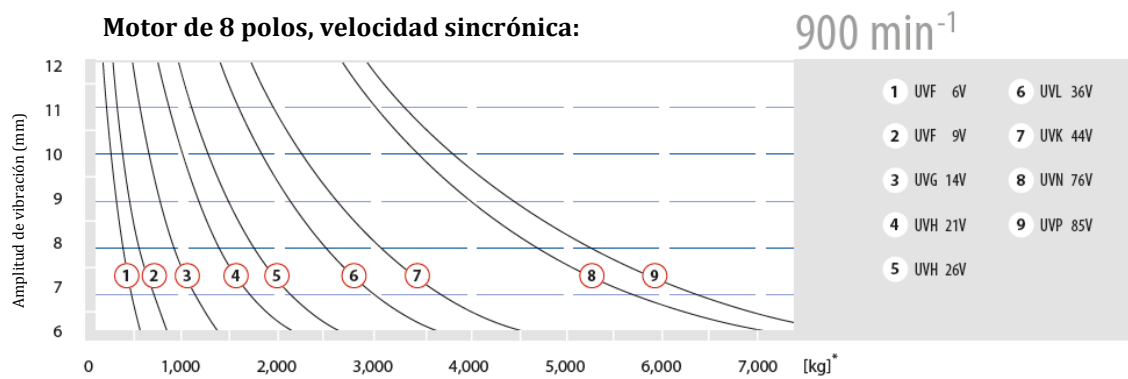
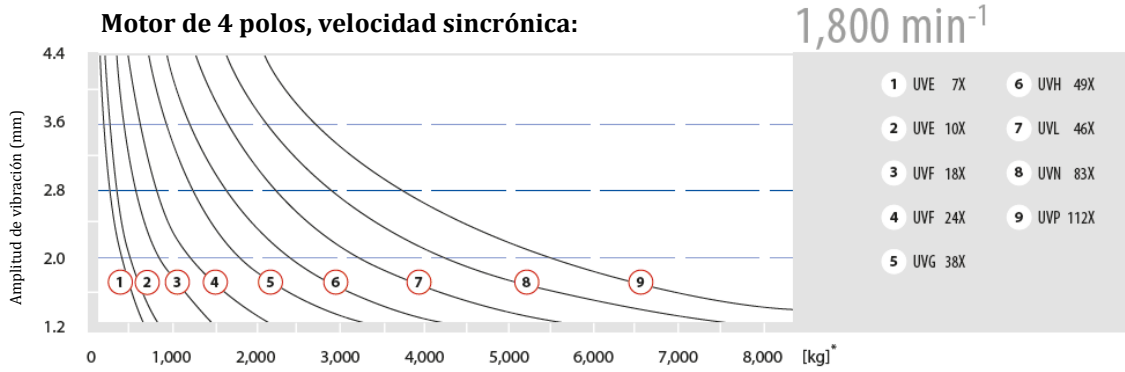
750 min⁻¹



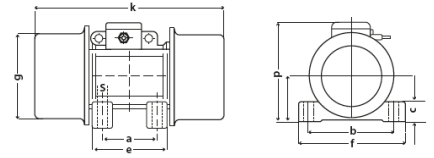


CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO EN UNA FRECUENCIA DE RED DE 60 HZ





MOTORES DE 2 POLOS Y 4 POLOS PARA UNA FRECUENCIA DE CORRIENTE DE 50 HZ



| MOTORES DE 2 POLOS | Series UV | Series eUV ³⁾ | Fuerza centrífuga (N) | Momento de trabajo (Kgcm) | Peso del motor (Kg) | Rango de peso de trabajo ¹⁾ (Kg) | | Corriente nominal máx. (A) ³⁾ | | Potencia nominal máx. (Kw) |
|----------------------------|-----------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|---|-----------------|--|-------|----------------------------|
| | | | | | | Desde | a | 230V | 400V | |
| (3,000 min ⁻¹) | | | | | | | | | | |
| UV1A 0,04Y ²⁾ | + | - | 39 | 0.08 | 0.85 | impact vibrator | impact vibrator | 0.13 | N.A. | 0.02 |
| UVA 0,6Y | + | - | 608 | 1.22 | 4.1 | 13 | 52 | 0.47 | 0.27 | 0.12 |
| UVB 1Y | + | + | 981 | 1.96 | 5.6 | 16 | 89 | 0.61 | 0.35 | 0.18 |
| UVB 1,9Y | + | + | 1,890 | 3.82 | 6.4 | 38 | 183 | 0.61 | 0.35 | 0.18 |
| UVC 3Y | + | + | 2,980 | 6.02 | 9.7 | 59 | 284 | 1.04 | 0.60 | 0.26 |
| UVD 5Y | + | + | 4,930 | 9.98 | 14.8 | 99 | 473 | 1.39 | 0.80 | 0.45 |
| UVE 7,7Y | + | + | 7,700 | 15.60 | 16.8 | 161 | 746 | 1.91 | 1.10 | 0.65 |
| UVE 11Y | + | + | 10,800 | 22.00 | 23.0 | 230 | 1,060 | 3.05 | 1.75 | 1.00 |
| UVF 20Y | + | - | 20,200 | 41.00 | 46.0 | 420 | 1,940 | 5.75 | 3.30 | 2.00 |
| UVG 32Y | + | - | 31,600 | 64.00 | 103.0 | 595 | 2,995 | 11.30 | 6.50 | 4.00 |
| UVH 40Y | + | - | 40,000 | 81.00 | 145.0 | 725 | 3,760 | 11.30 | 6.50 | 4.00 |
| UVL 62Y | + | - | 62,400 | 126.00 | 184.0 | 1,210 | 5,930 | 16.00 | 9.20 | 5.50 |
| UVL 88Y | + | - | 88,400 | 179.00 | 215.0 | 1,810 | 8,520 | 31.30 | 18.00 | 10.00 |

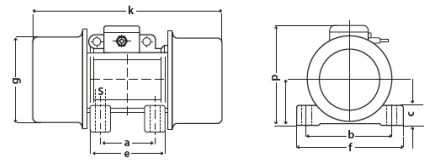
MOTORES DE 4 POLOS

| (1,500 min ⁻¹) | Series UV | Series eUV ³⁾ | Fuerza centrífuga (N) | Momento de trabajo (Kgcm) | Peso del motor (Kg) | Rango de peso de trabajo ¹⁾ (Kg) | | Corriente nominal máx. (A) ³⁾ | | Potencia nominal máx. (Kw) |
|----------------------------|-----------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|---|--------|--|-------|----------------------------|
| | | | | | | Desde | a | 230V | 400V | |
| UVB 0,3X | + | - | 265 | 2.0 | 5.60 | 1 | 19 | 0.36 | 0.21 | 0.09 |
| UVB 0,7X | + | - | 746 | 5.9 | 6.7 | 9 | 68 | 0.36 | 0.21 | 0.09 |
| UVC 1,5X | + | + | 1,460 | 11.8 | 11.7 | 19 | 137 | 0.71 | 0.41 | 0.17 |
| UVC 2,1X | + | + | 2,090 | 16.8 | 12.5 | 34 | 203 | 0.71 | 0.41 | 0.17 |
| UVD 4X | + | + | 4,040 | 32.6 | 19.0 | 75 | 400 | 1.04 | 0.60 | 0.30 |
| UVD 5,4X | + | + | 5,420 | 43.8 | 20.4 | 108 | 546 | 1.04 | 0.60 | 0.30 |
| UVE 7X | + | + | 7,060 | 57.2 | 25.0 | 140 | 715 | 1.60 | 0.92 | 0.53 |
| UVE 10X | + | + | 10,300 | 83.0 | 35.0 | 206 | 1,040 | 1.65 | 0.95 | 0.55 |
| UVF 18X | + | + | 17,600 | 143.0 | 51.0 | 375 | 1,800 | 3.50 | 2.00 | 1.10 |
| UVF 24X | + | + | 23,700 | 192.0 | 71.0 | 500 | 2,400 | 5.55 | 3.20 | 1.60 |
| UVG 38X | + | + | 37,700 | 305.0 | 122.0 | 775 | 3,825 | 6.75 | 3.90 | 2.20 |
| UVH 49X | + | + | 49,100 | 398.0 | 168.0 | 990 | 4,970 | 10.40 | 6.00 | 3.60 |
| UVL 64X | + | - | 64,100 | 520.0 | 208.0 | 1,320 | 6,520 | 18.20 | 10.50 | 6.00 |
| UVN 83X | + | + | 82,600 | 669.0 | 317.0 | 1,600 | 8,290 | 21.10 | 12.20 | 7.50 |
| UVP 112X | + | - | 112,000 | 909.0 | 433.0 | 2,165 | 11,255 | 30.30 | 17.50 | 10.00 |

+ Disponible

- No disponible

Dimensiones (mm)



| a | b | c | e | f | g | h | k | p | s | tornillo |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|
| 25 - 40 | 75 | 9 | 59 | 90 | 65 | 34 | 113 | 67 | 5.5 | M5 |
| 62.5 | 95 | 24 | 86 | 127 | 96 | 70 | 197 | 123 | 11.5 | M10 |
| 68.0 | 106 | 24 | 100 | 125 | 100 | 61 | 209 | 153 | 9.0 | M8 |
| 68.0 | 106 | 24 | 100 | 125 | 100 | 61 | 225 | 153 | 9.0 | M8 |
| 90.0 | 125 | 28 | 125 | 152 | 124 | 73 | 255 | 179 | 13.0 | M12 |
| 105.0 | 140 | 30 | 140 | 167 | 143 | 83 | 284 | 203 | 13.0 | M12 |
| 120.0 | 170 | 45 | 160 | 205 | 168 | 94 | 308 | 215 | 17.0 | M16 |
| 120.0 | 170 | 54 | 162 | 205 | 181 | 105 | 354 | 225 | 13.0 | M12 |
| 125.0 | 210 | 65 | 175 | 260 | 201 | 125 | 490 | 254 | 17.0 | M16 |
| 165.0 | 260 | 65 | 230 | 330 | 270 | 160 | 594 | 334 | 26.0 | M24 |
| 280.0 | 290 | 70 | 345 | 355 | 296 | 173 | 682 | 363 | 26.0 | M24 |
| 200.0 | 320 | 90 | 270 | 390 | 334 | 189 | 666 | 381 | 28.0 | M27 |
| 200.0 | 320 | 100 | 270 | 392 | 355 | 192 | 633 | 395 | 28.0 | M27 |

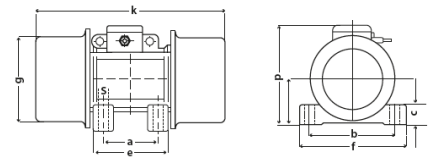
| a | b | c | e | f | g | h | k | p | s | tornillo |
|---------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|
| 68 | 106 | 24 | 100 | 125 | 100 | 61 | 209 | 153 | 9.0 | M8 |
| 68 | 106 | 24 | 100 | 125 | 100 | 61 | 225 | 153 | 9.0 | M8 |
| 90 | 125 | 28 | 128 | 152 | 124 | 73 | 295 | 179 | 13.0 | M12 |
| 90 | 125 | 28 | 128 | 152 | 124 | 73 | 295 | 179 | 13.0 | M12 |
| 105 | 140 | 30 | 140 | 167 | 143 | 83 | 340 | 203 | 13.0 | M12 |
| 105 | 140 | 30 | 140 | 167 | 143 | 83 | 380 | 203 | 13.0 | M12 |
| 120 | 170 | 45 | 160 | 205 | 168 | 94 | 378 | 215 | 17.0 | M16 |
| 120 | 170 | 54 | 162 | 205 | 181 | 105 | 436 | 225 | 13.0 | M12 |
| 125 | 210 | 65 | 175 | 260 | 201 | 125 | 490 | 255 | 17.0 | M16 |
| 125 | 210 | 65 | 175 | 260 | 231 | 140 | 525 | 278 | 17.0 | M16 |
| 165 | 260 | 65 | 230 | 330 | 270 | 160 | 594 | 334 | 26.0 | M24 |
| 280 | 290 | 70 | 345 | 355 | 296 | 173 | 682 | 363 | 26.0 | M24 |
| 200 | 320 | 90 | 270 | 390 | 334 | 189 | 666 | 381 | 28.0 | M27 |
| 2 x 125 | 380 | 35 | 320 | 460 | 387 | 215 | 866 | 436 | 38.0 | 6 x M36 |
| 2 x 140 | 440 | 38 | 370 | 530 | 420 | 230 | 994 | 454 | 44.0 | 6 x M42 |

1) Impulsado por dos motores de desequilibrio

2) Motor de desequilibrio de corriente alterna monofásico con cable de tres núcleos instalado permanentemente, solo disponible en 230V / 50Hz e 115V / 60Hz. Cargas del motor tipo UV1A 0.04Y y UVA 0.5Y. Alu en blanco. De tipo UVB ... en color estándar RAL 5010 con recubrimiento en polvo (otros colores bajo pedido)

3) Las series eSA, eBA y eCV tienen datos técnicos desviados

MOTORES DE 6 POLOS Y 8 POLOS PARA UNA FRECUENCIA DE CORRIENTE DE 50 HZ



| MOTORES DE 6 POLOS | Series UV | Series eUV ³⁾ | Fuerza centrífuga (N) | Momento de trabajo (Kgcm) | Peso del motor (Kg) | Rango de peso de trabajo ¹⁾ (Kg) | | Corriente nominal máx. (A) ³⁾ | | Potencia nominal máx. (Kw) |
|----------------------------|-----------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|---|-------|--|-------|----------------------------|
| | | | | | | Desde | a | 230V | 400V | |
| (1,000 min ⁻¹) | | | | | | | | | | |
| UVE 3W | + | - | 3,150 | 57 | 25.0 | 40 | 235 | 1.25 | 0.72 | 0.35 |
| UVE 5W | + | - | 5,020 | 91 | 36.5 | 67 | 380 | 1.30 | 0.75 | 0.35 |
| UVF 11W | + | - | 11,100 | 202 | 58.0 | 195 | 895 | 2.85 | 1.65 | 0.75 |
| UVF 16W | + | - | 16,100 | 293 | 83.0 | 286 | 1,300 | 3.80 | 2.20 | 1.10 |
| UVG 21W | + | - | 21,100 | 385 | 130.0 | 335 | 1,665 | 7.15 | 4.10 | 1.96 |
| UVG 30W | + | - | 29,500 | 538 | 145.0 | 540 | 2,400 | 7.80 | 4.50 | 2.20 |
| UVH 38W | + | - | 37,500 | 684 | 195.0 | 665 | 3,030 | 8.83 | 5.10 | 2.50 |
| UVH 46W | + | - | 46,100 | 841 | 211.0 | 870 | 3,785 | 11.30 | 6.50 | 3.20 |
| UVL 64W | + | - | 64,000 | 1,168 | 263.0 | 1,270 | 5,315 | 14.30 | 8.20 | 4.30 |
| UVK 79W | + | - | 78,900 | 1,439 | 327.0 | 1,560 | 6,540 | 21.90 | 12.60 | 7.00 |
| UVN 95W | + | - | 95,100 | 1,735 | 384.0 | 1,900 | 7,910 | 23.50 | 13.50 | 7.60 |
| UVP 119W | + | - | 119,000 | 2,163 | 500.0 | 2,330 | 9,815 | 28.30 | 16.30 | 9.00 |

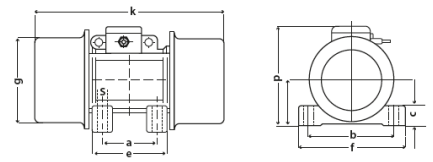
MOTORES DE 8 POLOS

| MOTORES DE 8 POLOS | Series UV | Series eUV ³⁾ | Fuerza centrífuga (N) | Momento de trabajo (Kgcm) | Peso del motor (Kg) | Rango de peso de trabajo ¹⁾ (Kg) | | Corriente nominal máx. (A) ³⁾ | | Potencia nominal máx. (Kw) |
|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|---|-------|--|-------|----------------------------|
| | | | | | | Desde | a | 230V | 400V | |
| (750 min ⁻¹) | | | | | | | | | | |
| UVF 6V | + | - | 6,250 | 202 | 58 | 86 | 388 | 2.40 | 1.40 | 0.40 |
| UVF 9V | + | - | 9,045 | 293 | 83 | 128 | 566 | 3.80 | 2.20 | 0.95 |
| UVG 14V | + | - | 14,350 | 465 | 130 | 175 | 810 | 7.15 | 4.10 | 1.50 |
| UVH 21V | + | - | 21,110 | 684 | 195 | 295 | 1,320 | 9.40 | 5.40 | 2.00 |
| UVH 26V | + | - | 25,950 | 841 | 211 | 420 | 1,680 | 10.40 | 6.00 | 2.50 |
| UVL 36V | + | - | 36,020 | 1,168 | 263 | 640 | 2,395 | 14.30 | 8.20 | 4.00 |
| UVK 44V | + | - | 44,400 | 1,439 | 327 | 785 | 2,945 | 17.10 | 9.90 | 4.90 |
| UVN 76V | + | - | 76,440 | 2,478 | 438 | 1,600 | 5,320 | 22.90 | 13.20 | 6.80 |
| UVP 85V | + | - | 85,240 | 2,763 | 540 | 1,685 | 5,830 | 24.30 | 14.00 | 7.60 |

+ Disponible

- No disponible

Dimensiones (mm)



| a | b | c | e | f | g | h | k | p | s | tornillo |
|---------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|
| 120 | 170 | 45 | 160 | 205 | 168 | 94 | 378 | 215 | 17.0 | M16 |
| 120 | 170 | 54 | 162 | 205 | 181 | 105 | 436 | 225 | 13.0 | M12 |
| 125 | 210 | 65 | 175 | 260 | 201 | 125 | 560 | 255 | 17.0 | M16 |
| 125 | 210 | 65 | 175 | 255 | 231 | 140 | 600 | 279 | 17.0 | M16 |
| 165 | 260 | 65 | 230 | 330 | 270 | 160 | 662 | 334 | 26.0 | M24 |
| 165 | 260 | 65 | 230 | 330 | 270 | 160 | 710 | 334 | 26.0 | M24 |
| 280 | 290 | 70 | 345 | 355 | 296 | 173 | 774 | 363 | 26.0 | M24 |
| 280 | 290 | 70 | 345 | 355 | 296 | 173 | 834 | 363 | 26.0 | M24 |
| 200 | 320 | 90 | 270 | 390 | 334 | 189 | 840 | 381 | 28.0 | M27 |
| 280 | 400 | 65 | 350 | 465 | 359 | 200 | 878 | 403 | 33.0 | M30 |
| 2 x 125 | 380 | 35 | 320 | 460 | 387 | 215 | 866 | 436 | 38.0 | 6 x M36 |
| 2 x 140 | 440 | 38 | 370 | 530 | 420 | 230 | 994 | 454 | 44.0 | 6 x M42 |

| a | b | c | e | f | g | h | k | p | s | tornillo |
|---------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|----------|
| 125 | 210 | 65 | 175 | 260 | 201 | 125 | 560 | 255 | 17.0 | M16 |
| 125 | 210 | 65 | 175 | 255 | 231 | 140 | 600 | 279 | 17.0 | M16 |
| 165 | 260 | 65 | 230 | 330 | 270 | 160 | 710 | 334 | 26.0 | M24 |
| 280 | 290 | 70 | 345 | 355 | 296 | 173 | 774 | 363 | 26.0 | M24 |
| 280 | 290 | 70 | 345 | 355 | 296 | 173 | 834 | 363 | 26.0 | M24 |
| 200 | 320 | 90 | 270 | 390 | 334 | 189 | 840 | 381 | 28.0 | M24 |
| 280 | 400 | 65 | 350 | 465 | 359 | 200 | 878 | 403 | 33.0 | M30 |
| 2 x 125 | 380 | 35 | 320 | 460 | 387 | 215 | 1,002 | 436 | 38.0 | 6 x M36 |
| 2 x 140 | 440 | 38 | 370 | 530 | 423 | 230 | 1,070 | 454 | 44.0 | 6 x M42 |

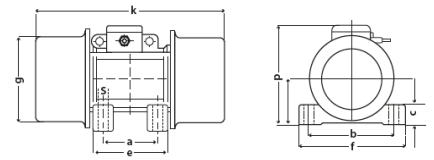
1) Empujado por dos motores de desequilibrio

2) Motor de desequilibrio de corriente alterna monofásico con cable de tres núcleos instalado permanentemente, solo disponible en 230V / 50Hz o 115V / 60Hz

Carcasa del motor tipo UV1A 004Y y UV1A 007. Aluminio blanco. De tipo UVB... en color estándar RAL 5018 con recubrimiento en polvo (otros colores bajo pedido)

3) Las series eUV, fUV y iUV tienen estos diseños alternativos

MOTORES DE 2 POLOS Y 4 POLOS PARA UNA FRECUENCIA DE CORRIENTE DE 60 HZ



| MOTORES DE 2 POLOS | Series UV | Series eUV ³⁾ | Series cUV ³⁾ | Fuerza centrífuga (N) | Momento de trabajo (Kgcm) | Peso del motor (Kg) | Rango de peso de trabajo ¹⁾ (Kg) | | Corriente nominal máx. (A) ³⁾ | | Potencia nominal máx. (Kw) |
|---------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|---|-----------------|--|-------|----------------------------|
| | | | | | | | Desde | a | 230V | 400V | |
| (3,600 min⁻¹) | | | | | | | | | | | |
| UV1 A 0,04Y ²⁾ | + | - | - | 59 | 0.08 | 0.85 | impact vibrator | impact vibrator | 0.30 | N.A. | 0.02 |
| UVA 0,6 Y | + | - | - | 690 | 0.98 | 4.1 | 10 | 57 | 0.40 | 0.23 | 0.12 |
| UVB 1Y | + | + | + | 942 | 1.31 | 5.6 | 16 | 79 | 0.52 | 0.30 | 0.18 |
| UVB 1,9Y | + | + | + | 1,740 | 2.42 | 6.2 | 35 | 152 | 0.52 | 0.30 | 0.18 |
| UVC 3Y | + | + | + | 2,910 | 4.08 | 9.2 | 58 | 256 | 0.87 | 0.50 | 0.27 |
| UVD 5Y | + | + | + | 4,620 | 6.48 | 14.8 | 93 | 407 | 1.30 | 0.75 | 0.50 |
| UVE 7,7Y | + | + | + | 7,400 | 10.40 | 15.9 | 157 | 661 | 1.74 | 1.00 | 0.69 |
| UVE 11Y | + | + | + | 10,400 | 14.60 | 22.0 | 220 | 940 | 3.05 | 1.75 | 1.20 |
| UVF 20Y | + | + | + | 18,200 | 25.60 | 44.0 | 380 | 1,640 | 5.05 | 2.90 | 2.00 |
| UVG 32Y | + | + | + | 31,300 | 44.10 | 99.0 | 605 | 2,745 | 9.70 | 5.60 | 4.00 |
| UVH 40Y | + | - | - | 40,200 | 56.60 | 141.0 | 750 | 3,490 | 9.70 | 5.60 | 4.00 |
| UVL 62Y | + | + | + | 63,000 | 88.60 | 178.0 | 1,255 | 5,550 | 13.90 | 8.00 | 5.50 |
| UVL 88Y | + | - | - | 88,000 | 124.00 | 210.0 | 1,835 | 7,850 | 22.50 | 13.00 | 9.30 |

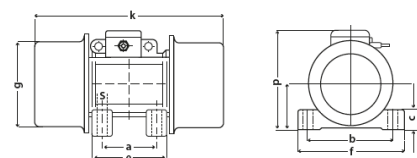
MOTORES DE 4 POLOS

| MOTORES DE 4 POLOS | Series UV | Series eUV ³⁾ | Series cUV ³⁾ | Fuerza centrífuga (N) | Momento de trabajo (Kgcm) | Peso del motor (Kg) | Rango de peso de trabajo ¹⁾ (Kg) | | Corriente nominal máx. (A) ³⁾ | | Potencia nominal máx. (Kw) |
|---------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|---|-------|--|-------|----------------------------|
| | | | | | | | Desde | a | 230V | 400V | |
| (1,800 min⁻¹) | | | | | | | | | | | |
| UVB 0,3X | + | + | + | 373 | 2.10 | 5.6 | 1 | 25 | 0.35 | 0.20 | 0.10 |
| UVB 0,7X | + | + | + | 765 | 4.20 | 6.4 | 9 | 60 | 0.35 | 0.20 | 0.10 |
| UVC 1,5X | + | + | + | 1,260 | 7.10 | 11.7 | 12 | 98 | 0.69 | 0.40 | 0.17 |
| UVC 2,1X | + | + | + | 2,100 | 11.80 | 11.7 | 34 | 176 | 0.69 | 0.40 | 0.17 |
| UVD 4X | + | + | + | 4,030 | 22.60 | 18.2 | 71 | 345 | 1.04 | 0.60 | 0.35 |
| UVD 5,4X | + | + | + | 5,810 | 32.60 | 19.0 | 113 | 508 | 1.04 | 0.60 | 0.35 |
| UVE 7X | + | + | + | 7,460 | 41.80 | 22.0 | 145 | 655 | 1.70 | 0.98 | 0.67 |
| UVE 10X | + | + | + | 9,630 | 54.20 | 31.0 | 185 | 840 | 1.65 | 0.95 | 0.68 |
| UVF 18X | + | + | + | 17,200 | 97.00 | 48.5 | 345 | 1,520 | 3.30 | 1.90 | 1.20 |
| UVF 24X | + | + | + | 24,000 | 135.00 | 66.0 | 480 | 2,120 | 5.20 | 3.00 | 1.70 |
| UVG 38X | + | + | + | 36,700 | 207.00 | 117.0 | 685 | 3,215 | 6.75 | 3.90 | 2.50 |
| UVH 49X | + | + | + | 48,500 | 273.00 | 160.0 | 895 | 4,230 | 8.70 | 5.00 | 3.40 |
| UVL 64X | + | + | + | 64,700 | 364.00 | 195.0 | 1,230 | 5,675 | 15.60 | 9.00 | 6.00 |
| UVN 83X | + | + | + | 87,500 | 492.40 | 303.0 | 1,580 | 7,595 | 20.80 | 12.00 | 8.50 |
| UVP 112X | + | + | + | 112,000 | 633.20 | 411.0 | 1,990 | 9,730 | 26.80 | 15.50 | 10.50 |

+ Disponible

- No disponible

Dimensiones (mm)



| a | b | c | e | f | g | h | k | p | s | tornillo |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|
| 24-40 | 75 | 9 | 50 | 90 | 56 | 31 | 104 | 69 | 5.5 | M5 |
| 62.5 | 95 | 24 | 86 | 127 | 96 | 70 | 197 | 123 | 12.0 | M10 |
| 68.0 | 106 | 24 | 100 | 125 | 100 | 61 | 209 | 153 | 9.0 | M8 |
| 68.0 | 106 | 24 | 100 | 125 | 100 | 61 | 225 | 153 | 9.0 | M8 |
| 90.0 | 125 | 28 | 125 | 152 | 124 | 73 | 255 | 179 | 13.0 | M12 |
| 105.0 | 140 | 30 | 140 | 167 | 143 | 83 | 284 | 203 | 13.0 | M12 |
| 120.0 | 170 | 45 | 160 | 205 | 168 | 94 | 308 | 215 | 17.0 | M16 |
| 120.0 | 170 | 54 | 162 | 205 | 181 | 105 | 354 | 225 | 13.0 | M12 |
| 125.0 | 210 | 65 | 175 | 260 | 201 | 125 | 490 | 254 | 17.0 | M16 |
| 165.0 | 260 | 65 | 230 | 330 | 270 | 160 | 594 | 334 | 26.0 | M24 |
| 280.0 | 290 | 70 | 345 | 355 | 296 | 173 | 682 | 363 | 26.0 | M24 |
| 200.0 | 320 | 90 | 270 | 390 | 334 | 189 | 666 | 381 | 28.0 | M27 |
| 200.0 | 320 | 100 | 270 | 392 | 355 | 192 | 633 | 395 | 28.0 | M27 |

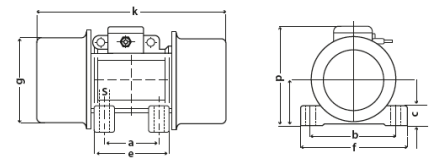
| a | b | c | e | f | g | h | k | p | s | tornillo |
|---------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|
| 68 | 106 | 24 | 100 | 125 | 100 | 61 | 209 | 153 | 9.0 | M8 |
| 68 | 106 | 24 | 100 | 125 | 100 | 61 | 225 | 153 | 9.0 | M8 |
| 90 | 125 | 28 | 128 | 152 | 124 | 73 | 295 | 179 | 13.0 | M12 |
| 90 | 125 | 28 | 128 | 152 | 124 | 73 | 295 | 179 | 13.0 | M12 |
| 105 | 140 | 30 | 140 | 167 | 143 | 83 | 340 | 203 | 13.0 | M12 |
| 105 | 140 | 30 | 140 | 167 | 143 | 83 | 380 | 203 | 13.0 | M12 |
| 120 | 170 | 45 | 160 | 205 | 168 | 94 | 378 | 215 | 17.0 | M16 |
| 120 | 170 | 54 | 162 | 205 | 181 | 105 | 436 | 225 | 13.0 | M12 |
| 125 | 210 | 65 | 175 | 260 | 201 | 125 | 490 | 255 | 17.0 | M16 |
| 125 | 210 | 65 | 175 | 260 | 231 | 140 | 525 | 278 | 17.0 | M16 |
| 165 | 260 | 65 | 230 | 330 | 270 | 160 | 594 | 334 | 26.0 | M24 |
| 280 | 290 | 70 | 345 | 355 | 296 | 173 | 682 | 363 | 26.0 | M24 |
| 200 | 320 | 90 | 270 | 390 | 334 | 189 | 666 | 381 | 28.0 | M27 |
| 2 x 125 | 380 | 35 | 320 | 460 | 387 | 215 | 866 | 436 | 38.0 | 6 x M36 |
| 2 x 140 | 440 | 38 | 370 | 530 | 420 | 230 | 994 | 454 | 44.0 | 6 x M42 |

1) Disponible para dos motores de dos pólos.

2) Motor de desequilibrio de corriente alterna monofásico con cable de tres núcleos instalado permanentemente, solo disponible en 230V / 50Hz o 115V / 60Hz. Carcasa del motor tipo IIV2A 0.34V y IIV3 0.67 A/A en blanco. De tipo IIVB... en color estándar RAL 5018 con recubrimiento en polvo (otros colores bajo pedido).

3) Las series IIV, IIVY y IIVZ tienen datos técnicos detallados.

MOTORES DE 6 POLOS Y 8 POLOS PARA UNA FRECUENCIA DE CORRIENTE DE 60 HZ



| MOTORES DE 6 POLOS (1,200 min ⁻¹) | Series UV | Series eUV ³⁾ | Series cUV ³⁾ | Fuerza centrífuga (N) | Momento de trabajo (Kgcm) | Peso del motor (Kg) | Rango de peso de trabajo ¹⁾ (Kg) | | Corriente nominal máx. (A) ³⁾ | | Potencia nominal máx. (Kw) |
|--|-----------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|---|-------|--|-------|----------------------------|
| | | | | | | | Desde | a | 230V | 400V | |
| UVE 3W | + | + | + | 3,320 | 42.0 | 23.0 | 40 | 235 | 1.18 | 0.68 | 0.38 |
| UVE 5W | + | + | + | 7,230 | 91.0 | 36.5 | 110 | 530 | 1.18 | 0.68 | 0.38 |
| UVF 11W | + | + | + | 11,300 | 143.0 | 51.0 | 185 | 850 | 2.60 | 1.50 | 0.75 |
| UVF 16W | + | + | + | 15,200 | 192.0 | 71.0 | 242 | 1,140 | 3.80 | 2.20 | 1.30 |
| UVG 21W | + | + | + | 21,100 | 268.0 | 120.0 | 295 | 1,550 | 6.50 | 3.75 | 2.10 |
| UVG 30W | + | + | + | 30,400 | 375.0 | 130.0 | 490 | 2,240 | 7.45 | 4.33 | 2.40 |
| UVH 38W | + | + | + | 37,600 | 476.0 | 177.0 | 600 | 2,820 | 8.70 | 5.00 | 3.00 |
| UVH 46W | + | + | + | 46,000 | 583.0 | 190.0 | 785 | 3,505 | 10.40 | 6.00 | 3.60 |
| UVL 64W | + | + | + | 64,000 | 811.0 | 234.0 | 1,155 | 4,940 | 14.00 | 8.10 | 5.00 |
| UVK 79W | + | + | + | 78,400 | 993.0 | 293.0 | 1,400 | 6,040 | 19.60 | 11.30 | 7.50 |
| UVN 95W | + | + | + | 89,400 | 1,133.0 | 343.0 | 1,580 | 6,870 | 21.50 | 12.40 | 8.00 |
| UVP 119W | + | + | + | 119,000 | 1,509.0 | 445.0 | 2,130 | 9,170 | 26.00 | 15.00 | 9.50 |

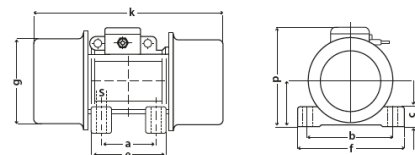
MOTORES DE 8 POLOS

| (900 min ⁻¹) | | | | | | | Desde | a | 230V | 400V | |
|--------------------------|---|---|---|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| UVF 6V | + | + | + | 8,995 | 202.0 | 58.0 | 208 | 615 | 2.25 | 1.30 | 0.50 |
| UVF 9V | + | + | + | 13,020 | 293.0 | 83.0 | 302 | 900 | 4.40 | 2.20 | 1.10 |
| UVG 14V | + | + | + | 20,670 | 465.0 | 130.0 | 485 | 1,430 | 7.30 | 4.20 | 1.79 |
| UVH 21V | + | + | + | 30,400 | 684.0 | 195.0 | 740 | 2,135 | 9.00 | 5.20 | 2.30 |
| UVH 26V | + | + | + | 37,350 | 841.0 | 211.0 | 965 | 2,680 | 10.40 | 6.00 | 3.00 |
| UVL 36V | + | + | + | 51,865 | 1,168.0 | 263.0 | 1,400 | 3,780 | 13.60 | 7.85 | 4.30 |
| UVK 44V | + | + | + | 63,930 | 1,439.0 | 327.0 | 1,715 | 4,645 | 16.50 | 9.50 | 5.80 |
| UVN 76V | + | + | + | 97,480 | 2,195.0 | 419.0 | 2,675 | 7,145 | 20.80 | 12.00 | 7.45 |
| UVP 85V | + | + | + | 110,215 | 2,481.0 | 520.0 | 2,930 | 7,980 | 24.30 | 14.00 | 7.60 |

+ Disponible

- No disponible

Dimensiones (mm)



| a | b | c | e | f | g | h | k | p | s | tornillo |
|---------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----------|
| 120 | 170 | 45 | 160 | 205 | 168 | 94 | 378 | 215 | 17.0 | M16 |
| 120 | 170 | 54 | 162 | 205 | 181 | 105 | 436 | 225 | 13.0 | M12 |
| 125 | 210 | 65 | 175 | 260 | 201 | 125 | 560 | 255 | 17.0 | M16 |
| 125 | 210 | 65 | 175 | 255 | 231 | 140 | 600 | 279 | 17.0 | M16 |
| 165 | 260 | 65 | 230 | 330 | 270 | 160 | 662 | 334 | 26.0 | M24 |
| 165 | 260 | 65 | 230 | 330 | 270 | 160 | 710 | 334 | 26.0 | M24 |
| 280 | 290 | 70 | 345 | 355 | 296 | 173 | 774 | 363 | 26.0 | M24 |
| 280 | 290 | 70 | 345 | 355 | 296 | 173 | 834 | 363 | 26.0 | M24 |
| 200 | 320 | 90 | 270 | 390 | 334 | 189 | 840 | 381 | 28.0 | M27 |
| 280 | 400 | 65 | 350 | 465 | 359 | 200 | 878 | 403 | 33.0 | M30 |
| 2 x 125 | 380 | 35 | 320 | 460 | 387 | 215 | 866 | 436 | 38.0 | 6 x M36 |
| 2 x 140 | 440 | 38 | 370 | 530 | 420 | 230 | 994 | 454 | 44.0 | 6 x M42 |

| a | b | c | e | f | g | h | k | p | s | tornillo |
|---------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|----------|
| 125 | 210 | 65 | 175 | 260 | 201 | 125 | 560 | 255 | 17.0 | M16 |
| 125 | 210 | 65 | 175 | 255 | 231 | 140 | 600 | 279 | 17.0 | M16 |
| 165 | 260 | 65 | 230 | 330 | 270 | 160 | 710 | 334 | 26.0 | M24 |
| 280 | 290 | 70 | 345 | 355 | 296 | 173 | 774 | 363 | 26.0 | M24 |
| 280 | 290 | 70 | 345 | 355 | 296 | 173 | 834 | 363 | 26.0 | M24 |
| 200 | 320 | 90 | 270 | 390 | 334 | 189 | 840 | 381 | 28.0 | M24 |
| 280 | 400 | 65 | 350 | 465 | 359 | 200 | 878 | 403 | 33.0 | M30 |
| 2 x 125 | 380 | 35 | 320 | 460 | 387 | 215 | 1,002 | 436 | 38.0 | 6 x M36 |
| 2 x 140 | 440 | 38 | 370 | 530 | 423 | 230 | 1,070 | 454 | 44.0 | 6 x M42 |

1) Impulsado por dos manetas de desequilibrio

2) Motor de desequilibrio de corriente alterna monofásico con cable de tres núcleos instalado permanentemente, sólo disponible en 230V / 50Hz a 115V / 60Hz. Carcasa del motor tipo UV1A 0,04V y UVA 0,02 Alu. o en blanco. De tipo UVE... en color estándar RAL 5010 con recubrimiento en polvo (otros colores bajo pedido)

3) Las series eIV, bIV y cIV tienen datos técnicos derivados



 <https://www.facebook.com/tallereslosan/>

 <https://www.linkedin.com/company-beta/10637344/>

 <http://tallereslosan.com/>

CONTACTO

DEPARTAMENTO COMERCIAL

Marta López

91 884 46 04

comercial@tallereslosan.com

TALLERESLOSAN 

TF: 91 884 46 04 – 91 884 44 50

Fax: 91 884 42 02

C/ Calvario, 29 - Ajalvir (Madrid)

www.tallereslosan.com

ALIMENTAMOS SU ÉXITO