



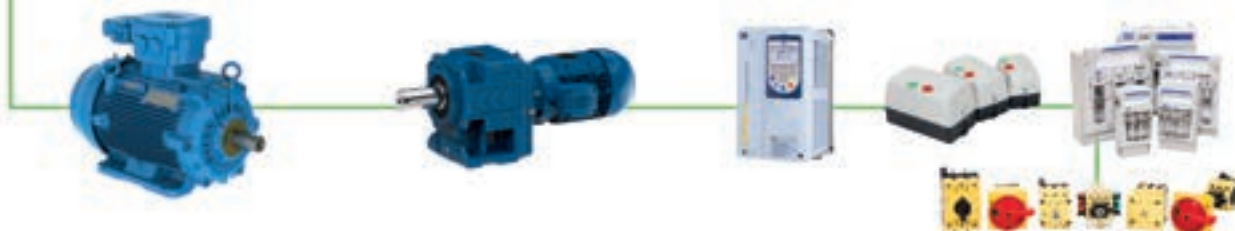
## Seguridad para la industria química

### Transmisión de energía en las condiciones más exigentes

Históricamente, los equipos para áreas clasificadas han supuesto una disyuntiva entre seguridad y eficiencia. Con la gama de motores para zonas clasificadas, convertidores, reductores, acoplamientos y protecciones eléctricas WEG ya no será necesario elegir. Gracias a su alto nivel de eficiencia, cumplir los estándares IE3, IE4 o Premium es posible en cualquier instalación, maximizando su ahorro.

Cualquiera que sea su aplicación, ambiente de trabajo o normativa aplicable, WEG tiene una solución de transmisión, protección y control de energía adaptada a sus necesidades.

ATEX/API/IECEX



# Motores para el sector industrial



## DENOMINACIÓN DEL PRODUCTO

Gama de motores W22 Xd, W40, W50 y W60.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### › W22 Xd

La línea de motores W22Xd representa la más moderna tecnología en accionamientos para ATEX. Su diseño mecánico se basa en el conocido W22 estándar con la incorporación adicional de características novedosas como moderno diseño de carcasa con nuevas aletas y patas que aseguran rigidez mecánica y disipación térmica excelentes; escudos rediseñados que permiten trabajar a los rodamientos con menor temperatura, incrementando así los periodos de lubricación; un avanzado sistema de refrigeración que reduce el nivel de ruido e incrementa significativamente la disipación de calor.



W22 Xd.

### › W40

Los motores abiertos W40 (ODP) de 2, 4 ó 6 polos, dada su construcción, no son aptos para las aplicaciones en las que la suciedad y humedad son factores importantes. Están disponibles en tamaños de carcasas desde IEC280L hasta IEC450 con una potencia nominal de 250 kW a 1.650 kW para baja y media tensión. Alcanzan grados de protección de IP23 o IP24. Presentan niveles de ruido y vibración especialmente bajos, con ligeras diferencias entre los diversos modelos (ODP, WPI y WPII).

### › W50

Los motores W50 de 2 a 12 polos están disponibles en tamaños de carcasas de IEC315 a IEC450, con unas potencias y tensiones nominales de 90 a 1.280 kW y de 440 a 6.600 V, respectivamente. También ofrecen bajos niveles de ruido y vibración (78 dB a 3.000 rpm) y están disponibles con grados de protección de IP55 a IP66. Los motores están equipados, de forma estándar, con rodamientos de bolas, pero también están disponibles con cojinetes deslizantes. Tienen una refrigeración IC 411 según la norma EN 60034-6 y están diseñados para funcionar con variadores de frecuencia. En particular, el eje rígido del motor elimina las restricciones de velocidad debido a vibraciones críticas internas a velocidades de hasta 3.000 rpm a 50 Hz y 3.600 rpm a 60 Hz. La serie está disponible con las siguientes opciones de montaje: B3, B5, V1 y V6.



W50.

### › W60

Los motores de dos y cuatro polos de la serie W60 están disponibles en tamaños de carcasas IEC450 a IEC560, con unas potencias y tensiones nominales de 800 a 4.250 kW y de 2.300 a 10.000 V, respectivamente. Para flexibilizar al máximo su uso, los motores están disponibles en tres configuraciones: abierto con autoventilación (IC01, WP-II), cerrado con refrigeración aire-aire (IC611, TEAAC) y cerrado con intercambiador de calor de aire-agua (IC81, TEWAC).



W60.

## UTILIDAD DEL PRODUCTO

- Accionamiento de bombas
- Ventiladores
- Compresores
- Soplantes
- Etc.

[www.weg.net/es](http://www.weg.net/es)