

## Sistemas y encoders WDG



### Silent Move

Este sistema, el más silencioso del mundo, ofrece las siguientes ventajas:

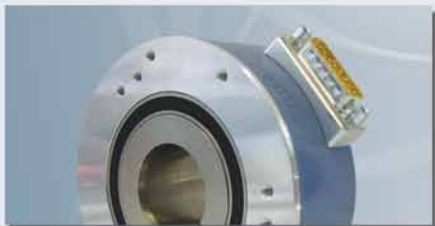
- Funcionamiento suave
- Rápido
- Silencioso
- Sistema circunferencial o guiado

Los encoders WGD miden con su habitual precisión.



### Kit de realimentación para variador de frecuencia

- Set completo de modernización
- Rápidamente montado y fijado con la ayuda de los accesorios
- Efectiva solución a bajo coste
- Salida SIN, TTL, HTL
- Roscas: M8, M10, M12, M16 y M20
- Cable de 15 m listos para diferentes variadores de frecuencia



### Encoder de eje hueco WDG 100H con interface SUBD

- Para extensiones en motores de potencia
- Eje hueco continuo, calibre máx 45mm
- Con salida de control
- Clase de protección IP54
- Opcional: -40 °C a 80 °C

## Esperamos su consulta!



### Amplio programa de accesorios

- Soportes de par y accesorios de montaje
- Adaptadores de eje
- Cable con conector hembra
- Cables ya fabricados
- Palanca con muelle para determinación de longitud
- Ruedas de medida para todas las superficies

Para más información y documentación suplementaria por favor, contacten con:

# contaval

### Contaval S. L.

C/ Benjamin Franklin, No. 22, Parque Tecnológico  
E-46980 Paterna (Valencia)

Phone : 0034 / 96 / 384 37 00

Fax : 0034 / 96 / 384 06 58

contaval@contaval.es

[www.contaval.es](http://www.contaval.es)

# WACHENDORFF

Wachendorff Automation GmbH & Co. KG  
[www.wachendorff-automation.com](http://www.wachendorff-automation.com)

contaval

WACHENDORFF  
Automation GmbH & Co. KG

## Sistemas y encoders WDG



# Sistemas y encoders WDG



## Automatización precisa con encoders y sistemas

- Encoders absolutos WDGA con sistema EnDra®
- Encoders incrementales WDG
- Óptico y magnético
- Rango estándar y versiones especiales
- Sistemas completos
- Cargas máximas permisibles
- Posibilidad de producción en 48 horas
- 5 años de garantía
- Fabricación y desarrollo propios "Made in Germany"



## Encoders absolutos WDGA con tecnología EnDra®

- Sin engranajes ni baterías. Libre de mantenimiento, respetuoso con el medio ambiente, eficiente energéticamente
- Mono-/Multivuelta (14 bit / 40 bit)
- Tecnología con procesador de 32 bit
- 2 colores de LED para la indicación del estado y de mensajes de error



## V4A encoder acero inoxidable WDG58V

- EHEDG: diseño higiénico testeado
- Ecolab: Certificado de resistencia a agentes de limpieza y desinfección
- Elevada clase de protección IP67 + IP69K
- Con salida de control
- Opcional: -40 °C a +80 °C



## Encoder magnético WDG24C hasta 1024 PPR

- Diseño muy compacto para su uso en condiciones adversas
- Máxima carga en eje: 80 N radial, 50 N axial
- PPR disponibles: 1 a 128 PPR de uno en uno, 256, 512 y 1024 PPR
- Tensión de alimentación: 4,75 Vdc a 5,5 Vdc, 5 Vdc a 30 Vdc y 10 Vdc a 30 Vdc
- Rango de temperatura: -40 °C a +80 °C
- Alta clase de protección IP67



## Sistema Draw-wire SZG65WDGA CANopen o SSI

- Sensor de longitud excepcionalmente robusto
- Rango de medida 0mm a 1250 mm
- Salida: CANopen CiA 406 o señales incrementales
- protección IP65
- Varios métodos de instalación



## Encoders serie WDG58

### Ahora hasta 25,000 PPR!

- NUEVO: 10000, 12500, 20000 ó 25000 PPR
- Elevada carga en el eje hasta 400 N radial, 400 N axial
- Completa protección de conexión desde 10 VDC hasta 30 VDC
- Opcional: -40 °C a +80 °C
- Conexiones: cable protegido o conector, axial o radial



## Sistema robusto de medida de longitud

- Brazo elástico (con muelle) para cualquier instalación y sentido de avance, pre-tensión ajustable: 20 N, 25 N y 30 N para una óptima presión de contacto y compensación de las rugosidades
- Encoder incremental WDG 58B con 2 m de cable
- Rueda de medida para encoder, disponible para varios tipos de superficie
- Resolución estándar de 1 mm, otras resoluciones disponibles



## Sistema Draw-wire SZG81

- Sensor de longitud excepcionalmente robusto
- Rango de medida 0-2500 mm a 0-6250 mm
- Salida: señales incrementales
- protección IP65
- Puede suministrarse con otro tipo de dispositivo hasta 43 m