Serie AA3000: Servomotor para cilindros neumáticos de alto consumo energético

Los cilindros eléctricos combinan la potencia y la dinámica con las ventajas de la servotecnología

Los cilindros eléctricos de la serie AA3000 son ideales como accionamientos directos para las aplicaciones lineales que requieren elevadas fuerzas y velocidades de proceso. En este caso, las ventajas en términos de potencia, dinámica y compacidad se unen a las ventajas de la servotecnología, como el posicionamiento controlado, la seguridad en las paradas y la alta eficiencia energética.

La mecánica integrada de rodamientos de precisión, husillos de bolas y guías garantiza un movimiento de traslación sin holguras en los cilindros eléctricos AA3000. Además, de esta forma se obtienen unas dimensiones muy compactas. El extremo del eje del husillo tiene una rosca exterior en la que se pueden montar adaptadores de tipo neumático/hidráulico que estén disponibles en el mercado, como cabezas de articulación o ganchos de sujeción.

El primer producto de la nueva serie es el cilindro eléctrico AA3033, disponible en dos variantes:

– con 12 500 N de fuerza máxima, 3700 N de fuerza continua y 0,5 m/s de velocidad máxima o
– con 6250 N de fuerza máxima, 1850 N de fuerza continua y 1,0 m/s de velocidad máxima.

Beckhoff Automation S.A.
Avda. Alcalde Barnils, 64-68
08174 Sant Cugat (Barcelona)
España

Teléfono: +34 93 58449-97
E-mail: info@beckhoff.es
www.beckhoff.com

Contacto de prensa
Noelia Gutierrez
Teléfono: +34 93 58449-97
E-mail: press@beckhoff.es

Compatibilidad neumática y alta funcionalidad

La dimensión de la brida del cilindro eléctrico se basa en la norma ISO 15552 y dispone de puntos de atornillado en ambos lados por si alguna aplicación requiere conectar un ojo giratorio, por ejemplo. Esta compatibilidad hace que el cambio de la tecnología neumática a la tecnología de accionamiento eléctrica sea especialmente fácil. Además de una alta resolución, el codificador multivuelta de 24 bits seguro e integrado (SIL 2) ofrece las ventajas de la tecnología de un solo cable (One Cable Technology u OCT) y la placa de características electrónica para una puesta en marcha rápida y sencilla. Por otra parte, el cilindro eléctrico permite un fácil acceso a los datos del proceso, con la ayuda de los cuales se puede optimizar el rendimiento del proceso de forma rápida y sin complicaciones. Existe también la opción de incluir otro paso de husillo y un freno de retención sin holgura.

➔ **www.beckhoff.com/aa3000**

Imagen de prensa:

Leyenda de la ilustración:

Con los cilindros eléctricos de la serie AA3000 se pueden sustituir los cilindros neumáticos, que consumen mucha energía, y aprovechar la dinámica, la precisión y la funcionalidad de un servomotor.

Beckhoff Automation S.A.
Avda. Alcalde Barnils, 64-68
08174 Sant Cugat (Barcelona)
España

Teléfono: +34 93 58449-97
E-mail: info@beckhoff.es
www.beckhoff.com

Contacto de prensa
Noelia Gutierrez
Teléfono: +34 93 58449-97
E-mail: press@beckhoff.es

Descarga de imagen:

www.beckhoff.com/media/downloads/press/pr212021_beckhoff_es.zip

Consultas de lectores por favor a:

Beckhoff Automation S.A.

Avda. Alcalde Barnils, 64-68, 08174 Sant Cugat (Barcelona), España

Teléfono: +34 93 58449-97

E-mail: press@beckhoff.es, www.beckhoff.com