Markgröningen, a 18/06/2018

**Los muelles neumáticos, ahora en norelem también disponibles en versiones de acero inoxidable**

Modelos de baja corrosión y sin mantenimiento para numerosas aplicaciones

**Los nuevos muelles neumáticos de acero inoxidable están disponibles adicionalmente a los modelos corrientes de acero. Con este añadido, norelem completa su gama con unos componentes especialmente resistentes a la corrosión aptos, entre otros usos, para aplicaciones en la industria alimentaria.**

El vástago de pistón de los muelles neumáticos es de acero inoxidable 1.4305 y el tubo de presión es de acero inoxidable 1.4301. Como fluido de carga se utiliza nitrógeno y un aceite que cumple la normativa 21 CFR 178.3570 „Lubricants with incidental food contact“ (Lubricantes con contacto incidental con alimentos) de la FDA. Por ello, estos muelles neumáticos también pueden utilizarse en áreas de procesamiento de alimentos. No requieren absolutamente ningún mantenimiento durante toda su vida útil y son aptos para temperaturas de servicio de -20 °C a +80 °C.

Los muelles neumáticos tienen de serie un vástago de pistón con un diámetro entre 6 y 14 mm y carreras de 40 a 400 mm. Llevan por los dos lados roscas de empalme para alojar las más diversas piezas de conexión. La gran variedad de piezas de conexión y herraje de acero inoxidable facilitan el montaje y abren un campo de aplicación universal a estos muelles neumáticos.

Especialmente cómodo: a demanda del cliente, norelem rellena los muelles neumáticos con la presión de gas requerida individualmente. Así el cliente recibe un componente listo para instalar. En caso necesario, las fuerzas de extensión se pueden reducir con posterioridad a través de la válvula de llenado integrada.

Los muelles neumáticos permiten mover y frenar masas de forma controlada y sin esfuerzo. Así por ejemplo, se encargan de abrir, cerrar y ajustar con toda comodidad tapas, compuertas y cubiertas. Se utilizan en la construcción de máquinas, la industria de muebles, así como en los electrodomésticos y aparatos de ocio y deportivos.

Caracteres con espacios en blanco: 2.040

Breve descripción de norelem Normelemente KG

Todos los éxitos se basan en buenas ideas. Por eso, norelem le apoya con una selección sin igual de piezas estándar y componentes para que pueda poner en práctica todos sus proyectos y alcanzar sus metas en la construcción de máquinas, plantas e instalaciones. THE BIG GREEN BOOK ofrece a los constructores y técnicos un surtido completo, tan amplio como bien organizado, de piezas de alta calidad.

Le acompañamos en su proyecto desde el principio. Con un asesoramiento competente, una completa base de datos CAD y un rápido suministro. 60 años lleva norelem creciendo de forma dinámica en todos los aspectos, desde la ampliación continua de su gama de productos hasta la optimización permanente de la logística.

Desde la sede central en Markgröningen y nuestras sedes internacionales desempeñamos un activo papel en la promoción de las nuevas generaciones mediante capacitaciones, formaciones y talleres.

Caracteres con espacios en blanco: 903